

UNIVERSITATEA DIN PETROSANI

Facultatea MINE

Domeniul INGINERIE SI MANAGEMENT

Program de studii INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR

An univ.2024/2025

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

| Nr.<br>crt.  | ANUL I                                                   | Cod<br>disciplina | Tip<br>disc. | Semestrul 1 |    |   |   | Semestrul 2 |   |   |   | Puncte credit |       | Ei, Ci, Vi |       | Nr. ore didactice disciplina |      |       | Total<br>ore studiu<br>individual | Total<br>ore<br>disciplina |
|--------------|----------------------------------------------------------|-------------------|--------------|-------------|----|---|---|-------------|---|---|---|---------------|-------|------------|-------|------------------------------|------|-------|-----------------------------------|----------------------------|
|              | Disciplina                                               |                   |              | C           | S  | L | P | C           | S | L | P | Sem.1         | Sem.2 | Sem.1      | Sem.2 | Curs                         | Apl. | Total |                                   |                            |
| 1            | Analiză matematică                                       | IMMAFO101         | F            | 2           | 2  |   |   |             |   |   |   | 5             |       | E1         |       | 28                           | 28   | 56    | 69                                | 125                        |
| 2            | Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială     | IMMAFO102         | F            | 2           | 2  |   |   |             |   |   |   | 5             |       | E1         |       | 28                           | 28   | 56    | 69                                | 125                        |
| 3            | Chimie                                                   | IMMAFO103         | F            | 2           |    | 1 |   |             |   |   |   | 4             |       | E1         |       | 28                           | 14   | 42    | 58                                | 100                        |
| 4            | Informatică aplicată I                                   | IMMAFO104         | F            | 2           | 2  | 2 |   |             |   |   |   | 6             |       | E1         |       | 28                           | 56   | 84    | 66                                | 150                        |
| 5            | Bazele economiei                                         | IMMAFO105         | F            | 2           | 2  |   |   |             |   |   |   | 5             |       | E1         |       | 28                           | 28   | 56    | 69                                | 125                        |
| 6            | Limba străină I                                          | IMMACO106         | C            |             | 2  |   |   |             |   |   |   | 2             |       | C1         |       | 0                            | 28   | 28    | 22                                | 50                         |
| 7            | Educație fizică și sport I                               | IMMACO107         |              |             | 1  |   |   |             |   |   |   | 1             |       | A/R        |       | 0                            | 14   | 14    | 11                                | 25                         |
| 8            | Comunicare/<br>etică și integritate academică (opțional) | IMMACA108         | C            | 1           | 1  |   |   |             |   |   |   | 3             |       | C1         |       | 14                           | 14   | 28    | 47                                | 75                         |
| 9            | Teoria probabilităților și statistică matematică         | IMMAFO109         | F            |             |    |   |   | 2           | 2 |   |   |               | 5     |            | E2    | 28                           | 28   | 56    | 69                                | 125                        |
| 10           | Fizică                                                   | IMMAFO110         | F            |             |    |   |   | 2           |   | 2 |   |               | 5     |            | E2    | 28                           | 28   | 56    | 69                                | 125                        |
| 11           | Bazele managementului I                                  | IMMADO111         | D            |             |    |   |   | 3           | 1 |   |   |               | 6     |            | E2    | 42                           | 14   | 56    | 94                                | 150                        |
| 12           | Informatică aplicată II                                  | IMMAFO112         | F            |             |    |   |   | 2           | 2 | 2 |   |               | 6     |            | E2    | 28                           | 56   | 84    | 66                                | 150                        |
| 13           | Grafică asistată de calculator                           | IMMAFO113         | F            |             |    |   |   | 3           |   | 2 |   |               | 6     |            | C2    | 42                           | 28   | 70    | 80                                | 150                        |
| 14           | Limba străină II                                         | IMMACO114         | C            |             |    |   |   |             | 2 |   |   |               | 2     |            | C2    | 0                            | 28   | 28    | 22                                | 50                         |
| 15           | Educație fizică și sport II                              | IMMACO115         | C            |             |    |   |   |             | 1 |   |   |               | 1     |            | A/R   | 0                            | 14   | 14    | 11                                | 25                         |
| TOTAL ANUL I |                                                          |                   |              | 11          | 12 | 3 | 0 | 12          | 8 | 6 | 0 | 30            | 30    | 9E + 4C    |       | 322                          | 406  | 728   | 822                               | 1550                       |
|              |                                                          |                   |              |             |    |   |   |             |   |   |   | 4             |       | C1         |       | 28                           | 28   | 56    | 0                                 | 28                         |
| 16           | Logistică industrială (facultativ)                       | IMMADL116         | X            | 2           | 2  |   |   |             |   |   |   |               |       |            |       |                              |      |       |                                   |                            |
| 17           | Protecția mediului (facultativ)                          | IMMADL117         | X            |             |    |   |   | 2           | 2 |   |   |               | 4     | C2         |       | 28                           | 28   | 56    | 0                                 | 28                         |

Educație fizică și sport - credite peste totalul de 60

**RECTOR,**  
Prof.univ.dr.ing. RADU SORIN MIHAI

**DECAN,**  
Conf.univ.dr.ing. LORINȚ CSABA

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

| Nr.<br>crt.   | ANUL II                                                                                        | Cod<br>disciplina | Tip<br>disc. | Semestrul 1 |   |   |   | Semestrul 2 |    |   |    | Puncte credit |       | Ei, Ci, Vi |       | Nr. ore didactice disciplina |      |       | Total<br>ore studiu<br>individual | Total<br>ore<br>disciplina |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|-------------|---|---|---|-------------|----|---|----|---------------|-------|------------|-------|------------------------------|------|-------|-----------------------------------|----------------------------|
|               | Disciplina                                                                                     |                   |              | C           | S | L | P | C           | S  | L | P  | Sem.1         | Sem.2 | Sem.1      | Sem.2 | Curs                         | Apl. | Total |                                   |                            |
| 18            | Fezabilitatea și eficiența investițiilor                                                       | IMMADO218         | D            | 2           | 1 |   | 2 |             |    |   |    | 6             |       | E3         |       | 28                           | 42   | 70    | 80                                | 150                        |
| 19            | Biotehnologii                                                                                  | IMMADO219         | D            | 3           |   | 2 |   |             |    |   |    | 6             |       | E3         |       | 42                           | 28   | 70    | 80                                | 150                        |
| 20            | Ingineria și managementul afacerilor                                                           | IMMADO220         | D            | 3           |   |   | 2 |             |    |   |    | 6             |       | E3         |       | 42                           | 28   | 70    | 80                                | 150                        |
| 21            | Bazele managementului II                                                                       | IMMADO221         | D            | 2           | 2 |   |   |             |    |   |    | 5             |       | E3         |       | 28                           | 28   | 56    | 69                                | 125                        |
| 22            | Limba străină III                                                                              | IMMACO222         | C            |             | 2 |   |   |             |    |   |    | 2             |       | C3         |       | 0                            | 28   | 28    | 22                                | 50                         |
| 23            | Educație fizică și sport III                                                                   | IMMACO223         | C            |             | 1 |   |   |             |    |   |    | 1             |       | A/R        |       | 0                            | 14   | 14    | 11                                | 25                         |
| 24            | <b>Producerea, transportul și utilizarea energiei/Negociere și etică în afaceri (opțional)</b> | IMMADA224         | D            | 2           | 2 |   |   |             |    |   |    | 5             |       | E3         |       | 28                           | 28   | 56    | 69                                | 125                        |
| 25            | Dezvoltare durabilă                                                                            | IMMADO225         | D            |             |   |   |   | 2           | 2  |   |    |               | 5     |            | E4    | 28                           | 28   | 56    | 69                                | 125                        |
| 26            | Comunicare managerială                                                                         | IMMADO226         | D            |             |   |   |   | 2           | 1  |   |    |               | 4     |            | E4    | 28                           | 14   | 42    | 58                                | 100                        |
| 27            | Diagnosticul și evaluarea afacerilor                                                           | IMMADO227         | D            |             |   |   |   | 2           | 2  |   |    |               | 4     |            | E4    | 28                           | 28   | 56    | 44                                | 100                        |
| 28            | Managementul resurselor umane                                                                  | IMMADO228         | D            |             |   |   |   | 2           | 2  |   |    |               | 4     |            | E4    | 28                           | 28   | 56    | 44                                | 100                        |
| 29            | Managementul producției                                                                        | IMMADO229         | D            |             |   |   |   | 2           | 2  |   |    |               | 4     |            | E4    | 28                           | 28   | 56    | 44                                | 100                        |
| 30            | Limba straina IV                                                                               | IMMACO230         | C            |             |   |   |   |             | 2  |   |    |               | 2     |            | C4    | 0                            | 28   | 28    | 22                                | 50                         |
| 31            | Educație fizică și sport IV                                                                    | IMMACO231         | C            |             |   |   |   |             | 1  |   |    |               | 1     |            | A/R   | 0                            | 14   | 14    | 11                                | 25                         |
| 32            | <b>Legislație economică/Legislația muncii (opțional)</b>                                       | IMMADA232         | D            |             |   |   |   | 2           | 2  |   |    |               | 3     |            | C4    | 28                           | 28   | 56    | 19                                | 75                         |
| 33            | Practică                                                                                       | IMMADO233         | D            |             |   |   |   |             |    |   | 90 |               | 4     |            | C4    | 0                            | 90   | 90    | 10                                | 100                        |
| TOTAL ANUL II |                                                                                                |                   |              | 12          | 8 | 2 | 4 | 12          | 14 | 0 | 90 | 30            | 30    | 10E + 6C   |       | 336                          | 482  | 818   | 732                               | 1550                       |
|               |                                                                                                |                   |              |             |   |   |   |             |    |   |    | 60            |       |            |       |                              |      |       |                                   |                            |
| 33            | Informatică managerială                                                                        | IMMADL233         | X            | 2           | 2 |   |   |             |    |   |    | 4             |       | C1         |       | 28                           | 28   | 56    | 0                                 | 28                         |
| 34            | e-Commerce                                                                                     | IMMADL234         | X            |             |   |   |   | 2           | 2  |   |    |               | 4     |            | C2    | 28                           | 28   | 56    | 0                                 | 28                         |

Educație fizică și sport - credite peste totalul de 60

**RECTOR,**  
 Prof.univ.dr.ing. RADU SORIN MIHAI

**DECAN,**  
 Conf.univ.dr.ing. LORINȚ CSABA

UNIVERSITATEA DIN PETROSANI

Facultatea MINE

Domeniul INGINERIE SI MANAGEMENT

Program de studii INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR

An univ.2024/2025

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

| Nr.<br>crt.    | ANUL III                                                                                  | Cod<br>disciplina | Tip<br>disc. | Semestrul 1 |    |   |   | Semestrul 2 |   |   |    | Puncte credit |       | Ei, Ci, Vi |       | Nr. ore didactice disciplina |      |       | Total<br>ore studiu<br>individual | Total<br>ore<br>disciplina |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|-------------|----|---|---|-------------|---|---|----|---------------|-------|------------|-------|------------------------------|------|-------|-----------------------------------|----------------------------|
|                | Disciplina                                                                                |                   |              | C           | S  | L | P | C           | S | L | P  | Sem.1         | Sem.2 | Sem.1      | Sem.2 | Curs                         | Apl. | Total |                                   |                            |
| 35             | Ingineria și managementul mediului                                                        | IMMADO335         | D            | 3           | 2  |   |   |             |   |   |    | 5             |       | E5         |       | 42                           | 28   | 70    | 55                                | 125                        |
| 36             | Dezvoltarea afacerilor în servicii                                                        | IMMADO336         | D            | 2           | 2  |   |   |             |   |   |    | 4             |       | E5         |       | 28                           | 28   | 56    | 44                                | 100                        |
| 37             | Marketing industrial                                                                      | IMMADO337         | D            | 2           | 2  |   |   |             |   |   |    | 5             |       | E5         |       | 28                           | 28   | 56    | 69                                | 125                        |
| 38             | Management strategic                                                                      | IMMADO338         | D            | 2           | 2  |   |   |             |   |   |    | 5             |       | E5         |       | 28                           | 28   | 56    | 69                                | 125                        |
| 39             | Managementul riscului în afaceri                                                          | IMMASO339         | S            | 2           | 1  |   |   |             |   |   |    | 4             |       | C5         |       | 28                           | 14   | 42    | 58                                | 100                        |
| 40             | Statistică în afaceri                                                                     | IMMASO340         | S            | 2           | 1  |   |   |             |   |   |    | 3             |       | C5         |       | 28                           | 14   | 42    | 33                                | 75                         |
| 41             | <b>Dreptul afacerilor/Cadrul legislativ al comportamentului organizational (opțional)</b> | IMMASO341         | S            | 2           | 1  |   |   |             |   |   |    | 4             |       | C5         |       | 28                           | 14   | 42    | 58                                | 100                        |
| 42             | Alegerea materialelor și semifabricatelor                                                 | IMMADO342         | D            |             |    |   |   | 3           | 2 |   |    |               | 5     |            | E6    | 42                           | 28   | 70    | 55                                | 125                        |
| 43             | Managementul calității                                                                    | IMMADO343         | D            |             |    |   |   | 2           | 2 |   |    |               | 4     |            | E6    | 28                           | 28   | 56    | 44                                | 100                        |
| 44             | Ingineria calității                                                                       | IMMASO344         | S            |             |    |   |   | 3           |   |   | 2  |               | 4     |            | E6    | 42                           | 28   | 70    | 30                                | 100                        |
| 45             | Afaceri cu produse inovative                                                              | IMMASO345         | S            |             |    |   |   | 3           | 2 |   |    |               | 5     |            | E6    | 42                           | 28   | 70    | 55                                | 125                        |
| 46             | Antreprenoriat tehnologic                                                                 | IMMASO346         | S            |             |    |   |   | 2           | 1 |   |    |               | 4     |            | C6    | 28                           | 14   | 42    | 58                                | 100                        |
| 47             | <b>Management financiar/Contabilitate (opțional)</b>                                      | IMMADA347         | D            |             |    |   |   | 2           | 2 |   |    |               | 4     |            | C6    | 28                           | 28   | 56    | 44                                | 100                        |
| 48             | Practică                                                                                  | IMMASO348         | S            |             |    |   |   |             |   |   | 90 |               | 4     |            | C6    | 0                            | 90   | 90    | 10                                | 100                        |
| TOTAL ANUL III |                                                                                           |                   |              | 15          | 11 | 0 | 0 | 15          | 9 | 0 | 92 | 30            | 30    | 8E + 6C    |       | 420                          | 398  | 818   | 682                               | 1500                       |
|                |                                                                                           |                   |              |             |    |   |   |             |   |   |    | 60            |       |            |       |                              |      |       |                                   |                            |

**RECTOR,**

Prof.univ.dr.ing. RADU SORIN MIHAI

**DECAN,**

Conf.univ.dr.ing. LORINȚ CSABA

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

| Nr.<br>crt.   | ANUL IV                                                                                      | Cod<br>disciplina | Tip<br>disc. | Semestrul 1 |   |   |    | Semestrul 2 |   |   |    | Puncte credit |       | Ei, Ci, Vi |       | Nr. ore didactice disciplina |      |       | Total<br>ore studiu<br>individual | Total<br>ore<br>disciplina |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|-------------|---|---|----|-------------|---|---|----|---------------|-------|------------|-------|------------------------------|------|-------|-----------------------------------|----------------------------|
|               | Disciplina                                                                                   |                   |              | C           | S | L | P  | C           | S | L | P  | Sem.1         | Sem.2 | Sem.1      | Sem.2 | Curs                         | Apl. | Total |                                   |                            |
| 49            | Managementul proiectelor în afaceri/<br>Reproiectarea managerială a afacerilor<br>(opțional) | IMMASO449         | S            |             |   |   | 4  |             |   |   |    | 5             |       | C7         |       | 0                            | 56   | 56    | 69                                | 125                        |
| 50            | Managementul relațiilor cu furnizorii                                                        | IMMASO450         | S            | 2           | 2 |   |    |             |   |   |    | 5             |       | E7         |       | 28                           | 28   | 56    | 69                                | 125                        |
| 51            | Ingineria sistemelor de producție                                                            | IMMASO451         | S            | 3           |   | 2 |    |             |   |   |    | 5             |       | E7         |       | 42                           | 28   | 70    | 55                                | 125                        |
| 52            | Managementul cercetării-dezvoltării și inovării                                              | IMMASO452         | S            | 3           | 2 |   |    |             |   |   |    | 5             |       | E7         |       | 42                           | 28   | 70    | 55                                | 125                        |
| 53            | Managementul utilizării și amenajării teritoriului                                           | IMMASO453         | S            | 2           | 2 |   |    |             |   |   |    | 5             |       | C7         |       | 28                           | 28   | 56    | 69                                | 125                        |
| 54            | Ergonomie                                                                                    | IMMASO454         | S            | 3           | 2 |   |    |             |   |   |    | 5             |       | E7         |       | 42                           | 28   | 70    | 55                                | 125                        |
| 55            | Proiectarea informatizată a produselor                                                       | IMMASO455         | S            |             |   |   |    | 3           |   |   | 2  |               | 5     |            | E8    | 42                           | 28   | 70    | 55                                | 125                        |
| 56            | Inovare tehnologică                                                                          | IMMASO456         | D            |             |   |   |    | 3           | 2 |   |    |               | 5     |            | E8    | 42                           | 28   | 70    | 55                                | 125                        |
| 57            | Managementul tehnologiilor                                                                   | IMMASO457         | S            |             |   |   |    | 2           | 2 |   |    |               | 4     |            | E8    | 28                           | 28   | 56    | 44                                | 100                        |
| 58            | Bazele fabricării produselor                                                                 | IMMASO458         | S            |             |   |   |    | 2           | 2 |   |    |               | 4     |            | E8    | 28                           | 28   | 56    | 44                                | 100                        |
| 59            | Cercetări de marketing/Tranzacții economice<br>internaționale (opțional)                     | IMMASA459         | S            |             |   |   |    | 2           | 1 |   |    |               | 4     |            | C8    | 28                           | 14   | 42    | 58                                | 100                        |
| 60            | Practică pentru elaborare proiect de diplomă                                                 | IMMASO460         | S            |             |   |   |    |             |   |   | 20 |               | 4     |            | C8    | 0                            | 60   | 60    | 40                                | 100                        |
| 61            | Elaborarea proiectului de diplomă                                                            | IMMASO461         | S            |             |   |   |    |             |   |   | 4  |               | 4     |            | C8    | 0                            | 56   | 56    | 44                                | 100                        |
| TOTAL ANUL IV |                                                                                              |                   |              | 13          | 8 | 2 | 25 | 12          | 7 | 0 | 32 | 30            | 30    | 8E + 6C    |       | 350                          | 438  | 788   | 712                               | 1500                       |
|               |                                                                                              |                   |              |             |   |   |    |             |   |   |    | 60            |       |            |       |                              |      |       |                                   |                            |

Examen de diplomă  
Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate - 10 credite  
Prezentarea și susținerea proiectului de diplomă - 20 credite

RECTOR,  
Prof.univ.dr.ing. RADU SORIN MIHAI

DECAN,  
Conf.univ.dr.ing. LORINȚ CSABA