

# PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – ANUL I 2020-2021

|                              |                                                                                                       |                                               |                                                                    |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>UNIVERSITATEA</b>         | <b>Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din TÂRGUMURES</b> | <b>PROGRAMUL DE STUDII DE MASTERAT</b>        | MANAGEMENTUL SISTEMELOR CALITĂȚII                                  |
| <b>FACULTATEA</b>            | FACULTATEA DE INGINERIE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI                                                     | <b>TITLUL ABSOLVENTULUI</b>                   | Master                                                             |
| <b>DOMENIUL DE STUDII</b>    | INGINERIE ȘI MANAGEMENT                                                                               | <b>DURATA STUDIILOR</b>                       | 2 ani                                                              |
| <b>NIVEL DE REGLEMENTARE</b> | Nivelul 7                                                                                             | <b>CREDITE DE STUDIU TRANSFERABILE (ECTS)</b> | 120 (OBLIGATORII + OPȚIONALE) + 10 Elaborare lucrare de disertație |

| Nr. crt.                                                  | Activități didactice<br>Discipline                                            | Cod/<br>Tip<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             | ECTS | Forma<br>verif | Curs                  | SLP             | ECTS | Forma<br>verif | Curs                        | SLP            | ECTS | Forma<br>verif | Curs                  | SLP             | ECTS | Forma<br>verif | Curs                 | LP  | St.indiv | ECTS |
| 1.                                                        | Ingineria și managementul calității                                           | MSC101/DA                 | 2                          | 4 <sub>LP</sub> | 5    | E              |                       |                 |      |                |                             |                |      |                |                       |                 |      | 14             | 28                   | 83  | 5        |      |
| 2.                                                        | Materiale avansate                                                            | MSC102/DA                 | 4                          | 2 <sub>L</sub>  | 5    | E              |                       |                 |      |                |                             |                |      |                |                       |                 |      | 28             | 14                   | 83  | 5        |      |
| 3.                                                        | Managementul sistemelor calității                                             | MSC103/DA                 |                            |                 |      |                | 4                     | 4 <sub>SP</sub> | 5    | E              |                             |                |      |                |                       |                 |      | 28             | 14                   | 83  | 5        |      |
| 4.                                                        | Ambalarea, marcarea și codificarea internațională a mărfurilor                | MSC104/DS                 |                            |                 |      |                | 2                     | 2 <sub>P</sub>  | 3    | E              |                             |                |      |                |                       |                 |      | 14             | 14                   | 47  | 3        |      |
| 5.                                                        | Inginerie concurență                                                          | MSC105/DS                 |                            |                 |      |                | 2                     | 2               | 3    | C              |                             |                |      |                |                       |                 |      | 14             | 14                   | 47  | 3        |      |
| 6.                                                        | Practică profesională 1                                                       | MSC106/DS                 | -                          | 14              | 5    | -              | -                     | 10              | 4    | C              |                             |                |      |                |                       |                 |      | -              | 168                  | 57  | 9        |      |
| 7.                                                        | Metode de analiză și evaluare în ingineria calității                          | MSC107/DS                 |                            |                 |      |                |                       |                 |      |                | 4                           | 2 <sub>P</sub> | 4    | E              |                       |                 |      | 14             | 28                   | 58  | 4        |      |
| 8.                                                        | Etică și integritatea academică                                               | MSC108/DA                 |                            |                 |      |                |                       |                 |      |                | 2                           | -              | 3    | E              |                       |                 |      | 14             | -                    | 61  | 3        |      |
| 9.                                                        | Auditul calității                                                             | MSC109/DS                 |                            |                 |      |                |                       |                 |      |                |                             |                |      |                | 4                     | 4 <sub>SP</sub> | 5    | E              | 28                   | 28  | 69       | 5    |
| 10.                                                       | Mijloace și metode moderne de control al calității în sistemele de fabricație | MSC110/DS                 |                            |                 |      |                |                       |                 |      |                |                             |                |      |                | 2                     | 4 <sub>L</sub>  | 4    | E              | 14                   | 28  | 58       | 4    |
| 11.                                                       | Practică profesională 2                                                       | MSC111/DS                 |                            |                 |      |                |                       |                 |      |                | -                           | 12             | 5    | -              | -                     | 12              | 5    | C              | -                    | 168 | 82       | 10   |
| 12.                                                       | Disciplină opțională**                                                        | MSC112/DS                 |                            |                 |      |                |                       |                 |      |                | 4                           | 2 <sub>S</sub> | 4    | C              |                       |                 |      |                |                      |     |          |      |
| TOTAL GENERAL                                             |                                                                               | 11 OBL;<br>1 OPT.         | 6                          | 6+14            | 15   | 2E             | 8                     | 8+10            | 15   | 2E;2C          | 10                          | 4+12           | 16   | 2E;1C          | 6                     | 8+12            | 14   | 2E;1C          | 182                  | 518 | 800      | 60   |
| TOTAL ORE/CREDITE                                         |                                                                               |                           | 14+12 ore/săpt ; 30 ECTS   |                 |      |                |                       |                 |      |                | 14+12 ore/săpt ; 30 ECTS    |                |      |                |                       |                 |      |                | 700                  |     |          |      |
| ** Discipline opționale / o disciplină la alegere dintre: |                                                                               |                           |                            |                 |      |                |                       |                 |      |                |                             |                |      |                |                       |                 |      |                |                      |     |          |      |
| 13.                                                       | Disciplină opțională** - Pachet 7                                             | MSC112/DS                 |                            |                 |      |                |                       |                 |      |                |                             |                |      |                |                       |                 |      |                |                      |     |          |      |
| Discipline facultative                                    |                                                                               |                           |                            |                 |      |                |                       |                 |      |                |                             |                |      |                |                       |                 |      |                |                      |     |          |      |
| 14.                                                       | Dezvoltarea competențelor antreprenoriale                                     | MSC113/DS                 |                            |                 |      |                |                       |                 |      |                | 2                           | 2 <sub>P</sub> | 4    | C              |                       |                 |      |                | 14                   | 14  | 72       | 4    |

**RECTOR,**  
Prof.univ.dr. Leonard Azamfirei

**DIRECTOR IOSUM,**  
Prof.univ.dr. Tatiana Dănescu

**DECAN,**  
Prof.univ.dr.ing. Liviu Moldovan

**COORDONATOR PROGRAM,**  
Prof.univ.dr.ing. Liviu Moldovan

# PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – ANUL II 2021-2022

|                              |                                                                                                       |                                               |                                                                    |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>UNIVERSITATEA</b>         | <b>Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din TÂRGUMURES</b> | <b>PROGRAMUL DE STUDII DE MASTERAT</b>        | MANAGEMENTUL SISTEMELOR CALITĂȚII                                  |
| <b>FACULTATEA</b>            | FACULTATEA DE INGINERIE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI                                                     | <b>TITLUL ABSOLVENTULUI</b>                   | Master                                                             |
| <b>DOMENIUL DE STUDII</b>    | INGINERIE ȘI MANAGEMENT                                                                               | <b>DURATA STUDIILOR</b>                       | 2 ani                                                              |
| <b>NIVEL DE REGLEMENTARE</b> | Nivelul 7                                                                                             | <b>CREDITE DE STUDIU TRANSFERABILE (ECTS)</b> | 120 (OBLIGATORII + OPȚIONALE) + 10 Elaborare lucrare de disertație |

| Nr. crt.                                                  | Activități didactice<br>Discipline                       | Cod/<br>Tip<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            | ECTS | Forma<br>verif | Curs                   | SLP             | ECTS | Forma<br>verif | Curs                       | SLP            | ECTS | Forma<br>verif | Curs                  | SLP   | ECTS | Forma<br>verif | Curs                 | SLP | St.indiv | ECTS |
| 1.                                                        | Control statistic în sistemele de producție              | MSC201/DA                 | 2                         | 2 <sub>L</sub> | 4    | E              |                        |                 |      |                |                            |                |      |                |                       |       |      |                | 14                   | 14  | 47       | 3    |
| 2.                                                        | Managementul responsabilității sociale                   | MSC202/DA                 | 2                         | 2 <sub>S</sub> | 4    | E              |                        |                 |      |                |                            |                |      |                |                       |       |      |                | 14                   | 28  | 58       | 4    |
| 3.                                                        | Tehnici de analiză și evaluare a sistemelor de producție | MSC203/DA                 |                           |                |      |                | 2                      | 4 <sub>SP</sub> | 4    | E              |                            |                |      |                |                       |       |      |                | 14                   | 28  | 58       | 4    |
| 4.                                                        | Organizarea ergonomică a muncii                          | MSC204/DS                 |                           |                |      |                | 2                      | 2 <sub>S</sub>  | 4    | E              |                            |                |      |                |                       |       |      |                | 14                   | 14  | 72       | 4    |
| 5.                                                        | Proprietate industrială                                  | MSC205/DS                 |                           |                |      |                | 2                      | 2 <sub>S</sub>  | 3    | E              |                            |                |      |                |                       |       |      |                | 14                   | 14  | 47       | 3    |
| 6.                                                        | Practică profesională 3                                  | MSC206/DS                 | -                         | 12             | 4    | -              | -                      | 12              | 4    | C              |                            |                |      |                |                       |       |      |                | -                    | 168 | 32       | 8    |
| 7.                                                        | Cercetare științifică avansată                           | MSC207/DS                 |                           |                |      |                |                        |                 |      |                | 4                          | 2 <sub>S</sub> | 5    | E              |                       |       |      |                | 28                   | 14  | 83       | 5    |
| 8.                                                        | Practică pentru elaborarea lucrării de disertație        | MSC208/DS                 |                           |                |      |                |                        |                 |      |                | -                          | 10             | 5    | -              | -                     | 14    | 7    | C              | -                    | 168 | 132      | 12   |
| 9.                                                        | Elaborarea lucrării de disertație                        | MSC209/DS                 |                           |                |      |                |                        |                 |      |                | -                          | 10             | 5    | -              | -                     | 12    | 8    | C              | -                    | 154 | 171      | 13   |
| 10.                                                       | Disciplină opțională**                                   | MSC210/DS                 | 4                         | 2 <sub>p</sub> | 3    | C              |                        |                 |      |                |                            |                |      |                |                       |       |      |                | 28                   | 14  | 58       | 4    |
| TOTAL GENERAL                                             |                                                          | 9 OBL;<br>10PT            | 8                         | 6+12           | 15   | 2E;1C          | 6                      | 8+12            | 15   | 3E;1C          | 4                          | 12+10          | 15   | 1E             |                       | 12+14 | 15   | 2C             | 126                  | 616 | 758      | 60   |
| TOTAL ORE/CREDITE                                         |                                                          |                           | 14+12 ore/săpt ; 30 ECTS  |                |      |                |                        |                 |      |                | 14+12 ore/săpt ; 30 ECTS   |                |      |                |                       |       |      |                | 742                  |     |          |      |
| ** Discipline opționale / o disciplină la alegere dintre: |                                                          |                           |                           |                |      |                |                        |                 |      |                |                            |                |      |                |                       |       |      |                |                      |     |          |      |
| 11.                                                       | Disciplină opțională** - Pachet 8                        | MSC210/DS                 |                           |                |      |                |                        |                 |      |                |                            |                |      |                |                       |       |      |                |                      |     |          |      |

**Raport ore teorie(curs) /activitate practică** (Seminar, Laborator, Proiect, Practică): 294/1134= **1/3.86.** ;

OBL – disciplină obligatorie OPT – disciplină opțională; E – examen; C – colocviu ; S – seminar, L – laborator, P – proiect; ECTS - credite de studiu transferabile. Tip disciplină: DS - disciplină de sinteză, DA – disciplină de aprofundare.

**RECTOR,**  
Prof.univ.dr. Leonard Azamfirei

**DIRECTOR IOSUM,**  
Prof.univ.dr. Tatiana Dănescu

**DECAN,**  
Prof.univ.dr.ing. Liviu Moldovan

**COORDONATOR PROGRAM,**  
Prof.univ.dr.ing. Liviu Moldovan