

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – ANUL I

2025-2026

|                       |                                                                                                 |                                    |                               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| UNIVERSITATEA         | Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie “George Emil Palade” din TÂRGU MURES | SPECIALIZAREA                      | INFORMATICĂ ÎN LIMBA MAGHIARĂ |
| FACULTATEA            | FACULTATEA DE INGINERIE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI                                               | TITLUL ABSOLVENTULUI               | LICENȚIAT ÎN INFORMATICĂ      |
| DOMENIUL DE STUDII    | INFORMATICĂ                                                                                     | DURATA STUDIILOR                   | 3 ANI                         |
| NIVEL DE REGLEMENTARE | NIVELUL 6 CNC                                                                                   | CREDITE DE STUDIU TRANSFERABILE (E | 60 (OBLIGATORII ȘI OPȚIONALE) |

| Nr. crt.          | Activități didactice<br><br>Discipline            | Cod/<br>Tip | disciplină | Semestrul I (14 săptămâni) |                 |       |                            |                |                        |                |       |      |                | Semestrul II (14 săptămâni) |                |       |                            |                |                        |                |       |      |                | Total an universitar |                |          |      |  |     |      |
|-------------------|---------------------------------------------------|-------------|------------|----------------------------|-----------------|-------|----------------------------|----------------|------------------------|----------------|-------|------|----------------|-----------------------------|----------------|-------|----------------------------|----------------|------------------------|----------------|-------|------|----------------|----------------------|----------------|----------|------|--|-----|------|
|                   |                                                   |             |            | Modul I (7 săptămâni)      |                 |       |                            |                | Modul II (7 săptămâni) |                |       |      |                | Modul III (7 săptămâni)     |                |       |                            |                | Modul IV (7 săptămâni) |                |       |      |                |                      |                |          |      |  |     |      |
|                   |                                                   |             |            | Curs                       | SLP<br>Număr    | L/S/P | ECTS                       | Forma<br>verif | Curs                   | SLP<br>Număr   | L/S/P | ECTS | Forma<br>verif | Curs                        | SLP<br>Număr   | L/S/P | ECTS                       | Forma<br>verif | Curs                   | SLP<br>Număr   | L/S/P | ECTS | Forma<br>verif | Curs                 | LP             | St.indiv | ECTS |  |     |      |
| 1                 | Fundamentele programării                          | INFLM101/DF | DF         | 6                          | 4               | L     | 5                          | E              |                        |                |       |      |                |                             |                |       |                            |                |                        |                |       | 42   | 28             | 55                   | 5              |          |      |  |     |      |
| 2                 | Arhitectura sistemelor de calcul                  | INFLM107/DF | DF         | 6                          | 6               | L     | 5                          | E              |                        |                |       |      |                |                             |                |       |                            |                |                        |                |       | 42   | 42             | 41                   | 5              |          |      |  |     |      |
| 3                 | Bazele matematicii pentru știința calculatoarelor | INFLM103/DF | DF         | 2                          | 4               | S     | 5                          | C              |                        |                |       |      |                |                             |                |       |                            |                |                        |                |       | 14   | 28             | 83                   | 5              |          |      |  |     |      |
| 4                 | Educație fizică                                   | INFLM104/DC | DC         |                            |                 |       |                            |                | 0                      | 2              | 0     | 2    | A/R            |                             |                |       |                            |                |                        |                |       | 0    | 14             | 36                   | 2              |          |      |  |     |      |
| 5                 | Limba engleză                                     | INFLM105/DC | DC         |                            |                 |       |                            |                | 0                      | 4              | S     | 3    | C              |                             |                |       |                            |                |                        |                |       | 0    | 28             | 47                   | 3              |          |      |  |     |      |
| 6                 | Analiză matematică                                | INFLM106/DC | DC         |                            |                 |       |                            |                | 6                      | 4              | S     | 5    | E              |                             |                |       |                            |                |                        |                |       | 42   | 28             | 55                   | 5              |          |      |  |     |      |
| 7                 | Algoritmi fundamentali                            | INFLM102/DF | DF         |                            |                 |       |                            |                | 4                      | 4              | S     | 5    | E              |                             |                |       |                            |                |                        |                |       | 28   | 28             | 69                   | 5              |          |      |  |     |      |
| 8                 | Metode avansate de programare                     | INFLM109/DS | DS         |                            |                 |       |                            |                |                        |                |       |      |                | 6                           | 6              | L     | 5                          | E              |                        |                |       | 42   | 42             | 41                   | 5              |          |      |  |     |      |
| 9                 | Limba engleză                                     | INFLM110/DS | DS         |                            |                 |       |                            |                |                        |                |       |      |                | 0                           | 4              | S     | 3                          | C              |                        |                |       | 0    | 28             | 47                   | 3              |          |      |  |     |      |
| 10                | Structuri de date                                 | INFLM112/DF | DF         |                            |                 |       |                            |                |                        |                |       |      |                | 4                           | 6              | LS    | 5                          | E              |                        |                |       | 28   | 42             | 55                   | 5              |          |      |  |     |      |
| 11                | Baze de date                                      | INFLM108/DS | DF         |                            |                 |       |                            |                |                        |                |       |      |                |                             | 4              | 4     | L                          | 5              | E                      |                |       | 28   | 28             | 69                   | 5              |          |      |  |     |      |
| 12                | Bazele programarii in Python                      | INFLM111/DF | DF         |                            |                 |       |                            |                |                        |                |       |      |                |                             | 4              | 4     | L                          | 5              | C                      |                |       | 28   | 28             | 69                   | 5              |          |      |  |     |      |
| 13                | Algebră liniară și geometrie analitică            | INFLM113/DC | DC         |                            |                 |       |                            |                |                        |                |       |      |                |                             | 4              | 4     | S                          | 5              | E                      |                |       | 28   | 28             | 69                   | 5              |          |      |  |     |      |
| 14                | Educație fizică                                   | INFLM114/DC | DC         |                            |                 |       |                            |                |                        |                |       |      |                |                             | 0              | 2     | L                          | 2              | A/R                    |                |       | 0    | 14             | 36                   | 2              |          |      |  |     |      |
| TOTAL GENERAL     |                                                   |             |            | 14 OBL                     | 7DF , 2DS , 5DC | 14    | 14                         | -              | 15                     | 2E , 1C , 0A/R | 10    | 14   | -              | 15                          | 2E , 1C , 1A/R | 10    | 16                         | -              | 13                     | 2E , 1C , 0A/R | 12    | 14   | -              | 17                   | 2E , 1C , 1A/R | 322      | 406  |  | 60  |      |
| TOTAL ORE/CREDITE |                                                   |             |            |                            |                 |       | 26 ore/săptămână ; 30 ECTS |                |                        |                |       |      |                |                             |                |       | 26 ore/săptămână ; 30 ECTS |                |                        |                |       |      |                |                      |                |          | 728  |  | 772 | 1500 |

Raport ore teorie(curs) /activitate practică (LP, Seminar, Stagii, Practică):322/406=0.79  
OBL – disciplină obligatorie OPTJ - disciplină opțională; E – examen; C – colocviu ; S – seminar, L – lucrări practice, P - proiect; ECTS - credite de studiu transferabile

RECTOR,  
Prof. univ. dr. Leonard AZAMFIREI

PRORECTOR,  
Prof. univ. dr. Ovidiu COTOI

DECAN,  
Prof. dr. ing. abil. Liviu MOLDOVAN

RESPONSABIL PROGRAM DE STUDII,  
Prof. dr. abil. ing. SZILÁGYI Sándor Miklós



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – ANUL II

2026-2027

|                       |                                                                                                 |                                     |                               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| UNIVERSITATEA         | Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din TÂRGU MURES | SPECIALIZAREA                       | INFORMATICĂ ÎN LIMBA MAGHIARĂ |
| FACULTATEA            | FACULTATEA DE INGINERIE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI                                               | TITLUL ABSOLVENTULUI                | LICENȚIAT ÎN INFORMATICĂ      |
| DOMENIUL DE STUDII    | INFORMATICĂ                                                                                     | DURATA STUDIILOR                    | 3 ANI                         |
| NIVEL DE REGLEMENTARE | NIVELUL 6 CNC                                                                                   | CREDITE DE STUDIU TRANSFERABILE (E) | 60 (OBLIGATORII ȘI OPȚIONALE) |

| Nr. crt.                                                 | Activități didactice                         | Cod/<br>Tip  | Semestrul I (14 săptămâni) |               |       |      |                |                        |                                                                                 |       |      |                | Semestrul II (14 săptămâni) |              |       |      |                |                        |                            |       |        |                | Total an universitar |              |          |      |      |    |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------|----------------------------|---------------|-------|------|----------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------------|-----------------------------|--------------|-------|------|----------------|------------------------|----------------------------|-------|--------|----------------|----------------------|--------------|----------|------|------|----|
|                                                          |                                              |              | Modul I (7 săptămâni)      |               |       |      |                | Modul II (7 săptămâni) |                                                                                 |       |      |                | Modul III (7 săptămâni)     |              |       |      |                | Modul IV (7 săptămâni) |                            |       |        |                |                      |              |          |      |      |    |
|                                                          |                                              |              | Curs                       | SLP<br>Număr  | L/S/P | ECTS | Forma<br>verif | Curs                   | SLP<br>Număr                                                                    | L/S/P | ECTS | Forma<br>verif | Curs                        | SLP<br>Număr | L/S/P | ECTS | Forma<br>verif | Curs                   | SLP<br>Număr               | L/S/P | ECTS   | Forma<br>verif | Curs                 | LP           | St.indiv | ECTS |      |    |
| 1                                                        | Programare orientată obiect                  | INFLM201/ DF | DF                         | 4             | 4     | L    | 5              | E                      |                                                                                 |       |      |                |                             |              |       |      |                |                        |                            |       |        | 28             | 28                   | 69           | 5        |      |      |    |
| 2                                                        | Algoritmica grafurilor                       | INFLM202/ DF | DF                         | 4             | 4     | L    | 4              | E                      |                                                                                 |       |      |                |                             |              |       |      |                |                        |                            |       |        | 28             | 28                   | 44           | 4        |      |      |    |
| 3                                                        | Limba engleză                                | INFLM203/ DC | DC                         | 0             | 2     | S    | 2              | C                      |                                                                                 |       |      |                |                             |              |       |      |                |                        |                            |       |        | 0              | 14                   | 36           | 2        |      |      |    |
| 4                                                        | Logică matematică și computațională          | INFLM204/ DF | DF                         | 4             | 4     | S    | 4              | E                      |                                                                                 |       |      |                |                             |              |       |      |                |                        |                            |       |        | 28             | 28                   | 44           | 4        |      |      |    |
| 5                                                        | Sisteme de operare                           | INFLM205/ DF | DF                         |               |       |      |                |                        | 6                                                                               | 4     | L    | 5              | E                           |              |       |      |                |                        |                            |       |        | 42             | 28                   | 55           | 5        |      |      |    |
| 6                                                        | Tehnici avansate de programare               | INFLM206/ DS | DS                         |               |       |      |                |                        | 4                                                                               | 4     | L    | 5              | E                           |              |       |      |                |                        |                            |       |        | 28             | 28                   | 69           | 5        |      |      |    |
| 7                                                        | Ecuatii diferențiale și cu derivate parțiale | INFLM207/ DC | DC                         |               |       |      |                |                        | 4                                                                               | 4     | S    | 5              | E                           |              |       |      |                |                        |                            |       |        | 28             | 28                   | 69           | 5        |      |      |    |
| 8                                                        | Calcul numeric                               | INFLM208/DS  | DS                         |               |       |      |                |                        |                                                                                 |       |      |                |                             | 6            | 6     | L    | 5              | E                      |                            |       |        | 42             | 42                   | 41           | 5        |      |      |    |
| 9                                                        | Disciplină opțională 1 **                    | INFLM209/DS  | DS                         |               |       |      |                |                        |                                                                                 |       |      |                |                             | 6            | 6     | LP   | 5              | E                      |                            |       |        | 42             | 42                   | 41           | 5        |      |      |    |
| 10                                                       | Limba engleză                                | INFLM210/ DC | DC                         |               |       |      |                |                        |                                                                                 |       |      |                |                             | 0            | 2     | S    | 3              | C                      |                            |       |        | 0              | 14                   | 61           | 3        |      |      |    |
| 11                                                       | Educație fizică                              | INFLM211/DC  | DC                         |               |       |      |                |                        |                                                                                 |       |      |                |                             | 0            | 2     | L    | 2              | A/R                    |                            |       |        | 0              | 14                   | 36           | 2        |      |      |    |
| 12                                                       | Disciplină opțională 2 **                    | INFLM212/DS  | DS                         |               |       |      |                |                        |                                                                                 |       |      |                |                             |              |       |      |                |                        | 6                          | 6     | L      | 5              | C                    | 42           | 42       | 41   | 5    |    |
| 13                                                       | Rețele de calculatoare                       | INFLM213/DF  | DF                         |               |       |      |                |                        |                                                                                 |       |      |                |                             |              | 6     | 6    | L              | 5                      | E                          |       |        | 42             | 42                   | 41           | 5        |      |      |    |
| 14                                                       | Practică                                     | INFLM214/DS  | DS                         |               |       |      |                |                        |                                                                                 |       |      |                |                             |              | 0     | 112  | P              | 5                      | C                          |       |        | 0              | 112                  | 13           | 5        |      |      |    |
| TOTAL GENERAL                                            |                                              |              | 12 OBL + 2 OPT             | SDF, 5DS, 4DC | 12    | 14   | -              | 15                     | 3E, 1C                                                                          | 14    | 12   | -              | 15                          | 3E, 0C       | 12    | 16   | -              | 15                     | 2E, 1A/R, 1C               | 12    | 12+112 | -              | 15                   | 1E, 0A/R, 2C | 350      | 490  |      | 60 |
| TOTAL ORE/CREDITE                                        |                                              |              |                            |               |       |      |                |                        | 26 ore/săptămână ; 30 ECTS                                                      |       |      |                |                             |              |       |      |                |                        | 26 ore/săptămână ; 30 ECTS |       |        |                |                      | 840          |          | 660  | 1500 |    |
| **Discipline opționale / o disciplină la alegere dintre: |                                              |              |                            |               |       |      |                |                        |                                                                                 |       |      |                |                             |              |       |      |                |                        |                            |       |        |                |                      |              |          |      |      |    |
| 15                                                       | Disciplină opțională - Pachet 1 INF          | INFLM209/ DS |                            |               |       |      |                |                        | Dezvoltarea aplicațiilor mobile/Programare paralelă, concurrentă și distribuită |       |      |                |                             |              |       |      |                |                        |                            |       |        |                |                      |              |          |      |      |    |
| 16                                                       | Disciplină opțională - Pachet 2 INF          | INFLM212/ DS |                            |               |       |      |                |                        | Medii și instrumente de programare/Metode formale în informatică                |       |      |                |                             |              |       |      |                |                        |                            |       |        |                |                      |              |          |      |      |    |

Raport ore teorie(curs) /activitate practică (LP, Seminar, Stagii, Practică):350/490=0.71

OBL – disciplină obligatorie OPT - disciplină opțională; E – examen; C – colocviu ; S – seminar, L – lucrări practice, P - proiect; ECTS - credite de studiu transferabile

Discipline facultative– ANUL II

| Nr. crt.          | Activități didactice<br><br>Discipline | Cod/<br>Tip<br><br>disciplină | Semestrul I (14 săptămâni) |              |       |      |                |                          |              |       |      |                | Semestrul II (14 săptămâni) |              |       |      |                |                            |              |       |      |                | Total an universitar |    |          |      |    |     |     |     |
|-------------------|----------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|--------------|-------|------|----------------|--------------------------|--------------|-------|------|----------------|-----------------------------|--------------|-------|------|----------------|----------------------------|--------------|-------|------|----------------|----------------------|----|----------|------|----|-----|-----|-----|
|                   |                                        |                               | Modul I (7 săptămâni)      |              |       |      |                | Modul II (7 săptămâni)   |              |       |      |                | Modul III (7 săptămâni)     |              |       |      |                | Modul IV (7 săptămâni)     |              |       |      |                |                      |    |          |      |    |     |     |     |
|                   |                                        |                               | Curs                       | SLP<br>Număr | L/S/P | ECTS | Forma<br>verif | Curs                     | SLP<br>Număr | L/S/P | ECTS | Forma<br>verif | Curs                        | SLP<br>Număr | L/S/P | ECTS | Forma<br>verif | Curs                       | SLP<br>Număr | L/S/P | ECTS | Forma<br>verif | Curs                 | LP | St.indiv | ECTS |    |     |     |     |
| 1                 | Programarea aplicațiilor de timp real  | AIA402/ DS                    | DS-f                       |              |       |      |                | 4                        | 4            | L     | 4    | E              |                             |              |       |      |                |                            |              |       |      |                |                      | 28 | 28       | 44   | 4  |     |     |     |
| 2                 | Limba germană I                        | GER201/DC                     | DC-f                       | 1            | 3     |      | 2              | C                        | 1            | 3     | S    | 2              | C                           |              |       |      |                |                            |              |       |      |                |                      | 14 | 42       | 44   | 4  |     |     |     |
| 3                 | Sisteme cu microprocesoare             | AIA308/ DS                    | DS-f                       |              |       |      |                |                          |              |       |      |                |                             | 4            | 6     | LP   | 4              | E                          |              |       |      |                |                      | 28 | 42       | 30   | 4  |     |     |     |
| 4                 | Limba germană II                       | GER202/ DC                    | DC-f                       |              |       |      |                |                          |              |       |      |                |                             | 1            | 3     | S    | 2              | C                          | 1            | 3     | S    | 2              | C                    | 14 | 42       | 44   | 4  |     |     |     |
| 5                 | Competențe digitale avansate           |                               |                            |              |       |      |                |                          |              |       |      |                |                             | 1            | 1     |      | 2              | C                          |              |       |      |                |                      | 28 | 22       |      | 2  |     |     |     |
| TOTAL ORE/CREDITE |                                        | 5FAC                          |                            |              |       |      |                | 1                        | 3            | -     | 2    | 1C             | 5                           | 7            | -     | 6    | 1E , 1C        | 6                          | 10           | -     | 8    | 1E , 2C        | 1                    | 3  | -        | 2    | 1C | 84  | 182 | 18  |
|                   |                                        |                               |                            |              |       |      |                | 8 ore/săptămână ; 8 ECTS |              |       |      |                |                             |              |       |      |                | 10 ore/săptămână ; 10 ECTS |              |       |      |                |                      |    |          |      |    | 266 | 184 | 450 |

RECTOR,

Prof. univ. dr. Leonard AZAMFIREI

PRORECTOR,

Prof. univ. dr. Ovidiu COTOI

DECAN,

Prof. dr. ing. abil. Liviu MOLDOVAN

RESPONSABIL PROGRAM DE STUDII,

Prof. dr. abil. ing. SZILÁGYI Sándor Miklós



**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – ANUL III**

**2027-2028**

|                              |                                                                                                        |                                               |                               |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>UNIVERSITATEA</b>         | <b>Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din TÂRGU MURES</b> | <b>SPECIALIZAREA</b>                          | INFORMATICA ÎN LIMBA MAGHIARĂ |
| <b>FACULTATEA</b>            | FACULTATEA DE INGINERIE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI                                                      | <b>TITLUL ABSOLVENTULUI</b>                   | LICENȚIAT ÎN INFORMATICĂ      |
| <b>DOMENIUL DE STUDII</b>    | INFORMATICĂ                                                                                            | <b>DURATA STUDIILOR</b>                       | 3 ANI                         |
| <b>NIVEL DE REGLEMENTARE</b> | NIVELUL 6 CNC                                                                                          | <b>CREDITE DE STUDIU TRANSFERABILE (ECTS)</b> | 60 (OBLIGATORII ȘI OPȚIONALE) |

| Nr. crt.                                                 | Activități didactice<br><br>Discipline | Cod/<br>Tip<br><br>disciplină | Semestrul I (14 săptămâni) |                                                                                           |       |      |                |                        |              |       |      |                | Semestrul II (14 săptămâni) |                            |       |      |                |                        |              |        |      |                | Total an universitar |     |          |      |      |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------------|------------------------|--------------|-------|------|----------------|-----------------------------|----------------------------|-------|------|----------------|------------------------|--------------|--------|------|----------------|----------------------|-----|----------|------|------|
|                                                          |                                        |                               | Modul I (7 săptămâni)      |                                                                                           |       |      |                | Modul II (7 săptămâni) |              |       |      |                | Modul III (7 săptămâni)     |                            |       |      |                | Modul IV (7 săptămâni) |              |        |      |                |                      |     |          |      |      |
|                                                          |                                        |                               | Curs                       | SLP<br>Număr                                                                              | L/S/P | ECTS | Forma<br>verif | Curs                   | SLP<br>Număr | L/S/P | ECTS | Forma<br>verif | Curs                        | SLP<br>Număr               | L/S/P | ECTS | Forma<br>verif | Curs                   | SLP<br>Număr | L/S/P  | ECTS | Forma<br>verif | Curs                 | LP  | St.indiv | ECTS |      |
| 1                                                        | Dezvoltarea aplicațiilor Web           | INFLM306/DS                   | DS                         | 4                                                                                         | 4     | L    | 5              | C                      |              |       |      |                |                             |                            |       |      |                |                        |              |        |      | 28             | 28                   | 69  | 5        |      |      |
| 2                                                        | Disciplină opțională 1 **              | INFLM302/DF                   | DF                         | 4                                                                                         | 4     | L    | 5              | E                      |              |       |      |                |                             |                            |       |      |                |                        |              |        |      | 28             | 28                   | 69  | 5        |      |      |
| 3                                                        | Probabilități și statistică            | INFLM303/DF                   | DF                         | 4                                                                                         | 4     | S    | 5              | E                      |              |       |      |                |                             |                            |       |      |                |                        |              |        |      | 28             | 28                   | 69  | 5        |      |      |
| 4                                                        | Disciplină opțională 2**               | INFLM304/DS                   | DS                         |                                                                                           |       |      |                |                        | 4            | 4     | S/L  | 5              | E                           |                            |       |      |                |                        |              |        |      | 28             | 28                   | 69  | 5        |      |      |
| 5                                                        | Criptografie                           | INFLM305/DS                   | DS                         |                                                                                           |       |      |                |                        | 4            | 4     | L    | 5              | E                           |                            |       |      |                |                        |              |        |      | 28             | 28                   | 69  | 5        |      |      |
| 6                                                        | Inteligență artificială                | INFLM301/DF                   | DF                         |                                                                                           |       |      |                |                        | 6            | 6     | LP   | 5              | E                           |                            |       |      |                |                        |              |        |      | 42             | 42                   | 41  | 5        |      |      |
| 7                                                        | Sisteme de gestiune a bazelor de date  | INFLM307/DS                   | DS                         |                                                                                           |       |      |                |                        |              |       |      |                |                             | 4                          | 4     | L    | 5              | E                      |              |        |      | 28             | 28                   | 69  | 5        |      |      |
| 8                                                        | Inginerie software                     | INFLM308/DS                   | DS                         |                                                                                           |       |      |                |                        |              |       |      |                |                             | 4                          | 4     | L    | 5              | E                      |              |        |      | 28             | 28                   | 69  | 5        |      |      |
| 9                                                        | Disciplină opțională 3**               | INFLM309/DF                   | DF                         |                                                                                           |       |      |                |                        |              |       |      |                |                             | 6                          | 6     | L/S  | 5              | C                      |              |        |      | 42             | 42                   | 41  | 5        |      |      |
| 10                                                       | Disciplină opțională 4**               | INFLM310/DS                   | DS                         |                                                                                           |       |      |                |                        |              |       |      |                |                             |                            |       |      |                | 6                      | 6            | L/S    | 5    | E              | 42                   | 42  | 41       | 5    |      |
| 11                                                       | Disciplină opțională 5**               | INFLM311/DC                   | DC                         |                                                                                           |       |      |                |                        |              |       |      |                |                             |                            |       |      |                | 6                      | 6            | S      | 5    | C              | 42                   | 42  | 41       | 5    |      |
| 12                                                       | Elaborarea lucrării de licență         | INFLM312/DS                   | DS                         |                                                                                           |       |      |                |                        |              |       |      |                |                             |                            |       |      |                | 100                    | P            | 5      | C    | 0              | 100                  | 25  | 5        |      |      |
| TOTAL GENERAL                                            |                                        | 7 OBL + 5 OPT                 | 4DF, 7DS, 1DC              | 12                                                                                        | 12    | -    | 15             | 0E, 0A/R, 0C           | 14           | 14    | -    | 15             | 3E                          | 14                         | 14    | -    | 15             | 2E, 0A/R, 1C           | 12           | 12+100 | -    | 15             | 1E, 0A/R, 2C         | 364 | 464      | 672  | 60   |
| TOTAL ORE/CREDITE                                        |                                        |                               |                            | 26 ore/săptămână ; 30 ECTS                                                                |       |      |                |                        |              |       |      |                |                             | 26 ore/săptămână ; 30 ECTS |       |      |                |                        |              |        |      |                |                      | 828 |          |      | 1500 |
| **Discipline opționale / o disciplină la alegere dintre: |                                        |                               |                            |                                                                                           |       |      |                |                        |              |       |      |                |                             |                            |       |      |                |                        |              |        |      |                |                      |     |          |      |      |
| 13                                                       | Disciplină opțională 1 - Pachet 3 INF  | INFLM302/DS                   | DS                         | Proiectarea aplicațiilor moderne/Utilizarea modelelor avansate de Inteligență Artificială |       |      |                |                        |              |       |      |                |                             |                            |       |      |                |                        |              |        |      |                |                      |     |          |      |      |
| 14                                                       | Disciplină opțională 2 - Pachet 4 INF  | INFLM304/DS                   | DS                         | Tehnici de optimizare/Grafică pe calculator                                               |       |      |                |                        |              |       |      |                |                             |                            |       |      |                |                        |              |        |      |                |                      |     |          |      |      |
| 15                                                       | Disciplină opțională 3 - Pachet 5 INF  | INFLM309/DF                   | DF                         | Securitatea sistemelor informatice/Geometrie computațională                               |       |      |                |                        |              |       |      |                |                             |                            |       |      |                |                        |              |        |      |                |                      |     |          |      |      |
| 16                                                       | Disciplină opțională 4 - Pachet 6 INF  | INFLM310/DS                   | DS                         | Limbaje formale și compilatoare/Cercetări operaționale                                    |       |      |                |                        |              |       |      |                |                             |                            |       |      |                |                        |              |        |      |                |                      |     |          |      |      |
| 17                                                       | Disciplină opțională 5 - Pachet 7 INF  | INFLM311/DC                   | DC                         | Redactare și comunicare științifică și profesională/Etică în cercetare                    |       |      |                |                        |              |       |      |                |                             |                            |       |      |                |                        |              |        |      |                |                      |     |          |      |      |

Raport ore teorie(curs) /activitate practică (LP, Seminar, Stagii, Practică):364/464=0.78

OBL – disciplină obligatorie OPT - disciplină opțională; E – examen; C – colocviu ; S – seminar, L – lucrări practice, P - proiect; ECTS - credite de studiu transferabile

**Discipline facultative– ANUL III**

| Nr. crt.          | Activități didactice                    | Cod/<br>Tip   |      | Semestrul I (14 săptămâni) |   |            |      |              |                        |      |                |      |              | Semestrul II (14 săptămâni) |      |                |      |              |          |      |                |      |              | Total an universitar |      |                |      |    |    |
|-------------------|-----------------------------------------|---------------|------|----------------------------|---|------------|------|--------------|------------------------|------|----------------|------|--------------|-----------------------------|------|----------------|------|--------------|----------|------|----------------|------|--------------|----------------------|------|----------------|------|----|----|
|                   |                                         |               |      | Modul I (7 săptămâni)      |   |            |      |              | Modul II (7 săptămâni) |      |                |      |              | Modul III (7 săptămâni)     |      |                |      |              | Modul IV |      |                |      |              |                      |      |                |      |    |    |
|                   |                                         |               |      | Discipline                 |   | disciplină | Curs | SLP<br>Număr | L/S/P                  | ECTS | Forma<br>verif | Curs | SLP<br>Număr | L/S/P                       | ECTS | Forma<br>verif | Curs | SLP<br>Număr | L/S/P    | ECTS | Forma<br>verif | Curs | SLP<br>Număr | L/S/P                | ECTS | Forma<br>verif | Curs | LP |    |
| 1                 | Sisteme dinamice cu evenimente discrete | AIA216/<br>DS | DS-f | 4                          | 4 |            |      | 5            | E                      |      |                |      |              |                             |      |                |      |              |          |      |                |      |              |                      |      | 28             | 28   |    | 5  |
| 2                 | Limba germană III                       | GER301/<br>DC | DC-f | 1                          | 3 |            | 2    | C            | 1                      | 3    | S              | 2    | C            |                             |      |                |      |              |          |      |                |      |              |                      |      | 14             | 42   |    | 4  |
| 3                 | Limba germană IV                        | GER302/<br>DC | DC-f |                            |   |            |      |              |                        |      |                |      |              | 1                           | 3    | S              | 2    | C            | 1        | 3    | S              | 2    | C            |                      |      | 14             | 42   |    | 4  |
|                   |                                         | 3FAC          |      | 5                          | 7 | -          | 7    | 1C,1E        | 1                      | 3    | -              | 2    | 1C           | 1                           | 3    | -              | 2    | 0E, 1C       | 1        | 3    | -              | 2    | 1C           |                      |      | 56             | 112  |    | 13 |
| TOTAL ORE/CREDITE |                                         |               |      | 8 ore/săptămână ; 9 ECTS   |   |            |      |              |                        |      |                |      |              | 4 ore/săptămână ; 4 ECTS    |      |                |      |              |          |      |                |      |              | 168                  |      |                |      |    |    |

RECTOR,

Prof. univ. dr. Leonard AZAMFIREI

PRORECTOR,

Prof. univ. dr. Ovidiu COTOI

DECAN,

Prof. dr. ing. abil. Liviu MOLDOVAN

RESPONSABIL PROGRAM DE STUDII,

Prof. dr. abil. ing. SZILÁGYI Sándor Miklós

