**PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027**



| CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI | | Anul: I | | | | | | | | | | Forma de verificare | | | Nr. ore/disciplina | | | | Credite/sem | | Disciplina | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SEM 1 | | | | 14 sapt | SEM 2 | | | | 14 sapt | | | | | | | | | | | |
| | | C | S | L | P | PR | C | S | L | P | PR | E | C | V | Total | C | Apl | St. ind. | 1 | 2 | cat | tip |
| 1.00 | Analiză matematică 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | Nota | | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DF | DOB |
| 2.00 | Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | Nota | | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DF | DOB |
| 3.00 | Fizică | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | Nota | | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DF | DOB |
| 4.00 | Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 1 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | | | | | | Nota | | | 150 | 28 | 56 | 66 | 6.0 | | DF | DOB |
| 5.00 | Proiectare logică | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | Nota | | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DF | DOB |
| 6.00 | Limba engleză 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 50 | 0 | 28 | 22 | 2.0 | | DC | DOB |
| 7.00 | Educaţie fizică şi sport 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | A/R | 50 | 0 | 28 | 22 | 2.0 | | DC | DOB |
| 8.00 | Analiză matematică 2 | | | | | | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | Nota | | | 125 | 28 | 28 | 69 | | 5.0 | DF | DOB |
| 9.00 | Matematici speciale | | | | | | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | Nota | | | 125 | 28 | 28 | 69 | | 5.0 | DF | DOB |
| 10.00 | Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 2 | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | Nota | | | 125 | 28 | 28 | 69 | | 5.0 | DF | DOB |
| 11.00 | Grafică asistată de calculator | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DF | DOB |
| 12.00 | Electrotehnică | | | | | | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | Nota | | | 75 | 28 | 14 | 33 | | 3.0 | DF | DOB |
| 13.00 | Electronică digitală | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | Nota | | | 125 | 28 | 28 | 69 | | 5.0 | DF | DOB |
| 14.00 | Limba engleză 2 | | | | | | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 50 | 0 | 28 | 22 | | 2.0 | DC | DOB |
| 15.00 | Educaţie fizică şi sport 2 | | | | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | A/R | 25 | 0 | 14 | 11 | | 1.0 | DC | DOB |
| TOTAL AN | | 10 | 12 | 4 | 0 | 0 | 12 | 7 | 7 | 0 | 0 | sem1 | 5 | 1 | **1500** | 308 | 420 | 772 | 30.0 | 30.0 | | |
| | | | | | 26.0 | | | | | 26.0 | | sem2 | 5 | 2 | 1 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100.00 | Protecţia mediului | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 75 | 28 | 14 | 33 | 3.0 | | DC | DFA |
| 101.00 | Limbă modernă secundară 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 50 | 0 | 28 | 22 | 2.0 | | DC | DFA |
| 201.00 | Psihologia educației | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | Nota | | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DC | DFA |
| 301.00 | Voluntariat 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | A/R | 50 | 0 | 14 | 36 | 2.0 | | DC | DFA |
| 102.00 | Medii de calcul ingineresc | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DS | DFA |
| 103.00 | Limbă modernă secundară 2 | | | | | | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 50 | 0 | 28 | 22 | | 2.0 | DC | DFA |
| 202.00 | Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului) | | | | | | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | Nota | | | 125 | 28 | 28 | 69 | | 5.0 | DC | DFA |
| 302.00 | Voluntariat 2 | | | | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | A/R | 50 | 0 | 14 | 36 | | 2.0 | DC | DFA |
| TOTAL AN | | 4 | 6 | 0 | 0 | 0 | 4 | 5 | 2 | 0 | 0 | sem1 | 1 | 2 | 1 | **625** | 112 | 182 | 331 | 12.0 | 13.0 | |
| | | | | | 10.0 | | | | | 11.0 | | sem2 | 1 | 2 | 1 | | | | | | | |

**Rector,**
**Prof. dr. ing. Vasile Țopa**

**Decan,**
**Conf. dr. ing. Olivian Chiver**

**Director Departament,**
**Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung**

| CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI | | Anul: II | | | | | | | | | | Forma de verificare | | | Nr. ore/disciplina | | | | Credite/sem | | Disciplina | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SEM 1 | | | | 14 sapt | SEM 2 | | | | 14 sapt | | | | | | | | | | | |
| | | C | S | L | P | PR | C | S | L | P | PR | E | C | V | Total | C | Apl | St. ind. | 1 | 2 | cat | tip |
| 16.00 | Matematici speciale 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 75 | 28 | 14 | 33 | 3.0 | | DF | DOB |
| 17.00 | Metode numerice | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DF | DOB |
| 18.00 | Structuri de date şi algoritmi | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DD | DOB |
| 19.00 | Elemente de grafică asistată pe calculator | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DD | DOB |
| 20.00 | Dispozitive electronice şi electronică analogică | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DD | DOB |
| 21.00 | Programare orientată pe obiecte | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DD | DOB |
| 22.00 | Structura şi organizarea calculatoarelor | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 14 | 58 | 4.0 | | DD | DOB |
| 23.00 | Limba engleză 3 (redactare documente tehnice) | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 50 | 28 | 0 | 22 | 2.0 | | DC | DOB |
| 24.00 | Sisteme de operare | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DD | DOB |
| 25.00 | Teoria sistemelor | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DD | DOB |
| 26.00 | Baze de date | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DD | DOB |
| 27.00 | Proiectarea algoritmilor | | | | | | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 125 | 28 | 56 | 41 | | 5.0 | DD | DOB |
| 28.00 | Programare în limbaj de asamblare | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 75 | 28 | 28 | 19 | | 3.0 | DS | DOB |
| 29.00 | Proiectarea aplicaţiilor orientate pe obiecte | | | | | | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DS | DOB |
| 30.00 | Limba engleză 4 (redactare documente tehnice) | | | | | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 50 | 28 | 0 | 22 | | 2.0 | DC | DOB |
| 31.00 | Practică de domeniu | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | | | A/R | 100 | 0 | 90 | 10 | | 4.0 | DD | DOB |
| TOTAL AN | | 16 | 1 | 11 | 0 | 0 | 14 | 2 | 11 | 1 | 30 | sem1 | 5 | 3 | 0 | **1500** | 420 | 454 | 626 | 30.0 | 30.0 | | |
| | | | | | 28.0 | | | | | 28.0 | | sem2 | 5 | 2 | 1 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 104.00 | Electrotehnică 2 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DD | DFA |
| 105.00 | Educaţie fizică şi sport 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | A/R | 50 | 0 | 28 | 22 | 2.0 | | DC | DFA |
| 203.00 | Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării) | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DC | DFA |
| 303.00 | Voluntariat III | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | A/R | 50 | 0 | 14 | 36 | 2.0 | | DC | DFA |
| 106.00 | Proiectare asistată de calculator | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DS | DFA |
| 107.00 | Educaţie fizică şi sport 4 | | | | | | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | A/R | 50 | 0 | 28 | 22 | | 2.0 | DC | DFA |
| 204.00 | Didactica specializării | | | | | | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | | 5.0 | DC | DFA |
| 304.00 | Voluntariat IV | | | | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | A/R | 50 | 0 | 14 | 36 | | 2.0 | DC | DFA |
| TOTAL AN | | 4 | 5 | 2 | 0 | 0 | 4 | 5 | 2 | 0 | 0 | sem1 | 1 | 1 | 2 | **650** | 112 | 196 | 342 | 13.0 | 13.0 | | |
| | | | | | 11.0 | | | | | 11.0 | | sem2 | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | |

**Rector,**
**Prof. dr. ing. Vasile Țopa**

**Decan,**
**Conf. dr. ing. Olivian Chiver**

**Director Departament,**
**Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung**

| CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI | | Anul: III | | | | | | | | | | Forma de verificare | | | Nr. ore/disciplina | | | | Credite/sem | | Disciplina | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SEM 1 | | | | 14 sapt | SEM 2 | | | | 14 sapt | | | | | | | | | | | |
| | | C | S | L | P | PR | C | S | L | P | PR | E | C | V | Total | C | Apl | St. ind. | 1 | 2 | cat | tip |
| 32.00 | Inteligență artificială | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DD | DOB |
| 33.00 | Rețele de calculatoare | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DD | DOB |
| 34.00 | Arhitectura sistemelor de calcul | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DD | DOB |
| 35.00 | Ingineria programelor | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 14 | 58 | 4.0 | | DD | DOB |
| 36.00 | Ingineria programelor (proiect) | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | | | | | | | Nota | | 25 | 0 | 14 | 11 | 1.0 | | DD | DOB |
| 37.00 | Proiectare software | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DS | DOB |
| 38.00 | Proiectarea bazelor de date | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DS | DOB |
| 39.00 | Economie | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 50 | 28 | 0 | 22 | 2.0 | | DC | DOB |
| 40.00 | Prelucrarea imaginilor | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DD | DOB |
| 41.00 | Proiectare cu microprocesoare | | | | | | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DD | DOB |
| 42.10 | Paradigme de programare | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DD | DOP |
| 42.20 | Limbaje formale şi translatoare | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DD | DOP |
| 43.00 | Managementul proiectelor software | | | | | | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | Nota | | 75 | 28 | 14 | 33 | | 3.0 | DS | DOB |
| 44.00 | Programare WEB | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DS | DOB |
| 45.00 | Sisteme inteligente | | | | | | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | Nota | | 75 | 28 | 14 | 33 | | 3.0 | DS | DOB |
| 46.00 | Sisteme inteligente (proiect) | | | | | | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | | Nota | | 25 | 0 | 14 | 11 | | 1.0 | DS | DOB |
| 47.00 | Sisteme de prelucrare grafică | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 75 | 28 | 28 | 19 | | 3.0 | DS | DOB |
| 48.00 | Practică de specialitate | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | | | A/R | 100 | 0 | 90 | 10 | | 4.0 | DS | DOB |
| TOTAL AN | | 14 | 0 | 9 | 3 | 0 | 14 | 0 | 11 | 2 | 30 | sem1 | 5 | 3 | 0 | **1500** | 392 | 440 | 668 | 30.0 | 30.0 | | |
| | | | | 26.0 | | | | | 27.0 | | | sem2 | 5 | 3 | 1 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 108.00 | Sisteme de calcul în timp real | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DS | DFA |
| 109.00 | Semnale şi sisteme | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DS | DFA |
| 205.00 | Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1) | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | | | | | | | Nota | | 75 | 0 | 42 | 33 | 3.0 | | DC | DFA |
| 206.00 | Instruire asistată de calculator | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 50 | 14 | 14 | 22 | 2.0 | | DC | DFA |
| 305.00 | Voluntariat V | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | A/R | 50 | 0 | 14 | 36 | 2.0 | | DC | DFA |
| 110.00 | Microcontrolere | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DS | DFA |
| 111.00 | Prelucrarea digitală a semnalelor | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DS | DFA |
| 207.00 | Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2) | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | | Nota | | 50 | 0 | 36 | 14 | | 2.0 | DC | DFA |
| 208.00 | Managementul clasei de elevi | | | | | | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 75 | 14 | 14 | 47 | | 3.0 | DC | DFA |
| 209.00 | Examen de absolvire: nivelul I | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 125 | 0 | 0 | 125 | | 5.0 | DC | DFA |
| 306.00 | Voluntariat VI | | | | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | A/R | 50 | 0 | 14 | 36 | | 2.0 | DC | DFA |
| TOTAL AN | | 5 | 2 | 4 | 0 | 3 | 5 | 2 | 4 | 0 | 3 | sem1 | 0 | 4 | 1 | **900** | 140 | 246 | 514 | 16.0 | 15.0 | | |
| | | | | 11.0 | | | | | 11.0 | | | sem2 | 1 | 3 | 1 | | | | | + 5 | | | |

**Rector,**
**Prof. dr. ing. Vasile Țopa**

**Decan,**
**Conf. dr. ing. Olivian Chiver**

**Director Departament,**
**Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung**

| CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI | | Anul: IV | | | | | | | | | | Forma de verificare | | | Nr. ore/disciplina | | | | Credite/sem | | Disciplina | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SEM 1 | | | | 14 sapt | SEM 2 | | | | 14 sapt | | | | | | | | | | | |
| | | C | S | L | P | PR | C | S | L | P | PR | E | C | V | Total | C | Apl | St. ind. | 1 | 2 | cat | tip |
| 49.10 | Instrumentaţie virtuală | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DD | DOP |
| 49.20 | Măsurători electronice, senzori şi traductoare | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DD | DOP |
| 50.10 | Integrarea sistemelor informatice | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DS | DOP |
| 50.20 | Sisteme de recunoaştere a formelor | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DS | DOP |
| 51.00 | Sisteme distribuite | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DS | DOB |
| 52.00 | Proiectarea reţelelor de calculatoare | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DS | DOB |
| 53.10 | Calcul mobil | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DS | DOP |
| 53.20 | Programare paralelă | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DS | DOP |
| 54.10 | Proiectarea aplicaţiilor Web | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DS | DOP |
| 54.20 | Sisteme multimedia | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DS | DOP |
| 55.10 | E-marketing | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 50 | 28 | 0 | 22 | 2.0 | | DC | DOP |
| 55.20 | Management | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 50 | 28 | 0 | 22 | 2.0 | | DC | DOP |
| 56.00 | Criptografie şi securitate informaţională | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | | 5.0 | DS | DOB |
| 57.00 | Sisteme încorporate | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | | 5.0 | DS | DOB |
| 58.00 | Învăţare automată | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | | 5.0 | DS | DOB |
| 59.10 | Structuri hardware reconfigurabile | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | | 5.0 | DS | DOP |
| 59.20 | Sisteme de operare avansate | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | | 5.0 | DS | DOP |
| 60.10 | Comunicare şi tehnici de prezentare | | | | | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 25 | 14 | 0 | 11 | | 1.0 | DC | DOP |
| 60.20 | Etică și integritate academică | | | | | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 25 | 14 | 0 | 11 | | 1.0 | DC | DOP |
| 61.00 | Elaborarea proiectului de diplomă | | | | | | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | | Nota | | 100 | 0 | 56 | 44 | | 4.0 | DS | DOB |
| 62.00 | Practică pentru proiectul de diplomă | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | | | A/R | 125 | 0 | 70 | 55 | | 5.0 | DS | DOB |
| 63.00 | Susţinere examen de diplomă | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 0 | 0 | 0 | 0 | | 10.0 | DS | DOB |
| TOTAL AN | | 14 | 0 | 9 | 3 | 0 | 9 | 0 | 8 | 4 | 0 | sem1 | 4 | 3 | 0 | **1500** | 322 | 406 | 772 | 30.0 | 30.0 | | |
| | | | | | 26.0 | | | | | 26.0 | | sem2 | 4 | 2 | 1 | | | | | + 10 | | | |
| 307.00 | Voluntariat VII | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | A/R | 50 | 0 | 14 | 36 | 2.0 | | DC | DFA |
| 308.00 | Voluntariat VIII | | | | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | A/R | 50 | 0 | 14 | 36 | | 2.0 | DC | DFA |
| TOTAL AN | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | sem1 | 0 | 0 | 1 | **100** | 0 | 28 | 72 | 2.0 | 2.0 | | |
| | | | | | 1.0 | | | | | 1.0 | | sem2 | 0 | 0 | 1 | | | | | | | | |

**Rector,**
**Prof. dr. ing. Vasile Ţopa**

**Decan,**
**Conf. dr. ing. Olivian Chiver**

**Director Departament,**
**Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung**

| CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI | | Anul: I | | | | | | | | | | Forma de verificare | | | Nr. ore/disciplina | | | | Credite/sem | | Disciplina | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SEM 1 | | | | 14 sapt | SEM 2 | | | | 14 sapt | | | | | | | | | | | |
| | | C | S | L | P | PR | C | S | L | P | PR | E | C | V | Total | C | Apl | St. ind. | 1 | 2 | cat | tip |
| 1.00 | Analiză matematică 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DF | DOB |
| 2.00 | Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DF | DOB |
| 3.00 | Fizică | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DF | DOB |
| 4.00 | Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DF | DOB |
| 5.00 | Teoria circuitelor electrice 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DF | DOB |
| 6.00 | Mecanică | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 75 | 28 | 14 | 33 | 3.0 | | DF | DOB |
| 7.00 | Limbi moderne 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 50 | 0 | 28 | 22 | 2.0 | | DC | DOB |
| 8.00 | Educaţie fizică şi sport 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | A/R | 50 | 0 | 14 | 36 | 2.0 | | DC | DOB |
| 9.00 | Analiză matematică 2 | | | | | | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | | 5.0 | DF | DOB |
| 10.00 | Matematici speciale | | | | | | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | | 5.0 | DF | DOB |
| 11.00 | Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 2 | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | | 5.0 | DF | DOB |
| 12.00 | Grafică asistată de calculator | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DF | DOB |
| 13.00 | Chimie | | | | | | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | Nota | | 75 | 28 | 14 | 33 | | 3.0 | DF | DOB |
| 14.00 | Teoria circuitelor electrice 2 | | | | | | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | | 5.0 | DF | DOB |
| 15.00 | Limbi moderne 2 | | | | | | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 50 | 0 | 28 | 22 | | 2.0 | DC | DOB |
| 16.00 | Educaţie fizică şi sport 2 | | | | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | A/R | 25 | 0 | 14 | 11 | | 1.0 | DC | DOB |
| TOTAL AN | | 12 | 9 | 5 | 0 | 0 | 12 | 8 | 6 | 0 | 0 | sem1 | 5 | 2 1 | **1500** | 336 | 392 | 772 | 30.0 | 30.0 | | |
| | | | | | 26.0 | | | | | 26.0 | | sem2 | 5 | 2 1 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100.00 | Componente și circuite electronice pasive | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DS | DFA |
| 101.00 | Limbă modernă secundară 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 50 | 0 | 28 | 22 | 2.0 | | DC | DFA |
| 201.00 | Psihologia educației | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DC | DFA |
| 301.00 | Voluntariat 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | A/R | 50 | 0 | 14 | 36 | 2.0 | | DC | DFA |
| 102.00 | Fizică superioară | | | | | | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 75 | 28 | 14 | 33 | | 3.0 | DF | DFA |
| 103.00 | Limbă modernă secundară 2 | | | | | | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 50 | 0 | 28 | 22 | | 2.0 | DC | DFA |
| 202.00 | Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului) | | | | | | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | | 5.0 | DC | DFA |
| 302.00 | Voluntariat 2 | | | | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | A/R | 50 | 0 | 14 | 36 | | 2.0 | DC | DFA |
| TOTAL AN | | 4 | 5 | 2 | 0 | 0 | 4 | 6 | 0 | 0 | 0 | sem1 | 1 | 2 1 | **625** | 112 | 182 | 331 | 13.0 | 12.0 | | |
| | | | | | 11.0 | | | | | 10.0 | | sem2 | 1 | 2 1 | | | | | | | | |

**Rector,**
**Prof. dr. ing. Vasile Țopa**

**Decan,**
**Conf. dr. ing. Olivian Chiver**

**Director Departament,**
**Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung**

| CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI | | Anul: II | | | | | | | | | | Forma de verificare | | | Nr. ore/disciplina | | | | Credite/sem | | Disciplina | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SEM 1 | | | | 14 sapt | SEM 2 | | | | 14 sapt | | | | | | | | | | | |
| | | C | S | L | P | PR | C | S | L | P | PR | E | C | V | Total | C | Apl | St. ind. | 1 | 2 | cat | tip |
| 17.00 | Metode numerice | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | Nota | | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DF | DOB |
| 18.00 | Materiale electrotehnice | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | Nota | | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DD | DOB |
| 19.00 | Teoria câmpului electromagnetic | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | | | | | | Nota | | | 125 | 28 | 42 | 55 | 5.0 | | DD | DOB |
| 20.00 | Electronică analogică și digitală 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | | | | | | Nota | | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DD | DOB |
| 21.00 | Măsurări electrice și electronice 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | Nota | | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DD | DOB |
| 22.00 | Introducere în ingineria electrică | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 75 | 28 | 14 | 33 | 3.0 | | DS | DOB |
| 23.00 | Economie | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 50 | 28 | 0 | 22 | 2.0 | | DC | DOB |
| 24.00 | Limbi moderne III | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 50 | 0 | 28 | 22 | 2.0 | | DC | DOB |
| 25.00 | Măsurări electrice și electronice 2 | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | Nota | | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DD | DOB |
| 26.00 | Electronică analogică și digitală 2 | | | | | | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | Nota | | | 125 | 28 | 42 | 55 | | 5.0 | DD | DOB |
| 27.00 | Mașini electrice 1 | | | | | | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | Nota | | | 125 | 28 | 42 | 55 | | 5.0 | DD | DOB |
| 28.00 | Teoria sistemelor și reglaj automat | | | | | | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | Nota | | | 100 | 28 | 42 | 30 | | 4.0 | DD | DOB |
| 29.00 | Rezistența materialelor | | | | | | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | Nota | | 75 | 28 | 14 | 33 | | 3.0 | DS | DOB |
| 30.00 | Mecanisme și organe de mașini | | | | | | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | Nota | | 75 | 28 | 14 | 33 | | 3.0 | DS | DOB |
| 31.00 | Limbi moderne IV | | | | | | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 50 | 0 | 28 | 22 | | 2.0 | DC | DOB |
| 32.00 | Practică de domeniu | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | | | A/R | 100 | 0 | 90 | 10 | | 4.0 | DD | DOB |
| TOTAL AN | | 14 | 5 | 9 | 0 | 0 | 12 | 5 | 10 | 0 | 30 | sem1 | 5 | 3 0 | **1500** | 364 | 496 | 640 | 30.0 | 30.0 | | |
| | | | | 28.0 | | | | | 27.0 | | | sem2 | 4 | 3 1 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 104.00 | Protecţia mediului | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 75 | 28 | 14 | 33 | 3.0 | | DC | DFA |
| 105.00 | Educaţie fizică şi sport 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | A/R | 50 | 0 | 28 | 22 | 2.0 | | DC | DFA |
| 203.00 | Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării) | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | Nota | | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DC | DFA |
| 303.00 | Voluntariat III | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | A/R | 50 | 0 | 14 | 36 | 2.0 | | DC | DFA |
| 106.00 | Programare orientată pe obiecte (Java) | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DS | DFA |
| 107.00 | Educaţie fizică şi sport 4 | | | | | | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | A/R | 50 | 0 | 28 | 22 | | 2.0 | DC | DFA |
| 204.00 | Didactica specializării | | | | | | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | Nota | | | 125 | 28 | 28 | 69 | | 5.0 | DC | DFA |
| 304.00 | Voluntariat IV | | | | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | A/R | 50 | 0 | 14 | 36 | | 2.0 | DC | DFA |
| TOTAL AN | | 4 | 6 | 0 | 0 | 0 | 4 | 5 | 2 | 0 | 0 | sem1 | 1 | 1 2 | **625** | 112 | 182 | 331 | 12.0 | 13.0 | | |
| | | | | 10.0 | | | | | 11.0 | | | sem2 | 1 | 1 2 | | | | | | | | |

**Rector,**
**Prof. dr. ing. Vasile Țopa**

**Decan,**
**Conf. dr. ing. Olivian Chiver**

**Director Departament,**
**Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung**

| CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI | | Anul: III | | | | | | | | | | Forma de verificare | | | Nr. ore/disciplina | | | | Credite/sem | | Disciplina | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SEM 1 | | | | 14 sapt | SEM 2 | | | | 14 sapt | | | | | | | | | | | |
| | | C | S | L | P | PR | C | S | L | P | PR | E | C | V | Total | C | Apl | St. ind. | 1 | 2 | cat | tip |
| 33.00 | Echipamente electrice | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 150 | 42 | 28 | 80 | 6.0 | | DD | DOB |
| 34.00 | Producerea, transportul și distribuția energiei electrice | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DD | DOB |
| 35.00 | Mașini electrice 2 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DD | DOB |
| 36.00 | Mașini electrice 2 (Proiect) | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | | | | | | | | Nota | 25 | 0 | 14 | 11 | 1.0 | | DD | DOB |
| 37.00 | Electronică de putere | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DD | DOB |
| 38.00 | Traductoare, interfețe și achiziție de date | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | | Nota | 125 | 28 | 42 | 55 | 5.0 | | DD | DOB |
| 39.00 | Protocoale de comunicații | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | | Nota | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DS | DOB |
| 40.00 | Calitate și fiabilitate | | | | | | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | Nota | 75 | 28 | 14 | 33 | | 3.0 | DD | DOB |
| 41.00 | Acționări electrice | | | | | | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | | Nota | | 125 | 28 | 42 | 55 | | 5.0 | DD | DOB |
| 42.00 | Sisteme cu microprocesoare | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DD | DOB |
| 43.00 | Management | | | | | | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | Nota | 100 | 42 | 14 | 44 | | 4.0 | DD | DOB |
| 44.00 | Instalații electrice | | | | | | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 42 | 14 | 44 | | 4.0 | DS | DOB |
| 45.00 | Instalații electrice (Proiect) | | | | | | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | | | Nota | 50 | 0 | 28 | 22 | | 2.0 | DS | DOB |
| 46.00 | Mașini electrice speciale | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DS | DOB |
| 47.00 | Practică de specialitate | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | | | A/R | 100 | 0 | 90 | 10 | | 4.0 | DS | DOB |
| TOTAL AN | | 13 | 1 | 12 | 1 | 0 | 14 | 2 | 7 | 3 | 30 | sem1 | 4 | 3 0 | **1500** | 378 | 454 | 668 | 30.0 | 30.0 | | |
| | | | | | 27.0 | | | | | 26.0 | | sem2 | 4 | 3 1 | | | | | | | | |
| 108.00 | Rețele de calculatoare | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | | Nota | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DS | DFA |
| 109.00 | Tehnici de inteligență artificială | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | | Nota | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DD | DFA |
| 205.00 | Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1) | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | | | | | | | | Nota | 75 | 0 | 42 | 33 | 3.0 | | DC | DFA |
| 206.00 | Instruire asistată de calculator | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | | Nota | 50 | 14 | 14 | 22 | 2.0 | | DC | DFA |
| 305.00 | Voluntariat V | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | A/R | 50 | 0 | 14 | 36 | 2.0 | | DC | DFA |
| 110.00 | Defectoscopia și repararea echipamentelor electrocasnice | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | Nota | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DS | DFA |
| 111.00 | Tehnologii Internet | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | Nota | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DS | DFA |
| 207.00 | Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2) | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | | | Nota | 50 | 0 | 36 | 14 | | 2.0 | DC | DFA |
| 208.00 | Managementul clasei de elevi | | | | | | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 75 | 14 | 14 | 47 | | 3.0 | DC | DFA |
| 209.00 | Examen de absolvire: nivelul I | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 125 | 0 | 0 | 125 | | 5.0 | DC | DFA |
| 306.00 | Voluntariat VI | | | | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | A/R | 50 | 0 | 14 | 36 | | 2.0 | DC | DFA |
| TOTAL AN | | 5 | 1 | 5 | 0 | 3 | 5 | 2 | 4 | 0 | 3 | sem1 | 0 | 4 1 | **875** | 140 | 246 | 489 | 15.0 | 15.0 | | |
| | | | | | 11.0 | | | | | 11.0 | | sem2 | 1 | 3 1 | | | | | + 5 | | | |

**Rector,**
**Prof. dr. ing. Vasile Țopa**

**Decan,**
**Conf. dr. ing. Olivian Chiver**

**Director Departament,**
**Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung**

| CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI | | Anul: IV | | | | | | | | | | Forma de verificare | | | Nr. ore/disciplina | | | | Credite/sem | | Disciplina | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SEM 1 | | | | 14 sapt | SEM 2 | | | | 14 sapt | | | | | | | | | | | |
| | | C | S | L | P | PR | C | S | L | P | PR | E | C | V | Total | C | Apl | St. ind. | 1 | 2 | cat | tip |
| 48.00 | Metoda elementelor finite | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DS | DOB |
| 49.00 | Automatizarea sistemelor de acționări electrice | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | Nota | | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DS | DOB |
| 50.00 | Tracțiune electrică | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | | | | | Nota | | | 75 | 28 | 14 | 33 | 3.0 | | DS | DOB |
| 51.00 | Sisteme electromecanice | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | | | | | Nota | | | 75 | 28 | 14 | 33 | 3.0 | | DS | DOB |
| 52.10 | Automatizări industriale | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | | | | | | Nota | | | 150 | 28 | 42 | 80 | 6.0 | | DS | DOP |
| 52.20 | Controlul secvențial în sisteme electromecanice | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | | | | | | Nota | | | 150 | 28 | 42 | 80 | 6.0 | | DS | DOP |
| 53.10 | Instrumentație industrială | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DS | DOP |
| 53.20 | Sisteme de calcul în timp real | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DS | DOP |
| 53.30 | Sisteme numerice programabile | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DS | DOP |
| 54.10 | Electrotermie | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DS | DOP |
| 54.20 | Integrare de sistem | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DS | DOP |
| 54.30 | Stații și posturi de transformare | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DS | DOP |
| 55.00 | Controlul inteligent al sistemelor electromecanice | | | | | | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | Nota | | | 125 | 42 | 14 | 69 | | 5.0 | DS | DOB |
| 56.10 | Proiectarea asistată de calculator a instalațiilor electrice | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | | 5.0 | DS | DOP |
| 56.20 | Logistică industrială | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | | 5.0 | DS | DOP |
| 57.10 | Legislație și norme tehnice ale instalațiilor electrice | | | | | | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | | 5.0 | DS | DOP |
| 57.20 | Norme și standarde ecologice în sisteme energetice | | | | | | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | | 5.0 | DS | DOP |
| 57.30 | Baze de date în ingineria electrică | | | | | | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | | 5.0 | DS | DOP |
| 58.10 | Energii regenerabile | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | Nota | | | 125 | 28 | 28 | 69 | | 5.0 | DS | DOP |
| 58.20 | Microcontrolere și sisteme integrate | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | Nota | | | 125 | 28 | 28 | 69 | | 5.0 | DS | DOP |
| 59.10 | Comunicare şi tehnici de prezentare | | | | | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 25 | 14 | 0 | 11 | | 1.0 | DC | DOP |
| 59.20 | Etică și integritate academică | | | | | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 25 | 14 | 0 | 11 | | 1.0 | DC | DOP |
| 60.00 | Elaborarea proiectului de diplomă | | | | | | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | | | A/R | 100 | 0 | 56 | 44 | | 4.0 | DS | DOB |
| 61.00 | Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | | | A/R | 125 | 0 | 70 | 55 | | 5.0 | DS | DOB |
| 62.00 | Susţinere examen de diplomă | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Nota | | | 0 | 0 | 0 | 0 | | 10.0 | DS | DOB |
| TOTAL AN | | 14 | 0 | 11 | 2 | 0 | 10 | 2 | 5 | 4 | 0 | sem1 | 4 | 3 | **1500** | 336 | 406 | 758 | 30.0 | 30.0 | | |
| | | | | | 27.0 | | | | | 26.0 | | sem2 | 2 | 3 | | | | | + 10 | | | |
| 307.00 | Voluntariat VII | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | A/R | 50 | 0 | 14 | 36 | 2.0 | | DC | DFA |
| 308.00 | Voluntariat VIII | | | | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | A/R | 50 | 0 | 14 | 36 | | 2.0 | DC | DFA |
| TOTAL AN | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | sem1 | 0 | 0 | **100** | 0 | 28 | 72 | 2.0 | 2.0 | | |
| | | | | | 1.0 | | | | | 1.0 | | sem2 | 0 | 0 | | | | | | | | |

**Rector,**
**Prof. dr. ing. Vasile Țopa**

**Decan,**
**Conf. dr. ing. Olivian Chiver**

**Director Departament,**
**Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung**

**PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027**



| CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI | | Anul: I | | | | | | | | | | Forma de verificare | | | Nr. ore/disciplina | | | | Credite/sem | | Disciplina | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SEM 1 | | | | 14 sapt | SEM 2 | | | | 14 sapt | | | | | | | | | | | |
| | | C | S | L | P | PR | C | S | L | P | PR | E | C | V | Total | C | Apl | St. ind. | 1 | 2 | cat | tip |
| 1.00 | Analiză matematică | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DF | DOB |
| 2.00 | Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DF | DOB |
| 3.00 | Fizică | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 14 | 58 | 4.0 | | DF | DOB |
| 4.00 | Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DF | DOB |
| 5.00 | Informatică aplicată | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 75 | 28 | 14 | 33 | 3.0 | | DF | DOB |
| 6.00 | Componente și circuite electronice pasive | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DF | DOB |
| 7.00 | Limbi moderne 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 50 | 0 | 28 | 22 | 2.0 | | DC | DOB |
| 8.00 | Educaţie fizică şi sport 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | A/R | 50 | 0 | 28 | 22 | 2.0 | | DC | DOB |
| 9.00 | Ecuații diferențiale | | | | | | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | | 5.0 | DF | DOB |
| 10.00 | Matematici speciale | | | | | | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | | 5.0 | DF | DOB |
| 11.00 | Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 2 | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DF | DOB |
| 12.00 | Fizică superioară | | | | | | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 14 | 58 | | 4.0 | DF | DOB |
| 13.00 | Bazele electrotehnicii 1 | | | | | | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DF | DOB |
| 14.00 | Dispozitive electronice | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | | 5.0 | DF | DOB |
| 15.00 | Limbi moderne 2 | | | | | | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 50 | 0 | 28 | 22 | | 2.0 | DC | DOB |
| 16.00 | Educaţie fizică şi sport 2 | | | | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | A/R | 25 | 0 | 14 | 11 | | 1.0 | DC | DOB |
| TOTAL AN | | 12 | 10 | 4 | 0 | 0 | 12 | 10 | 4 | 0 | 0 | sem1 | 5 | 2 1 | **1500** | 336 | 392 | 772 | 30.0 | 30.0 | | |
| | | | | | 26.0 | | | | | 26.0 | | sem2 | 5 | 2 1 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100.00 | Protecţia mediului | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 75 | 28 | 14 | 33 | 3.0 | | DC | DFA |
| 101.00 | Limbă modernă secundară 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 50 | 0 | 28 | 22 | 2.0 | | DC | DFA |
| 201.00 | Psihologia educației | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DC | DFA |
| 301.00 | Voluntariat 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | A/R | 50 | 0 | 14 | 36 | 2.0 | | DC | DFA |
| 102.00 | Medii de calcul ingineresc | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DS | DFA |
| 103.00 | Limbă modernă secundară 2 | | | | | | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 50 | 0 | 28 | 22 | | 2.0 | DC | DFA |
| 202.00 | Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului) | | | | | | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | | 5.0 | DC | DFA |
| 302.00 | Voluntariat 2 | | | | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | A/R | 50 | 0 | 14 | 36 | | 2.0 | DC | DFA |
| TOTAL AN | | 4 | 6 | 0 | 0 | 0 | 4 | 5 | 2 | 0 | 0 | sem1 | 1 | 2 1 | **625** | 112 | 182 | 331 | 12.0 | 13.0 | | |
| | | | | | 10.0 | | | | | 11.0 | | sem2 | 1 | 2 1 | | | | | | | | |

**Rector,**
**Prof. dr. ing. Vasile Țopa**

**Decan,**
**Conf. dr. ing. Olivian Chiver**

**Director Departament,**
**Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung**

| CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI | | Anul: II | | | | | | | | | | Forma de verificare | | | Nr. ore/disciplina | | | | Credite/sem | | Disciplina | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SEM 1 | | | | 14 sapt | SEM 2 | | | | 14 sapt | | | | | | | | | | | |
| | | C | S | L | P | PR | C | S | L | P | PR | E | C | V | Total | C | Apl | St. ind. | 1 | 2 | cat | tip |
| 17.00 | Metode numerice | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 14 | 58 | 4.0 | | DF | DOB |
| 18.00 | Măsurări în electronică și telecomunicații | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | | Nota | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DD | DOB |
| 19.00 | Circuite electronice fundamentale | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DD | DOB |
| 20.00 | Bazele electrotehnicii II | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DD | DOB |
| 21.00 | Materiale pentru electronică | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | | Nota | 100 | 28 | 14 | 58 | 4.0 | | DD | DOB |
| 22.00 | Semnale şi sisteme | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DD | DOB |
| 23.00 | Circuite integrate digitale 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DD | DOB |
| 24.00 | Limbi moderne III | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | Nota | 50 | 28 | 0 | 22 | 2.0 | | DC | DOB |
| 25.00 | Grafică asistată de calculator | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | Nota | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DF | DOB |
| 26.00 | Microunde | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DD | DOB |
| 27.00 | Analiza și sinteza circuitelor | | | | | | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DD | DOB |
| 28.00 | Circuite integrate analogice 1 | | | | | | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DD | DOB |
| 29.00 | Circuite integrate digitale 2 | | | | | | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DD | DOB |
| 30.00 | Modele SPICE | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | Nota | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DD | DOB |
| 31.00 | Limbi moderne IV | | | | | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | Nota | 50 | 28 | 0 | 22 | | 2.0 | DC | DOB |
| 32.00 | Practică de domeniu | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | | | A/R | 100 | 0 | 90 | 10 | | 4.0 | DD | DOB |
| TOTAL AN | | 16 | 4 | 8 | 0 | 0 | 14 | 2 | 9 | 1 | 30 | sem1 | 5 | 3 | 0 | **1500** | 420 | 426 | 654 | 30.0 | 30.0 | | |
| | | | | | 28.0 | | | | | 26.0 | | sem2 | 4 | 3 | 1 | | | | | | | | |
| 104.00 | Programare obiect-orientată | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DD | DFA |
| 105.00 | Educaţie fizică şi sport 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | A/R | | 50 | 0 | 28 | 22 | 2.0 | | DC | DFA |
| 203.00 | Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării) | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DC | DFA |
| 303.00 | Voluntariat III | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | A/R | | 50 | 0 | 14 | 36 | 2.0 | | DC | DFA |
| 106.00 | Programare în Java | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DS | DFA |
| 107.00 | Educaţie fizică şi sport 4 | | | | | | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | A/R | | 50 | 0 | 28 | 22 | | 2.0 | DC | DFA |
| 204.00 | Didactica specializării | | | | | | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | | 125 | 28 | 28 | 69 | | 5.0 | DC | DFA |
| 304.00 | Voluntariat IV | | | | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | A/R | | 50 | 0 | 14 | 36 | | 2.0 | DC | DFA |
| TOTAL AN | | 4 | 5 | 2 | 0 | 0 | 4 | 5 | 2 | 0 | 0 | sem1 | 1 | 1 | 2 | **650** | 112 | 196 | 342 | 13.0 | 13.0 | | |
| | | | | | 11.0 | | | | | 11.0 | | sem2 | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | |

**Rector,**
**Prof. dr. ing. Vasile Țopa**

**Decan,**
**Conf. dr. ing. Olivian Chiver**

**Director Departament,**
**Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung**

| CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI | | Anul: III | | | | | | | | | | Forma de verificare | | | Nr. ore/disciplina | | | | Credite/sem | | Disciplina | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SEM 1 | | | | 14 sapt | SEM 2 | | | | 14 sapt | | | | | | | | | | | |
| | | C | S | L | P | PR | C | S | L | P | PR | E | C | V | Total | C | Apl | St. ind. | 1 | 2 | cat | tip |
| 33.00 | Electronică de putere | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 42 | 55 | 5.0 | | DD | DOB |
| 34.00 | Circuite integrate analogice 2 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DD | DOB |
| 35.00 | Arhitectura microprocesoarelor | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DD | DOB |
| 36.00 | Tehnici CAD în realizarea modulelor electronice | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DD | DOB |
| 37.00 | Tehnici CAD în realizarea modulelor electronice (proiect) | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | | | | | | | Nota | | 25 | 0 | 14 | 11 | 1.0 | | DD | DOB |
| 38.00 | Teoria transmisiunii informației | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 42 | 55 | 5.0 | | DD | DOB |
| 39.00 | Bazele sistemelor de achiziții de date | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DD | DOB |
| 40.00 | Microcontrolere | | | | | | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | | Nota | | 125 | 28 | 56 | 41 | | 5.0 | DD | DOB |
| 41.00 | Sisteme de comunicații | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DD | DOB |
| 42.00 | Optoelectronică | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | | 5.0 | DD | DOB |
| 43.00 | Prelucrarea digitală a semnalelor | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DD | DOB |
| 44.00 | Arhitectura sistemelor de calcul | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DS | DOB |
| 45.00 | Inginerie software | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DS | DOB |
| 46.00 | Practică de specialitate | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | | | A/R | 100 | 0 | 90 | 10 | | 4.0 | DS | DOB |
| TOTAL AN | | 12 | 1 | 12 | 2 | 0 | 12 | 0 | 12 | 2 | 30 | sem1 | 5 | 2 | 0 | **1500** | 336 | 496 | 668 | 30.0 | 30.0 | | |
| | | | | | 27.0 | | | | | 26.0 | | sem2 | 4 | 2 | 1 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 108.00 | Arhitecturi de rețea și internet | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DD | DFA |
| 109.00 | Inteligenţă artificială | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DS | DFA |
| 205.00 | Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1) | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | | | | | | | Nota | | 75 | 0 | 42 | 33 | 3.0 | | DC | DFA |
| 206.00 | Instruire asistată de calculator | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 50 | 14 | 14 | 22 | 2.0 | | DC | DFA |
| 305.00 | Voluntariat V | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | A/R | 50 | 0 | 14 | 36 | 2.0 | | DC | DFA |
| 110.00 | Baze de date | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DD | DFA |
| 111.00 | Tehnologii web | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DS | DFA |
| 207.00 | Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2) | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | | Nota | | 50 | 0 | 36 | 14 | | 2.0 | DC | DFA |
| 208.00 | Managementul clasei de elevi | | | | | | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 75 | 14 | 14 | 47 | | 3.0 | DC | DFA |
| 209.00 | Examen de absolvire: nivelul I | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 125 | 0 | 0 | 125 | | 5.0 | DC | DFA |
| 306.00 | Voluntariat VI | | | | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | A/R | 50 | 0 | 14 | 36 | | 2.0 | DC | DFA |
| TOTAL AN | | 5 | 1 | 5 | 0 | 3 | 5 | 2 | 4 | 0 | 3 | sem1 | 0 | 4 | 1 | **875** | 140 | 246 | 489 | 15.0 | 15.0 | | |
| | | | | | 11.0 | | | | | 11.0 | | sem2 | 1 | 3 | 1 | | | | | + 5 | | | |

**Rector,**
**Prof. dr. ing. Vasile Țopa**

**Decan,**
**Conf. dr. ing. Olivian Chiver**

**Director Departament,**
**Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung**

| CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI | | Anul: IV | | | | | | | | | | Forma de verificare | | | Nr. ore/disciplina | | | | Credite/sem | | Disciplina | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SEM 1 | | | | 14 sapt | SEM 2 | | | | 14 sapt | | | | | | | | | | | |
| | | C | S | L | P | PR | C | S | L | P | PR | E | C | V | Total | C | Apl | St. ind. | 1 | 2 | cat | tip |
| 47.00 | Instrumentaţie virtuală | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DS | DOB |
| 48.00 | Televiziune | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DD | DOB |
| 49.00 | Surse de alimentare | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DS | DOB |
| 50.00 | Circuite logice programabile | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DS | DOB |
| 51.00 | Circuite logice programabile (proiect) | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | | | | | | | Nota | | 25 | 0 | 14 | 11 | 1.0 | | DS | DOB |
| 52.10 | Automate programabile | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 42 | 55 | 5.0 | | DS | DOP |
| 52.20 | Aplicații practice ale microcontrolerelor | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 42 | 55 | 5.0 | | DS | DOP |
| 53.10 | Sisteme integrate | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DS | DOP |
| 53.20 | Sisteme de senzori | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DS | DOP |
| 54.10 | E-marketing | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 50 | 28 | 0 | 22 | 2.0 | | DC | DOP |
| 54.20 | Economie generală | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 50 | 28 | 0 | 22 | 2.0 | | DC | DOP |
| 55.00 | Electronică și informatică medicală | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | | 5.0 | DS | DOB |
| 56.10 | Elemente de reglare și control | | | | | | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 14 | 58 | | 4.0 | DS | DOP |
| 56.20 | Testarea echipamentelor electronice | | | | | | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 14 | 58 | | 4.0 | DS | DOP |
| 57.10 | Sisteme cu FPGA | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | | 5.0 | DS | DOP |
| 57.20 | Microelectronică | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | | 5.0 | DS | DOP |
| 58.10 | Electronică industrială | | | | | | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 150 | 28 | 42 | 80 | | 6.0 | DS | DOP |
| 58.20 | Prelucrarea numerică a imaginilor | | | | | | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 150 | 28 | 42 | 80 | | 6.0 | DS | DOP |
| 59.10 | Comunicare şi tehnici de prezentare | | | | | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 25 | 14 | 0 | 11 | | 1.0 | DC | DOP |
| 59.10 | Etică și integritate academică | | | | | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 25 | 14 | 0 | 11 | | 1.0 | DC | DOP |
| 60.00 | Elaborarea proiectului de diplomă | | | | | | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | | | A/R | 100 | 0 | 56 | 44 | | 4.0 | DS | DOB |
| 61.00 | Practică pentru proiectul de diplomă | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | | | A/R | 125 | 0 | 70 | 55 | | 5.0 | DS | DOB |
| 62.00 | Susţinere examen de diplomă | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 0 | 0 | 0 | 0 | | 10.0 | DS | DOB |
| TOTAL AN | | 14 | 0 | 12 | 2 | 0 | 9 | 1 | 7 | 4 | 0 | sem1 | 5 | 3 | 0 | **1500** | 322 | 434 | 744 | 30.0 | 30.0 | | |
| | | | | | 28.0 | | | | | 26.0 | | sem2 | 2 | 3 | 2 | | | | | + 10 | | | |
| 307.00 | Voluntariat VII | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | A/R | 50 | 0 | 14 | 36 | 2.0 | | DC | DFA |
| 308.00 | Voluntariat VIII | | | | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | A/R | 50 | 0 | 14 | 36 | | 2.0 | DC | DFA |
| TOTAL AN | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | sem1 | 0 | 0 | 1 | **100** | 0 | 28 | 72 | 2.0 | 2.0 | | |
| | | | | | 1.0 | | | | | 1.0 | | sem2 | 0 | 0 | 1 | | | | | | | | |

**Rector,**
**Prof. dr. ing. Vasile Ţopa**

**Decan,**
**Conf. dr. ing. Olivian Chiver**

**Director Departament,**
**Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung**

# PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027



| CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI | | Anul: I | | | | | | | | | | Forma de verificare | | | Nr. ore/disciplina | | | | Credite/sem | | Disciplina | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SEM 1 | | | | 14 sapt | SEM 2 | | | | 14 sapt | | | | | | | | | | | |
| | | C | S | L | P | PR | C | S | L | P | PR | E | C | V | Total | C | Apl | St. ind. | 1 | 2 | cat | tip |
| 1.00 | Analiză matematică 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DF | DOB |
| 2.00 | Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DF | DOB |
| 3.00 | Fizică | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DF | DOB |
| 4.00 | Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DF | DOB |
| 5.00 | Bazele electrotehnicii | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DF | DOB |
| 6.00 | Mecanică | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 75 | 28 | 14 | 33 | 3.0 | | DF | DOB |
| 7.00 | Limbi moderne 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 50 | 0 | 28 | 22 | 2.0 | | DC | DOB |
| 8.00 | Educaţie fizică şi sport 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | A/R | 50 | 0 | 14 | 36 | 2.0 | | DC | DOB |
| 9.00 | Analiză matematică 2 | | | | | | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | | 5.0 | DF | DOB |
| 10.00 | Matematici speciale | | | | | | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | | 5.0 | DF | DOB |
| 11.00 | Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 2 | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | | 5.0 | DF | DOB |
| 12.00 | Grafică asistată de calculator | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DF | DOB |
| 13.00 | Chimie | | | | | | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | Nota | | 75 | 28 | 14 | 33 | | 3.0 | DF | DOB |
| 14.00 | Electrotehnică 1 | | | | | | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | | 5.0 | DF | DOB |
| 15.00 | Limbi moderne 2 | | | | | | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 50 | 0 | 28 | 22 | | 2.0 | DC | DOB |
| 16.00 | Educaţie fizică şi sport 2 | | | | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | A/R | 25 | 0 | 14 | 11 | | 1.0 | DC | DOB |
| TOTAL AN | | 12 | 9 | 5 | 0 | 0 | 12 | 8 | 6 | 0 | 0 | sem1 | 5 | 2 1 | **1500** | 336 | 392 | 772 | 30.0 | 30.0 | | |
| | | | | | 26.0 | | | | | 26.0 | | sem2 | 5 | 2 1 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100.00 | Componente și circuite electronice pasive | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DS | DFA |
| 101.00 | Limbă modernă secundară 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 50 | 0 | 28 | 22 | 2.0 | | DC | DFA |
| 201.00 | Psihologia educației | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DC | DFA |
| 301.00 | Voluntariat 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | A/R | 50 | 0 | 14 | 36 | 2.0 | | DC | DFA |
| 102.00 | Fizică superioară | | | | | | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 75 | 28 | 14 | 33 | | 3.0 | DF | DFA |
| 103.00 | Limbă modernă secundară 2 | | | | | | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 50 | 0 | 28 | 22 | | 2.0 | DC | DFA |
| 202.00 | Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului) | | | | | | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | | 5.0 | DC | DFA |
| 302.00 | Voluntariat 2 | | | | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | A/R | 50 | 0 | 14 | 36 | | 2.0 | DC | DFA |
| TOTAL AN | | 4 | 5 | 2 | 0 | 0 | 4 | 6 | 0 | 0 | 0 | sem1 | 1 | 2 1 | **625** | 112 | 182 | 331 | 13.0 | 12.0 | | |
| | | | | | 11.0 | | | | | 10.0 | | sem2 | 1 | 2 1 | | | | | | | | |

**Rector,**
**Prof. dr. ing. Vasile Țopa**

**Decan,**
**Conf. dr. ing. Olivian Chiver**

**Director Departament,**
**Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung**

| CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI | | Anul: II | | | | | | | | | | Forma de verificare | | | Nr. ore/disciplina | | | | Credite/sem | | Disciplina | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SEM 1 | | | | 14 sapt | SEM 2 | | | | 14 sapt | | | | | | | | | | | |
| | | C | S | L | P | PR | C | S | L | P | PR | E | C | V | Total | C | Apl | St. ind. | 1 | 2 | cat | tip |
| 17.00 | Metode numerice | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DF | DOB |
| 18.00 | Măsurări electrice și electronice 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DD | DOB |
| 19.00 | Electrotehnică 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 42 | 55 | 5.0 | | DD | DOB |
| 20.00 | Electronică | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DD | DOB |
| 21.00 | Medii de calcul ingineresc | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 75 | 28 | 14 | 33 | 3.0 | | DS | DOB |
| 22.00 | Materiale electrotehnice | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DS | DOB |
| 23.00 | Economie generală | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 50 | 28 | 0 | 22 | 2.0 | | DC | DOB |
| 24.00 | Limbi moderne III | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 50 | 0 | 28 | 22 | 2.0 | | DC | DOB |
| 25.00 | Rezistența materialelor | | | | | | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | Nota | | 75 | 28 | 14 | 33 | | 3.0 | DD | DOB |
| 26.00 | Mașini și acționări electrice 1 | | | | | | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 125 | 28 | 42 | 55 | | 5.0 | DD | DOB |
| 27.00 | Măsurări electrice și electronice 2 | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DD | DOB |
| 28.00 | Termotehnică | | | | | | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | Nota | | 75 | 28 | 14 | 33 | | 3.0 | DD | DOB |
| 29.00 | Mecanica fluidelor | | | | | | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | Nota | | 75 | 28 | 14 | 33 | | 3.0 | DD | DOB |
| 30.00 | Teoria reglării automate | | | | | | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | | Nota | | 75 | 28 | 28 | 19 | | 3.0 | DD | DOB |
| 31.00 | Mecanisme | | | | | | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | Nota | | 75 | 28 | 14 | 33 | | 3.0 | DS | DOB |
| 32.00 | Limbi moderne IV | | | | | | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 50 | 0 | 28 | 22 | | 2.0 | DC | DOB |
| 33.00 | Practică de domeniu | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | | | A/R | 100 | 0 | 90 | 10 | | 4.0 | DD | DOB |
| TOTAL AN | | 14 | 5 | 9 | 0 | 0 | 14 | 4 | 9 | 0 | 30 | sem1 | 5 | 3 | 0 | **1500** | 392 | 468 | 640 | 30.0 | 30.0 | | |
| | | | | | 28.0 | | | | | 27.0 | | sem2 | 5 | 3 | 1 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 104.00 | Protecţia mediului | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 75 | 28 | 14 | 33 | 3.0 | | DC | DFA |
| 105.00 | Educaţie fizică şi sport 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | A/R | 50 | 0 | 28 | 22 | 2.0 | | DC | DFA |
| 203.00 | Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării) | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DC | DFA |
| 303.00 | Voluntariat III | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | A/R | 50 | 0 | 14 | 36 | 2.0 | | DC | DFA |
| 106.00 | Electronică 2 | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DD | DFA |
| 107.00 | Educaţie fizică şi sport 4 | | | | | | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | A/R | 50 | 0 | 28 | 22 | | 2.0 | DC | DFA |
| 204.00 | Didactica specializării | | | | | | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | | 5.0 | DC | DFA |
| 304.00 | Voluntariat IV | | | | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | A/R | 50 | 0 | 14 | 36 | | 2.0 | DC | DFA |
| TOTAL AN | | 4 | 6 | 0 | 0 | 0 | 4 | 5 | 2 | 0 | 0 | sem1 | 1 | 1 | 2 | **625** | 112 | 182 | 331 | 12.0 | 13.0 | | |
| | | | | | 10.0 | | | | | 11.0 | | sem2 | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | |

**Rector,**
**Prof. dr. ing. Vasile Țopa**

**Decan,**
**Conf. dr. ing. Olivian Chiver**

**Director Departament,**
**Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung**

| CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI | | Anul: III | | | | | | | | | | Forma de verificare | | | Nr. ore/disciplina | | | | Credite/sem | | Disciplina | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SEM 1 | | | | 14 sapt | SEM 2 | | | | 14 sapt | | | | | | | | | | | |
| | | C | S | L | P | PR | C | S | L | P | PR | E | C | V | Total | C | Apl | St. ind. | 1 | 2 | cat | tip |
| 34.00 | Mașini hidraulice | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 75 | 28 | 14 | 33 | 3.0 | | DD | DOB |
| 35.00 | Echipamente electrice | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 42 | 28 | 55 | 5.0 | | DD | DOB |
| 36.00 | Transportul și distribuția energiei electrice 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DD | DOB |
| 37.00 | Mașini și acționări electrice 2 | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | | | | | | | Nota | | 150 | 28 | 42 | 80 | 6.0 | | DD | DOB |
| 38.00 | Electronică de putere | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DS | DOB |
| 39.00 | Consumatori de energie electrică | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | | | | | | | Nota | | 150 | 28 | 42 | 80 | 6.0 | | DS | DOB |
| 40.00 | Fiabilitate | | | | | | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 75 | 28 | 14 | 33 | | 3.0 | DD | DOB |
| 41.10 | Surse regenerabile | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DD | DOP |
| 41.20 | Producerea energiei electrice și termice | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DD | DOP |
| 42.00 | Partea electrică a centralelor și stațiilor | | | | | | 3 | 0 | 2 | 1 | 0 | | Nota | | 150 | 42 | 42 | 66 | | 6.0 | DD | DOB |
| 43.00 | Management | | | | | | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 75 | 42 | 14 | 19 | | 3.0 | DD | DOB |
| 44.00 | Transportul și distribuția energiei electrice 2 | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DD | DOB |
| 45.00 | Transportul și distribuția energiei electrice 2 (Proiect) | | | | | | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | | Nota | | 50 | 0 | 28 | 22 | | 2.0 | DD | DOB |
| 46.00 | Sisteme cu microprocesoare | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DS | DOB |
| 47.00 | Practică de specialitate | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | | | A/R | 100 | 0 | 90 | 10 | | 4.0 | DS | DOB |
| TOTAL AN | | 13 | 0 | 11 | 2 | 0 | 14 | 2 | 8 | 3 | 30 | sem1 | 4 | 2 | 0 | **1500** | 378 | 454 | 668 | 30.0 | 30.0 | | |
| | | | | | 26.0 | | | | | 27.0 | | sem2 | 4 | 3 | 1 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 108.00 | Reţele de calculatoare | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DS | DFA |
| 109.00 | Tehnici de inteligență artificială | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DD | DFA |
| 205.00 | Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1) | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | | | | | | | Nota | | 75 | 0 | 42 | 33 | 3.0 | | DC | DFA |
| 206.00 | Instruire asistată de calculator | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 50 | 14 | 14 | 22 | 2.0 | | DC | DFA |
| 305.00 | Voluntariat V | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | A/R | 50 | 0 | 14 | 36 | 2.0 | | DC | DFA |
| 110.00 | Defectoscopia și repararea echipamentelor electrocasnice | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DS | DFA |
| 111.00 | Tehnologii Internet | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DS | DFA |
| 207.00 | Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2) | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | | Nota | | 50 | 0 | 36 | 14 | | 2.0 | DC | DFA |
| 208.00 | Managementul clasei de elevi | | | | | | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 75 | 14 | 14 | 47 | | 3.0 | DC | DFA |
| 209.00 | Examen de absolvire: nivelul I | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 125 | 0 | 0 | 125 | | 5.0 | DC | DFA |
| 306.00 | Voluntariat 6 | | | | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | A/R | 50 | 0 | 14 | 36 | | 2.0 | DC | DFA |
| TOTAL AN | | 5 | 1 | 5 | 0 | 3 | 5 | 2 | 4 | 0 | 3 | sem1 | 0 | 4 | 1 | **875** | 140 | 246 | 489 | 15.0 | 15.0 | | |
| | | | | | 11.0 | | | | | 11.0 | | sem2 | 1 | 3 | 1 | | | | | + 5 | | | |

**Rector,**
**Prof. dr. ing. Vasile Țopa**

**Decan,**
**Conf. dr. ing. Olivian Chiver**

**Director Departament,**
**Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung**

| CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI | | Anul: IV | | | | | | | | | | Forma de verificare | | | Nr. ore/disciplina | | | | Credite/sem | | Disciplina | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SEM 1 | | | | 14 sapt | SEM 2 | | | | 14 sapt | | | | | | | | | | | |
| | | C | S | L | P | PR | C | S | L | P | PR | E | C | V | Total | C | Apl | St. ind. | 1 | 2 | cat | tip |
| 48.00 | Protecția și automatizarea sistemelor electroenergetice 1 | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | | | | | | | Nota | | 150 | 28 | 42 | 80 | 6.0 | | DS | DOB |
| 49.00 | Sisteme electroenergetice 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 14 | 58 | 4.0 | | DS | DOB |
| 50.00 | Stații electrice | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DS | DOB |
| 51.00 | Stații electrice (Proiect) | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | | | | | | | Nota | | 50 | 0 | 28 | 22 | 2.0 | | DS | DOB |
| 52.10 | Compatibilitatea cu mediul a instalațiilor energetice | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DS | DOP |
| 52.20 | Compatibilitate electromagnetică în energetică | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DS | DOP |
| 53.10 | Instrumentaţie virtuală | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DS | DOP |
| 53.20 | Achiziții și prelucrarea datelor | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DS | DOP |
| 54.10 | Tehnica tensiunilor înalte | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 150 | 42 | 28 | 80 | 6.0 | | DS | DOP |
| 54.20 | Electrosecuritate și izolația rețelelor electrice | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 150 | 42 | 28 | 80 | 6.0 | | DS | DOP |
| 55.00 | Protecția și automatizarea sistemelor electroenergetice 2 | | | | | | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 14 | 58 | | 4.0 | DS | DOB |
| 56.00 | Sisteme electroenergetice 2 | | | | | | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 14 | 58 | | 4.0 | DS | DOB |
| 57.10 | Medii de proiectare integrată a instalațiilor electrice | | | | | | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 14 | 58 | | 4.0 | DS | DOP |
| 57.20 | Conducerea proceselor energetice cu calculatoare de proces | | | | | | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 14 | 58 | | 4.0 | DS | DOP |
| 58.10 | Legislaţie și norme tehnice ale instalațiilor electrice | | | | | | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 14 | 58 | | 4.0 | DS | DOP |
| 58.20 | Baze de date în energetică | | | | | | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 14 | 58 | | 4.0 | DS | DOP |
| 59.10 | Modelarea și simularea proceselor energetice | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DS | DOP |
| 59.20 | Tehnici de optimizare în energetică | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DS | DOP |
| 60.10 | Comunicare şi tehnici de prezentare | | | | | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 25 | 14 | 0 | 11 | | 1.0 | DC | DOP |
| 60.20 | Etică și integritate academică | | | | | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 25 | 14 | 0 | 11 | | 1.0 | DC | DOP |
| 61.00 | Elaborarea proiectului de diplomă | | | | | | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | | | A/R | 100 | 0 | 56 | 44 | | 4.0 | DS | DOB |
| 62.00 | Practică pentru proiectul de diplomă | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | | | A/R | 125 | 0 | 70 | 55 | | 5.0 | DS | DOB |
| 63.00 | Susţinere examen de diplomă | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 0 | 0 | 0 | 0 | | 10.0 | DS | DOB |
| TOTAL AN | | 13 | 0 | 11 | 3 | 0 | 11 | 1 | 5 | 4 | 0 | sem1 | 4 | 3 | 0 | **1500** | 336 | 406 | 758 | 30.0 | 30.0 | | |
| | | | | | 27.0 | | | | | 26.0 | | sem2 | 3 | 3 | 2 | | | | | + 10 | | | |
| 307.00 | Voluntariat VII | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | A/R | 50 | 0 | 14 | 36 | 2.0 | | DC | DFA |
| 308.00 | Voluntariat VIII | | | | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | A/R | 50 | 0 | 14 | 36 | | 2.0 | DC | DFA |
| TOTAL AN | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | sem1 | 0 | 0 | 1 | **100** | 0 | 28 | 72 | 2.0 | 2.0 | | |
| | | | | | 1.0 | | | | | 1.0 | | sem2 | 0 | 0 | 1 | | | | | | | | |

**Rector,**
**Prof. dr. ing. Vasile Țopa**

**Decan,**
**Conf. dr. ing. Olivian Chiver**

**Director Departament,**
**Conf. dr. ing. Claudiu Ionel Lung**

**UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA**
**FACULTATE** Facultatea de Inginerie
**DOMENIU** Inginerie industrială
**SPECIALIZARE** Tehnologia construcțiilor de mașini
**Nivel de studii** Licenta

Listat la: 21/09/2026

**PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027**



| CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI | | Anul: I | | | | | | | | | | Forma de verificare | | | Nr. ore/disciplina | | | | Credite/sem | | Disciplina | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SEM 1 | | | | 14 sapt | SEM 2 | | | | 14 sapt | | | | | | | | | | | |
| | | C | S | L | P | PR | C | S | L | P | PR | E | C | V | Total | C | Apl | St. ind. | 1 | 2 | cat | tip |
| 1.00 | Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DF | DOB |
| 2.00 | Fizică | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DF | DOB |
| 3.00 | Chimie | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 14 | 58 | 4.0 | | DF | DOB |
| 4.00 | Informatică aplicată 1 | 2 | 0 | 3 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 42 | 55 | 5.0 | | DF | DOB |
| 5.00 | Desen tehnic și infografică 1 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 150 | 42 | 42 | 66 | 6.0 | | DF | DOB |
| 6.00 | Limba engleză 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 75 | 28 | 14 | 33 | 3.0 | | DC | DOB |
| 7.00 | Educație fizică și sport 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | A/R | 50 | 0 | 14 | 36 | 2.0 | | DC | DOB |
| 8.00 | Analiză matematică | | | | | | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 125 | 42 | 28 | 55 | | 5.0 | DF | DOB |
| 9.00 | Informatică aplicată 2 | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | | 5.0 | DF | DOB |
| 10.00 | Desen tehnic și infografică 2 | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | | 5.0 | DF | DOB |
| 11.00 | Mecanică | | | | | | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 125 | 42 | 28 | 55 | | 5.0 | DF | DOB |
| 12.00 | Știința și ingineria materialelor | | | | | | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | Nota | | 75 | 28 | 14 | 33 | | 3.0 | DF | DOB |
| 13.00 | Limba engleză 2 | | | | | | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 75 | 28 | 14 | 33 | | 3.0 | DC | DOB |
| 14.00 | Educație fizică și sport 2 | | | | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | A/R | 50 | 0 | 14 | 36 | | 2.0 | DC | DOB |
| 15.10 | Comunicare | | | | | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 50 | 14 | 0 | 36 | | 2.0 | DC | DOP |
| 15.20 | Etică și integritate academică | | | | | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 50 | 14 | 0 | 36 | | 2.0 | DC | DOP |
| TOTAL AN | | 13 | 5 | 8 | 0 | 0 | 15 | 4 | 7 | 0 | 0 | sem1 | 3 | 1 | **1500** | 392 | 336 | 772 | 30.0 | 30.0 | | |
| | | | | | 26.0 | | | | | 26.0 | | sem2 | 4 | 1 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 101.00 | Limbă modernă 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 50 | 0 | 28 | 22 | 2.0 | | DC | DFA |
| 201.00 | Psihologia educației | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DC | DFA |
| 301.00 | Voluntariat 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | A/R | 50 | 0 | 14 | 36 | 2.0 | | DC | DFA |
| 102.00 | Limbă modernă 2 | | | | | | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 50 | 0 | 28 | 22 | | 2.0 | DC | DFA |
| 103.00 | Cultură managerială | | | | | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 50 | 28 | 0 | 22 | | 2.0 | DC | DFA |
| 202.00 | Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului) | | | | | | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | | 5.0 | DC | DFA |
| 302.00 | Voluntariat 2 | | | | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | A/R | 50 | 0 | 14 | 36 | | 2.0 | DC | DFA |
| TOTAL AN | | 2 | 5 | 0 | 0 | 0 | 4 | 5 | 0 | 0 | 0 | sem1 | 1 | 1 | **500** | 84 | 140 | 276 | 9.0 | 11.0 | | |
| | | | | | 7.0 | | | | | 9.0 | | sem2 | 1 | 2 | | | | | | | | |

**Rector,**
**Prof. dr. ing. Vasile Țopa**

**Decan,**
**Conf. dr. ing. Olivian Chiver**

**Director Departament,**
**Conf. dr. ing. Mihai Virgil Banica**

| CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI | | Anul: II | | | | | | | | | | Forma de verificare | | | Nr. ore/disciplina | | | | Credite/sem | | Disciplina | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SEM 1 | | | | 14 sapt | SEM 2 | | | | 14 sapt | | | | | | | | | | | |
| | | C | S | L | P | PR | C | S | L | P | PR | E | C | V | Total | C | Apl | St. ind. | 1 | 2 | cat | tip |
| 16.00 | Teoria probabilităților și statistică matematică | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | Nota | | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DF | DOB |
| 17.00 | Rezistența materialelor | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | Nota | | | 125 | 42 | 28 | 55 | 5.0 | | DD | DOB |
| 18.00 | Toleranțe și control dimensional | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | Nota | | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DD | DOB |
| 19.00 | Tehnologia materialelor | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | Nota | | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DD | DOB |
| 20.00 | Bazele proiectării asistate de calculator | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DD | DOB |
| 21.00 | Economie generală | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 14 | 58 | 4.0 | | DC | DOB |
| 22.00 | Bazele electronicii | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 14 | 58 | 4.0 | | DD | DOB |
| 23.00 | Mecanisme și organe de mașini 1 | | | | | | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | Nota | | | 150 | 42 | 42 | 66 | | 6.0 | DD | DOB |
| 24.00 | Mecanisme și organe de mașini 1 (Proiect) | | | | | | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | | Nota | | 50 | 0 | 28 | 22 | | 2.0 | DD | DOB |
| 25.00 | Proiectare asistată de calculator | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DD | DOB |
| 26.00 | Termotehnică și mașini termice | | | | | | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | Nota | | | 75 | 28 | 14 | 33 | | 3.0 | DD | DOB |
| 27.00 | Management industrial | | | | | | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | Nota | | | 75 | 42 | 28 | 5 | | 3.0 | DD | DOB |
| 28.10 | Teoria sistemelor automate | | | | | | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | Nota | | 75 | 28 | 14 | 33 | | 3.0 | DD | DOP |
| 28.20 | Mașini și acționări electrice | | | | | | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | Nota | | 75 | 28 | 14 | 33 | | 3.0 | DD | DOP |
| 29.00 | Acționari hidraulice și pneumatice | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | Nota | | | 125 | 28 | 28 | 69 | | 5.0 | DD | DOB |
| 30.00 | Practică de domeniu | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | | | A/R | 100 | 0 | 90 | 10 | | 4.0 | DD | DOB |
| TOTAL AN | | 15 | 1 | 11 | 0 | 0 | 14 | 2 | 9 | 2 | 30 | sem1 | 4 | 3 | 0 | **1500** | 406 | 440 | 654 | 30.0 | 30.0 | | |
| | | | | | 27.0 | | | | | 27.0 | | sem2 | 4 | 3 | 1 | | | | | | | | |
| 104.00 | Limbă modernă 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 50 | 0 | 28 | 22 | 2.0 | | DC | DFA |
| 105.00 | Educație fizică și sport 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 25 | 0 | 14 | 11 | 1.0 | | DC | DFA |
| 203.00 | Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării) | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | Nota | | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DC | DFA |
| 303.00 | Voluntariat 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | A/R | 50 | 0 | 14 | 36 | 2.0 | | DC | DFA |
| 106.00 | Limbă modernă 4 | | | | | | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 50 | 0 | 28 | 22 | | 2.0 | DC | DFA |
| 107.00 | Educație fizică și sport 4 | | | | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 50 | 0 | 14 | 36 | | 2.0 | DC | DFA |
| 204.00 | Didactica specializării | | | | | | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | Nota | | | 125 | 28 | 28 | 69 | | 5.0 | DC | DFA |
| 304.00 | Voluntariat 4 | | | | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | A/R | 50 | 0 | 14 | 36 | | 2.0 | DC | DFA |
| TOTAL AN | | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | sem1 | 1 | 2 | 1 | **525** | 56 | 168 | 301 | 10.0 | 11.0 | | |
| | | | | | 8.0 | | | | | 8.0 | | sem2 | 1 | 2 | 1 | | | | | | | | |

**Rector,**
**Prof. dr. ing. Vasile Țopa**

**Decan,**
**Conf. dr. ing. Olivian Chiver**

**Director Departament,**
**Conf. dr. ing. Mihai Virgil Banica**

**PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027**



| CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI | | Anul: III | | | | | | | | | | Forma de verificare | | | Nr. ore/disciplina | | | | Credite/sem | | Disciplina | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SEM 1 | | | | 14 sapt | SEM 2 | | | | 14 sapt | | | | | | | | | | | |
| | | C | S | L | P | PR | C | S | L | P | PR | E | C | V | Total | C | Apl | St. ind. | 1 | 2 | cat | tip |
| 31.00 | Bazele proiectării tehnologice asistate de calculator | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 75 | 14 | 14 | 47 | 3.0 | | DD | DOB |
| 32.00 | Mașini unelte (CNC) | 3 | 0 | 2 | 1 | 0 | | | | | | | Nota | | 150 | 42 | 42 | 66 | 6.0 | | DD | DOB |
| 33.00 | Prelucrări prin așchiere și scule așchietoare | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DD | DOB |
| 34.00 | Mecanisme și organe de mașini 2 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | | | | | | | Nota | | 75 | 14 | 28 | 33 | 3.0 | | DD | DOB |
| 35.00 | Tehnologii de prototipare rapidă | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 14 | 58 | 4.0 | | DS | DOB |
| 36.00 | Tratamente termice | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 14 | 58 | 4.0 | | DD | DOB |
| 37.00 | Tehnologii de prelucrare prin deformare plastică la rece | 3 | 0 | 1 | 2 | 0 | | | | | | | Nota | | 150 | 42 | 42 | 66 | 6.0 | | DS | DOB |
| 38.00 | Proiectare tehnologică asistată de calculator | | | | | | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | | Nota | | 125 | 28 | 42 | 55 | | 5.0 | DD | DOB |
| 39.10 | Ergonomie | | | | | | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | Nota | | 75 | 28 | 14 | 33 | | 3.0 | DS | DOP |
| 39.20 | Tehnologii neconvenționale | | | | | | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | Nota | | 75 | 28 | 14 | 33 | | 3.0 | DS | DOP |
| 40.10 | Logistică | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DS | DOP |
| 40.20 | Dezvoltarea echipamentelor industriale inteligente | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DS | DOP |
| 41.10 | Managementul întreținerii sistemelor de producție | | | | | | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | | Nota | | 125 | 28 | 42 | 55 | | 5.0 | DS | DOP |
| 41.20 | Managementul producției și al operațiunilor | | | | | | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | | Nota | | 125 | 28 | 42 | 55 | | 5.0 | DS | DOP |
| 42.10 | Metoda elementului finit | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DD | DOP |
| 42.20 | Tribologie | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DD | DOP |
| 43.00 | Tehnologia construcțiilor de mașini 1 | | | | | | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 125 | 42 | 28 | 55 | | 5.0 | DS | DOB |
| 44.00 | Practică de specialitate | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | | | A/R | 100 | 0 | 90 | 10 | | 4.0 | DS | DOB |
| TOTAL AN | | 14 | 0 | 8 | 5 | 0 | 13 | 0 | 11 | 2 | 30 | sem1 | 4 | 3 | 0 | **1500** | 378 | 454 | 668 | 30.0 | 30.0 | | |
| | | | | | 27.0 | | | | | 26.0 | | sem2 | 3 | 3 | 1 | | | | | | | | |
| 108.00 | Estetică și design industrial | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DS | DFA |
| 205.00 | Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1) | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | | | | | | | Nota | | 75 | 0 | 42 | 33 | 3.0 | | DC | DFA |
| 206.00 | Instruire asistată de calculator | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 50 | 14 | 14 | 22 | 2.0 | | DC | DFA |
| 305.00 | Voluntariat 5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | A/R | 50 | 0 | 14 | 36 | 2.0 | | DC | DFA |
| 109.00 | Protecţia mediului | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DC | DFA |
| 207.00 | Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2) | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | | Nota | | 50 | 0 | 36 | 14 | | 2.0 | DC | DFA |
| 208.00 | Managementul clasei de elevi | | | | | | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 75 | 14 | 14 | 47 | | 3.0 | DC | DFA |
| 209.00 | Examen de absolvire: nivelul I | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 125 | 0 | 0 | 125 | | 5.0 | DC | DFA |
| 306.00 | Voluntariat 6 | | | | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | A/R | 50 | 0 | 14 | 36 | | 2.0 | DC | DFA |
| TOTAL AN | | 3 | 1 | 3 | 0 | 3 | 3 | 2 | 2 | 0 | 3 | sem1 | 0 | 3 | 1 | **675** | 84 | 190 | 401 | 11.0 | 11.0 | | |
| | | | | | 7.0 | | | | | 7.0 | | sem2 | 1 | 2 | 1 | | | | | + 5 | | | |

**Rector,**
**Prof. dr. ing. Vasile Țopa**

**Decan,**
**Conf. dr. ing. Olivian Chiver**

**Director Departament,**
**Conf. dr. ing. Mihai Virgil Banica**

**PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027**



| CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI | | Anul: IV | | | | | | | | | | Forma de verificare | | | Nr. ore/disciplina | | | | Credite/sem | | Disciplina | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SEM 1 | | | | 14 sapt | SEM 2 | | | | 14 sapt | | | | | | | | | | | |
| | | C | S | L | P | PR | C | S | L | P | PR | E | C | V | Total | C | Apl | St. ind. | 1 | 2 | cat | tip |
| 45.00 | Managementul calității | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DD | DOB |
| 46.00 | Tehnologii și echipamente de asamblare | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DS | DOB |
| 47.00 | Fiabilitate | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DS | DOB |
| 48.00 | Fabricație asistată de calculator - sisteme CAM | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DS | DOB |
| 49.00 | Optimizarea tehnologiilor de fabricație | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 14 | 58 | 4.0 | | DS | DOB |
| 50.00 | Tehnologia construcțiilor de mașini 2 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DS | DOB |
| 51.00 | Dispozitive tehnologice | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 42 | 55 | 5.0 | | DS | DOB |
| 52.00 | Proiectarea tehnologiilor pe sisteme flexibile de fabricație | | | | | | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 14 | 58 | | 4.0 | DS | DOB |
| 53.10 | Tehnologia sudării | | | | | | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 14 | 58 | | 4.0 | DS | DOP |
| 53.20 | Robotizarea proceselor tehnologice | | | | | | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 14 | 58 | | 4.0 | DS | DOP |
| 54.00 | Ingineria fabricației | | | | | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 75 | 28 | 0 | 47 | | 3.0 | DS | DOB |
| 55.00 | Ingineria fabricației (proiect) | | | | | | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | | Nota | | 50 | 0 | 28 | 22 | | 2.0 | DS | DOB |
| 56.00 | Sisteme moderne de fabricație | | | | | | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DS | DOB |
| 57.10 | Tehnologia produselor din materiale nemetalice (lemn) | | | | | | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 14 | 58 | | 4.0 | DS | DOP |
| 57.20 | Fabricarea pieselor din mase plastice și compozite | | | | | | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 14 | 58 | | 4.0 | DS | DOP |
| 58.00 | Elaborarea proiectului de diplomă | | | | | | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | | Nota | | 100 | 0 | 56 | 44 | | 4.0 | DS | DOB |
| 59.00 | Practică pentru proiectul de diplomă | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | | Nota | | 125 | 0 | 70 | 55 | | 5.0 | DS | DOB |
| 60.00 | Susținere proiect de diplomă | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 0 | 0 | 0 | 0 | | 10.0 | DS | DOB |
| TOTAL AN | | 14 | 0 | 12 | 2 | 0 | 10 | 0 | 4 | 7 | 0 | sem1 | 4 | 3 | **1500** | 336 | 420 | 744 | 30.0 | 30.0 | | |
| | | | | | 28.0 | | | | | 26.0 | | sem2 | 4 | 4 | | | | | + 10 | | | |
| 307.00 | Voluntariat 7 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | A/R | 50 | 0 | 14 | 36 | 2.0 | | DC | DFA |
| 308.00 | Voluntariat 8 | | | | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | A/R | 50 | 0 | 14 | 36 | | 2.0 | DC | DFA |
| TOTAL AN | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | sem1 | 0 | 0 | **100** | 0 | 28 | 72 | 2.0 | 2.0 | | |
| | | | | | 1.0 | | | | | 1.0 | | sem2 | 0 | 0 | | | | | | | | |

**Rector,**
**Prof. dr. ing. Vasile Țopa**

**Decan,**
**Conf. dr. ing. Olivian Chiver**

**Director Departament,**
**Conf. dr. ing. Mihai Virgil Banica**

**UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA**
**FACULTATE** Facultatea de Inginerie
**DOMENIU** Inginerie și management
**SPECIALIZARE** Inginerie economică în domeniul mecanic
**Nivel de studii** Licenta

Listat la: 21/09/2026

**PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027**



| CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI | | Anul: I | | | | | | | | | | Forma de verificare | | | Nr. ore/disciplina | | | | Credite/sem | | Disciplina | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SEM 1 | | | | 14 sapt | SEM 2 | | | | 14 sapt | | | | | | | | | | | |
| | | C | S | L | P | PR | C | S | L | P | PR | E | C | V | Total | C | Apl | St. ind. | 1 | 2 | cat | tip |
| 1.00 | Algebră, geometrie analitică și diferențială | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DF | DOB |
| 2.00 | Fizică | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DF | DOB |
| 3.00 | Chimie | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 14 | 58 | 4.0 | | DF | DOB |
| 4.00 | Informatică aplicată 1 | 2 | 0 | 3 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 42 | 55 | 5.0 | | DF | DOB |
| 5.00 | Desen tehnic și infografică 1 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 150 | 42 | 42 | 66 | 6.0 | | DF | DOB |
| 6.00 | Limba engleză 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 75 | 28 | 14 | 33 | 3.0 | | DC | DOB |
| 7.00 | Educație fizică și sport 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | A/R | 50 | 0 | 14 | 36 | 2.0 | | DC | DOB |
| 8.00 | Analiză matematică | | | | | | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 125 | 42 | 28 | 55 | | 5.0 | DF | DOB |
| 9.00 | Informatică aplicată 2 | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | | 5.0 | DF | DOB |
| 10.00 | Desen tehnic și infografică 2 | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | | 5.0 | DF | DOB |
| 11.00 | Mecanică | | | | | | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 125 | 42 | 28 | 55 | | 5.0 | DF | DOB |
| 12.00 | Știința și ingineria materialelor | | | | | | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | Nota | | 75 | 28 | 14 | 33 | | 3.0 | DF | DOB |
| 13.00 | Limba engleză 2 | | | | | | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 75 | 28 | 14 | 33 | | 3.0 | DC | DOB |
| 14.00 | Educație fizică și sport 2 | | | | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | A/R | 50 | 0 | 14 | 36 | | 2.0 | DC | DOB |
| 15.10 | Comunicare managerială | | | | | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 50 | 14 | 0 | 36 | | 2.0 | DF | DOP |
| 15.20 | Etică și integritate academică | | | | | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 50 | 14 | 0 | 36 | | 2.0 | DF | DOP |
| TOTAL AN | | 13 | 5 | 8 | 0<br>26.0 | 0 | 15 | 4 | 7 | 0<br>26.0 | 0 | sem1<br>sem2 | 3<br>4 | 3<br>3 | 1<br>1 | **1500** | 392 | 336 | 772 | 30.0 | 30.0 | | |
| 101.00 | Limbă modernă 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 75 | 0 | 28 | 47 | 3.0 | | DC | DFA |
| 201.00 | Psihologia educației | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DC | DFA |
| 301.00 | Voluntariat 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | A/R | 50 | 0 | 14 | 36 | 2.0 | | DC | DFA |
| 102.00 | Limbă modernă 2 | | | | | | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 50 | 0 | 28 | 22 | | 2.0 | DC | DFA |
| 103.00 | Cultură managerială | | | | | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 50 | 28 | 0 | 22 | | 2.0 | DC | DFA |
| 202.00 | Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului) | | | | | | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | | 5.0 | DC | DFA |
| 302.00 | Voluntariat 2 | | | | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | A/R | 50 | 0 | 14 | 36 | | 2.0 | DC | DFA |
| TOTAL AN | | 2 | 5 | 0 | 0<br>7.0 | 0 | 4 | 5 | 0 | 0<br>9.0 | 0 | sem1<br>sem2 | 1<br>1 | 1<br>2 | 1<br>1 | **525** | 84 | 140 | 301 | 10.0 | 11.0 | | |

**Rector,**
**Prof. dr. ing. Vasile Țopa**

**Decan,**
**Conf. dr. ing. Olivian Chiver**

**Director Departament,**
**Conf. dr. ing. Mihai Virgil Banica**

| CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI | | Anul: II | | | | | | | | | | Forma de verificare | | | Nr. ore/disciplina | | | | Credite/sem | | Disciplina | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SEM 1 | | | | 14 sapt | SEM 2 | | | | 14 sapt | | | | | | | | | | | |
| | | C | S | L | P | PR | C | S | L | P | PR | E | C | V | Total | C | Apl | St. ind. | 1 | 2 | cat | tip |
| 16.00 | Statistică economică | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DD | DOB |
| 17.00 | Rezistența materialelor | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 42 | 28 | 55 | 5.0 | | DD | DOB |
| 18.00 | Toleranțe și control dimensional | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DD | DOB |
| 19.00 | Tehnologia materialelor | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DD | DOB |
| 20.00 | Proiectare asistată de calculator 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DS | DOB |
| 21.00 | Bazele economiei | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DF | DOB |
| 22.00 | Bazele electronicii | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 14 | 58 | 4.0 | | DD | DOB |
| 23.00 | Mecanisme și organe de mașini | | | | | | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | | Nota | | 150 | 42 | 42 | 66 | | 6.0 | DD | DOB |
| 24.00 | Mecanisme și organe de mașini (Proiect) | | | | | | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | | Nota | | 50 | 0 | 28 | 22 | | 2.0 | DD | DOB |
| 25.00 | Proiectare asistată de calculator 2 | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DS | DOB |
| 26.00 | Termotehnică și mașini termice | | | | | | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | Nota | | 75 | 28 | 14 | 33 | | 3.0 | DD | DOB |
| 27.00 | Bazele managementului | | | | | | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 42 | 28 | 30 | | 4.0 | DD | DOB |
| 28.10 | Teoria reglării automate | | | | | | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | Nota | | 75 | 28 | 14 | 33 | | 3.0 | DD | DOP |
| 28.20 | Mașini și acționări electrice | | | | | | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | Nota | | 75 | 28 | 14 | 33 | | 3.0 | DD | DOP |
| 29.00 | Mecanica fluidelor și echipamente hidraulice | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DD | DOB |
| 30.00 | Practică de domeniu | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | | | A/R | 100 | 0 | 90 | 10 | | 4.0 | DD | DOB |
| TOTAL AN | | 15 | 2 | 11 | 0 | 0 | 14 | 2 | 9 | 2 | 30 | sem1 | 4 | 3 | 0 | **1500** | 406 | 454 | 640 | 30.0 | 30.0 | | |
| | | | | | 28.0 | | | | | 27.0 | | sem2 | 4 | 3 | 1 | | | | | | | | |
| 104.00 | Limbă modernă 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 50 | 0 | 28 | 22 | 2.0 | | DC | DFA |
| 105.00 | Educație fizică și sport 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 25 | 0 | 14 | 11 | 1.0 | | DC | DFA |
| 203.00 | Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării) | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DC | DFA |
| 303.00 | Voluntariat 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | A/R | 50 | 0 | 14 | 36 | 2.0 | | DC | DFA |
| 106.00 | Limbă modernă 4 | | | | | | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 50 | 0 | 28 | 22 | | 2.0 | DC | DFA |
| 107.00 | Educație fizică și sport 4 | | | | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 25 | 0 | 14 | 11 | | 1.0 | DC | DFA |
| 204.00 | Didactica specializării | | | | | | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | | 5.0 | DC | DFA |
| 304.00 | Voluntariat 4 | | | | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | A/R | 50 | 0 | 14 | 36 | | 2.0 | DC | DFA |
| TOTAL AN | | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | sem1 | 1 | 2 | 1 | **500** | 56 | 168 | 276 | 10.0 | 10.0 | | |
| | | | | | 8.0 | | | | | 8.0 | | sem2 | 1 | 2 | 1 | | | | | | | | |

**Rector,**
**Prof. dr. ing. Vasile Țopa**

**Decan,**
**Conf. dr. ing. Olivian Chiver**

**Director Departament,**
**Conf. dr. ing. Mihai Virgil Banica**

| CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI | | Anul: III | | | | | | | | | | Forma de verificare | | | Nr. ore/disciplina | | | | Credite/sem | | Disciplina | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SEM 1 | | | | 14 sapt | SEM 2 | | | | 14 sapt | | | | | | | | | | | |
| | | C | S | L | P | PR | C | S | L | P | PR | E | C | V | Total | C | Apl | St. ind. | 1 | 2 | cat | tip |
| 31.00 | Proiectare asistată de calculator 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 75 | 14 | 14 | 47 | 3.0 | | DS | DOB |
| 32.00 | Mașini unelte (CNC) | 3 | 0 | 2 | 1 | 0 | | | | | | | Nota | | 150 | 42 | 42 | 66 | 6.0 | | DD | DOB |
| 33.00 | Prelucrări prin așchiere | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DD | DOB |
| 34.00 | Managementul resurselor umane | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DD | DOB |
| 35.00 | Calculația costurilor | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 42 | 28 | 55 | 5.0 | | DS | DOB |
| 36.00 | Drept | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 75 | 14 | 14 | 47 | 3.0 | | DD | DOB |
| 37.00 | Sisteme informatice în management | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DD | DOB |
| 38.00 | Proiectare asistată de calculator 4 | | | | | | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | | Nota | | 125 | 28 | 42 | 55 | | 5.0 | DS | DOB |
| 39.00 | Ergonomie | | | | | | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | Nota | | 75 | 28 | 14 | 33 | | 3.0 | DS | DOB |
| 40.00 | Managementul logisticii | | | | | | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | Nota | | 75 | 28 | 14 | 33 | | 3.0 | DD | DOB |
| 41.00 | Managementul mentenanței | | | | | | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | Nota | | 75 | 28 | 14 | 33 | | 3.0 | DS | DOB |
| 42.00 | Marketing | | | | | | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 42 | 14 | 44 | | 4.0 | DD | DOB |
| 43.00 | Cercetare operațională | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DD | DOB |
| 44.00 | Finanțe și creditare | | | | | | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DD | DOB |
| 45.00 | Practică de specialitate | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | | | A/R | 100 | 0 | 90 | 10 | | 4.0 | DS | DOB |
| TOTAL AN | | 14 | 4 | 7 | 2 | 0 | 15 | 2 | 7 | 2 | 30 | sem1 | 4 | 3 | 0 | **1500** | 406 | 426 | 668 | 30.0 | 30.0 | | |
| | | | | | 27.0 | | | | | 26.0 | | sem2 | 4 | 3 | 1 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 108.00 | Design de produs | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DS | DFA |
| 205.00 | Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1) | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | | | | | | | Nota | | 75 | 0 | 42 | 33 | 3.0 | | DC | DFA |
| 206.00 | Instruire asistată de calculator | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 50 | 14 | 14 | 22 | 2.0 | | DC | DFA |
| 305.00 | Voluntariat 5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | A/R | 50 | 0 | 14 | 36 | 2.0 | | DC | DFA |
| 109.00 | Protecţia mediului | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DC | DFA |
| 207.00 | Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2) | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | | Nota | | 50 | 0 | 36 | 14 | | 2.0 | DC | DFA |
| 208.00 | Managementul clasei de elevi | | | | | | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 75 | 14 | 14 | 47 | | 3.0 | DC | DFA |
| 209.00 | Examen de absolvire: nivelul I | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 125 | 0 | 0 | 125 | | 5.0 | DC | DFA |
| 306.00 | Voluntariat 6 | | | | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | A/R | 50 | 0 | 14 | 36 | | 2.0 | DC | DFA |
| TOTAL AN | | 3 | 1 | 3 | 0 | 3 | 3 | 2 | 2 | 0 | 3 | sem1 | 0 | 3 | 1 | **675** | 84 | 190 | 401 | 11.0 | 11.0 | | |
| | | | | | 7.0 | | | | | 7.0 | | sem2 | 1 | 2 | 1 | | | | | + 5 | | | |

**Rector,**
**Prof. dr. ing. Vasile Țopa**

**Decan,**
**Conf. dr. ing. Olivian Chiver**

**Director Departament,**
**Conf. dr. ing. Mihai Virgil Banica**

| CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI | | Anul: IV | | | | | | | | | | Forma de verificare | | | Nr. ore/disciplina | | | | Credite/sem | | Disciplina | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SEM 1 | | | | 14 sapt | SEM 2 | | | | 14 sapt | | | | | | | | | | | |
| | | C | S | L | P | PR | C | S | L | P | PR | E | C | V | Total | C | Apl | St. ind. | 1 | 2 | cat | tip |
| 46.00 | Managementul calității | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DD | DOB |
| 47.10 | Asamblarea produselor | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DS | DOP |
| 47.20 | Prelucrarea maselor plastice | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DS | DOP |
| 48.00 | Analiză economico-financiară | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 14 | 58 | 4.0 | | DD | DOB |
| 49.10 | Modelarea și simularea proceselor de producție | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DS | DOP |
| 49.20 | Identificarea și comanda proceselor industriale | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DS | DOP |
| 50.10 | Organizarea întreprinderii | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DS | DOP |
| 50.20 | Relații de muncă și comunitare | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DS | DOP |
| 51.00 | Analiza valorii | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 75 | 28 | 14 | 33 | 3.0 | | DS | DOB |
| 52.10 | Strategii concurențiale | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 42 | 14 | 69 | 5.0 | | DS | DOP |
| 52.20 | Managementul marketingului | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 42 | 14 | 69 | 5.0 | | DS | DOP |
| 53.10 | Strategii concurențiale (proiect) | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | | | | | | | Nota | | 50 | 0 | 14 | 36 | 2.0 | | DS | DOP |
| 53.20 | Managementul marketingului (proiect) | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | | | | | | | Nota | | 50 | 0 | 14 | 36 | 2.0 | | DS | DOP |
| 54.00 | Sisteme avansate de producție | | | | | | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 14 | 58 | | 4.0 | DS | DOB |
| 55.00 | Logistica aprovizionării și desfacerii | | | | | | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 75 | 28 | 14 | 33 | | 3.0 | DS | DOB |
| 56.00 | Legislația proprietății intelectuale și industriale | | | | | | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 75 | 14 | 14 | 47 | | 3.0 | DD | DOB |
| 57.00 | Legislație industrială | | | | | | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 14 | 58 | | 4.0 | DS | DOB |
| 58.10 | Managementul investițiilor | | | | | | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 75 | 28 | 14 | 33 | | 3.0 | DD | DOP |
| 58.20 | Management financiar | | | | | | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 75 | 28 | 14 | 33 | | 3.0 | DD | DOP |
| 59.10 | Managementul IMM-urilor | | | | | | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 14 | 58 | | 4.0 | DS | DOP |
| 59.20 | Managementul întreprinderii simulate | | | | | | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 14 | 58 | | 4.0 | DS | DOP |
| 60.00 | Elaborarea proiectului de diplomă | | | | | | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | | Nota | | 100 | 0 | 56 | 44 | | 4.0 | DS | DOB |
| 61.00 | Practică pentru proiectul de diplomă | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | | Nota | | 125 | 0 | 70 | 55 | | 5.0 | DS | DOB |
| 62.00 | Susținere proiect de diplomă | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 0 | 0 | 0 | 0 | | 10.0 | DS | DOB |
| TOTAL AN | | 15 | 4 | 6 | 2 | 0 | 11 | 5 | 1 | 4 | 0 | sem1 | 4 | 4 | 0 | **1500** | 364 | 378 | 758 | 30.0 | 30.0 | | |
| | | | | | 27.0 | | | | | 26.0 | | sem2 | 4 | 4 | 0 | | | | | + 10 | | | |
| 307.00 | Voluntariat 7 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | A/R | | 50 | 0 | 14 | 36 | 2.0 | | DC | DFA |
| 308.00 | Voluntariat 8 | | | | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | A/R | | 50 | 0 | 14 | 36 | | 2.0 | DC | DFA |
| TOTAL AN | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | sem1 | 0 | 0 | 1 | **100** | 0 | 28 | 72 | 2.0 | 2.0 | | |
| | | | | | 1.0 | | | | | 1.0 | | sem2 | 0 | 0 | 1 | | | | | | | | |

**Rector,**
**Prof. dr. ing. Vasile Țopa**

**Decan,**
**Conf. dr. ing. Olivian Chiver**

**Director Departament,**
**Conf. dr. ing. Mihai Virgil Banica**

**PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027**



| CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI | | Anul: I | | | | | | | | | | Forma de verificare | | | Nr. ore/disciplina | | | | Credite/sem | | Disciplina | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SEM 1 | | | | 14 sapt | SEM 2 | | | | 14 sapt | | | | | | | | | | | |
| | | C | S | L | P | PR | C | S | L | P | PR | E | C | V | Total | C | Apl | St. ind. | 1 | 2 | cat | tip |
| 1.00 | Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DF | DOB |
| 2.00 | Fizică | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DF | DOB |
| 3.00 | Chimie | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DF | DOB |
| 4.00 | Informatică aplicată 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DF | DOB |
| 5.00 | Desen tehnic și infografică 1 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 150 | 42 | 42 | 66 | 6.0 | | DF | DOB |
| 6.00 | Limba engleză 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 75 | 28 | 14 | 33 | 3.0 | | DC | DOB |
| 7.00 | Educație fizică și sport 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | A/R | 25 | 0 | 14 | 11 | 1.0 | | DC | DOB |
| 8.00 | Analiză matematică | | | | | | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 125 | 42 | 28 | 55 | | 5.0 | DF | DOB |
| 9.00 | Informatică aplicată 2 | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DF | DOB |
| 10.00 | Desen tehnic și infografică 2 | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | | 5.0 | DF | DOB |
| 11.00 | Mecanică | | | | | | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 42 | 14 | 44 | | 4.0 | DF | DOB |
| 12.00 | Știința și ingineria materialelor 1 | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | | 5.0 | DF | DOB |
| 13.00 | Limba engleză 2 | | | | | | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 75 | 28 | 14 | 33 | | 3.0 | DC | DOB |
| 14.00 | Educație fizică și sport 2 | | | | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | A/R | 50 | 0 | 14 | 36 | | 2.0 | DC | DOB |
| 15.10 | Comunicare | | | | | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 50 | 14 | 0 | 36 | | 2.0 | DC | DOP |
| 15.20 | Etică și integritate academică | | | | | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 50 | 14 | 0 | 36 | | 2.0 | DC | DOP |
| TOTAL AN | | 13 | 5 | 8 | 0<br>26.0 | 0 | 15 | 4 | 7 | 0<br>26.0 | 0 | sem1<br>sem2 | 3<br>4 | 3<br>3 | 1<br>1 | **1500** | 392 | 336 | 772 | 30.0 | 30.0 | | |
| 101.00 | Limbi moderne 1 (Engl. Franc. Germ. 1) | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DC | DFA |
| 201.00 | Psihologia educației | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DC | DFA |
| 301.00 | Voluntariat 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | A/R | 50 | 0 | 14 | 36 | 2.0 | | DC | DFA |
| 102.00 | Limbi moderne 2 (Engl. Franc. Germ. 2) | | | | | | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DC | DFA |
| 202.00 | Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului) | | | | | | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | | 5.0 | DC | DFA |
| 302.00 | Voluntariat 2 | | | | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | A/R | 50 | 0 | 14 | 36 | | 2.0 | DC | DFA |
| TOTAL AN | | 4 | 5 | 0 | 0<br>9.0 | 0 | 4 | 5 | 0 | 0<br>9.0 | 0 | sem1<br>sem2 | 1<br>1 | 1<br>1 | 1<br>1 | **550** | 112 | 140 | 298 | 11.0 | 11.0 | | |

**Rector,**
**Prof. dr. ing. Vasile Țopa**

**Decan,**
**Conf. dr. ing. Olivian Chiver**

**Director Departament,**
**Ș.l. dr. ing. Jozsef Juhasz**

| CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI | | Anul: II | | | | | | | | | | Forma de verificare | | | Nr. ore/disciplina | | | | Credite/sem | | Disciplina | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SEM 1 | | | | 14 sapt | SEM 2 | | | | 14 sapt | | | | | | | | | | | |
| | | C | S | L | P | PR | C | S | L | P | PR | E | C | V | Total | C | Apl | St. ind. | 1 | 2 | cat | tip |
| 16.00 | Teoria probabilităților și statistică matematică | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DF | DOB |
| 17.00 | Rezistența materialelor | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 42 | 14 | 44 | 4.0 | | DD | DOB |
| 18.00 | Știința și ingineria materialelor 2 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DD | DOB |
| 19.00 | Chimie fizică | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | | Nota | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DD | DOB |
| 20.00 | Tehnologia materialelor 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 75 | 28 | 14 | 33 | 3.0 | | DD | DOB |
| 21.00 | Economie generală | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | Nota | 50 | 28 | 0 | 22 | 2.0 | | DC | DOB |
| 22.00 | Proprietățile materialelor | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | | Nota | 100 | 28 | 14 | 58 | 4.0 | | DD | DOB |
| 23.10 | Tehnici de analiză și caracterizarea materialelor | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | | Nota | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DD | DOP |
| 23.20 | Bazele cercetării experimentale | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | | Nota | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DD | DOP |
| 24.00 | Tehnologia materialelor 2 | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DD | DOB |
| 25.00 | Termotehnică | | | | | | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | Nota | | 75 | 28 | 14 | 33 | | 3.0 | DD | DOB |
| 26.00 | Metalurgie fizică | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DD | DOB |
| 27.00 | Electrotehnică | | | | | | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | | Nota | 75 | 28 | 14 | 33 | | 3.0 | DD | DOB |
| 28.00 | Organe de mașini și mecanisme | | | | | | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | | Nota | | 75 | 42 | 14 | 19 | | 3.0 | DD | DOB |
| 29.00 | Cristalografie și mineralogie | | | | | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | Nota | 75 | 28 | 0 | 47 | | 3.0 | DD | DOB |
| 30.00 | Management | | | | | | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | Nota | 75 | 42 | 14 | 19 | | 3.0 | DD | DOB |
| 31.00 | Teoria plasticității și ruperii materialelor | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | Nota | 75 | 28 | 28 | 19 | | 3.0 | DD | DOB |
| 32.00 | Practică de domeniu (3 săptămâni) | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | | | A/R | 100 | 0 | 90 | 10 | | 4.0 | DD | DOB |
| TOTAL AN | | 17 | 0 | 11 | 0 | 0 | 18 | 1 | 9 | 0 | 30 | sem1 | 4 | 4 | 0 | **1500** | 490 | 384 | 626 | 30.0 | 30.0 | | |
| | | | | | 28.0 | | | | | 28.0 | | sem2 | 4 | 4 | 1 | | | | | | | | |
| 103.00 | Analiză structurală și defectoscopie | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DD | DFA |
| 104.00 | Educație fizică și sport 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | A/R | | 25 | 0 | 14 | 11 | 1.0 | | DC | DFA |
| 203.00 | Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării) | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DC | DFA |
| 303.00 | Voluntariat 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | A/R | | 50 | 0 | 14 | 36 | 2.0 | | DC | DFA |
| 105.00 | Materiale refractare în metalurgie | | | | | | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | Nota | | 75 | 28 | 28 | 19 | | 3.0 | DS | DFA |
| 106.00 | Educație fizică și sport 4 | | | | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | A/R | | 25 | 0 | 14 | 11 | | 1.0 | DC | DFA |
| 204.00 | Didactica specializării | | | | | | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | | 125 | 28 | 28 | 69 | | 5.0 | DC | DFA |
| 304.00 | Voluntariat 4 | | | | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | A/R | | 50 | 0 | 14 | 36 | | 2.0 | DC | DFA |
| TOTAL AN | | 4 | 4 | 2 | 0 | 0 | 4 | 6 | 0 | 0 | 0 | sem1 | 1 | 1 | 2 | **600** | 112 | 168 | 320 | 13.0 | 11.0 | | |
| | | | | | 10.0 | | | | | 10.0 | | sem2 | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | |

**Rector,**
**Prof. dr. ing. Vasile Țopa**

**Decan,**
**Conf. dr. ing. Olivian Chiver**

**Director Departament,**
**Ș.l. dr. ing. Jozsef Juhasz**

| CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI | | Anul: III | | | | | | | | | | Forma de verificare | | | Nr. ore/disciplina | | | | Credite/sem | | Disciplina | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SEM 1 | | | | 14 sapt | SEM 2 | | | | 14 sapt | | | | | | | | | | | |
| | | C | S | L | P | PR | C | S | L | P | PR | E | C | V | Total | C | Apl | St. ind. | 1 | 2 | cat | tip |
| 33.00 | Procedee tehnologice în ingineria materialelor 1 (Deformări plastice) | 3 | 0 | 2 | 1 | 0 | | | | | | Nota | | | 125 | 42 | 42 | 41 | 5.0 | | DD | DOB |
| 34.00 | Tratamente termice și termochimice | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | Nota | | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DS | DOB |
| 35.00 | Utilaje și instalații termice | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | | | | | Nota | | | 100 | 28 | 14 | 58 | 4.0 | | DS | DOB |
| 36.00 | Utilaje și instalații termice - proiect | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | | | | | | | Nota | | 50 | 0 | 14 | 36 | 2.0 | | DS | DOB |
| 37.00 | Teoria proceselor metalurgice | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 14 | 58 | 4.0 | | DS | DOB |
| 38.00 | Metalurgia pulberilor | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | | | | | Nota | | | 100 | 28 | 14 | 58 | 4.0 | | DS | DOB |
| 39.00 | Ingineria fabricației | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | | | | | Nota | | | 75 | 28 | 14 | 33 | 3.0 | | DD | DOB |
| 40.00 | Bazele proiectării asistate de calculator | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 75 | 28 | 28 | 19 | 3.0 | | DD | DOB |
| 41.00 | Proprietăți tehnologice ale materialelor | | | | | | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | Nota | | | 100 | 28 | 14 | 58 | | 4.0 | DS | DOB |
| 42.00 | Procedee tehnologice în ingineria materialelor 2 (Turnare) | | | | | | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | Nota | | | 100 | 42 | 28 | 30 | | 4.0 | DD | DOB |
| 43.00 | Protecția mediului în industrie | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DD | DOB |
| 44.00 | Proiectarea tehnologiilor de procesare prin deformare plastică | | | | | | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | Nota | | 75 | 28 | 14 | 33 | | 3.0 | DS | DOB |
| 45.00 | Concepție și fabricație asistată de calculator | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DS | DOB |
| 46.00 | Procesarea materialelor nemetalice | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | Nota | | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DS | DOB |
| 47.10 | Coroziunea suprafețelor | | | | | | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | Nota | | | 75 | 28 | 14 | 33 | | 3.0 | DS | DOP |
| 47.20 | Procedee de procesare prin deformare plastică a materialelor | | | | | | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | Nota | | | 75 | 28 | 14 | 33 | | 3.0 | DS | DOP |
| 48.00 | Practică de specialitate (3 săptămâni) | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | | | A/R | 100 | 0 | 90 | 10 | | 4.0 | DS | DOB |
| TOTAL AN | | 15 | 0 | 10 | 2 | 0 | 15 | 0 | 11 | 0 | 30 | sem1 | 5 | 3 | 0 | **1500** | 420 | 412 | 668 | 30.0 | 30.0 | | |
| | | | | | 27.0 | | | | | 26.0 | | sem2 | 4 | 3 | 1 | | | | | | | | |
| 107.00 | Materiale cu destinație specială | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DS | DFA |
| 205.00 | Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1) | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | | | | | | | Nota | | 75 | 0 | 42 | 33 | 3.0 | | DC | DFA |
| 206.00 | Instruirea asistata de calculator | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 50 | 14 | 14 | 22 | 2.0 | | DC | DFA |
| 305.00 | Voluntariat 5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | A/R | 50 | 0 | 14 | 36 | 2.0 | | DC | DFA |
| 108.00 | Legislație comercială și comunitară | | | | | | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 14 | 58 | | 4.0 | DC | DFA |
| 207.00 | Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2) | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | | Nota | | 50 | 0 | 36 | 14 | | 2.0 | DC | DFA |
| 208.00 | Managementul clasei de elevi | | | | | | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | Nota | | | 75 | 14 | 14 | 47 | | 3.0 | DC | DFA |
| 209.00 | Examen de absolvire: nivelul I | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Nota | | | 125 | 0 | 0 | 125 | | 5.0 | DC | DFA |
| 306.00 | Voluntariat 6 | | | | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | A/R | 50 | 0 | 14 | 36 | | 2.0 | DC | DFA |
| TOTAL AN | | 3 | 1 | 3 | 0 | 3 | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 | sem1 | 0 | 3 | 1 | **675** | 84 | 176 | 415 | 11.0 | 11.0 | | |
| | | | | | 7.0 | | | | | 6.0 | | sem2 | 1 | 2 | 1 | | | | | + 5 | | | |

**Rector,**
**Prof. dr. ing. Vasile Țopa**

**Decan,**
**Conf. dr. ing. Olivian Chiver**

**Director Departament,**
**Ș.l. dr. ing. Jozsef Juhasz**

| CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI | | Anul: IV | | | | | | | | | | Forma de verificare | | | Nr. ore/disciplina | | | | Credite/sem | | Disciplina | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SEM 1 | | | | 14 sapt | SEM 2 | | | | 14 sapt | | | | | | | | | | | |
| | | C | S | L | P | PR | C | S | L | P | PR | E | C | V | Total | C | Apl | St. ind. | 1 | 2 | cat | tip |
| 50.00 | Utilaje tehnologice pentru deformări plastice | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | Nota | | | 75 | 28 | 28 | 19 | 3.0 | | DS | DOB |
| 51.00 | Utilaje tehnologice pentru deformări plastice - proiect | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | | | | | | | Nota | | 75 | 0 | 28 | 47 | 3.0 | | DS | DOB |
| 52.00 | Utilaje tehnologice pentru turnarea materialelor | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | Nota | | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DS | DOB |
| 53.10 | Proiectarea tehnologiilor de turnare | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | | | | | | Nota | | | 125 | 28 | 42 | 55 | 5.0 | | DS | DOP |
| 53.20 | Proiectarea ecologică a produselor | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | | | | | | Nota | | | 125 | 28 | 42 | 55 | 5.0 | | DS | DOP |
| 54.10 | Procedee de reciclare a deșeurilor metalurgice | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DS | DOP |
| 54.20 | Proiectarea formei semifabricatelor | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DS | DOP |
| 55.10 | Automatizarea proceselor metalurgice | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 14 | 58 | 4.0 | | DS | DOP |
| 55.20 | Optimizarea proceselor metalurgice | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 14 | 58 | 4.0 | | DS | DOP |
| 56.00 | Procedee de formare în turnătorii | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | Nota | | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DS | DOB |
| 57.00 | Modelare și simulare în procesarea materialelor | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | Nota | | | 125 | 28 | 28 | 69 | | 5.0 | DS | DOB |
| 58.10 | Procedee neconvenționale de procesare a materialelor | | | | | | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | Nota | | | 125 | 28 | 14 | 83 | | 5.0 | DS | DOP |
| 58.20 | Ecotehnologii | | | | | | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | Nota | | | 125 | 28 | 14 | 83 | | 5.0 | DS | DOP |
| 59.00 | Procedee de elaborare a materialelor metalice | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DS | DOB |
| 60.00 | Sudare și procedee conexe | | | | | | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 14 | 58 | | 4.0 | DS | DOB |
| 61.00 | Procedee de turnare a materialelor | | | | | | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | Nota | | | 100 | 28 | 14 | 58 | | 4.0 | DS | DOB |
| 62.00 | Practică pentru proiectul de diplomă | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | | | A/R | 100 | 0 | 70 | 30 | | 4.0 | DS | DOB |
| 63.00 | Elaborarea proiectului de diplomă | | | | | | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | | | Nota | 100 | 0 | 56 | 44 | | 4.0 | DS | DOB |
| 64.00 | Susținerea proiectului de diplomă | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Nota | | | 0 | 0 | 0 | 0 | | 10.0 | DS | DOB |
| TOTAL AN | | 12 | 0 | 11 | 3 | 0 | 10 | 0 | 7 | 4 | 0 | sem1 | 4 | 3 | 0 | **1500** | 308 | 420 | 772 | 30.0 | 30.0 | | |
| | | | | | 26.0 | | | | | 26.0 | | sem2 | 3 | 2 | 2 | | | | | + 10 | | | |
| 307.00 | Voluntariat 7 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | A/R | 50 | 0 | 14 | 36 | 2.0 | | DC | DFA |
| 308.00 | Voluntariat 8 | | | | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | A/R | 50 | 0 | 14 | 36 | | 2.0 | DC | DFA |
| TOTAL AN | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | sem1 | 0 | 0 | 1 | **100** | 0 | 28 | 72 | 2.0 | 2.0 | | |
| | | | | | 1.0 | | | | | 1.0 | | sem2 | 0 | 0 | 1 | | | | | | | | |

**Rector,**
**Prof. dr. ing. Vasile Țopa**

**Decan,**
**Conf. dr. ing. Olivian Chiver**

**Director Departament,**
**Ș.l. dr. ing. Jozsef Juhasz**

**UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA**
**FACULTATE** Facultatea de Inginerie
**DOMENIU** Ingineria mediului
**SPECIALIZARE** Ingineria și protecția mediului în industrie
**Nivel de studii** Licenta

Listat la: 21/09/2026

**PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027**



| CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI | | Anul: I | | | | | | | | | | Forma de verificare | | | Nr. ore/disciplina | | | | Credite/sem | | Disciplina | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SEM 1 | | | | 14 sapt | SEM 2 | | | | 14 sapt | | | | | | | | | | | |
| | | C | S | L | P | PR | C | S | L | P | PR | E | C | V | Total | C | Apl | St. ind. | 1 | 2 | cat | tip |
| 1.00 | Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 14 | 83 | 5.0 | | DF | DOB |
| 2.00 | Fizică | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 14 | 58 | 4.0 | | DF | DOB |
| 3.00 | Chimie | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DF | DOB |
| 4.00 | Informatică aplicată 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | | Nota | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DF | DOB |
| 5.00 | Desen tehnic și infografică 1 | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | | Nota | 100 | 42 | 28 | 30 | 4.0 | | DF | DOB |
| 6.00 | Ecologie | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 14 | 58 | 4.0 | | DF | DOB |
| 7.00 | Limba engleză 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | Nota | 75 | 28 | 14 | 33 | 3.0 | | DC | DOB |
| 8.00 | Educație fizică și sport 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | A/R | 25 | 0 | 14 | 11 | 1.0 | | DC | DOB |
| 9.00 | Analiză matematică | | | | | | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 125 | 42 | 28 | 55 | | 5.0 | DF | DOB |
| 10.00 | Informatică aplicată 2 | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | Nota | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DF | DOB |
| 11.00 | Desen tehnic și infografică 2 | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | Nota | 125 | 28 | 28 | 69 | | 5.0 | DF | DOB |
| 12.00 | Mecanică | | | | | | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 42 | 14 | 44 | | 4.0 | DF | DOB |
| 13.00 | Știința și ingineria materialelor 1 | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | | 5.0 | DF | DOB |
| 14.00 | Limba engleză 2 | | | | | | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | Nota | 75 | 28 | 14 | 33 | | 3.0 | DC | DOB |
| 15.00 | Educație fizică și sport 2 | | | | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | A/R | 50 | 0 | 14 | 36 | | 2.0 | DC | DOB |
| 16.10 | Comunicare | | | | | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | Nota | 50 | 14 | 0 | 36 | | 2.0 | DC | DOP |
| 16.20 | Etică și integritate academică | | | | | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | Nota | 50 | 14 | 0 | 36 | | 2.0 | DC | DOP |
| TOTAL AN | | 15 | 3 | 8 | 0 | 0 | 15 | 4 | 7 | 0 | 0 | sem1 | 4 | 3 | 1 | **1500** | 420 | 308 | 772 | 30.0 | 30.0 | | |
| | | | | | 26.0 | | | | | 26.0 | | sem2 | 3 | 4 | 1 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 101.00 | Limbi moderne 1 (Engl. Franc. Germ. 1) | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | Nota | | 50 | 28 | 0 | 22 | 2.0 | | DC | DFA |
| 201.00 | Psihologia educației | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DC | DFA |
| 301.00 | Voluntariat 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | A/R | | 50 | 0 | 14 | 36 | 2.0 | | DC | DFA |
| 102.00 | Limbi moderne 2 (Engl. Franc. Germ. 2) | | | | | | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DC | DFA |
| 202.00 | Pedagogie 1 (Fundamentele pedagogiei, Teoria și metodologia curriculum-ului) | | | | | | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | | 125 | 28 | 28 | 69 | | 5.0 | DC | DFA |
| 302.00 | Voluntariat 2 | | | | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | A/R | | 50 | 0 | 14 | 36 | | 2.0 | DC | DFA |
| TOTAL AN | | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 5 | 0 | 0 | 0 | sem1 | 1 | 1 | 1 | **500** | 112 | 112 | 276 | 9.0 | 11.0 | | |
| | | | | | 7.0 | | | | | 9.0 | | sem2 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | |

**Rector,**
**Prof. dr. ing. Vasile Țopa**

**Decan,**
**Conf. dr. ing. Olivian Chiver**

**Director Departament,**
**Ș.l. dr. ing. Jozsef Juhasz**

| CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI | | Anul: II | | | | | | | | | | Forma de verificare | | | Nr. ore/disciplina | | | | Credite/sem | | Disciplina | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SEM 1 | | | | 14 sapt | SEM 2 | | | | 14 sapt | | | | | | | | | | | |
| | | C | S | L | P | PR | C | S | L | P | PR | E | C | V | Total | C | Apl | St. ind. | 1 | 2 | cat | tip |
| 17.00 | Teoria probabilităților și statistică matematică | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DF | DOB |
| 18.00 | Fenomene de transfer și operații unitare | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DD | DOB |
| 19.00 | Chimia mediului | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 14 | 83 | 5.0 | | DD | DOB |
| 20.00 | Surse de radiații și tehnici de protecție | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 14 | 58 | 4.0 | | DD | DOB |
| 21.00 | Meteorologie și climatologie | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 75 | 28 | 14 | 33 | 3.0 | | DD | DOB |
| 22.00 | Economie generală | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | Nota | 50 | 28 | 0 | 22 | 2.0 | | DC | DOB |
| 23.00 | Tehnologii cu impact redus asupra mediului 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | | Nota | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DD | DOB |
| 24.10 | Geologie | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | | Nota | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DD | DOP |
| 24.20 | Geomorfologia mediului | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | | Nota | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DD | DOP |
| 25.00 | Resurse naturale | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DD | DOB |
| 26.00 | Termotehnică | | | | | | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | Nota | | 75 | 28 | 14 | 33 | | 3.0 | DD | DOB |
| 27.00 | Analiza și sinteza proceselor industriale | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | Nota | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DD | DOB |
| 28.00 | Electrotehnică | | | | | | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | Nota | | 75 | 28 | 14 | 33 | | 3.0 | DD | DOB |
| 29.00 | Coroziune și protecția anticorozivă | | | | | | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | | Nota | 75 | 28 | 14 | 33 | | 3.0 | DD | DOB |
| 30.00 | Tehnologii cu impact redus asupra mediului 2 | | | | | | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | Nota | | 75 | 28 | 14 | 33 | | 3.0 | DD | DOB |
| 31.00 | Management ecologic 1 | | | | | | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | Nota | 75 | 28 | 28 | 19 | | 3.0 | DD | DOB |
| 32.10 | Mineralogie și petrologie | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | Nota | 75 | 28 | 28 | 19 | | 3.0 | DD | DOP |
| 32.20 | Topografie | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | Nota | 75 | 28 | 28 | 19 | | 3.0 | DD | DOP |
| 33.00 | Practică de domeniu | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | | | A/R | 100 | 0 | 90 | 10 | | 4.0 | DD | DOB |
| TOTAL AN | | 16 | 0 | 11 | 0 | 0 | 16 | 2 | 10 | 0 | 30 | sem1 | 5 | 3 | 0 | **1500** | 448 | 412 | 640 | 30.0 | 30.0 | | |
| | | | | | 27.0 | | | | | 28.0 | | sem2 | 4 | 4 | 1 | | | | | | | | |
| 103.00 | Limbi moderne 3 (Engl. Franc. Germ. 3) | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | Nota | 50 | 0 | 28 | 22 | 2.0 | | DC | DFA |
| 104.00 | Educație fizică și sport 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | A/R | 25 | 0 | 14 | 11 | 1.0 | | DC | DFA |
| 203.00 | Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării) | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DC | DFA |
| 303.00 | Voluntariat 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | A/R | 50 | 0 | 14 | 36 | 2.0 | | DC | DFA |
| 105.00 | Limbi moderne 4 (Engl. Franc. Germ. 4) | | | | | | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | Nota | 50 | 0 | 28 | 22 | | 2.0 | DC | DFA |
| 106.00 | Educație fizică și sport 4 | | | | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | A/R | 25 | 0 | 14 | 11 | | 1.0 | DC | DFA |
| 204.00 | Didactica specializării | | | | | | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | | 5.0 | DC | DFA |
| 304.00 | Voluntariat 4 | | | | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | A/R | 50 | 0 | 14 | 36 | | 2.0 | DC | DFA |
| TOTAL AN | | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | sem1 | 1 | 1 | 2 | **500** | 56 | 168 | 276 | 10.0 | 10.0 | | |
| | | | | | 8.0 | | | | | 8.0 | | sem2 | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | |

**Rector,**
**Prof. dr. ing. Vasile Țopa**

**Decan,**
**Conf. dr. ing. Olivian Chiver**

**Director Departament,**
**Ș.l. dr. ing. Jozsef Juhasz**

| CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI | | Anul: III | | | | | | | | | | Forma de verificare | | | Nr. ore/disciplina | | | | Credite/sem | | Disciplina | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SEM 1 | | | | 14 sapt | SEM 2 | | | | 14 sapt | | | | | | | | | | | |
| | | C | S | L | P | PR | C | S | L | P | PR | E | C | V | Total | C | Apl | St. ind. | 1 | 2 | cat | tip |
| 34.00 | Tehnologii de achiziție, monitorizare și diagnoză a calității mediului | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DD | DOB |
| 35.00 | Management ecologic 2 | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 42 | 28 | 55 | 5.0 | | DD | DOB |
| 36.00 | Risc și securitate industrială | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | Nota | 75 | 28 | 14 | 33 | 3.0 | | DS | DOB |
| 37.00 | Sisteme informatice în ingineria mediului | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 75 | 28 | 14 | 33 | 3.0 | | DS | DOB |
| 38.00 | Tehnologii și echipamente de tratare și epurare a apei 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DS | DOB |
| 39.10 | Ecologie industrială | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | Nota | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DS | DOP |
| 39.20 | Proiectarea ecologică a produselor | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | Nota | 100 | 28 | 28 | 44 | 4.0 | | DS | DOP |
| 40.10 | Hidrologie și hidrogeologie | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DD | DOP |
| 40.20 | Metode fizico-chimice de analiză | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DD | DOP |
| 41.00 | Tehnologii și echipamente de tratare și epurare a apei 2 | | | | | | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DS | DOB |
| 42.00 | Știința solului | | | | | | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 125 | 42 | 28 | 55 | | 5.0 | DD | DOB |
| 43.00 | Managementul integrat al deșeurilor | | | | | | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DD | DOB |
| 44.00 | Managementul integrat al deșeurilor - proiect | | | | | | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | | | Nota | 50 | 0 | 28 | 22 | | 2.0 | DD | DOB |
| 45.00 | Politici de mediu | | | | | | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | Nota | 75 | 28 | 14 | 33 | | 3.0 | DS | DOB |
| 46.00 | Tehnologii și echipamente de epurare a aerului 1 | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DS | DOB |
| 47.10 | Ecotoxicologie | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | Nota | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DD | DOP |
| 47.20 | Biodegradarea și biodeteriorarea materialelor | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | Nota | 100 | 28 | 28 | 44 | | 4.0 | DD | DOP |
| 48.00 | Practică de specialitate (3 săptămâni) | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | | | A/R | 100 | 0 | 90 | 10 | | 4.0 | DS | DOB |
| TOTAL AN | | 15 | 3 | 9 | 0 | 0 | 13 | 3 | 7 | 3 | 30 | sem1 | 5 | 2 | 0 | **1500** | 392 | 440 | 668 | 30.0 | 30.0 | | |
| | | | | | 27.0 | | | | | 26.0 | | sem2 | 4 | 3 | 1 | | | | | | | | |
| 205.00 | Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(1) | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | | | | | | | | Nota | 75 | 0 | 42 | 33 | 3.0 | | DC | DFA |
| 206.00 | Instruire asistată de calculator | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | | Nota | 50 | 14 | 14 | 22 | 2.0 | | DC | DFA |
| 305.00 | Voluntariat 5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | A/R | 50 | 0 | 14 | 36 | 2.0 | | DC | DFA |
| 207.00 | Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar ~(2) | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | | | Nota | 50 | 0 | 36 | 14 | | 2.0 | DC | DFA |
| 208.00 | Managementul clasei de elevi | | | | | | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 75 | 14 | 14 | 47 | | 3.0 | DC | DFA |
| 209.00 | Examen de absolvire: nivelul I | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | Nota | | 125 | 0 | 0 | 125 | | 5.0 | DC | DFA |
| 306.00 | Voluntariat 6 | | | | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | A/R | 50 | 0 | 14 | 36 | | 2.0 | DC | DFA |
| TOTAL AN | | 1 | 1 | 1 | 0 | 3 | 1 | 2 | 0 | 0 | 3 | sem1 | 0 | 2 | 1 | **475** | 28 | 134 | 313 | 7.0 | 7.0 | | |
| | | | | | 3.0 | | | | | 3.0 | | sem2 | 1 | 1 | 1 | | | | | + 5 | | | |

**Rector,**
**Prof. dr. ing. Vasile Țopa**

**Decan,**
**Conf. dr. ing. Olivian Chiver**

**Director Departament,**
**Ș.l. dr. ing. Jozsef Juhasz**

| CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI | | Anul: IV | | | | | | | | | | Forma de verificare | | | Nr. ore/disciplina | | | | Credite/sem | | Disciplina | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SEM 1 | | | | 14 sapt | SEM 2 | | | | 14 sapt | | | | | | | | | | | |
| | | C | S | L | P | PR | C | S | L | P | PR | E | C | V | Total | C | Apl | St. ind. | 1 | 2 | cat | tip |
| 49.00 | Tehnologii și echipamente de epurare a aerului 2 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | | | | | | Nota | | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DS | DOB |
| 50.00 | Tehnologii și echipamente de depoluare a solului | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | Nota | | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DS | DOB |
| 51.00 | Deșeuri toxice și periculoase | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | Nota | | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DS | DOB |
| 52.00 | Reabilitarea siturilor industriale | 3 | 0 | 3 | 2 | 0 | | | | | | Nota | | | 150 | 42 | 70 | 38 | 6.0 | | DS | DOB |
| 53.10 | Dezvoltare durabilă | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DS | DOP |
| 53.20 | Elaborarea și managementul proiectelor de mediu | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | 5.0 | | DS | DOP |
| 54.00 | Biotehnologii în protecția și ingineria mediului | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | Nota | | 100 | 28 | 14 | 58 | 4.0 | | DS | DOB |
| 55.00 | Evaluarea impactului asupra mediului | | | | | | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | Nota | | | 125 | 28 | 14 | 83 | | 5.0 | DS | DOB |
| 56.00 | Evaluarea impactului asupra mediului - proiect | | | | | | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | | Nota | | 50 | 0 | 28 | 22 | | 2.0 | DS | DOB |
| 57.00 | Controlul și atenuarea zgomotelor și vibrațiilor | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | | 5.0 | DS | DOB |
| 58.00 | Modelarea și simularea factorilor de mediu | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | Nota | | 125 | 28 | 28 | 69 | | 5.0 | DS | DOB |
| 59.00 | Tehnologii de tratare și valorificare a deșeurilor | | | | | | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | Nota | | | 125 | 28 | 28 | 69 | | 5.0 | DS | DOB |
| 60.00 | Practică pentru proiectul de diplomă | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | | | A/R | 100 | 0 | 70 | 30 | | 4.0 | DS | DOB |
| 61.00 | Elaborarea proiectului de diplomã | | | | | | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | | | Nota | 100 | 0 | 56 | 44 | | 4.0 | DS | DOB |
| 62.00 | Susținerea proiectului de diplomă | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Nota | | | 0 | 0 | 0 | 0 | | 10.0 | DS | DOB |
| TOTAL AN | | 13 | 4 | 7 | 3 | 0 | 8 | 1 | 6 | 6 | 0 | sem1 | 4 | 2 0 | **1500** | 294 | 448 | 758 | 30.0 | 30.0 | | |
| | | | | | 27.0 | | | | | 26.0 | | sem2 | 2 | 3 2 | | | | | + 10 | | | |
| 307.00 | Voluntariat 7 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | A/R | 50 | 0 | 14 | 36 | 2.0 | | DC | DFA |
| 308.00 | Voluntariat 8 | | | | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | A/R | 50 | 0 | 14 | 36 | | 2.0 | DC | DFA |
| TOTAL AN | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | sem1 | 0 | 0 1 | **100** | 0 | 28 | 72 | 2.0 | 2.0 | | |
| | | | | | 1.0 | | | | | 1.0 | | sem2 | 0 | 0 1 | | | | | | | | |

**Rector,**
**Prof. dr. ing. Vasile Țopa**

**Decan,**
**Conf. dr. ing. Olivian Chiver**

**Director Departament,**
**Ș.l. dr. ing. Jozsef Juhasz**