

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

| Nr. crt. | ANUL I | Cod disciplina | Tip disc. | Semestrul 1 | | | | Semestrul 2 | | | | Puncte credit | | Ei, Ci, Vi | | Nr. ore didactice disciplina | | | Total ore studiu individual | Total ore disciplina | |
|--------------|--|----------------|-----------|-------------|----|---|---|-------------|---|---|----|---------------|-------|------------|-------|------------------------------|------|-------|-----------------------------|----------------------|----|
| | Disciplina | | | C | S | L | P | C | S | L | P | Sem.1 | Sem.2 | Sem.1 | Sem.2 | Curs | Apl. | Total | | | |
| 1 | Analiză matematică | IDISFO101 | F | 2 | 2 | | | | | | | 5 | | E1 | | 28 | 28 | 56 | 69 | 125 | |
| 2 | Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială | IDISFO102 | F | 2 | 2 | | | | | | | 5 | | E1 | | 28 | 28 | 56 | 69 | 125 | |
| 3 | Chimie | IDISFO103 | F | 2 | | 2 | | | | | | 4 | | E1 | | 28 | 28 | 56 | 44 | 100 | |
| 4 | Informatică aplicată I | IDISFO104 | F | 2 | 2 | 2 | | | | | | 5 | | E1 | | 28 | 56 | 84 | 41 | 125 | |
| 5 | Grafică asistată de calculator I | IDISFO105 | F | 2 | | 3 | | | | | | 5 | | E1 | | 28 | 42 | 70 | 55 | 125 | |
| 6 | Antreprenoriat/ etică și integritate academică (opțional) | IDISCO106 | C | 1 | 1 | | | | | | | 3 | | C1 | | 14 | 14 | 28 | 47 | 75 | |
| 7 | Limba străină I | IDISCO107 | C | | 2 | | | | | | | 3 | | C1 | | 0 | 28 | 28 | 47 | 75 | |
| 8 | Educație fizică și sport I | IDISCO108 | C | | 1 | | | | | | | 1 | | A/R | | 0 | 14 | 14 | 11 | 25 | |
| 9 | Teoria probabilităților și statistică matematică | IDISFO109 | F | | | | | 2 | 2 | | | | 4 | | E2 | 28 | 28 | 56 | 44 | 100 | |
| 10 | Fizică | IDISFO110 | F | | | | | 2 | | 2 | | | 5 | | E2 | 28 | 28 | 56 | 69 | 125 | |
| 11 | Studiul materialelor | IDISDO111 | D | | | | | 2 | | 1 | | | 4 | | E2 | 28 | 14 | 42 | 58 | 100 | |
| 12 | Mecanică I | IDISDO112 | D | | | | | 2 | 1 | | | | 4 | | E2 | 28 | 14 | 42 | 58 | 100 | |
| 13 | Informatică aplicată II | IDISFO113 | F | | | | | 2 | 2 | 2 | | | 5 | | E2 | 28 | 56 | 84 | 41 | 125 | |
| 14 | Grafică asistată de calculator II | IDISFO114 | F | | | | | 2 | | 3 | | | 5 | | C2 | 28 | 42 | 70 | 55 | 125 | |
| 15 | Limba străină II | IDISCO115 | C | | | | | | 2 | | | | 3 | | C2 | 0 | 28 | 28 | 47 | 75 | |
| 16 | Educație fizică și sport II | IDISCO116 | C | | | | | | 1 | | | | 1 | | A/R | 0 | 14 | 14 | 11 | 25 | |
| TOTAL anul I | | | | 11 | 10 | 7 | 0 | 12 | 8 | 8 | 0 | 30 | 30 | 10E + 6C | | 322 | 462 | 784 | 766 | 1550 | |
| | | | | | | | | | | | 60 | | | | | | | | | | |
| 17 | Managementul carierei (facultativ) | IDISCL117 | X | 2 | 1 | | | | | | | 3 | | C1 | | 28 | 14 | 42 | 42 | 33 | |
| 18 | E-government (facultativ) | IDISCL118 | X | | | | | | 2 | 1 | | | 3 | | C2 | | 28 | 14 | 42 | 42 | 33 |

Educație fizică și sport - credite peste totalul de 60

RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. RADU SORIN MIHAI

DECAN,

Conf.univ.dr.ing. LORINȚ CSABA

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

| Nr. crt. | ANUL II Disciplina | Cod disciplină | Tip disc. | Semestrul 3 | | | | Semestrul 4 | | | | Puncte credit | | Ei, Ci, Vi | | Nr. ore didactice disciplina | | | Total ore studiu individual | Total ore disciplină | |
|----------------------|---|----------------|-----------|-------------|---|----|---|-------------|---|----|----|---------------|-------|------------|-------|------------------------------|------|-------|-----------------------------|----------------------|--|
| | | | | C | S | L | P | C | S | L | P | Sem.1 | Sem.2 | Sem.1 | Sem.2 | Curs | Apl. | Total | | | |
| 19 | Rezistența materialelor | IDISDO219 | D | 2 | | 2 | | | | | | 4 | | E3 | | 28 | 28 | 56 | 44 | 100 | |
| 20 | Electrotehnică | IDISDO220 | D | 2 | | 2 | | | | | | 4 | | E3 | | 28 | 28 | 56 | 44 | 100 | |
| 21 | Termotehnică și echipamente termice | IDISDO221 | D | 2 | | 1 | | | | | | 4 | | E3 | | 28 | 14 | 42 | 58 | 100 | |
| 22 | Mecanică II | IDISDO222 | D | 2 | 1 | | | | | | | 4 | | E3 | | 28 | 14 | 42 | 58 | 100 | |
| 23 | Ecologie și protecția mediului | IDISDO223 | D | 2 | | 2 | | | | | | 4 | | C3 | | 28 | 28 | 56 | 44 | 100 | |
| 24 | Prelucrări prin așchiere și scule așchietoare | IDISDO224 | D | 2 | | 1 | | | | | | 3 | | E3 | | 28 | 14 | 42 | 33 | 75 | |
| 25 | Bazele proiectării tehnologice asistate de calculator/Bazele ingineriei industriale (opțional) | IDISDA225 | D | 2 | | 2 | | | | | | 4 | | C3 | | 28 | 28 | 56 | 44 | 100 | |
| 26 | Limba străină III | IDISCO226 | C | | 2 | | | | | | | 3 | | C3 | | 0 | 28 | 28 | 47 | 75 | |
| 27 | Educație fizică și sport III | IDISCO227 | C | | 1 | | | | | | | 1 | | A/R | | 0 | 14 | 14 | 11 | 25 | |
| 28 | Managementul calității | IDISDO228 | D | | | | | 2 | 2 | | | | 4 | | E4 | 28 | 28 | 56 | 44 | 100 | |
| 29 | Mecanica fluidelor | IDISDO229 | D | | | | | 2 | | 1 | | | 3 | | C4 | 28 | 14 | 42 | 33 | 75 | |
| 30 | Toleranțe și control dimensional | IDISDO230 | D | | | | | 2 | | 2 | | | 4 | | E4 | 28 | 28 | 56 | 44 | 100 | |
| 31 | Tehnologia materialelor | IDISDO231 | D | | | | | 2 | | 1 | | | 3 | | E4 | 28 | 14 | 42 | 33 | 75 | |
| 32 | Organe de mașini | IDISDO232 | D | | | | | 2 | | 2 | | | 3 | | E4 | 28 | 28 | 56 | 19 | 75 | |
| 33 | Mașini unelte | IDISDO233 | D | | | | | 2 | | 1 | | | 3 | | C4 | 28 | 14 | 42 | 33 | 75 | |
| 34 | Bazele generării suprafețelor pe mașini unelte/Mecanisme (opțional) | IDISDA234 | D | | | | | 2 | | 2 | | | 3 | | E4 | 28 | 28 | 56 | 19 | 75 | |
| 35 | Limba străină IV | IDISCO235 | C | | | | | | | 2 | | | 3 | | C4 | 0 | 28 | 28 | 47 | 75 | |
| 36 | Educație fizică și sport IV | IDISCO236 | C | | | | | | | 1 | | | 1 | | A/R | 0 | 14 | 14 | 11 | 25 | |
| 37 | Practică I (3 săptămâni x 30 ore/săptămână) | IDISDO237 | D | | | | | | | | 90 | | 4 | | C4 | 0 | 90 | 90 | 10 | 100 | |
| TOTAL anul II | | | | 14 | 4 | 10 | 0 | 14 | 5 | 9 | 90 | 30 | 30 | 10E + 9C | | 392 | 482 | 874 | 676 | 1550 | |
| | | | | | | | | | | 60 | | | | | | | | | | | |
| 38 | Dezvoltare durabilă (facultativ) | IDISCL238 | X | 2 | 1 | | | | | | | 3 | | C3 | | 28 | 14 | 42 | 33 | 75 | |
| 39 | Managementul cercetării-dezvoltării (facultativ) | IDISCL239 | X | | | | | 2 | 1 | | | | 3 | | C4 | 28 | 14 | 42 | 33 | 75 | |

Educație fizică și sport - credite peste totalul de 60

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

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

| Nr. crt. | ANUL III Disciplina | Cod disciplina | Tip disc. | Semestrul 5 | | | | Semestrul 6 | | | | Puncte credit | | Ei, Ci, Vi | | Nr. ore didactice disciplina | | | Total ore studiu individual | Total ore disciplina | |
|-----------------------|---|-------------------|--------------|-------------|---|---|---|-------------|---|---|----|---------------|-------|------------|-------|------------------------------|------|-------|-----------------------------------|----------------------------|-----|
| | | | | C | S | L | P | C | S | L | P | Sem.1 | Sem.2 | Sem.1 | Sem.2 | Curs | Apl. | Total | | | |
| 40 | Management industrial | IDISDO340 | D | 3 | 2 | | | | | | | | 4 | | E5 | | 42 | 28 | 70 | 30 | 100 |
| 41 | Legislația securității și sănătății în muncă | IDISSO341 | S | 2 | 2 | | | | | | | | 5 | | E5 | | 28 | 28 | 56 | 69 | 125 |
| 42 | Electrosecuritate | IDISSO342 | S | 2 | | 1 | | | | | | | 4 | | C5 | | 28 | 14 | 42 | 58 | 100 |
| 43 | Mașini și acționări electrice | IDISDO343 | D | 2 | | 1 | 1 | | | | | | 5 | | E5 | | 28 | 28 | 56 | 69 | 125 |
| 44 | Economie generală | IDISCO344 | C | 2 | | 2 | | | | | | | 4 | | E5 | | 28 | 28 | 56 | 44 | 100 |
| 45 | Elemente de electronică și automatizări | IDISDO345 | D | 2 | | 2 | | | | | | | 4 | | E5 | | 28 | 28 | 56 | 44 | 100 |
| 46 | Vibrații mecanice/Design industrial (opțional) | IDISDO346 | D | 2 | | 2 | | | | | | | 4 | | C5 | | 28 | 28 | 56 | 44 | 100 |
| 47 | Evaluarea riscurilor profesionale | IDISSO347 | S | | | | | 2 | 2 | | 1 | | | 5 | | E6 | 28 | 42 | 70 | 55 | 125 |
| 48 | Prevenirea riscurilor profesionale | IDISSO348 | S | | | | | 2 | 1 | | 1 | | | 5 | | E6 | 28 | 28 | 56 | 69 | 125 |
| 49 | Ergonomie | IDISSO349 | S | | | | | 2 | 1 | | | | | 3 | | E6 | 28 | 14 | 42 | 33 | 75 |
| 50 | Tribologie | IDISDO350 | D | | | | | 2 | | 2 | | | | 3 | | C6 | 28 | 28 | 56 | 19 | 75 |
| 51 | Evaluarea riscurilor de mediu | IDISSO351 | S | | | | | 2 | 1 | | | | | 4 | | E6 | 28 | 14 | 42 | 58 | 100 |
| 52 | Tratamente termice | IDISDO352 | D | | | | | 2 | | 2 | | | | 3 | | E6 | 28 | 28 | 56 | 19 | 75 |
| 53 | Dispozitive tehnologice/ Metoda elementului finit (opțional) | IDISDO353 | D | | | | | 3 | | 2 | | | | 3 | | C6 | 42 | 28 | 70 | 5 | 75 |
| 54 | Practică de specialitate | IDISSO354 | S | | | | | | | | 90 | | | 4 | | C6 | 0 | 90 | 90 | 10 | 100 |
| TOTAL anul III | | | | 15 | 4 | 8 | 1 | 15 | 5 | 6 | 92 | 30 | 30 | 10E + 5C | | 420 | 454 | 874 | 626 | 1500 | |
| | | | | | | | | | | | | 60 | | | | | | | | | |

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

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

| Nr. crt. | ANUL IV | Cod disciplina | Tip disc. | Semestrul 7 | | | | Semestrul 8 | | | | Puncte credit | | Ei, Ci, Vi | | Nr. ore didactice disciplina | | | Total ore studiu individual | Total ore disciplina | | |
|---------------|--|----------------|-----------|-------------|---|---|---|-------------|---|---|----|---------------|-------|------------|-------|------------------------------|------|-------|-----------------------------|----------------------|-----|--|
| | Disciplina | | | C | S | L | P | C | S | L | P | Sem.1 | Sem.2 | Sem.1 | Sem.2 | Curs | Apl. | Total | | | | |
| 55 | Fiabilitate si mentenanță | IDISSO455 | S | 2 | | 1 | | | | | | | 4 | | E7 | | 28 | 14 | 42 | 58 | 100 | |
| 56 | Avarii și accidente majore în industrie | IDISSO456 | S | 2 | 2 | | | | | | | | 4 | | E7 | | 28 | 28 | 56 | 44 | 100 | |
| 57 | Auditul și certificarea în ingineria securității în industrie | IDISSO457 | S | 2 | 2 | | 1 | | | | | | 5 | | E7 | | 28 | 42 | 70 | 55 | 125 | |
| 58 | Securitatea mașinilor | IDISSO458 | S | 3 | 2 | | | | | | | | 4 | | E7 | | 42 | 28 | 70 | 30 | 100 | |
| 59 | Mijloace și echipamente de protecție | IDISSO459 | S | 2 | | 2 | | | | | | | 5 | | E7 | | 28 | 28 | 56 | 69 | 125 | |
| 60 | Sisteme informatice geografice | IDISSO460 | S | 2 | 1 | | | | | | | | 4 | | C7 | | 28 | 14 | 42 | 58 | 100 | |
| 61 | Managementul situațiilor de urgență/ Managementul mediului (opțional) | IDISSO461 | S | 2 | 2 | | | | | | | | 4 | | C7 | | 28 | 28 | 56 | 44 | 100 | |
| 62 | Managementul securității și sănătății în muncă | IDISSO462 | S | | | | | 3 | 2 | | | | | 5 | | E8 | 42 | 28 | 70 | 55 | 125 | |
| 63 | Managementul riscurilor | IDISSO463 | S | | | | | 2 | 2 | | | | | 4 | | E8 | 28 | 28 | 56 | 44 | 100 | |
| 64 | Evaluarea economică a accidentelor de muncă și bolilor profesionale | IDISSO464 | S | | | | | 2 | 1 | | | | | 3 | | C8 | 28 | 14 | 42 | 33 | 75 | |
| 65 | Noxe industriale | IDISSO465 | S | | | | | 2 | | 3 | | | | 4 | | E8 | 28 | 42 | 70 | 30 | 100 | |
| 66 | Bazele igienei ocupationale | IDISSO466 | S | | | | | 2 | 1 | | | | | 3 | | E8 | 28 | 14 | 42 | 33 | 75 | |
| 67 | Legislația muncii/ Psihosociologia muncii (opțional) | IDISSO467 | S | | | | | 2 | 2 | | | | | 3 | | E8 | 28 | 28 | 56 | 19 | 75 | |
| 68 | Practică pentru elaborare proiectului de diplomă | IDISSO468 | S | | | | | | | | 20 | | | 4 | | C8 | 0 | 60 | 60 | 40 | 100 | |
| 69 | Elaborarea proiectului de diploma | IDISSO469 | S | | | | | | | | 4 | | | 4 | | C8 | 0 | 56 | 56 | 44 | 100 | |
| TOTAL anul IV | | | | 15 | 9 | 3 | 1 | 13 | 8 | 3 | 24 | 30 | 30 | 10E + 5C | | 392 | 452 | 844 | 656 | 1500 | | |
| | | | | | | | | | | | | 60 | | | | | | | | | | |

Examen de diplomă

Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate - 10 credite

Prezentarea și susținerea proiectului de diplomă - 20 credite

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

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. LORINȚ CSABA

