



## Fișa disciplinei

an academic: 2023 - 2024

### 1. Date despre program

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 Instituția de învățământ superior: Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie 'George Emil Palade' din Târgu Mureș |
| 1.2 Facultatea de: Economie și Drept                                                                                                   |
| 1.3 Departamentul: ED2 - Drept și Administrație Publică                                                                                |
| 1.4 Domeniul de studii: Științe administrative                                                                                         |
| 1.5 Ciclul de studii: master                                                                                                           |
| 1.6 Programul de studii: Poliție locală și siguranță publică                                                                           |

### 2. Date despre disciplină

|                                                                             |                  |                          |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|------------------------------|
| 2.1 Denumirea disciplinei: Regimul juridic administrativ al contravențiilor |                  |                          |                              |
| 2.2 Titularul activităților de curs: Prof dr Chiriac Lucian                 |                  |                          |                              |
| 2.3 Titularul activităților practice: Prof. dr Chiriac Lucian               |                  |                          |                              |
| 2.4 Anul de studii: II                                                      | 2.5 Semestrul: 1 | 2.6 Tipul de evaluare: E | 2.7 Regimul disciplinei: Obl |

### 3. Timpul total estimat (ore pe semestru activități didactice)

|                                                                                                      |                       |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| 3.1 Număr de ore pe săptămână: 4                                                                     | 3.2 din care curs: 2  | 3.3 activități practice: 2  |
| 3.4 Total ore din planul de învățământ: 28                                                           | 3.5 din care curs: 14 | 3.6 activități practice: 14 |
| 3.7 Distribuția fondului de timp pe semestru                                                         |                       |                             |
| - studiu după manual, suport de curs, bibliografie și notițe: 50                                     |                       |                             |
| - documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren: 70 |                       |                             |
| - pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri: 42                        |                       |                             |
| - tutorial: 20                                                                                       |                       |                             |
| - examinări: 15                                                                                      |                       |                             |
| - alte activități: 0                                                                                 |                       |                             |
| 3.8 Total ore de studiu individual: 197                                                              |                       |                             |
| 3.9 Total ore pe semestru: 225                                                                       |                       |                             |
| 3.10 Număr de credite: 9                                                                             |                       |                             |

### 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

|                    |
|--------------------|
| 4.1 de curriculum: |
| -                  |
| 4.2 de competențe: |
| -                  |

### 5. Condiții de desfășurare

|                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1 a cursului:<br>Sala trebuie să fie dotată cu videoproiector; platformă educațională online.                                                                                                                        |
| 5.2 a activităților practice:<br>Sala trebuie să fie dotată cu videoproiector. Studenții trebuie să predea referatele și alte lucrări practice în termenul stabilit. Să aibă asupra lor Constituția și O.G. nr. 2/2002 |

### 6. Competențe specifice acumulate

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1 profesionale:<br>C2 Aplicarea tehnicilor și instrumentelor specifice domeniului de specialitate<br>C3 Identificarea și aplicarea legislației românești și a legislației europene din domeniul poliției locale și siguranței publice, inclusiv inițierea și formularea de propuneri de acte normative în domeniu<br>C4 Interpretarea, corelarea și compararea instituțiilor juridice din domeniul de specialitate din dreptul național și dreptul european<br>C6 Organizarea, planificarea și coordonarea activităților specifice precum și aplicarea dispozițiilor legale în domeniile de specialitate |
| 6.2 transversale:<br>CT1 Realizarea sarcinilor profesionale în mod eficient și responsabil, cu respectarea regulilor deontologice specifice domeniului.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

CT3 Utilizarea eficientă a resurselor de comunicare și a surselor de informare și de formare profesională, atât în limba română, cât și într-o limbă străină de circulație internațională.

6.3 program de studiu:

## 7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

### 7.1 Obiectivul general:

Disciplina Regimul juridic administrativ a contravențiilor materializează și detaliează cunoștințele de bază din sfera dreptului administrativ în ceea ce privește una din formele ilicitului – contravenția, în scopul conturării unui regim juridic propriu, abordând în contextul mai larg al controlului activității autorităților administrației publice și răspunderea juridică administrativă. Disciplina urmărește să înfățișeze teoria și practica judiciară în materia controlului, controlul judecătoresc, controlul propriu al administrației, un loc aparte avândul teoria contravenției și răspunderea administrativ-contravențională, ca formă a răspunderii administrative.

### 7.2 Obiective specifice:

Cursul își propune înțelegerea și cunoașterea de către masteranzi a celor mai importante forme ale activității autorităților administrației publice. Familiarizarea masteranzilor cu teoria generală a contravenției, cu noțiunile generale de răspundere administrativă, cunoașterea răspunderii contravenționale, a regimului juridic propriu, în special

## 8.1 Conținutul orelor de curs, semestrul 1

| No | Tema                                                                                    | Metode de predare                                                                          | Observații | Corelare cu ICS | Nr ore |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|--------|
| 1  | Răspunderea administrativă contravențională – formă a răspunderii juridice              | Prelegere participativă, conversație euristică, demonstrație teoretică, expunere sistemică | -          | -               | 2      |
| 2  | Subiectele răspunderii juridice administrativ-contravențional                           | Prelegere participativă, conversație euristică, demonstrație teoretică, expunere sistemică | -          | -               | 2      |
| 3  | Cauzele care înlătură caracterul ilicit al faptei contravenționale                      | Prelegere participativă, conversație euristică, demonstrație teoretică, expunere sistemică | -          | -               | 2      |
| 4  | Cauzele care înlătură răspunderea juridică contravențională                             | Prelegere participativă, conversație euristică, demonstrație teoretică, expunere sistemică | -          | -               | 2      |
| 5  | Sanctiunile contravenționale. Constatarea contravențională                              | Prelegere participativă, conversație euristică, demonstrație teoretică, expunere sistemică | -          | -               | 2      |
| 6  | Aplicarea sancțiunilor contravenționale. Căile de atac                                  | Prelegere participativă, conversație euristică, demonstrație teoretică, expunere sistemică | -          | -               | 2      |
| 7  | Executarea sancțiunilor contravenționale. Jurisprudența CEDO în materia contravențiilor | Prelegere participativă, conversație euristică, demonstrație teoretică, expunere sistemică | -          | -               | 2      |

### Bibliografie

#### Bibliografie obligatorie – curs

1. Lucian Chiriac, Regimul juridic administrativ al contravenției, curs online pt. uz intern, platforma Blackboard, 2021
2. O.G. nr. 2 din 12 iulie 2001 privind regimul juridic al contravențiilor, publicată în M.Of. nr. 410 din 25 iulie 2001, cu modificările și completările ulterioare
3. Legea nr. 554 din 2 decembrie 2004 a contenciosului administrativ, publicată în M.Of. nr. 1154 din 7 decembrie 2004, cu modificările și completările ulterioare

#### Bibliografie recomandată

4. Lucian Chiriac, Drept administrativ II. Răspunderea contravențională, curs pt. uz intern, UMFST, 2018
5. Mircea Ursuța, Dreptul contravențional și procedura judiciară în dreptul public. Actualitate și perspective, Ed. Hamangiu, București, 2018
6. Dan Constantin Mata, Drept administrativ, vol. Activitatea administrației publice. Domeniul public. Contenciosul administrativ. Răspunderea administrativ-contravențională, Ed. Universul Juridic, București, 2018
7. Ovidiu Podaru, Anda Bachis, Drept contravențional. Caiet de seminar, Ed. Hamangiu, București, 2021
8. Ovidiu Podaru, Radu Chirita, Ioana Pasculet, Anda Bachis, Regimul juridic al contravențiilor. O.G. nr. 2/2001

## 8.2 Conținutul orelor de seminar, semestrul 1

| No | Tema                                                                                                            | Metode de predare                                            | Observații | Corelare cu ICS | Nr ore |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------|-----------------|--------|
| 1  | Răspunderea administrativă contravențională – formă a răspunderii juridice                                      | Discuții, prezentare și analizare spețe; prezentare referate | -          | -               | 2      |
| 2  | Cauze care înlătură răspunderea contravențională și caracterul ilicit al faptei                                 | Discuții, prezentare și analizare spețe; prezentare referate | -          | -               | 2      |
| 3  | Contravenția – forma a ilicitului                                                                               | Discuții, prezentare și analizare spețe; prezentare referate | -          | -               | 2      |
| 4  | Sanctiunile contravenționale                                                                                    | Discuții, prezentare și analizare spețe; prezentare referate | -          | -               | 2      |
| 5  | Controlul de legalitate cu privire la actele de constatare și sancționare contravențională                      | Discuții, prezentare și analizare spețe; prezentare referate | -          | -               | 2      |
| 6  | Analiza unor decizii de speță relevante privind procedura aplicării și executării sancțiunilor contravenționale | Discuții, prezentare și analizare spețe; prezentare referate | -          | -               | 2      |
| 7  | Analiza hotărârilor CEDO relevante în conturarea regimului juridic al contravențiilor - aspecte de actualitate  | Discuții, prezentare și analizare spețe; prezentare referate | -          | -               | 2      |

## Bibliografie

## Bibliografie obligatorie – curs

1. Lucian Chiriac, Regimul juridic administrativ al contravenției, curs online pt. uz intern, platforma Blackboard, 2021
2. O.G. nr. 2 din 12 iulie 2001 privind regimul juridic al contravențiilor, publicată în M.Of. nr. 410 din 25 iulie 2001, cu modificările și completările ulterioare
3. Legea nr. 554 din 2 decembrie 2004 a contenciosului administrativ, publicată în M.Of. nr. 1154 din 7 decembrie 2004, cu modificările și completările ulterioare

## Bibliografie recomandată

4. Lucian Chiriac, Drept administrativ II. Răspunderea contravențională, curs pt. uz intern, UMFST, 2018
5. Mircea Ursuța, Dreptul contravențional și procedura judiciară în dreptul public. Actualitate și perspective, Ed. Hamangiu, București, 2018
6. Dan Constantin Mata, Drept administrativ, vol. Activitatea administrației publice. Domeniul public. Contenciosul administrativ. Răspunderea administrativ-contravențională, Ed. Universul Juridic, București, 2018
7. Ovidiu Podaru, Anda Bachis, Drept contravențional. Caiet de seminar, Ed. Hamangiu, București, 2021
8. Ovidiu Podaru, Radu Chirita, Ioana Pasculet, Anda Bachis, Regimul juridic al contravențiilor. O.G. nr. 2/2001 comentată, ed. a 5-a, Ed. Hamangiu, București, 2021
9. Andrei Pap, Studii și note de drept contravențional, Ed. Universul Juridic, București, 2017

## 9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Conținutul acestei discipline vine în întâmpinarea cerințelor și așteptărilor angajatorilor (în special instituții publice) dar nu numai, prin crearea de competențe și abilități menite să asigure desfășurarea în bune condiții, la nivel profesionist a activităților specifice.

## 10. Evaluare

| Tip activitate                    | Criterii de evaluare                                                                                                                                                                                                             | Metode de evaluare                                    | Pondere din nota finală |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|
| Evaluare pe parcursul semestrului |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |                         |
| - la curs                         | Cunoașterea și utilizarea conceptelor și a noțiunilor specifice; Cunoașterea și înțelegerea principiilor pe baza cărora funcționează administrația publică; Cunoașterea doctrinei și jurisprudenței de contencios administrativ; | Întrebări, prezență                                   | 10                      |
| - în timpul activității practice  | - explicarea și interpretarea conceptelor și a noțiunilor specifice; - utilizarea adecvată în practică a noțiunilor specifice dreptului administrativ; - soluționarea unor spețe,                                                | Prezentarea unui referat, soluționarea spetelor, test | 10                      |

|                                                                                                                                                                                                      |                                                                               |                                          |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----|
|                                                                                                                                                                                                      | identificarea unor soluții pentru problemele legate de administrația publică. | grila pe parcursul semestrului, prezență |    |
| Evaluare finală                                                                                                                                                                                      |                                                                               |                                          |    |
| - examen teoretic final                                                                                                                                                                              | Examen sumativ, scris                                                         | grile                                    | 80 |
| - examen practic final                                                                                                                                                                               | -                                                                             | -                                        | 0  |
| Standard minim de performanță:<br>- cunoașterea și înțelegerea principiilor pe baza cărora funcționează administrația publică;<br>- cunoașterea și utilizarea conceptelor și a noțiunilor specifice; |                                                                               |                                          |    |

#### 11. Orar consultații studenți

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Prof dr Chiriac Lucian | Joi 16-18 |
|------------------------|-----------|

Director departament

Titular(i) curs

Titular(i) aplicații practice



## Fișa disciplinei

an academic: 2023 - 2024

### 1. Date despre program

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 Instituția de învățământ superior: Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie 'George Emil Palade' din Târgu Mureș |
| 1.2 Facultatea de: Economie și Drept                                                                                                   |
| 1.3 Departamentul: ED2 - Drept și Administrație Publică                                                                                |
| 1.4 Domeniul de studii: Științe administrative                                                                                         |
| 1.5 Ciclul de studii: master                                                                                                           |
| 1.6 Programul de studii: Poliție locală și siguranță publică                                                                           |

### 2. Date despre disciplină

|                                                                                                   |                  |                          |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|------------------------------|
| 2.1 Denumirea disciplinei: Reglementări privind managementul și siguranța publică în transporturi |                  |                          |                              |
| 2.2 Titularul activităților de curs: Asist dr Runcan Petru-Ștefan                                 |                  |                          |                              |
| 2.3 Titularul activităților practice: Asist dr Runcan Petru-Ștefan                                |                  |                          |                              |
| 2.4 Anul de studii: II                                                                            | 2.5 Semestrul: 1 | 2.6 Tipul de evaluare: E | 2.7 Regimul disciplinei: Obl |

### 3. Timpul total estimat (ore pe semestru activități didactice)

|                                                                                                     |                       |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| 3.1 Număr de ore pe săptămână: 6                                                                    | 3.2 din care curs: 4  | 3.3 activități practice: 2  |
| 3.4 Total ore din planul de învățământ: 42                                                          | 3.5 din care curs: 28 | 3.6 activități practice: 14 |
| 3.7 Distribuția fondului de timp pe semestru                                                        |                       |                             |
| - studiu după manual, suport de curs, bibliografie și notițe: 10                                    |                       |                             |
| - documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren: 8 |                       |                             |
| - pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri: 8                        |                       |                             |
| - tutorial: 0                                                                                       |                       |                             |
| - examinări: 3                                                                                      |                       |                             |
| - alte activități: 154                                                                              |                       |                             |
| 3.8 Total ore de studiu individual: 183                                                             |                       |                             |
| 3.9 Total ore pe semestru: 225                                                                      |                       |                             |
| 3.10 Număr de credite: 9                                                                            |                       |                             |

### 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

|                    |
|--------------------|
| 4.1 de curriculum: |
| -                  |
| 4.2 de competențe: |
| -                  |

### 5. Condiții de desfășurare

|                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1 a cursului:<br>PC, videoproiector (prezentari PPT, software specializat) |
| 5.2 a activităților practice:<br>PC, videoproiector                          |

### 6. Competențe specifice acumulate

|                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1 profesionale:<br>Conducerea și organizarea instituțiilor                                            |
| 6.2 transversale:<br>Cunoașterea problemelor profesionale și recunoașterea nevoii de formare în domeniu |
| 6.3 program de studiu:                                                                                  |

### 7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

|                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1 Obiectivul general:<br>Insusirea principalelor tehnici de management și dezvoltarea abilităților de conducător |
| 7.2 Obiective specifice:<br>Dezvoltarea capacității de lucru în echipă                                             |

### 8.1 Conținutul orelor de curs, semestrul 1

| No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Tema                                                                                                                                     | Metode de predare                      | Observații | Corelare cu ICS | Nr ore |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------|-----------------|--------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Istoria transporturilor                                                                                                                  | Powerpoint, teorie, aplicatii practice | -          | -               | 2      |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Componentele transportului                                                                                                               | Powerpoint, teorie, aplicatii practice | -          | -               | 1      |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Siguranța și securitatea transportului, poliția transporturi, poliția de frontieră, unitatea de paza perimetrală, unitatea de securitate | Powerpoint, teorie, aplicatii practice | -          | -               | 2      |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Dreptul de transport, contractul de transport                                                                                            | Powerpoint, teorie, aplicatii practice | -          | -               | 1      |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Carta albă a transporturilor                                                                                                             | Powerpoint, teorie, aplicatii practice | -          | -               | 2      |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Mobilitate-accesibilitate                                                                                                                | Powerpoint, teorie, aplicatii practice | -          | -               | 2      |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Securitatea transportului aerian în UE                                                                                                   | Powerpoint, teorie, aplicatii practice | -          | -               | 1      |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Siguranța transportului aerian în UE                                                                                                     | Powerpoint, teorie, aplicatii practice | -          | -               | 1      |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Managementul siguranței și transportului aerian                                                                                          | Powerpoint, teorie, aplicatii practice | -          | -               | 4      |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Managementul siguranței și transportului feroviar                                                                                        | Powerpoint, teorie, aplicatii practice | -          | -               | 2      |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Managementul maritim                                                                                                                     | Powerpoint, teorie, aplicatii practice | -          | -               | 2      |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Managementul rutier                                                                                                                      | Powerpoint, teorie, aplicatii practice | -          | -               | 2      |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Managementul siguranței și securității transportului special                                                                             | Powerpoint, teorie, aplicatii practice | -          | -               | 2      |
| 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Competențele unităților de siguranță și securitate în transporturi                                                                       | Powerpoint, teorie, aplicatii practice | -          | -               | 4      |
| <p><b>Bibliografie</b><br/> Costescu Dorinela, Corelații mobilitate/transport - amenajarea teritoriului urbanism, Aplicații, Editura Printech, 2015</p> <p>Costescu Dorinela, Transportul marfurilor speciale, Editura Academiei Oamenilor de Știință, din România, București, 2011</p> <p>Gheorghe Caraiani, Pricina Lucian, Cusuta Cristian, Fulger Aurelia, GEarp Tudor, Mihei Andrian, Mironescu Laurentiu, Simut Viorel, Marketingul și managementul în activitatea de transporturi</p> |                                                                                                                                          |                                        |            |                 |        |

### 8.2 Conținutul orelor de seminar, semestrul 1

| No                                                                                                                                       | Tema                                                  | Metode de predare                 | Observații | Corelare cu ICS | Nr ore |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------|-----------------|--------|
| 1                                                                                                                                        | Siguranța și securitate transporturilor               | Powerpoint, teorie, studiu de caz | -          | -               | 4      |
| 2                                                                                                                                        | Tendințe în transporturi internaționale               | Powerpoint, teorie, studiu de caz | -          | -               | 6      |
| 3                                                                                                                                        | Organizarea poliției comunitare din Europa și America | Powerpoint, teorie, studiu de caz | -          | -               | 4      |
| <p><b>Bibliografie</b><br/> Henry S. Marcus-Taylor &amp; Francis Ltd. , Marine Transportation Management (Routledge Library Edition)</p> |                                                       |                                   |            |                 |        |

### 9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Prezentarea elementelor specifice naționale în raport cu cadre internaționale din domeniu

### 10. Evaluare

| Tip activitate                    | Criterii de evaluare | Metode de evaluare | Pondere din nota finală |
|-----------------------------------|----------------------|--------------------|-------------------------|
| Evaluare pe parcursul semestrului |                      |                    |                         |

|                                                 |                                 |                                   |    |
|-------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|----|
| - la curs                                       | Evaluarea noțiunilor teroretice | teste cu subiecte redacționale    | 30 |
| - în timpul activității practice                | Evaluarea noțiunilor practice   | Studii de caz, participare activă | 20 |
| Evaluare finală                                 |                                 |                                   |    |
| - examen teoretic final                         | Examen teoretic final           | Examen test grilă                 | 50 |
| - examen practic final                          | -                               | -                                 | 0  |
| Standard minim de performanță:<br>Nota minima 5 |                                 |                                   |    |

#### 11. Orar consultații studenți

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Asist dr Runcan Petru-Ștefan | Joi 16-18 |
|------------------------------|-----------|

Director departament

Titular(i) curs

Titular(i) aplicații practice



## Fișa disciplinei

an academic: 2023 - 2024

### 1. Date despre program

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 Instituția de învățământ superior: Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie 'George Emil Palade' din Târgu Mureș |
| 1.2 Facultatea de: Economie și Drept                                                                                                   |
| 1.3 Departamentul: ED2 - Drept și Administrație Publică                                                                                |
| 1.4 Domeniul de studii: Științe administrative                                                                                         |
| 1.5 Ciclul de studii: master                                                                                                           |
| 1.6 Programul de studii: Poliție locală și siguranță publică                                                                           |

### 2. Date despre disciplină

|                                                                                            |                  |                          |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|------------------------------|
| 2.1 Denumirea disciplinei: Regimul juridic privind migrația și azilul în Uniunea Europeană |                  |                          |                              |
| 2.2 Titularul activităților de curs: Prof dr Chilea Dragoș                                 |                  |                          |                              |
| 2.3 Titularul activităților practice: Prof dr Chilea Dragoș                                |                  |                          |                              |
| 2.4 Anul de studii: II                                                                     | 2.5 Semestrul: 1 | 2.6 Tipul de evaluare: E | 2.7 Regimul disciplinei: Obl |

### 3. Timpul total estimat (ore pe semestru activități didactice)

|                                                                                                      |                       |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| 3.1 Număr de ore pe săptămână: 6                                                                     | 3.2 din care curs: 4  | 3.3 activități practice: 2  |
| 3.4 Total ore din planul de învățământ: 42                                                           | 3.5 din care curs: 28 | 3.6 activități practice: 14 |
| 3.7 Distribuția fondului de timp pe semestru                                                         |                       |                             |
| - studiu după manual, suport de curs, bibliografie și notițe: 106                                    |                       |                             |
| - documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren: 25 |                       |                             |
| - pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri: 23                        |                       |                             |
| - tutorial: 2                                                                                        |                       |                             |
| - examinări: 2                                                                                       |                       |                             |
| - alte activități: 0                                                                                 |                       |                             |
| 3.8 Total ore de studiu individual: 158                                                              |                       |                             |
| 3.9 Total ore pe semestru: 200                                                                       |                       |                             |
| 3.10 Număr de credite: 8                                                                             |                       |                             |

### 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

|                    |
|--------------------|
| 4.1 de curriculum: |
| -                  |
| 4.2 de competențe: |
| -                  |

### 5. Condiții de desfășurare

|                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1 a cursului:<br>Platforma online-Blackboard Learn; conexiune internet; calculator.               |
| 5.2 a activităților practice:<br>Platforma online-Blackboard Learn; conexiune internet; calculator. |

### 6. Competențe specifice acumulate

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1 profesionale:<br>C2 Aplicarea tehnicilor și instrumentelor specifice domeniului de specialitate<br>C3 Identificarea și aplicarea legislației românești și a legislației europene din domeniul poliției locale și siguranței publice, inclusiv inițierea și formularea de propuneri de acte normative în domeniu<br>C4 Interpretarea, corelarea și compararea instituțiilor juridice din domeniul de specialitate din dreptul national și dreptul european<br>C5 Aplicarea cunoștințelor necesare în culegerea datelor și informațiilor referitoare la o problemă concretă, precum și comunicarea orală și scrisă a unor mesaje structurate referitoare la o problemă de specialitate |
| 6.2 transversale:<br>CT2 Aplicarea tehnicilor de muncă eficientă în echipă (cu elemente de interdisciplinaritate), cu respectarea palierelelor ierarhice.<br>CT3 Utilizarea eficientă a resurselor de comunicare și a surselor de informare și de formare profesională, atât în limba română, cât și într-o limbă străină de circulație internațională.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### 6.3 program de studiu:

## 7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

### 7.1 Obiectivul general:

Însușirea de către masteranzi a noțiunilor și conceptelor de bază privind fenomenul migrației și al azilului. Însușirea noțiunilor privind relementarea națională și europeană privind migrația și azilul și a mecanismelor de gestionare construite la nivelul UE.

### 7.2 Obiective specifice:

Însușirea temeinică a noțiunilor de și aspectelor teoretice și practice care fac obiectul materiei.

## 8.1 Conținutul orelor de curs, semestrul 1

| No | Tema                                                                                                                                | Metode de predare                                                   | Observații | Corelare cu ICS | Nr ore |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|--------|
| 1  | Definiția migrației, noțiune și caracteristici. Istoria fenomenului migrației în diferite regiuni ale lumii                         | Prelegere participativă, demonstrație teoretică, expunere sistemică | -          | -               | 2      |
| 2  | Reglementări la nivel național privind regimul juridic al migrației. Cadrul juridic european și internațional în materia migrației. | Prelegere participativă, conversație euristică                      | -          | -               | 4      |
| 3  | Tendențe actuale ale fenomenului migrației.                                                                                         | Conversație euristică                                               | -          | -               | 2      |
| 4  | Instituții implicate în gestiunea fenomenului migrației la nivel național, european și internațional.                               | Demonstrație teoretică, expunere sistemică                          | -          | -               | 2      |
| 5  | Jurisprudența internă, europeană și internațională în materia migrației                                                             | Prelegere participativă, expunere sistemică                         | -          | -               | 4      |
| 6  | Noțiuni cu caracter general și definirea azilului. Azilul - evoluție istorică, forme și caracteristici.                             | Prelegere participativă, expunere sistemică                         | -          | -               | 2      |
| 7  | Reglementarea națională, europeană și internațională a azilului.                                                                    | Prelegere participativă, expunere sistemică                         | -          | -               | 4      |
| 8  | Instituțiile implicate în procedura acordării azilului la nivel național și european.                                               | Demonstrație teoretică, expunere sistemică                          | -          | -               | 2      |
| 9  | Jurisprudența națională, a instanțelor europene și internaționale în materia azilului.                                              | Demonstrație teoretică, expunere sistemică                          | -          | -               | 4      |
| 10 | Cooperarea inter-instituțională în materia azilului                                                                                 | Prelegere participativă                                             | -          | -               | 2      |

### Bibliografie

Bibliografie obligatorie – curs

Dragoș Chilea, note de curs

Bibliografie recomandată

1. Maria – Beatrice Berna, Drept și politici ale Uniunii Europene - Note de curs, Ed. Universul Juridic, București, 2020

2. Eva Gal, Ordinea publică în Uniunea Europeană, Ed. Universul Juridic, București, 2012

3. Laura-Maria Craciunean, Drept internațional umanitar. Editia a 2-a, Ed. Hamangiu, București, 2019

4. Gheorghe Iancu, Dreptul de azil. Privire comparativă cu statutul juridic al refugiatului, editie revizuita si completata, Ed. Universul Juridic, București, 2015

5. Mihaela Vrabie, Protecția juridică a Cartei drepturilor fundamentale a Uniunii Europene, Ed. Universul Juridic, București, 2017

6. Alin Croitoru, Antreprenoriat și migrație de revenire în România, Ed. Pro Universitaria, 2019

## 8.2 Conținutul orelor de seminar, semestrul 1

| No | Tema                                                                                                                                                                                                | Metode de predare          | Observații | Corelare cu ICS | Nr ore |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|-----------------|--------|
| 1  | Definiția migrației și caracteristicile acesteia - noțiuni cu caracter general. Evoluția fluxurilor migratoare din cele mai vechi timpuri și până azi. Cauzele și tendințele fenomenului migrației  | Discuții, spețe.           | -          | -               | 2      |
| 2  | Diferența între migrația legală și migrația ilegală. Rolul autorităților în gestionarea fenomenului migrației. Raportul dintre migrație și crima organizată sau terorismul                          | Discuții, spețe, referate. | -          | -               | 2      |
| 3  | Procedura tratării migranților în România și în statele membre ale UE. Gestionarea fenomenului migrației pe continentul nord-american, în Asia și în alte zone ale lumii                            | Discuții, spețe, referate. | -          | -               | 2      |
| 4  | Rolul instituțiilor statului în acordarea statutului de azilant. Drepturile acordate persoanelor care primesc drept de azil. Categori de azilanti.                                                  | Discuții, spețe, referate. | -          | -               | 2      |
| 5  | Proceduri folosite pentru gestionarea situației azilanților în UE și la nivel internațional. Raportul dintre migrație și azil. Consecințe juridice și operaționale ale refuzului acordării azilului | Discuții, spețe, referate. | -          | -               | 2      |

|   |                                                                                                                     |                                  |   |   |   |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---|---|---|
| 6 | Tendințe internaționale în stabilirea condițiilor de acordare a azilului.<br>Cazuri celebre de acordare a azilului. | Discuții,<br>spețe,<br>referate. | - | - | 4 |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---|---|---|

**Bibliografie**  
 Bibliografie obligatorie – curs  
 Dragoș Chilea, note de curs  
 Bibliografie recomandată  
 1. Maria – Beatrice Berna, Drept și politici ale Uniunii Europene - Note de curs, Ed. Universul Juridic, București, 2020  
 2. Eva Gal, Ordinea publică în Uniunea Europeană, Ed. Universul Juridic, București, 2012  
 3. Laura-Maria Craciunean, Drept internațional umanitar. Editia a 2-a, Ed. Hamangiu, București, 2019  
 4. Gheorghe Iancu, Dreptul de azil. Privire comparativă cu statutul juridic al refugiatului, editie revizuita și completata, Ed. Universul Juridic, București, 2015  
 5. Mihaela Vrabie, Protecția juridică a Cartei drepturilor fundamentale a Uniunii Europene, Ed. Universul Juridic, București, 2017  
 6. Alin Croitoru, Antreprenoriat și migrație de revenire în România, Ed. Pro Universitaria, 2019

**9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului**

Conținutul disciplinei este coroborat cu necesitatea angajatorilor din domeniul structurilor de ordine publică atât prin tematica abordată cât și prin metodele bazate pe comunicare și interacțiune constantă ce asigură masteranzilor cadrul necesar achiziției și consolidării noțiunilor referitoare la instituțiile materiei

**10. Evaluare**

| Tip activitate                                                                                                        | Criterii de evaluare                                                                                                                          | Metode de evaluare                                                                                                                       | Pondere din nota finală |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Evaluare pe parcursul semestrului</b>                                                                              |                                                                                                                                               |                                                                                                                                          |                         |
| - la curs                                                                                                             | Cunoașterea și asimilarea noțiunilor și conceptelor fundamentale cu care operează disciplina, identificarea și aplicare dispozițiilor legale. | Realizarea unui proiect.                                                                                                                 | 30                      |
| - în timpul activității practice                                                                                      | Înșușirea notiunilor fundamentale și aplicarea practică a acestora, îndeplinirea la termen a unor sarcini și teme, prezentarea publică.       | Prezentarea unor referate și a unor teme propuse<br>Dezbateri pe marginea referatului care vor întregi aprecierea activității la seminar | 20                      |
| <b>Evaluare finală</b>                                                                                                |                                                                                                                                               |                                                                                                                                          |                         |
| - examen teoretic final                                                                                               | Cunoașterea și asimilarea noțiunilor și conceptelor fundamentale cu care operează disciplina.                                                 | Examen sumativ scris.                                                                                                                    | 50                      |
| - examen practic final                                                                                                | -                                                                                                                                             | -                                                                                                                                        | 0                       |
| Standard minim de performanță:<br>Cunoașterea reglementărilor de bază în materie. Lucrarea să nu conțină erori grave. |                                                                                                                                               |                                                                                                                                          |                         |

**11. Orar consultații studenți**

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Prof dr Chilea Dragoș | vineri 14-16 |
|-----------------------|--------------|

Director departament

Titular(i) curs

Titular(i) aplicații practice



## Fișa disciplinei

an academic: 2023 - 2024

### 1. Date despre program

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 Instituția de învățământ superior: Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie 'George Emil Palade' din Târgu Mureș |
| 1.2 Facultatea de: Economie și Drept                                                                                                   |
| 1.3 Departamentul: ED2 - Drept și Administrație Publică                                                                                |
| 1.4 Domeniul de studii: Științe administrative                                                                                         |
| 1.5 Ciclul de studii: master                                                                                                           |
| 1.6 Programul de studii: Poliție locală și siguranță publică                                                                           |

### 2. Date despre disciplină

|                                                                    |                  |                          |                              |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|------------------------------|
| 2.1 Denumirea disciplinei: Practică de specialitate                |                  |                          |                              |
| 2.2 Titularul activităților de curs: -                             |                  |                          |                              |
| 2.3 Titularul activităților practice: Conf dr Coman Ramona-Mihaela |                  |                          |                              |
| 2.4 Anul de studii: II                                             | 2.5 Semestrul: 1 | 2.6 Tipul de evaluare: C | 2.7 Regimul disciplinei: Obl |

### 3. Timpul total estimat (ore pe semestru activități didactice)

|                                                                                                      |                      |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| 3.1 Număr de ore pe săptămână: 5                                                                     | 3.2 din care curs: - | 3.3 activități practice: 5  |
| 3.4 Total ore din planul de învățământ: 70                                                           | 3.5 din care curs: 0 | 3.6 activități practice: 70 |
| 3.7 Distribuția fondului de timp pe semestru                                                         |                      |                             |
| - studiu după manual, suport de curs, bibliografie și notițe: 10                                     |                      |                             |
| - documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren: 10 |                      |                             |
| - pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri: 0                         |                      |                             |
| - tutorial: 0                                                                                        |                      |                             |
| - examinări: 10                                                                                      |                      |                             |
| - alte activități: 0                                                                                 |                      |                             |
| 3.8 Total ore de studiu individual: 30                                                               |                      |                             |
| 3.9 Total ore pe semestru: 100                                                                       |                      |                             |
| 3.10 Număr de credite: 4                                                                             |                      |                             |

### 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

|                         |
|-------------------------|
| 4.1 de curriculum:<br>- |
| 4.2 de competențe:<br>- |

### 5. Condiții de desfășurare

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1 a cursului:<br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 5.2 a activităților practice:<br>Practica se va desfășura în cadrul persoanelor juridice de drept public și privat (autorități ale administrației publice locale și centrale, instanțe judecătorești, alte instituții publice, societăți profesionale, cabinete individuale, etc.). În baza acordului încheiat între UMFST și persoana juridică unde se desfășoară practica, studentul ia legătura cu persoane din conducerea acesteia și prezintă fișa practică specifică, urmând a îndeplini obiectivele specifice acestei discipline, sub îndrumarea unui reprezentant al persoanei juridice. |

### 6. Competențe specifice acumulate

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1 profesionale:<br>6.1 profesionale:<br>C1. Utilizarea conceptelor și principiilor fundamentale de organizare și funcționare a structurilor administrative pentru inserția profesională în instituții publice și/sau private<br>C5. Administrarea activităților specifice din domeniu, cu respectarea eticii și deontologiei profesionale |
| 6.2 transversale:<br>6.2 transversale:<br>CT1. Îndeplinirea la termen, în mod riguros, eficient și responsabil, a sarcinilor profesionale, cu respectarea principiilor etice și a deontologiei profesionale.                                                                                                                                |

### 6.3 program de studiu:

## 7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

### 7.1 Obiectivul general:

- Aprofundarea cunoștințelor teoretice și practice dobândite pe parcursul anilor de studiu universitar.
- A deeper understanding of the theoretical knowledge acquired in legal and administrative problems throughout the years of study.

### 7.2 Obiective specifice:

- Utilizarea în mod corect a noțiunilor dobândite pe parcursul anilor de studiu.
- Dobândirea și dezvoltarea abilităților de comunicare, necesare în pregătirea și perfecționarea profesională a studenților, în calitate de viitori practicieni ai dreptului.

## 8.1 Conținutul orelor de practică, semestrul 1

| No           | Tema                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Metode de predare  | Observații | Corelare cu ICS | Nr ore |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|-----------------|--------|
| 1            | Masterandul va urmări modul cum sunt aplicate conceptele teoretice studiate și va consemna pe marginea cazurilor care au ridicat probleme controversate.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | aplicații practice | -          | -               | 60     |
| 2            | Studentul va întocmi un „dosar de practică”, care va cuprinde:<br>1. Datele de identificare a persoanei juridice în cadrul căreia a fost efectuată practica<br>2. Prezentarea și descrierea atribuțiilor postului pe care studentul l-a avut în vedere în cadrul practicii;<br>3. Descrierea, din punctul de vedere al fondului și al formei, a actelor care se întocmesc în cadrul departamentului unde studentul a efectuat practica.<br>Întocmirea unui referat privind activitatea practică întreprinsă de către student. | aplicații practice | -          | -               | 10     |
| Bibliografie |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |            |                 |        |
| -            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |            |                 |        |

## 9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Conținutul acestei discipline vine în întâmpinarea cerințelor și așteptărilor angajatorilor prin crearea de competențe și abilități specifice.

## 10. Evaluare

| Tip activitate                    | Criterii de evaluare                                             | Metode de evaluare                                                                                                                                          | Pondere din nota finală |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Evaluare pe parcursul semestrului |                                                                  |                                                                                                                                                             |                         |
| - la curs                         | -                                                                | -                                                                                                                                                           | 0                       |
| - în timpul activității practice  | indeplinirea sarcinilor date de către reprezentantul institutiei | intocmirea dosarului de practica cu descrierea detaliata a activitatilor                                                                                    | 30                      |
| Evaluare finală                   |                                                                  |                                                                                                                                                             |                         |
| - examen teoretic final           | -                                                                | -                                                                                                                                                           | 0                       |
| - examen practic final            | capacitatea de a imbrina notiunie teoretice cu practica          | prezentarea dosarului de practica si a activitatilor desfasurate, Intocmirea unor documente specifice doemniului unde s-a efectuat practica de specialitate | 70                      |
| Standard minim de performanță:    |                                                                  |                                                                                                                                                             |                         |
| -                                 |                                                                  |                                                                                                                                                             |                         |

## 11. Orar consultații studenți

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Conf dr Coman Ramona-Mihaela | Marti orele 8-9 |
|------------------------------|-----------------|

Director departament

Titular(i) curs

Titular(i) aplicații practice



## Fișa disciplinei

an academic: 2023 - 2024

### 1. Date despre program

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 Instituția de învățământ superior: Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie 'George Emil Palade' din Târgu Mureș |
| 1.2 Facultatea de: Economie și Drept                                                                                                   |
| 1.3 Departamentul: ED2 - Drept și Administrație Publică                                                                                |
| 1.4 Domeniul de studii: Științe administrative                                                                                         |
| 1.5 Ciclul de studii: master                                                                                                           |
| 1.6 Programul de studii: Poliție locală și siguranță publică                                                                           |

### 2. Date despre disciplină

|                                                                                      |                  |                          |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|------------------------------|
| 2.1 Denumirea disciplinei: Cooperare polițienească și judiciară în Uniunea Europeană |                  |                          |                              |
| 2.2 Titularul activităților de curs: Conf dr Sabău-Pop Olimpiu-Aurelian              |                  |                          |                              |
| 2.3 Titularul activităților practice: Conf dr Sabău-Pop Olimpiu-Aurelian             |                  |                          |                              |
| 2.4 Anul de studii: II                                                               | 2.5 Semestrul: 2 | 2.6 Tipul de evaluare: E | 2.7 Regimul disciplinei: Obl |

### 3. Timpul total estimat (ore pe semestru activități didactice)

|                                                                                                      |                       |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| 3.1 Număr de ore pe săptămână: 6                                                                     | 3.2 din care curs: 4  | 3.3 activități practice: 2  |
| 3.4 Total ore din planul de învățământ: 36                                                           | 3.5 din care curs: 24 | 3.6 activități practice: 12 |
| 3.7 Distribuția fondului de timp pe semestru                                                         |                       |                             |
| - studiu după manual, suport de curs, bibliografie și notițe: 42                                     |                       |                             |
| - documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren: 42 |                       |                             |
| - pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri: 60                        |                       |                             |
| - tutorial: 10                                                                                       |                       |                             |
| - examinări: 10                                                                                      |                       |                             |
| - alte activități: 0                                                                                 |                       |                             |
| 3.8 Total ore de studiu individual: 164                                                              |                       |                             |
| 3.9 Total ore pe semestru: 200                                                                       |                       |                             |
| 3.10 Număr de credite: 8                                                                             |                       |                             |

### 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

|                    |
|--------------------|
| 4.1 de curriculum: |
| -                  |
| 4.2 de competențe: |
| -                  |

### 5. Condiții de desfășurare

|                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1 a cursului:<br>Platforma online-Blackboard Learn; conexiune internet; calculator.               |
| 5.2 a activităților practice:<br>Platforma online-Blackboard Learn; conexiune internet; calculator. |

### 6. Competențe specifice acumulate

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1 profesionale:<br>C2. Aplicarea tehnicilor și instrumentelor specifice domeniului științelor administrative<br>C3. Aplicarea legislației românești, a legislației europene și a celorlalte instrumente juridice internaționale<br>C4. Interpretarea, corelarea și compararea instituțiilor juridice din dreptul național, dreptul european și dreptul altor state<br>C5. Aplicarea cunoștințelor necesare în culegerea datelor și informațiilor referitoare la o problemă de drept concretă |
| 6.2 transversale:<br>CT1. Realizarea sarcinilor profesionale în mod eficient și responsabil, cu respectarea regulilor deontologice specifice domeniului<br>CT2. Aplicarea tehnicilor de muncă eficientă în echipă (cu elemente de interdisciplinaritate), cu respectarea palierelelor ierarhice                                                                                                                                                                                                |
| 6.3 program de studiu:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## 7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

|                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1 Obiectivul general:<br>Aprofundarea de către masteranzi a instituțiilor care au atribuții în cooperarea polițienească și judiciară                                                        |
| 7.2 Obiective specifice:<br>Înșușirea temeinică și ordonată ale tuturor aspectelor teoretice și practice care fac obiectul cooperării europene între instituțiile supranaționale și naționale |

### 8.1 Conținutul orelor de curs, semestrul 2

| No | Tema                                                                                                                                                               | Metode de predare       | Observații | Corelare cu ICS | Nr ore |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|-----------------|--------|
| 1  | Uniunea Europeană: Spațiu de libertate, securitate și justiție. Aspecte Generale                                                                                   | Prelegere               | -          | -               | 4      |
| 2  | Cooperarea în materie penală                                                                                                                                       | prelegere               | -          | -               | 4      |
| 3  | Cooperarea polițienească în spațiul de securitate european. Temei juridic. Obiective                                                                               | studiu                  | -          | -               | 2      |
| 4  | Agentia Uniunii europene pentru cooperare în materie de aplicare a legii(Europol)<br>Agentia Uniunii Europene pentru formare în materie de aplicare a Legii(CEPOL) | prelegere participativă | -          | -               | 2      |
| 5  | Agentia Uniunii Europene pentru Cooperare în Materie de Justiție Penală (Eurojust).<br>Tratatul de la PRUM. Un nou nivel de colaborare european                    | discutie interactiva    | -          | -               | 4      |
| 6  | Cooperare polițienească regională și bilaterală<br>Transferul persoanelor condamnate. Mandatul european de arestare                                                | Prezentare              | -          | -               | 4      |
| 7  | Cadru legislativ intern.<br>Schimbul de date și informații polițienești la nivelul UE                                                                              | Prezentare              | -          | -               | 4      |

#### Bibliografie

- Directiva (UE) 2017/1371 a Parlamentului European și a Consiliului din 5 iulie 2017 privind combaterea fraudelor îndreptate împotriva intereselor financiare ale Uniunii prin mijloace de drept penal;
- Directiva (UE) 2018/1673 a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2018 privind combaterea prin măsuri de drept penal a spălării banilor;
- Regulamentul (UE) 2018/1805 al Parlamentului European și al Consiliului din 14 noiembrie 2018 privind recunoașterea reciprocă a ordinelor de indisponibilizare și de confiscare
- Directiva (UE) 2019/713 a Parlamentului European și a Consiliului din 17 aprilie 2019 privind combaterea fraudelor și a contrafacerii în legătură cu mijloacele de plată fără numerar și de înlocuire a Deciziei-cadru 2001/413/JAI a Consiliului.

### 8.2 Conținutul orelor de seminar, semestrul 2

| No | Tema                                                                    | Metode de predare                 | Observații | Corelare cu ICS | Nr ore |
|----|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------|-----------------|--------|
| 1  | Obiectivele spațiului de libertate, securitate și justiție              | Referate, discuții, studii de caz | -          | -               | 2      |
| 2  | Principalele realizări ale cooperării judiciare în materie penală       | Referate, discuții, studii de caz | -          | -               | 2      |
| 3  | Formele cooperării polițienești                                         | Referate, discuții, studii de caz | -          | -               | 2      |
| 4  | Rolul UE și ale organismelor sale implicate în cooperarea polițienească | Referate                          | -          | -               | 1      |
| 5  | Atribuții EUROPOL Atribuții INTERPOL                                    | studii de caz                     | -          | -               | 1      |
| 6  | Atribuții CEPOL                                                         | discuții                          | -          | -               | 2      |
| 7  | Schimbul de date și informații la nivelul UE                            | Referate                          | -          | -               | 2      |

#### Bibliografie

- Directiva (UE) 2017/1371 a Parlamentului European și a Consiliului din 5 iulie 2017 privind combaterea fraudelor îndreptate împotriva intereselor financiare ale Uniunii prin mijloace de drept penal;
- Directiva (UE) 2018/1673 a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2018 privind combaterea prin măsuri de drept penal a spălării banilor;
- Regulamentul (UE) 2018/1805 al Parlamentului European și al Consiliului din 14 noiembrie 2018 privind recunoașterea reciprocă a ordinelor de indisponibilizare și de confiscare
- Directiva (UE) 2019/713 a Parlamentului European și a Consiliului din 17 aprilie 2019 privind combaterea fraudelor și a contrafacerii în legătură cu mijloacele de plată fără numerar și de înlocuire a Deciziei-cadru 2001/413/JAI a Consiliului.

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

|   |
|---|
| - |
|---|

10. Evaluare

| Tip activitate                                                                                                                                                     | Criterii de evaluare                                                                                                                   | Metode de evaluare                                                                                                                                                        | Pondere din nota finală |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Evaluare pe parcursul semestrului                                                                                                                                  |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                           |                         |
| - la curs                                                                                                                                                          | -                                                                                                                                      | -                                                                                                                                                                         | 0                       |
| - în timpul activității practice                                                                                                                                   | Însușirea atribuțiilor și competențelor naționale și internaționale în materia cooperării polițienești și judiciare la nivel European. | Prezentarea unor referate care vor fi luate în considerare la calculul notei finale. Dezbateri pe marginea referatului care vor întregi aprecierea activității la seminar | 40                      |
| Evaluare finală                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                           |                         |
| - examen teoretic final                                                                                                                                            | Cunoașterea și asimilarea noțiunilor și conceptelor fundamentale cu care operează disciplina                                           | examen scris care va urmări cunoașterea noțiunilor teoretice dar și posibilitatea rezolvării unor situații fictive în materia dreptului penal                             | 60                      |
| - examen practic final                                                                                                                                             | -                                                                                                                                      | -                                                                                                                                                                         | 0                       |
| Standard minim de performanță:<br>Cunoașterea reglementărilor de bază în materia cooperării la nivel european dintre instituțiile supranaționale și cele naționale |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                           |                         |

11. Orar consultații studenți

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Conf dr Sabău-Pop Olimpiu-Aurelian | Miercuri 8-10 |
|------------------------------------|---------------|

Director departament

Titular(i) curs

Titular(i) aplicații practice



## Fișa disciplinei

an academic: 2023 - 2024

### 1. Date despre program

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 Instituția de învățământ superior: Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie 'George Emil Palade' din Târgu Mureș |
| 1.2 Facultatea de: Economie și Drept                                                                                                   |
| 1.3 Departamentul: ED2 - Drept și Administrație Publică                                                                                |
| 1.4 Domeniul de studii: Științe administrative                                                                                         |
| 1.5 Ciclul de studii: master                                                                                                           |
| 1.6 Programul de studii: Poliție locală și siguranță publică                                                                           |

### 2. Date despre disciplină

|                                                                                    |                  |                          |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|------------------------------|
| 2.1 Denumirea disciplinei: Creșterea nivelului de securitate în spațiul cibernetic |                  |                          |                              |
| 2.2 Titularul activităților de curs: Lect dr Ștefan Ileana                         |                  |                          |                              |
| 2.3 Titularul activităților practice: lect. dr. Ștefan Ileana                      |                  |                          |                              |
| 2.4 Anul de studii: II                                                             | 2.5 Semestrul: 2 | 2.6 Tipul de evaluare: E | 2.7 Regimul disciplinei: Opt |

### 3. Timpul total estimat (ore pe semestru activități didactice)

|                                                                                                      |                       |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| 3.1 Număr de ore pe săptămână: 6                                                                     | 3.2 din care curs: 4  | 3.3 activități practice: 2  |
| 3.4 Total ore din planul de învățământ: 36                                                           | 3.5 din care curs: 24 | 3.6 activități practice: 12 |
| 3.7 Distribuția fondului de timp pe semestru                                                         |                       |                             |
| - studiu după manual, suport de curs, bibliografie și notițe: 71                                     |                       |                             |
| - documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren: 60 |                       |                             |
| - pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri: 34                        |                       |                             |
| - tutorial: 10                                                                                       |                       |                             |
| - examinări: 4                                                                                       |                       |                             |
| - alte activități: 10                                                                                |                       |                             |
| 3.8 Total ore de studiu individual: 189                                                              |                       |                             |
| 3.9 Total ore pe semestru: 225                                                                       |                       |                             |
| 3.10 Număr de credite: 9                                                                             |                       |                             |

### 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

|                    |
|--------------------|
| 4.1 de curriculum: |
| -                  |
| 4.2 de competențe: |
| -                  |

### 5. Condiții de desfășurare

|                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1 a cursului:<br>PC, videoproiector (prezentări PPT, software specializat)               |
| 5.2 a activităților practice:<br>laborator informatica (calculatoare) software specializat |

### 6. Competențe specifice acumulate

|                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1 profesionale:                                                                                                                     |
| 6.1 profesionale:                                                                                                                     |
| C1. Operarea cu concepte și metode științifice în tehnologia informației și a comunicațiilor                                          |
| C3. Analiza, modelarea și rezolvarea problemelor real complexe, ce implică soluții specifice rețelilor de comunicații și calculatoare |
| 6.2 transversale:                                                                                                                     |
| CT.3. Cunoașterea problemelor contemporane și recunoașterea nevoii de formare continuă                                                |
| 6.3 program de studiu:                                                                                                                |

### 7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

|                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1 Obiectivul general:<br>Însușirea principiilor teoretice fundamentale ale criptografiei moderne; |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

Înțelegerea algoritmilor de criptare și decriptare specifici diverselor sisteme de securizare informațională;  
Dezvoltarea abilităților de proiectare a unor tehnici de comunicație sigure.

## 7.2 Obiective specifice:

Înțelegerea criptografiei ca o necesitate în domenii diverse ale societății moderne: IT, economic (îndeosebi comercial), militar etc;

Prezentarea diferitelor modalități folosite pentru criptarea și codificarea mesajelor de-a lungul istoriei;

Verificarea corectitudinii mesajelor criptate și interpretarea rezultatelor obținute;

Dezvoltarea capacității de lucru în echipă;

## 8.1 Conținutul orelor de curs, semestrul 2

| No | Tema                                                                                                                                                                             | Metode de predare                | Observații | Corelare cu ICS | Nr ore |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|-----------------|--------|
| 1  | Noțiuni fundamentale de criptografie.                                                                                                                                            | expunerea, prelegerea, dezbateră | -          | -               | 4      |
| 2  | Sisteme criptografice simetrice, asimetrice și cu cheie publică                                                                                                                  | expunerea, prelegerea, dezbateră | -          | -               | 4      |
| 3  | Algoritmi criptografici de validare a datelor. Protocoale criptografice de autentificare.<br>Semnături digitale                                                                  | expunerea, prelegerea, dezbateră | -          | -               | 4      |
| 4  | Politici de securitate, analiza riscului, planificarea securității, auditul, certificarea Securitatea aplicațiilor canalelor de comunicații și sistemelor informatice            | expunerea, prelegerea, dezbateră | -          | -               | 4      |
| 5  | Atacuri, politici și mecanisme de securitate. Tipuri de atacuri de rețea. Prevenirea atacurilor la nivelul rețelei.                                                              | expunerea, prelegerea, dezbateră | -          | -               | 4      |
| 6  | Echipamente de securitate informatică. Securizarea la nivel de switch și router. Sisteme firewall IDS/IPS.<br>Protocoale și arhitecturi de sisteme de monitorizare și avertizare | expunerea, prelegerea, dezbateră | -          | -               | 4      |

## Bibliografie

1. Adrian Graur, Dimitris Voukalis, Applied Channel Cryptography, Media Mira, 2008
2. William Stallings, Cryptography and Network Security: Principles and Practice, 7th Edition, 2016
3. Omar Santos, End-to-End Network Security: Defense-in-Depth. Cisco Press, 2007
4. W. Stallings, Lawrie Brown, Computer Security: Principles and Practice. Prentice Hall, 2007
5. Atul Kahate Cryptography and Network Security, McGraw Hill; Third edition, 2013
6. William Stallings, Network Security Essentials: Applications and Standards, Pearson Education, 2016
7. Eric C. Thompson, Cybersecurity Incident Response, Apress, 2018
8. Wenbo Mao, Modern Cryptography: Theory and Practice, Prentice Hall PTR, 2003
9. Roger A. Grimes, Hacking the Hacker, Wiley, 2017
10. Rolf Oppliger, Contemporary Cryptography, Artech House Publishers, 2005
11. Sean-Philip Oriyano, Penetration Testing Essentials, Sybex, 2016
12. E. Vyncke, Ch. Paggen, LAN Switch Security: What Hackers Know About Your Switches. Cisco Press, 2007

## 8.2 Conținutul orelor de seminar, semestrul 2

| No | Tema                                                                                                                                                                          | Metode de predare                           | Observații | Corelare cu ICS | Nr ore |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|-----------------|--------|
| 1  | Analiza unui sistem criptografic simetric.<br>Analiza unui sistem criptografic asimetric                                                                                      | studiu de caz, rezolvare aplicații practice | -          | -               | 2      |
| 2  | Metode securizate de autentificare a utilizatorilor.<br>Securitatea comunicațiilor. Auditul de securitate.                                                                    | studiu de caz, rezolvare aplicații practice | -          | -               | 2      |
| 3  | Securizarea serviciilor și a transferului de date.<br>Atacuri, politici și mecanisme de securitate                                                                            | studiu de caz, rezolvare aplicații practice | -          | -               | 2      |
| 4  | Vulnerabilități ale aplicațiilor web.<br>Securitatea sistemelor de operare. Teste de vulnerabilitate.                                                                         | studiu de caz, rezolvare aplicații practice | -          | -               | 2      |
| 5  | Securitatea bazelor de date. Teste de penetrare.<br>Securitatea rețelelor. Soluții VPN.                                                                                       | studiu de caz, rezolvare aplicații practice | -          | -               | 2      |
| 6  | Securitatea utilizatorilor. Acces. Privilegii.<br>Securizarea echipamentelor de infrastructură de rețea<br>Comunicații wireless securizate<br>Concluzii, analiza rezultatelor | studiu de caz, rezolvare aplicații practice | -          | -               | 2      |

**Bibliografie**

1. Atul Kahate, Cryptography and Network Security, McGraw Hill; Third edition, 2013
2. William Stallings, Cryptography and Network Security: Principles and Practice, 7th Edition, 2016
3. William Stallings, Lawrie Brown, Computer Security: Principles and Practice. Prentice Hall, 2007
4. Roger A. Grimes, Hacking the Hacker, Wiley, 2017
5. Sean-Philip Oriyano, Penetration Testing Essentials, Sybex, 2016
6. Eric C. Thompson, Cybersecurity Incident Response, Apress, 2018
7. Platforma umfst.blackboard.com

**9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului**

Conținutul disciplinei se regăsește în curricula disciplinelor similare de la toate facultățile de profil din țară și din străinătate. Sunt satisfacute cerințele reprezentanților comunitatii, si asociatiilor profesionale.

**10. Evaluare**

| Tip activitate                                                                                                                                                                                                                                                            | Criterii de evaluare                                                                                                 | Metode de evaluare      | Pondere din nota finală |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Evaluare pe parcursul semestrului                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                      |                         |                         |
| - la curs                                                                                                                                                                                                                                                                 | Înțelegerea rolului algoritmilor de criptare și decriptare specifici diverselor sisteme de securizare informațională | Evaluare continuă, test | 20                      |
| - în timpul activității practice                                                                                                                                                                                                                                          | Însușirea și înțelegerea problematicei tratate la curs și la seminar.                                                | crearea unei aplicatii  | 20                      |
| Evaluare finală                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                      |                         |                         |
| - examen teoretic final                                                                                                                                                                                                                                                   | Înțelegerea conceptelor de bază și integrarea lor                                                                    | test                    | 20                      |
| - examen practic final                                                                                                                                                                                                                                                    | corelarea noțiunilor teoretice cu cele practice                                                                      | aplicatie practica      | 40                      |
| Standard minim de performanță:                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                      |                         |                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>•Identificarea principalelor principii teoretice fundamentale ale criptografiei moderne</li> <li>•Înțelegerea rolului algoritmilor de criptare și decriptare specifici diverselor sisteme de securizare informațională.</li> </ul> |                                                                                                                      |                         |                         |
| Nota minima: 5                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                      |                         |                         |

**11. Orar consultații studenți**

|                       |                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------|
| Lect dr Ștefan Ileana | în fiecare zi de miercuri de la orele 14-16 |
|-----------------------|---------------------------------------------|

Director departament

Titular(i) curs

Titular(i) aplicații practice



## Fișa disciplinei

an academic: 2023 - 2024

### 1. Date despre program

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 Instituția de învățământ superior: Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie 'George Emil Palade' din Târgu Mureș |
| 1.2 Facultatea de: Economie și Drept                                                                                                   |
| 1.3 Departamentul: ED2 - Drept și Administrație Publică                                                                                |
| 1.4 Domeniul de studii: Științe administrative                                                                                         |
| 1.5 Ciclul de studii: master                                                                                                           |
| 1.6 Programul de studii: Poliție locală și siguranță publică                                                                           |

### 2. Date despre disciplină

|                                                                       |                  |                          |                              |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|------------------------------|
| 2.1 Denumirea disciplinei: Soluții de optimizare decizională          |                  |                          |                              |
| 2.2 Titularul activităților de curs: Prof dr Szabó Zsuzsanna-Katalin  |                  |                          |                              |
| 2.3 Titularul activităților practice: Prof dr Szabó Zsuzsanna-Katalin |                  |                          |                              |
| 2.4 Anul de studii: II                                                | 2.5 Semestrul: 2 | 2.6 Tipul de evaluare: E | 2.7 Regimul disciplinei: Opt |

### 3. Timpul total estimat (ore pe semestru activități didactice)

|                                                                                                      |                       |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| 3.1 Număr de ore pe săptămână: 6                                                                     | 3.2 din care curs: 4  | 3.3 activități practice: 2  |
| 3.4 Total ore din planul de învățământ: 36                                                           | 3.5 din care curs: 24 | 3.6 activități practice: 12 |
| 3.7 Distribuția fondului de timp pe semestru                                                         |                       |                             |
| - studiu după manual, suport de curs, bibliografie și notițe: 71                                     |                       |                             |
| - documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren: 60 |                       |                             |
| - pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri: 34                        |                       |                             |
| - tutorial: 10                                                                                       |                       |                             |
| - examinări: 4                                                                                       |                       |                             |
| - alte activități: 10                                                                                |                       |                             |
| 3.8 Total ore de studiu individual: 189                                                              |                       |                             |
| 3.9 Total ore pe semestru: 225                                                                       |                       |                             |
| 3.10 Număr de credite: 9                                                                             |                       |                             |

### 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

|                                                   |
|---------------------------------------------------|
| 4.1 de curriculum:<br>Cercetari operationale      |
| 4.2 de competențe:<br>Utilizare calculator, excel |

### 5. Condiții de desfășurare

|                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1 a cursului:<br>Platforma Blackboard, tabla Wacom, Internet, Excel-Solver / Laborator de informatica               |
| 5.2 a activităților practice:<br>Platforma Blackboard, tabla Wacom, Internet, Excel-Solver / Laborator de informatica |

### 6. Competențe specifice acumulate

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1 profesionale:<br>C1 Sesizarea, analiza și identificarea influențelor evoluției organizaționale, a mediului extern și intern asupra funcțiunii de resurse umane în organizație – 2 ECTS<br>• Realizarea de studii complexe de analiză, diagnoză și audit privind funcționarea sistemului de resurse umane și a corelației sale cu performanța organizațională<br>C6 Utilizarea sistemelor informatice, a informațiilor și a cunoștințelor în aplicarea instrumentarului managerial la nivelul social al organizației – 2 ECTS<br>• Explicarea conceptelor și metodelor privind utilizarea sistemelor informatice, a informațiilor și cunoștințelor în aplicarea instrumentarului sistemului de resurse umane din organizație<br>• Aplicarea de metode, tehnici și proceduri pentru utilizarea sistemelor informatice, a informațiilor și cunoștințelor în aplicarea instrumentarului managerial al organizațiilor în domeniul resurselor umane<br>Selectarea metodelor, tehnicilor și procedurilor pentru utilizarea sistemelor informatice, a informațiilor și cunoștințelor în aplicarea instrumentarului managerial al organizațiilor în domeniul resurselor umane |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 6.2 transversale:

CT1 Aplicarea principiilor, normelor si valorilor eticii profesionale în cadrul strategiei de muncă riguroasă, eficientă și responsabilă – 1 ECTS

CT2 Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă multidisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul acestora – 1 ECTS

## 6.3 program de studiu:

## 7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

### 7.1 Obiectivul general:

Luarea deciziilor în afaceri în economia digitală se efectuează (devine o necesitate) cu ajutorul pachetelor de programe de optimizare care oferă capacitate de analiză prescriptivă sugerând organizațiilor în mod automat soluții, care permite prelucrarea unor cantități mari de date oferând suport pentru îmbunătățirea deciziilor și susține obținerea unor rezultate de afaceri îmbunătățite. Modelele de optimizare folosind știința datelor simplifică deciziile complexe de afaceri. Modelele de optimizare sunt modele de programare matematică cu restricții. Modelele de optimizare cu știința datelor permite afacerilor să extragă date pentru: recunoașterea unor părghii trecute și viitoare de performanță, pentru identificarea oportunităților de venituri noi, pentru identificarea metodelor de creștere a eficienței, pentru identificarea modalităților de îmbunătățire a experienței clienților și pentru a obține o serie de alte informații critice despre afaceri. Adică, știința datelor în acest fel oferă o examinare imparțială a trecutului, în timp ce indică calea către viitor. Curiozitatea, creativitatea și gândirea critică sunt aptitudini și competențe necesare pentru a lucra cu date, pentru a deveni un specialist în optimizare. Instrumentele moderne, modelele de optimizare, permit utilizatorului în domeniul afacerilor să-și optimizeze deciziile folosind argumente științifice. Astfel optimizarea, ramură a matematicilor aplicate, cunoscut în literatura de specialitate ca -cercetarea operațională- devine imperativă în determinarea soluțiilor pentru fenomenele din cele mai diverse domenii social-economice și pentru o varietate de probleme decizionale. Cursul prezintă metode numerice de rezolvare a unor modele de optimizare și prezintă un număr mare de probleme aplicative din domeniul afacerilor. Vor fi studiate probleme pentru care criteriile de optim pot fi formulate cu funcții reale sau funcții vector de  $n$  variabile reale liniare. Se va prezenta un pachet de program pentru rezolvarea modelelor de optimizare. Vor fi analizate exemple de modele matematice pentru fundamentarea deciziilor pentru dezvoltarea afacerilor antreprenoriale. / Business decision making in digital economy is made necessarily by optimization software packages which can offer prescriptive analytics capabilities permitting to organizations to recognize solutions by processing big data helping organizations to make better decisions, to obtaine improved business outcomes. Optimization models using data science simplify complex business decisions. The optimization models are mathematical programming models with constraints. Data science with optimization models allow businesses to mine that data for drivers of past and future performance, opportunities for new revenue, methods to increase efficiency, ways to improve customer experience and a host of other critical business insights. Data science offers an impartial examination of the past, while pointing the way to the future. Curiosity, creativity and critical thinking are important skills which are required to work with big data, to become a successfull decision-maker. Modern tools, optimization models permit to businesses to make decisions based on scientific arguments. Thus the theory of optimization, known in literature as operations research, becomes a useful instrument to analyse and to determine solutions for phenomena in the most diverse socio-economic fields and for scientific decision-making issues. The course presents numerical methods for solving optimization models and presents a large number of applicative problems in businesses. During the semester will be studied problems for which optimal criteria can be described with linear real-valued functions or vector functions with  $n$  real variables. A program package to solve optimization models will be presented. Practical problems will be analysed, mathematical models will be built up and solved numerically in order to realize a scientific based decisions making for entrepreneurial businesses, and simulation as well will be made in order to plan the future development.

### 7.2 Obiective specifice:

Dezvoltarea competențelor transversale; să înțeleagă și să însușească procesul de luare a deciziilor bazate pe argumente științifice, asistat de modelare și calculator

## 8.1 Conținutul orelor de curs, semestrul 2

| No | Tema                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Metode de predare                                                                                                              | Observații    | Corelare cu ICS                                                                                                             | Nr ore |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1  | Introducere / Introduction<br>Introducere în teoria optimizării. Modele matematice ca suport de decizii. Decizii fundamentate stiintific pentru dezvoltarea afacerilor. Modele tip de optimizare./ Introduction in the theory of optimization. Mathematical models as support of decisions. Scientific based decizioni for the development of businesses. Model examples. | Expunerea, prelegerea interactivă, conversația, lansarea de teme pentru problematica studiată, studiul individual, exercițiul. | Nu este cazul | Predarea se va realiza cu videoproiectorul și folosind tabla/ BB și tabla Wacom. Va fi folosit pachetul de programe SOLVER. | 2      |
| 2  | Optimizarea liniară cu restricții ca instrument de analiza economica si de fundamentare a deciziilor/ Linear optimization as instrument of economic analysis in decision making<br>Programare liniară cu restricții. Modelare matematică.                                                                                                                                 | Expunerea, prelegerea interactivă, conversația, lansarea de teme                                                               | Nu este cazul | Predarea se va realiza cu videoproiectorul și folosind tabla/ BB și tabla Wacom. Va fi                                      | 4      |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                |               |                                                                                                                             |   |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|   | Alegerea variabilelor, constructia functiei de scop si a restrictiilor. / Linear optimization problems (LP). Mathematical modeling. The choice of variables, the construction of the goal function and restrictions. Theoretical approach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | pentru problematica studiată, studiul individual, exercițiul.                                                                  |               | folosit pachetul de programe SOLVER.                                                                                        |   |
| 3 | Prezentare pachetului de program Solver. Utilizarea pachetului Solver la rezolvarea problemelor de optimizare liniară cu restricții. Rolul variabilelor auxiliare. Interpretare economica. Rezolvarea problemelor de optimizare liniară cu restricții cu variabile care nu verifica condiția de nenegativitate cu Solver/ Presentation of Solver package. The usage of the Solver package for linear optimization problems, the case with nonnegativity conditions and without.                                                                                                                                    | Expunerea, prelegerea interactivă, conversația, lansarea de teme pentru problematica studiată, studiul individual, exercițiul. | Nu este cazul | Predarea se va realiza cu videoproiectorul și folosind tabla/ BB și tabla Wacom. Va fi folosit pachetul de programe SOLVER. | 4 |
| 4 | Dualitate. Utilizarea pachetului Solver la scrierea problemei duale și determinarea soluției problemei duale. Interpretarea economica a dualității./ Duality in linear programming. The usage of Solver package to built up the dual problem and to determine its optimal solution. Economic interpretation of duality.                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Expunerea, prelegerea interactivă, conversația, lansarea de teme pentru problematica studiată, studiul individual, exercițiul. | Nu este cazul | Predarea se va realiza cu videoproiectorul și folosind tabla/ BB și tabla Wacom. Va fi folosit pachetul de programe SOLVER. | 2 |
| 5 | Programare în numere întregi. Tipuri de probleme discrete. Constructia modelelor aplicative în vederea fundamentării deciziilor./ Discrete programming. Problems type. Application in practice. Discrete optimization for scientific decisions making                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Expunerea, prelegerea interactivă, conversația, lansarea de teme pentru problematica studiată, studiul individual, exercițiul. | Nu este cazul | Predarea se va realiza cu videoproiectorul și folosind tabla/ BB și tabla Wacom. Va fi folosit pachetul de programe SOLVER. | 4 |
| 6 | Problema de transport. Terminologie de baza. Adaptarea metodei de rezolvare cu Solver al problemelor de optimizare liniară cu restricții pentru problema de transport./ Transportation problem. Basic notions. The usage of Solver package<br>Problema de alocare a resurselor. Terminologie de baza. Adaptarea metodei de rezolvare cu Solver al problemelor de optimizare liniară cu restricții pentru problema de alocare a resurselor. / Resource allocation process. Basic notions. The usage of Solver package. Simulation                                                                                   | Expunerea, prelegerea interactivă, conversația, lansarea de teme pentru problematica studiată, studiul individual, exercițiul. | Nu este cazul | Predarea se va realiza cu videoproiectorul și folosind tabla/ BB și tabla Wacom. Va fi folosit pachetul de programe SOLVER. | 4 |
| 7 | Probleme aplicative. Modelare, rezolvare cu Solver. Interpretarea soluțiilor. Modelare pentru probleme de organizare a producției, probleme de amestec, scrierea modelelor de planificare pe perioada determinată în vederea maximizării profitului. Interpretarea rezultatelor obținute cu Solver. Simulare. Analiza sensibilității./ Applications, modeling, numerical solution, interpretation, simulation, decision-making. Modeling of organization of production, blending problems, built up time-bound planning models in order to maximize profit. Interpretation of results obtained with Solver package | Expunerea, prelegerea interactivă, conversația, lansarea de teme pentru problematica studiată, studiul individual, exercițiul. | Nu este cazul | Predarea se va realiza cu videoproiectorul și folosind tabla/ BB și tabla Wacom. Va fi folosit pachetul de programe SOLVER. | 4 |

#### Bibliografie

##### Obligatorii

1. Szabo Zsuzsanna, Cercetări operaționale, Optimizări liniare, Editura Universității Petru Maior, 2005.
2. Wayne L. Winston: Operations Research, Applications and Algorithms, Indiana University, 1991, 2004 PWS-Kent Publishing Company, <https://mariellalimn.files.wordpress.com/2015/08/winston-operationsresearch.pdf>
3. ION PURCARU; Elemente de algebră și programare liniară, Ed. Științifică și enciclopedică., București - 1982.
4. PUGNA, C. BRIEA, N. COCIU, Ingineria Sistemelor de Producție Universitatea Tehnică din Timisoara –1992
5. F.J. Gould, G.D. Eppen, C.P. Schmidt: Introductory Management Science, Prentice Hall, New Jersey 1991

6. David R. Anderson, Dennis J. Sweeney, Thomas A. Williams: An introductory to management science; 1991 West Publishing Co, USA  
 7. Cristian NECULAESCU; Ovidiu VEGHES Introducere in algebra liniara, 2019, <http://www.biblioteca-digitala.ase.ro/biblioteca/carte2.asp?id=362&idb=>  
 8. Eugen Tiganescu, Dorin Mitrut, 2019, Bazele Cercetarii Operationale, <http://www.asecib.ase.ro/Mitrut%20Dorin/Curs/bazeCO/Cuprins.htm>  
 9. Vasile Nica, 2019, Cercetari operationale I, [http://www.asecib.ase.ro/Nica/ID/ID\\_Cercetari\\_operationale\\_I.pdf](http://www.asecib.ase.ro/Nica/ID/ID_Cercetari_operationale_I.pdf)  
 10. [http://www.asecib.ase.ro/cursuri\\_online.htm](http://www.asecib.ase.ro/cursuri_online.htm)

## 8.2 Conținutul orelor de seminar, semestrul 2

| No | Tema                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Metode de predare                               | Observații    | Corelare cu ICS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Nr ore |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1  | Modelare matematică. Alegerea variabilelor, constructia functiei de scop si a restrictiilor. Aplicații./ Mathematical modeling, the choice of variables, the construction of the goal function and restrictions. Application in practice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Studii de caz<br>Dezbateri<br>Învățare dirijată | Nu este cazul | La seminar se va urmări aplicarea noțiunilor teoretice astfel încât masteranzii să formeze deprinderi în constructia modelelor de optimizare și să găsească metode adecvate de rezolvare. Sa recunoasca datele de intrare si sa interpreteze solutiile obtinute. Sa formuleze decizii pentru dezvoltarea afacerii. Se va urmări formarea deprinderilor pentru utilizarea programului Solver. | 2      |
| 2  | Utilizarea pachetului Solver folosind proprietățile algebrice ale problemei. Alegerea datelor de intrare si interpretarea rezultatelor. Recunoasterea variabilelor auxiliare si interpretarea economica ale valorilor obtinute cu Solver. Rezolvarea problemelor de optimizare liniară cu condiția de nenegativitate asupra variabilelor și în cazul în care nu are loc această condiție./ The usage of Solver package, the algebraic properties of LP and the introduction of data, interpretation of answer report, economic interpretation of the obtained numerical results. The usage of the Solver package in case when the nonnegativity condition is hold and without this restriction. | Studii de caz<br>Dezbateri<br>Învățare dirijată | Nu este cazul | La seminar se va urmări aplicarea noțiunilor teoretice astfel încât masteranzii să formeze deprinderi în constructia modelelor de optimizare și să găsească metode adecvate de rezolvare. Sa recunoasca datele de intrare si sa interpreteze solutiile obtinute. Sa formuleze decizii pentru dezvoltarea afacerii. Se va urmări formarea deprinderilor pentru utilizarea programului Solver. | 2      |
| 3  | Rezolvarea problemelor de programare discreta cu Solver. Aplicatii practice. Analiza economica, simulare./ Numerical solution for discrete problems with Solver. Application in paractice. Decision making                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Studii de caz<br>Dezbateri<br>Învățare dirijată | Nu este cazul | La seminar se va urmări aplicarea noțiunilor teoretice astfel încât masteranzii să formeze deprinderi în constructia modelelor de optimizare și să găsească metode adecvate de rezolvare. Sa recunoasca datele de intrare si sa interpreteze solutiile                                                                                                                                       | 2      |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                    |               | obținute. Sa formuleze decizii pentru dezvoltarea afacerii. Se va urmări formarea deprinderilor pentru utilizarea programului Solver.                                                                                                                                                                                                                                                               |   |
| 4 | <p>Dualitate. Utilizarea pachetului Solver la scrierea problemei duale și determinarea soluției problemei duale. Interpretarea economica a dualității. Probleme specifice folosite pentru modelarea unor fenomene economice și care pot fi reduse la probleme de optimizare liniară cu restricții./ Duality in linear programming. The usage of Solver package to built up the dual problem and to determine its optimal solution. Economic interpretation of duality. Some special problems used for modeling economic phenomena by linear optimization problems</p> | Studii de caz<br>Dezbateri<br>Învățare<br>dirijată | Nu este cazul | <p>La seminar se va urmări aplicarea noțiunilor teoretice astfel încât masteranzii să formeze deprinderi în construcția modelelor de optimizare și să găsească metode adecvate de rezolvare. Sa recunoască datele de intrare și să interpreteze soluțiile obținute. Sa formuleze decizii pentru dezvoltarea afacerii. Se va urmări formarea deprinderilor pentru utilizarea programului Solver.</p> | 2 |
| 5 | <p>Probleme aplicative în vederea dezvoltării unei afaceri, urmărind creșterea profitului, posibilitatea de extindere a unei afaceri, planificare pe o perioadă determinată, costurile și beneficiile extinderii, analiza economică. Modelare, rezolvare cu Solver. Interpretarea soluțiilor. Simulare. Analiza sensibilității./ Solver for simulation for scientific decision making by simulation. Sensitivity analysis, planning activities for a certain period, simulation for higher benefit</p>                                                                | Studii de caz<br>Dezbateri<br>Învățare<br>dirijată | Nu este cazul | <p>La seminar se va urmări aplicarea noțiunilor teoretice astfel încât masteranzii să formeze deprinderi în construcția modelelor de optimizare și să găsească metode adecvate de rezolvare. Sa recunoască datele de intrare și să interpreteze soluțiile obținute. Sa formuleze decizii pentru dezvoltarea afacerii. Se va urmări formarea deprinderilor pentru utilizarea programului Solver.</p> | 2 |
| 6 | <p>Probleme aplicative. Modelare, rezolvare cu Solver. Interpretarea soluțiilor. Simulare. Analiza sensibilității. Rezolvarea problemelor de transport./ Construirea modelelor unor fenomene economice. Determinarea soluțiilor cu pachetul Solver. Simularea deciziilor Analiza sensibilității. Rezolvarea problemelor de alocare./ Solver package for resource allocation problems, simulation. Built up mathematical models for some special cases in practice. Numerical solutionn with Solver. Simulation for decision making</p>                                | Studii de caz<br>Dezbateri<br>Învățare<br>dirijată | Nu este cazul | <p>La seminar se va urmări aplicarea noțiunilor teoretice astfel încât masteranzii să formeze deprinderi în construcția modelelor de optimizare și să găsească metode adecvate de rezolvare. Sa recunoască datele de intrare și să interpreteze soluțiile obținute. Sa formuleze decizii pentru dezvoltarea afacerii. Se va urmări formarea deprinderilor pentru</p>                                | 2 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |                                |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--------------------------------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  | utilizarea programului Solver. |  |
| Bibliografie<br>Obligatorii<br>1.Szabo Zs: Suport seminar Solutii de optimizare decizionala, format electronic, Platforma BlackBoard, 2021<br>2.Manual de Utilizare Solver: <a href="https://www.solver.com/files/support/PSP-for-MacOS_Manual.pdf">https://www.solver.com/files/support/PSP-for-MacOS_Manual.pdf</a><br>3.Culegere de probleme de Bazele Cercetarii Operaționale, Dorin Mitrut, 2019, <a href="http://www.ase.ro/Mitrut%20Dorin/Seminar/BCO-cul/PL.PDF">http://www.ase.ro/Mitrut%20Dorin/Seminar/BCO-cul/PL.PDF</a><br>4.Szabo Zsuzsanna, Cercetări operaționale, Optimizări liniare, Editura Universitarii Petru Maior, 2005.<br>Facultative<br>5.Romica Trandafir, Modele si algoritmi de optimizare, 2004, <a href="http://civile.utcb.ro/mao.pdf">http://civile.utcb.ro/mao.pdf</a><br>6.Probleme aplicative - <a href="http://www.maximalsoftware.com/modellib/modWinston4.html">http://www.maximalsoftware.com/modellib/modWinston4.html</a> - Wayne L. Winston, Operations Research: Applications and Algorithms, 4th ed.<br>7.Wayne L. Winston, Operations Research: Applications and Algorithms, 4th ed.<br>8. <a href="http://www.nuibooks.com/operations-research-applications-and-algorithms-PDF-1821109/">http://www.nuibooks.com/operations-research-applications-and-algorithms-PDF-1821109/</a> |  |  |                                |  |

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Dezvoltarea unei gândiri riguroase pentru analiza si modelarea fenomenelor economice.

## 10. Evaluare

| Tip activitate                                                                                                                                                                                                                                                        | Criterii de evaluare                                                                                                 | Metode de evaluare      | Pondere din nota finală |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Evaluare pe parcursul semestrului                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                      |                         |                         |
| - la curs                                                                                                                                                                                                                                                             | Înțelegerea rolului algoritmilor de criptare și decriptare specifici diverselor sisteme de securizare informațională | Evaluare continuă, test | 20                      |
| - în timpul activității practice                                                                                                                                                                                                                                      | Însușirea și înțelegerea problematiei tratate la curs și la seminar.                                                 | crearea unei aplicatii  | 20                      |
| Evaluare finală                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                      |                         |                         |
| - examen teoretic final                                                                                                                                                                                                                                               | Înțelegerea conceptelor de bază și integrarea lor                                                                    | test                    | 20                      |
| - examen practic final                                                                                                                                                                                                                                                | corelarea noțiunilor teoretice cu cele practice                                                                      | aplicatie practica      | 40                      |
| Standard minim de performanță:<br>•Identificarea principalelor principii teoretice fundamentale ale criptografiei moderne<br>•Înțelegerea rolului algoritmilor de criptare și decriptare specifici diverselor sisteme de securizare informațională.<br>Nota minima: 5 |                                                                                                                      |                         |                         |

## 11. Orar consultații studenți

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Prof dr Szabó Zsuzsanna-Katalin | Mart 14-16 |
|---------------------------------|------------|

Director departament

Titular(i) curs

Titular(i) aplicații practice



## Fișa disciplinei

an academic: 2023 - 2024

### 1. Date despre program

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 Instituția de învățământ superior: Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie 'George Emil Palade' din Târgu Mureș |
| 1.2 Facultatea de: Economie și Drept                                                                                                   |
| 1.3 Departamentul: ED2 - Drept și Administrație Publică                                                                                |
| 1.4 Domeniul de studii: Științe administrative                                                                                         |
| 1.5 Ciclul de studii: master                                                                                                           |
| 1.6 Programul de studii: Poliție locală și siguranță publică                                                                           |

### 2. Date despre disciplină

|                                                               |                  |                          |                              |
|---------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|------------------------------|
| 2.1 Denumirea disciplinei: Informatizarea sistemului judiciar |                  |                          |                              |
| 2.2 Titularul activităților de curs: Lect dr Ștefan Ileana    |                  |                          |                              |
| 2.3 Titularul activităților practice: Lect dr Ștefan Ileana   |                  |                          |                              |
| 2.4 Anul de studii: II                                        | 2.5 Semestrul: 2 | 2.6 Tipul de evaluare: E | 2.7 Regimul disciplinei: Opt |

### 3. Timpul total estimat (ore pe semestru activități didactice)

|                                                                                                      |                       |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| 3.1 Număr de ore pe săptămână: 6                                                                     | 3.2 din care curs: 4  | 3.3 activități practice: 2  |
| 3.4 Total ore din planul de învățământ: 36                                                           | 3.5 din care curs: 24 | 3.6 activități practice: 12 |
| 3.7 Distribuția fondului de timp pe semestru                                                         |                       |                             |
| - studiu după manual, suport de curs, bibliografie și notițe: 71                                     |                       |                             |
| - documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren: 60 |                       |                             |
| - pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri: 34                        |                       |                             |
| - tutorial: 10                                                                                       |                       |                             |
| - examinări: 4                                                                                       |                       |                             |
| - alte activități: 10                                                                                |                       |                             |
| 3.8 Total ore de studiu individual: 189                                                              |                       |                             |
| 3.9 Total ore pe semestru: 225                                                                       |                       |                             |
| 3.10 Număr de credite: 9                                                                             |                       |                             |

### 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

|                          |
|--------------------------|
| 4.1 de curriculum:<br>nu |
| 4.2 de competențe:<br>nu |

### 5. Condiții de desfășurare

|                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|
| 5.1 a cursului:<br>sală de curs, videoproiector                          |
| 5.2 a activităților practice:<br>laborator de informatică (calculatoare) |

### 6. Competențe specifice acumulate

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1 profesionale:<br>C2. Aplicarea tehnicilor și instrumentelor specifice domeniului juridic;<br>C5. Aplicarea cunoștințelor necesare în culegerea datelor și informațiilor referitoare la o problemă de drept concretă.                                                                                                                                         |
| 6.2 transversale:<br>CT1. Realizarea sarcinilor profesionale în mod eficient și responsabil, cu respectarea regulilor deontologice specifice domeniului;<br>CT3. Utilizarea eficientă a resurselor de comunicare și a surselor de informare și de formare profesională asistată, atât în limba română, cât și într-o limbă străină de circulație internațională. |
| 6.3 program de studiu:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### 7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1 Obiectivul general:<br>Cursul Informatizarea sistemului judiciar își propune să abordeze problematica analizei și proiectării bazelor de date specifice domeniului juridic și administrativ și de asistare a deciziilor                                                                                                                                                              |
| 7.2 Obiective specifice:<br>-interogarea bazelor de date juridice (doctrină, jurisprudență și legislație)<br>- proiectarea bazelor de date specifice domeniului juridic și administrativ<br>- corelarea metodelor de cercetare juridică pe Internet cu cele specifice sistemelor dedicate (specializate) -<br>corelarea cunoștințelor teoretice cu abilitatea de a le aplica în practică |

## 8.1 Conținutul orelor de curs, semestrul 2

| No | Tema                                                                                                                                                                                                                                                            | Metode de predare                | Observații | Corelare cu ICS | Nr ore |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|-----------------|--------|
| 1  | Sistem informațional și sistem informatic (The information system and computer system):<br>sistem informațional; sistem informatic; sisteme informatice publice, centrale și teritoriale; codificări și nomenclatoare; fazele realizării unui sistem informatic | prelegere, expunere, conversație | da         | -               | 4      |
| 2  | Informarea juridică (Legal Information);<br>documentarea juridică; fișiere bibliografice fundamentale și auxiliare                                                                                                                                              | prelegere, expunere, conversație | da         | -               | 4      |
| 3  | Baze și bănci de date (Database and data bank):<br>definiție, structuri de date, relații; sisteme pentru gestiunea bazelor de date (SGBD); baze de date pentru justiție și administrație publică: tipuri și structuri de date, SGBD-uri dedicate                | prelegere, expunere, conversație | da         | -               | 4      |
| 4  | Sistemul informatic juridic (Legal Information System):<br>scop, obiective, principii, caracteristici; structură, funcțiuni, compoziție                                                                                                                         | prelegere, expunere, conversație | da         | -               | 4      |
| 5  | Sistemul Informatic Juridic Românesc (SIJUR) (Romanian Legal Information System):<br>concepție și realizări; structură și arhitectură                                                                                                                           | prelegere, expunere, conversație | da         | -               | 4      |
| 6  | Sistemul Informatic al Practicii Juridice(SIPRA) (Computerized system of Legal Practice):<br>Sistemul Informatic al Legislației (SILEG)<br>Infrapecțiuni informatice și sancționarea lor (Computer Crime and to penalize them)                                  | prelegere, expunere, conversație | da         | -               | 4      |

### Bibliografie

Bibliografie – curs

Bibliografie obligatorie:

1. Ileana Ștefan, Informatizarea sis. judiciar, 2018, curs multiplicat intern

2. Platforma umfst.blackboard.com

Bibliografie recomandată:

1. Ștefan Ileana, Microsoft Office Culegere de probleme, editura Sitech, Craiova, 2017

2. [https://ec.europa.eu/info/strategy/justice-and-fundamental-rights/effective-justice\\_ro](https://ec.europa.eu/info/strategy/justice-and-fundamental-rights/effective-justice_ro)

3. Quality of Public Administration — A Toolbox for Practitioners, Comisia Europeană, 2017.

4. Tabloul de bord 2017 privind justiția în UE, Comunicare a Comisiei către Parlamentul European, Consiliu, Banca Centrală Europeană, Comitetul Economic și Social European și Comitetul Regiunilor, COM(2017) 167 final.

5. [https://ec.europa.eu/info/strategy/justice-and-fundamental-rights/effectivejustice\\_ro](https://ec.europa.eu/info/strategy/justice-and-fundamental-rights/effectivejustice_ro)

6. Quality of Public Administration — A Toolbox for Practitioners, Comisia Europeană, 2017.

<http://ec.europa.eu/social/main.jsp?catId=738&langId=en&pubId=8055>

7. The Microsoft JPS Connected Framework: Justice and Public Safety Collaboration and Information Sharing, [www.microsoft.com/industry/Government/homeland/collaboration.msp](http://www.microsoft.com/industry/Government/homeland/collaboration.msp)

8. e-Parliament, [www.ictparliament.org](http://www.ictparliament.org). e-Retch, [www.ris.bka.gv.at](http://www.ris.bka.gv.at), cu o prezentare în proiectul european R4eGov, [www.r4egov.eu/resources/details.php?id\\_taxonomy=5](http://www.r4egov.eu/resources/details.php?id_taxonomy=5) (WP3, D4-Case Study, eRecht system).

eParticipation, [www.eu-participation.eu](http://www.eu-participation.eu). LOIS, [www.loisproject.org](http://www.loisproject.org).

9. ECRIS, Electronic Court Register Information System, realizat de Indaco Systems, [www.indaco.ro](http://www.indaco.ro). Firma produce și alte sisteme specifice domeniului judiciar românesc (pentru notariate, tezaure de legi și jurisprudență comentate, etc.).

10. Gheorghe-Iulian Ionita, Infrapecuniile din sfera criminalității informatice, ed UNIVERSUL JURIDIC, 2018

11. Ban Tiberiu, Viitorul digital al avocaturii între oportunitățile erei cibernetice și nevoia acută de securitate, Curierul Judiciar, Vol. XIX, nr. 6/2020;

12. Bănică Ruxandra Andreea, Digitalizarea justiției în contextul pandemiei COVID-19 și implicațiile digitalizării asupra drepturilor constituționale, Revista de Drept

Constituțional, nr. 2, 2020;

33. Casale Giuseppe, Platformele digitale și dreptul muncii: noi provocări și perspective, în Noile tehnologii - Consecințe asupra raportului de muncă. Conferință Internațională de

Dreptul Muncii - Sibiu, 2019, Universul Juridic, București, 2020;  
 14. Colțan Tudor, Viitorul profesiei de avocat în era digitală: între mituri și realitate, în Conferințele Baroului București: „Inteligența artificială, reconfigurarea sau sfârșitul profesiei de avocat?”, 15 iulie 2020;  
 15. Gheorghe Monica, Munca prestată prin utilizarea platformei digitale. Consecințe asupra principiului egalității de tratament, în Noile tehnologii - Consecințe asupra raportului de muncă. Conferință Internațională de Dreptul Muncii - Sibiu, 2019, Universul Juridic, București, 2020;  
 16. Ghidului solicitantului IP19/2020 (MySMIS: POCA/837/2/3);  
 17. Stănilă Sergiu, Tehnologia informației și comunicațiilor în sistemul judiciar, Revista Universul Juridic, nr. 4, aprilie 2020.  
 18. <http://www.just.ro>.  
 19. <http://www.dreptonline.ro>.

## 8.2 Conținutul orelor de seminar, semestrul 2

| No | Tema                                                                                                                                                                     | Metode de predare                             | Observații | Corelare cu ICS | Nr ore |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------------|--------|
| 1  | Metode și tehnici pentru perfecționarea cercetării juridice pe Internet                                                                                                  | aplicatii practice, conversație, demonstrație | da         | -               | 2      |
| 2  | Baze de date și sisteme pentru informare și documentare privind literatura juridică                                                                                      | aplicatii practice, conversație, demonstrație | Da         | -               | 2      |
| 3  | Structurarea optimă a unei baze de date pentru jurisprudență                                                                                                             | aplicatii practice, conversație, demonstrație | da         | -               | 2      |
| 4  | Analiza comparativă a bazelor de date și sistemelor românești de informatică legislativă: structuri de date, relații, funcțiuni, asemănări, deosebiri, aprecieri critice | aplicatii practice, conversație, demonstrație | da         | -               | 2      |
| 5  | Interogarea bazelor de date juridice (doctrină, jurisprudență și legislație)<br>Proiectarea bazelor de date specifice domeniului juridic și administrativ                | aplicatii practice, conversație, demonstrație | da         | -               | 2      |
| 6  | Corelarea metodelor de cercetare juridică pe Internet cu cele specifice sistemelor dedicate (specializate).<br>Prezentarea și utilizarea aplicației ECRIS                | aplicatii practice, conversație, demonstrație | da         | -               | 2      |

### Bibliografie

#### Bibliografie obligatorie:

1. Ștefan Ileana, Microsoft Office Culegere de probleme, editura Sitech, Craiova, 2017
2. Platforma [umfst.blackboard.com](http://umfst.blackboard.com)

#### Bibliografie recomandată:

1. Ștefan Ileana, Culegere probleme, editura Sitech, Craiova, 2018.
2. ECRIS, Electronic Court Register Information System, realizat de Indaco Systems, [www.indaco.ro](http://www.indaco.ro). Firma produce și alte sisteme specifice domeniului judiciar românesc (pentru notariate, tezaure de legi și jurisprudență comentate, etc.).
3. Gheorghe-Iulian Ionita, Infracțiunile din sfera criminalității informatice, ed UNIVERSUL JURIDIC, 2018
4. Alina Gabriela Boca, Carmen Popescu, Maria Nita, Adrian Nita, Georgeta A.R. Craciunescu, Informatica si TIC, editura Corint, 2018
5. Katherine Murray, Manual de Windows 8, ed. Teora, 2020

## 9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Conținutul acestei discipline vine în întâmpinarea cerințelor și așteptărilor angajatorilor (în special instanțe judecătorești și alte organe judiciare) dar și a desfășurării și exercitării profesiilor juridice liberale prin crearea de competențe și abilități menite să asigure desfășurarea în bune condiții, la nivel profesionist a activităților specifice, mai ales în condiții de digitalizare.

## 10. Evaluare

| Tip activitate                    | Criterii de evaluare                                                                                                 | Metode de evaluare      | Pondere din nota finală |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Evaluare pe parcursul semestrului |                                                                                                                      |                         |                         |
| - la curs                         | Înțelegerea rolului algoritmilor de criptare și decriptare specifici diverselor sisteme de securizare informațională | Evaluare continuă, test | 20                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                       |                        |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|----|
| - în timpul activității practice                                                                                                                                                                                                                                      | Înșușirea și înțelegerea problematicei tratate la curs și la seminar. | crearea unei aplicatii | 20 |
| Evaluare finală                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                       |                        |    |
| - examen teoretic final                                                                                                                                                                                                                                               | Înțelegerea conceptelor de bază și integrarea lor                     | test                   | 20 |
| - examen practic final                                                                                                                                                                                                                                                | corelarea noțiunilor teoretice cu cele practice                       | aplicatie practica     | 40 |
| Standard minim de performanță:<br>•Identificarea principalelor principii teoretice fundamentale ale criptografiei moderne<br>•Înțelegerea rolului algoritmilor de criptare și decriptare specifici diverselor sisteme de securizare informațională.<br>Nota minima: 5 |                                                                       |                        |    |

#### 11. Orar consultații studenți

|                       |                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------|
| Lect dr Ștefan Ileana | în fiecare zi de miercuri de la orele 14-16 |
|-----------------------|---------------------------------------------|

Director departament

Titular(i) curs

Titular(i) aplicații practice



## Fișa disciplinei

an academic: 2023 - 2024

### 1. Date despre program

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 Instituția de învățământ superior: Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie 'George Emil Palade' din Târgu Mureș |
| 1.2 Facultatea de: Economie și Drept                                                                                                   |
| 1.3 Departamentul: ED2 - Drept și Administrație Publică                                                                                |
| 1.4 Domeniul de studii: Științe administrative                                                                                         |
| 1.5 Ciclul de studii: master                                                                                                           |
| 1.6 Programul de studii: Poliție locală și siguranță publică                                                                           |

### 2. Date despre disciplină

|                                                                                                                                          |                  |                          |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|------------------------------|
| 2.1 Denumirea disciplinei: Reglementări europene și naționale privind sănătatea și siguranța publică în contextul schimbărilor climatice |                  |                          |                              |
| 2.2 Titularul activităților de curs: Prof dr Dogaru Lucreția                                                                             |                  |                          |                              |
| 2.3 Titularul activităților practice: Prof. univ. dr. Lucretia Dogaru                                                                    |                  |                          |                              |
| 2.4 Anul de studii: II                                                                                                                   | 2.5 Semestrul: 2 | 2.6 Tipul de evaluare: E | 2.7 Regimul disciplinei: Obl |

### 3. Timpul total estimat (ore pe semestru activități didactice)

|                                                                                                      |                       |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| 3.1 Număr de ore pe săptămână: 4                                                                     | 3.2 din care curs: 2  | 3.3 activități practice: 2  |
| 3.4 Total ore din planul de învățământ: 24                                                           | 3.5 din care curs: 12 | 3.6 activități practice: 12 |
| 3.7 Distribuția fondului de timp pe semestru                                                         |                       |                             |
| - studiu după manual, suport de curs, bibliografie și notițe: 34                                     |                       |                             |
| - documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren: 34 |                       |                             |
| - pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri: 32                        |                       |                             |
| - tutorial: 30                                                                                       |                       |                             |
| - examinări: 30                                                                                      |                       |                             |
| - alte activități: 16                                                                                |                       |                             |
| 3.8 Total ore de studiu individual: 176                                                              |                       |                             |
| 3.9 Total ore pe semestru: 200                                                                       |                       |                             |
| 3.10 Număr de credite: 8                                                                             |                       |                             |

### 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

|                    |
|--------------------|
| 4.1 de curriculum: |
| -                  |
| 4.2 de competențe: |
| -                  |

### 5. Condiții de desfășurare

|                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1 a cursului:<br>Platforma online-Blackboard Learn; conexiune internet; calculator.               |
| 5.2 a activităților practice:<br>Platforma online-Blackboard Learn; conexiune internet; calculator. |

### 6. Competențe specifice acumulate

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1 profesionale:<br>C2. Aplicarea tehnicilor și instrumentelor specifice domeniului de specialitate<br>C3 Identificarea și aplicarea legislației românești și a legislației europene din domeniul poliției locale și siguranței publice, inclusiv inițierea și formularea de propuneri de acte normative în domeniu<br>C4 Interpretarea, corelarea și compararea instituțiilor juridice din domeniul de specialitate din dreptul national și dreptul european<br>C5 Aplicarea cunoștințelor necesare în culegerea datelor și informațiilor referitoare la o problemă concretă, precum și comunicarea orală și scrisă a unor mesaje structurate referitoare la o problemă de specialitate. |
| 6.2 transversale:<br>CT1 Realizarea sarcinilor profesionale în mod eficient și responsabil, cu respectarea regulilor deontologice specifice domeniului.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

CT3 Utilizarea eficientă a resurselor de comunicare și a surselor de informare și de formare profesională, atât în limba română, cât și într-o limbă străină de circulație internațională.

6.3 program de studiu:

## 7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

### 7.1 Obiectivul general:

Cursul are ca și obiectiv principal analiza reglementărilor legislative europene și naționale, a doctrinei și jurisprudenței în domeniul sănătății și siguranței publice și schimbărilor climatice, principiile generale care guvernează aceste domenii, instrumentele și tehnicile juridice aplicabile și răspundere juridică în materie.

### 7.2 Obiective specifice:

Corelarea cunoștințelor teoretice cu cele practice. Înțelegerea corectă a interacțiunii și corelației între sănătate publică, siguranță publică și schimbări climatice. Dezvoltarea capacității aplicării cunoștințelor teoretice la situații de fapt. Dezvoltarea capacității de a face analogii între jurisprudența CEDO și CJUE și situații factice.

## 8.1 Conținutul orelor de curs, semestrul 2

| No | Tema                                                                                                                                                                                                                    | Metode de predare                            | Observații | Corelare cu ICS | Nr ore |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------|-----------------|--------|
| 1  | Noțiuni generale. Sănătate și siguranță publică.                                                                                                                                                                        | Prelegere                                    | -          | -               | 2      |
| 2  | Schimbările climatice. Efecte asupra sănătății publice și siguranței publice.                                                                                                                                           | Dezbateri participativă                      | -          | -               | 2      |
| 3  | Strategiile UE în materie de schimbări climatice: Pachetul legislativ Energie – Schimbări Climatice - 2020. Pachetul privind Cadrul 2030 în domeniul energiei și schimbărilor climatice. Strategia pe termen lung 2050. | Conversație euristică                        | -          | -               | 2      |
| 4  | Politici publice în materie de sănătate și siguranță publică. Strategia Națională a României privind schimbările climatice.                                                                                             | Expunere sistematică                         | -          | -               | 2      |
| 5  | Rolul NATO. Structuri europene de securitate în sănătate publică și siguranță medicală. Reziliența urbană.                                                                                                              | Dezbateri                                    | -          | -               | 2      |
| 6  | Atribuțiile poliției locale în materie de protecție a mediului. Răspunderea juridică specifică dreptului mediului.                                                                                                      | Expunere sistematică. Conversație euristică. | -          | -               | 2      |

### Bibliografie

#### Bibliografie obligatorie:

Lucreția Dogaru, "Dreptul mediului", Ediția a 2-a, Editura Pro Universitaria, București, 2020

#### Bibliografie recomandată:

Ernest Lupan, „Tratat de dreptul protecției mediului”, Ed. C.H. Beck, București, 2014.

Mircea Dușu, „Tratat de dreptul mediului”, Ediția a 4-a, Ed. C.H. Beck, București, 2014.

## 8.2 Conținutul orelor de seminar, semestrul 2

| No | Tema                                                                                                                                             | Metode de predare                 | Observații | Corelare cu ICS | Nr ore |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------|-----------------|--------|
| 1  | Jurisprudența CEDO în definirea conceptelor de sănătate publică și siguranță publică.                                                            | Discuții, studii de caz           | -          | -               | 2      |
| 2  | Integrarea sănătății și siguranței publice în politicile publice europene și naționale.                                                          | Referate, discuții, studii de caz | -          | -               | 2      |
| 3  | Analiza măsurilor propuse prin Ghidul adoptat de Ministerul Medului și dezvoltării durabile privind adaptarea la efectele schimbărilor climatice | Discuții, studii de caz           | -          | -               | 2      |
| 4  | Studiu asupra competențelor autorităților administrației publice locale în materie de siguranță publică. Planul de ordine și siguranță publică.  | Referate, discuții, studii de caz | -          | -               | 4      |
| 5  | Actele administrative emise de către poliția locală în exercitarea atribuțiilor în materie de protecție a mediului                               | Discuții, studii de caz           | -          | -               | 2      |

### Bibliografie

#### Bibliografie obligatori

1. Lucreția Dogaru, "Dreptul mediului", Ediția a 2-a, Editura Pro Universitaria, București, 2020

#### Bibliografie recomandată

1. Ghidul privind adaptarea la efectele schimbărilor climatice - GASC.

## 9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Conținutul disciplinei este coroborat cu necesitatea angajatorilor din domeniul științelor administrative și juridice atât prin tematica abordată cât și prin metodele bazate pe comunicare și interacțiune constantă ce asigură

studentilor cadrul necesar achiziției și consolidării noțiunilor specifice disciplinei.

## 10. Evaluare

| Tip activitate                                                                                     | Criterii de evaluare                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Metode de evaluare       | Pondere din nota finală |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Evaluare pe parcursul semestrului                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |                         |
| - la curs                                                                                          | Îndeplinirea la termen, în mod profesionist, riguros, eficient și responsabil, a unor sarcini profesionale cu grad ridicat de complexitate, în condiții de autoritate și responsabilitate crescut, precum și autonomie decizională, cu respectarea riguroasă a legislație și deontologiei profesionale. | Teme de cercetare.       | 20                      |
| - în timpul activității practice                                                                   | Cunoașterea și asimilarea noțiunilor și conceptelor fundamentale cu care operează disciplina.                                                                                                                                                                                                           | Realizarea unui proiect. | 30                      |
| Evaluare finală                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |                         |
| - examen teoretic final                                                                            | Cunoașterea și asimilarea noțiunilor și conceptelor fundamentale cu care operează disciplina.                                                                                                                                                                                                           | Examen sumativ scris.    | 50                      |
| - examen practic final                                                                             | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                        | 0                       |
| Standard minim de performanță:<br>Cunoașterea reglementărilor de bază specifice materiei studiate. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |                         |

## 11. Orar consultații studenți

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Prof dr Dogaru Lucreția | miercuri, 10-14 |
|-------------------------|-----------------|

Director departament

Titular(i) curs

Titular(i) aplicații practice



## Fișa disciplinei

an academic: 2023 - 2024

### 1. Date despre program

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 Instituția de învățământ superior: Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie 'George Emil Palade' din Târgu Mureș |
| 1.2 Facultatea de: Economie și Drept                                                                                                   |
| 1.3 Departamentul: ED2 - Drept și Administrație Publică                                                                                |
| 1.4 Domeniul de studii: Științe administrative                                                                                         |
| 1.5 Ciclul de studii: master                                                                                                           |
| 1.6 Programul de studii: Poliție locală și siguranță publică                                                                           |

### 2. Date despre disciplină

|                                                                    |                  |                          |                              |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|------------------------------|
| 2.1 Denumirea disciplinei: Practică de specialitate                |                  |                          |                              |
| 2.2 Titularul activităților de curs: -                             |                  |                          |                              |
| 2.3 Titularul activităților practice: Conf dr Coman Ramona-Mihaela |                  |                          |                              |
| 2.4 Anul de studii: II                                             | 2.5 Semestrul: 2 | 2.6 Tipul de evaluare: C | 2.7 Regimul disciplinei: Obl |

### 3. Timpul total estimat (ore pe semestru activități didactice)

|                                                                                                     |                      |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| 3.1 Număr de ore pe săptămână: 4                                                                    | 3.2 din care curs: 4 | 3.3 activități practice: 4  |
| 3.4 Total ore din planul de învățământ: 48                                                          | 3.5 din care curs: 0 | 3.6 activități practice: 48 |
| 3.7 Distribuția fondului de timp pe semestru                                                        |                      |                             |
| - studiu după manual, suport de curs, bibliografie și notițe: 0                                     |                      |                             |
| - documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren: 0 |                      |                             |
| - pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri: 0                        |                      |                             |
| - tutorial: 0                                                                                       |                      |                             |
| - examinări: 2                                                                                      |                      |                             |
| - alte activități: 0                                                                                |                      |                             |
| 3.8 Total ore de studiu individual: 2                                                               |                      |                             |
| 3.9 Total ore pe semestru: 50                                                                       |                      |                             |
| 3.10 Număr de credite: 2                                                                            |                      |                             |

### 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

|                    |
|--------------------|
| 4.1 de curriculum: |
| -                  |
| 4.2 de competențe: |
| -                  |

### 5. Condiții de desfășurare

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1 a cursului:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 5.2 a activităților practice:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Practica se va desfășura în cadrul persoanelor juridice de drept public și privat (autorități ale administrației publice locale și centrale, instanțe judecătorești, alte instituții publice, societăți profesionale, cabinete individuale, etc.). În baza acordului încheiat între UMFST și persoana juridică unde se desfășoară practica, studentul ia legătura cu persoane din conducerea acesteia și prezintă fișa practică specifică, urmând a îndeplini obiectivele specifice acestei discipline, sub îndrumarea unui reprezentant al persoanei juridice. |

### 6. Competențe specifice acumulate

|                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1 profesionale:                                                                                                                                                                    |
| C1. Utilizarea conceptelor și principiilor fundamentale de organizare și funcționare a structurilor administrative pentru inserția profesională în instituții publice și/sau private |
| C5. Administrarea activităților specifice din domeniu, cu respectarea eticii și deontologiei profesionale                                                                            |
| 6.2 transversale:                                                                                                                                                                    |
| CT1. Îndeplinirea la termen, în mod riguros, eficient și responsabil, a sarcinilor profesionale, cu respectarea principiilor etice și a deontologiei profesionale.                   |
| 6.3 program de studiu:                                                                                                                                                               |

## 7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

### 7.1 Obiectivul general:

Aprofundarea cunoștințelor teoretice și practice dobândite pe parcursul anilor de studiu postuniversitar.

- A deeper understanding of the theoretical knowledge acquired in legal and administrative problems throughout the years of study.

### 7.2 Obiective specifice:

Utilizarea în mod corect a noțiunilor dobândite pe parcursul anilor de studiu.

Dobândirea și dezvoltarea abilităților de comunicare, necesare în pregătirea și perfecționarea profesională a studenților, în calitate de viitori practicieni.

## 8.1 Conținutul orelor de practică, semestrul 2

| No           | Tema                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Metode de predare  | Observații | Corelare cu ICS | Nr ore |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|-----------------|--------|
| 1            | Studentul va urmări modul cum sunt aplicate conceptele teoretice studiate și va consemna pe marginea cazurilor care au ridicat probleme controversate.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | aplicații practice | -          | -               | 24     |
| 2            | Studentul va întocmi un „dosar de practică”, care va cuprinde:<br>1. Datele de identificare a persoanei juridice în cadrul căreia a fost efectuată practica<br>2. Prezentarea și descrierea atribuțiilor postului pe care studentul l-a avut în vedere în cadrul practicii;<br>3. Descrierea, din punctul de vedere al fondului și al formei, a actelor care se întocmesc în cadrul departamentului unde studentul a efectuat practica.<br>Întocmirea unui referat privind activitatea practică întreprinsă de către student. | aplicații practice | -          | -               | 24     |
| Bibliografie |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |            |                 |        |
| -            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |            |                 |        |

## 9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Conținutul acestei discipline vine în întâmpinarea cerințelor și așteptărilor angajatorilor prin crearea de competențe și abilități specifice.

## 10. Evaluare

| Tip activitate                    | Criterii de evaluare                                             | Metode de evaluare                                                                                                                                          | Pondere din nota finală |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Evaluare pe parcursul semestrului |                                                                  |                                                                                                                                                             |                         |
| - la curs                         | -                                                                | -                                                                                                                                                           | 0                       |
| - în timpul activității practice  | îndeplinirea sarcinilor date de către reprezentantul instituției | întocmirea dosarului de practică cu descrierea detaliată a activităților                                                                                    | 30                      |
| Evaluare finală                   |                                                                  |                                                                                                                                                             |                         |
| - examen teoretic final           | -                                                                | -                                                                                                                                                           | 0                       |
| - examen practic final            | capacitatea de a îmbina noțiunile teoretice cu practica          | prezentarea dosarului de practică și a activităților desfășurate, întocmirea unor documente specifice domeniului unde s-a efectuat practica de specialitate | 70                      |
| Standard minim de performanță:    |                                                                  |                                                                                                                                                             |                         |
| -                                 |                                                                  |                                                                                                                                                             |                         |

## 11. Orar consultații studenți

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Conf dr Coman Ramona-Mihaela | marti ora 8-9 |
|------------------------------|---------------|

Director departament

Titular(i) curs

Titular(i) aplicații practice



## Fișa disciplinei

an academic: 2023 - 2024

### 1. Date despre program

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 Instituția de învățământ superior: Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie 'George Emil Palade' din Târgu Mureș |
| 1.2 Facultatea de: Economie și Drept                                                                                                   |
| 1.3 Departamentul: ED2 - Drept și Administrație Publică                                                                                |
| 1.4 Domeniul de studii: Științe administrative                                                                                         |
| 1.5 Ciclul de studii: master                                                                                                           |
| 1.6 Programul de studii: Poliție locală și siguranță publică                                                                           |

### 2. Date despre disciplină

|                                                                      |                  |                          |                              |
|----------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|------------------------------|
| 2.1 Denumirea disciplinei: Elaborarea lucrării de disertație         |                  |                          |                              |
| 2.2 Titularul activităților de curs: -                               |                  |                          |                              |
| 2.3 Titularul activităților practice: Conf dr Valea Daniela-Cristina |                  |                          |                              |
| 2.4 Anul de studii: II                                               | 2.5 Semestrul: 2 | 2.6 Tipul de evaluare: C | 2.7 Regimul disciplinei: Obl |

### 3. Timpul total estimat (ore pe semestru activități didactice)

|                                                                                                     |                      |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| 3.1 Număr de ore pe săptămână: 0                                                                    | 3.2 din care curs: 0 | 3.3 activități practice: 0  |
| 3.4 Total ore din planul de învățământ: 60                                                          | 3.5 din care curs: 0 | 3.6 activități practice: 60 |
| 3.7 Distribuția fondului de timp pe semestru                                                        |                      |                             |
| - studiu după manual, suport de curs, bibliografie și notițe: 5                                     |                      |                             |
| - documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren: 5 |                      |                             |
| - pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri: 3                        |                      |                             |
| - tutorial: 0                                                                                       |                      |                             |
| - examinări: 2                                                                                      |                      |                             |
| - alte activități: 0                                                                                |                      |                             |
| 3.8 Total ore de studiu individual: 15                                                              |                      |                             |
| 3.9 Total ore pe semestru: 75                                                                       |                      |                             |
| 3.10 Număr de credite: 3                                                                            |                      |                             |

### 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

|                         |
|-------------------------|
| 4.1 de curriculum:<br>- |
| 4.2 de competențe:<br>- |

### 5. Condiții de desfășurare

|                                    |
|------------------------------------|
| 5.1 a cursului:<br>-               |
| 5.2 a activităților practice:<br>- |

### 6. Competențe specifice acumulate

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1 profesionale:<br>C3. Comunicarea orală și scrisă, în limba programului de studii și într-o limbă de circulație internațională, a unor mesaje structurate referitoare la o problemă dată din specialitate.<br>C6. Identificarea, analizarea și rezolvarea problemelor din administrația publică, în mod cooperant, flexibil și eficient |
| 6.2 transversale:<br>CT1. Îndeplinirea la termen, în mod riguros, eficient și responsabil, a sarcinilor profesionale, cu respectarea principiilor etice și a deontologiei profesionale.                                                                                                                                                    |
| 6.3 program de studiu:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### 7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

|                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1 Obiectivul general:<br>Formarea și dezvoltarea aptitudinilor necesare elaborării de lucrări sumative |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

cu caracter teoretic și aplicativ, bazate pe cunoașterea, înțelegerea și utilizarea conceptelor, teoriilor, metodelor și tehnicilor de cercetare specifice domeniului de disertație.

#### 7.2 Obiective specifice:

- oferirea de consultații studenților pe parcursul realizării lucrării de disertație;
- îndrumarea studenților spre a realiza lucrări originale, aplicative, inovative, interdisciplinare și să evite plagiatul;
- aplicarea corectă a metodelor specifice de analiză în domeniul în care se elaborează lucrarea de disertație;
- fundamentarea de concluzii și propuneri la finalul lucrării specifice temei abordate.

#### 8.1 Conținutul orelor de practică, semestrul 2

| No | Tema                                                                                                                                                                                     | Metode de predare | Observații | Corelare cu ICS | Nr ore |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|-----------------|--------|
| 1  | Discuții privind modul de elaborare a lucrării de disertație: structura lucrării, condiții de tehnoredactare, folosirea referințelor bibliografice, utilizarea figurilor, tabelelor etc. | Conversație       | -          | -               | 10     |
| 2  | Discuții cu studenții privind aspectele teoretice și metodologice specifice fiecărei teme abordate în lucrarea de disertație.                                                            | Conversație       | -          | -               | 30     |
| 3  | Discuții cu privire la modul de elaborare a concluziilor și propunerilor.                                                                                                                | Conversație       | -          | -               | 10     |
| 4  | Pregătirea prezentării pentru susținerea publică a lucrării de disertație.                                                                                                               | Conversație       | -          | -               | 10     |

#### Bibliografie

Specifică, în funcție de tema lucrării.

#### 9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Conținuturile disciplinei sunt adaptate necesităților actuale ale angajatorilor, contribuind la completarea și adâncirea de către studenții programului de studii a cunoștințelor teoretice însușite în procesul de învățământ.

#### 10. Evaluare

| Tip activitate                    | Criterii de evaluare                                                    | Metode de evaluare | Pondere din nota finală |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|
| Evaluare pe parcursul semestrului |                                                                         |                    |                         |
| - la curs                         | -                                                                       | -                  | 0                       |
| - în timpul activității practice  | Utilizarea adecvată a conceptelor și teoriilor specifice temei tratate. | Orală.             | 50                      |
| Evaluare finală                   |                                                                         |                    |                         |
| - examen teoretic final           | -                                                                       | -                  | 0                       |
| - examen practic final            | Realizarea lucrării de disertație în domeniul specific.                 | Proiect            | 50                      |

#### Standard minim de performanță:

- Lucrarea să corespundă cerințelor de redactare.
- Noțiunile teoretice sunt prezentate pe baza literaturii de specialitate citate corect.
- Culegerea, analiza și interpretarea datelor empirice a fost realizată cu utilizarea unei metodologii corecte și adecvate.
- Concluziile cercetării sunt logice și relevante pentru subiectul abordat

#### 11. Orar consultații studenți

Conf dr Valea Daniela-Cristina

Marti 13-15

Director departament

Titular(i) curs

Titular(i) aplicații practice