

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**Cerințe pentru obținerea diplomei / Verificarea normelor ARACIS**

| Tip ore | Nr. ore | % |
|---------------------------------|--------------------------|--------------|
| Discipline obligatorii (OB) | 1386 | 88,39 |
| Discipline opționale (OP) | 182 | 11,61 |
| TOTAL | 1568 | 100% |
| Practică (OB) | 0 | - |
| Ore de studiu individual (OSI) | 1432 | - |
| Discipline fundamentale | 364 | 23,21 |
| Discipline de specialitate | 1190 | 75,89 |
| Discipline complementare | 14 | 0,89 |
| Raport ore curs / ore aplicații | 336 / 1232 = 0,27 | |

| Tip credit | Nr. credite | % |
|--|-------------------------|--------------|
| Credite la discipline obligatorii | 102 | 85,00 |
| Credite la discipline opționale | 18 | 15,00 |
| TOTAL | 120 | 100% |
| Credite pentru susținerea lucrării de finalizare | 10 | - |
| Credite la discipline fundamentale | 38 | 31,67 |
| Credite la discipline de specialitate | 81 | 67,50 |
| Credite la discipline complementare | 1 | 0,83 |
| Raport Examene / Total forme verificare | 12 / 21 = 57,14% | |

Structura anilor universitari (în săptămâni)

| Anul de studiu | Activități didactice | | Sesiuni examene | | | Practică | Vacanțe | | |
|----------------|----------------------|-------------|-----------------|------|----------|----------|---------|-----------|------|
| | Semestrul 1 | Semestrul 2 | Iarnă | Vară | Restanțe | | Iarnă | Primăvară | Vară |
| Anul 1 | 14 | 14 | 3 | 3 | - | - | - | - | |
| Anul 2 | 14 | 14 | 3 | 3 | - | - | - | - | |

Numărul orelor pe săptămână

| Anul | Semestrul I | Semestrul II |
|------|-------------|--------------|
| 1 | 28 | 28 |
| 2 | 28 | 28 |

Rector
Prof. dr. ing. Iulian Gabriel Bîrsan

Decan
Prof. dr. ing. Marian Bordei

| Anul de studiu 1 - anul universitar 2019-2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-------------|-------------|--|---|---|----|----------|----------|-------------------------|-----------|-----------------|-----------|----------|----------|----------|-----------|-----------------|-----------|------------------------|-----------|------------------------|
| Nr. crt. (Nr.opt./Nr.disc.) | Disciplina | Tip | Cod | Semestrul I (14 săpt.) | | | | | | Semestrul II (14 săpt.) | | | | | | OSI | | | | | | |
| | | | | C | S | L | P | E/V/C/P | Credite | C | S | L | P | E/V/C/P | Credite | | | | | | | |
| 1 | Metode statistice aplicate în inginerie | Obligatorie | 0178.1OB01S | 2 | - | 1 | - | E | 4 | - | - | - | - | - | - | 58 | | | | | | |
| 2 | Simulare CAD în ingineria sudării | Obligatorie | 0178.1OB02S | 2 | - | 1 | - | E | 5 | - | - | - | - | - | - | 83 | | | | | | |
| 3 | Construcții navale sudate | Obligatorie | 0178.1OB03S | 2 | - | 1 | - | E | 4 | - | - | - | - | - | - | 58 | | | | | | |
| 4 | Proiectarea și certificarea specificațiilor procedurilor de sudare | Obligatorie | 0178.1OB04F | 2 | - | 1 | 1 | E+P | 4+2 | - | - | - | - | - | - | 94 | | | | | | |
| 5 | Proiect de cercetare I | Obligatorie | 0178.1OB05S | - | - | - | 14 | V | 10 | - | - | - | - | - | - | 54 | | | | | | |
| 6 | Sisteme de monitorizare și vizualizare a proceselor de sudare | Obligatorie | 0178.1OB06F | - | - | - | - | - | - | 2 | - | 1 | - | E | 4 | 58 | | | | | | |
| 7 | Proiectarea sistemelor robotizate de sudare | Obligatorie | 0178.1OB07F | - | - | - | - | - | - | 2 | - | 1 | 1 | E+P | 4+2 | 94 | | | | | | |
| 8 | Proiect de cercetare II | Obligatorie | 0178.1OB08S | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 14 | V | 10 | 54 | | | | | | |
| 9 | Etică și integritate academică | Obligatorie | 0178.1OB09C | - | 1 | - | - | V | 1 | - | - | - | - | - | - | 11 | | | | | | |
| 10 (1 / 2) | Procese avansate de sudare prin topire | Opțională | 0178.1OP10S | - | - | - | - | - | - | 2 | - | 1 | - | E | 4 | 58 | | | | | | |
| | Tehnologii neconvenționale de sudare prin presiune | | 0178.1OP12S | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | 1 | - | E | 4 | 58 | | | | | |
| 11 (1 / 2) | Caracterizarea îmbinărilor sudate | Opțională | 0178.1OP11F | - | - | - | - | - | - | 2 | - | 2 | - | E | 6 | 94 | | | | | | |
| | Simularea transferului termic în îmbinările sudate disimilare | | 0178.1OP13F | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | 2 | - | E | 6 | 94 | | | | | |
| TOTAL | | | | Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână) | | | | 8 | 1 | 4 | 15 | 4E+2V+1P | 30 | 4 | - | 2 | 15 | 2E+1V+1P | 20 | 564 (ore/an) | | |
| | | | | Discipline opționale (ore fizice pe săptămână) | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | - | 3 | - | 2E | 10 | 152 (ore/an) |
| | | | | TOTAL (ore fizice pe săptămână) | | | | 8 | 1 | 4 | 15 | 4E+2V+1P | 30 | 8 | - | 5 | 15 | 4E+1V+1P | 30 | 716 (ore/an) | | |

Rector
Prof. dr. ing. Iulian Gabriel Bîrsan

Decan
Prof. dr. ing. Marian Bordei

| Anul de studiu 2 - anul universitar 2020-2021 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|-------------|------------------------|----------|-----------|-----------------|-----------|----------|-------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|------------------------|-----|
| Nr. crt. (Nr.opt./Nr.disc.) | Disciplina | Tip | Cod | Semestrul I (14 săpt.) | | | | | | Semestrul II (14 săpt.) | | | | | | OSI |
| | | | | C | S | L | P | E/V/C/P | Credite | C | S | L | P | E/V/C/P | Credite | |
| 1 | Modelarea și simularea proceselor de sudare | Obligatorie | 0178.2OB01F | 2 | - | 2 | - | E | 6 | - | - | - | - | - | - | 94 |
| 2 | Proiectarea structurilor sudate complexe | Obligatorie | 0178.2OB02F | 2 | - | 1 | 1 | E+P | 4+2 | - | - | - | - | - | - | 94 |
| 3 | Proiect de cercetare III | Obligatorie | 0178.2OB03S | - | - | - | 14 | V | 10 | - | - | - | - | - | - | 54 |
| 4 | Practică de cercetare proiectare | Obligatorie | 0178.2OB04S | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 14 | V | 15 | 179 |
| 5 | Elaborarea lucrării de disertație | Obligatorie | 0178.2OB05S | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 14 | V | 15 | 179 |
| 6 (1 / 2) | Identificarea și analiza defectelor din îmbinările sudate | Opțională | 0178.2OP06S | 2 | - | 1 | - | E | 4 | - | - | - | - | - | - | 58 |
| | 0178.2OP08S | | 58 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 (1 / 2) | Managementul cercetării, dezvoltării și inovării | Opțională | 0178.2OP07F | 2 | - | 1 | - | E | 4 | - | - | - | - | - | - | 58 |
| | 0178.2OP09F | | 58 | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână) | 4 | - | 3 | 15 | 2E+1V+1P | 22 | - | - | - | 28 | 2V | 30 | 600 (ore/an) | |
| | | Discipline opționale (ore fizice pe săptămână) | 4 | - | 2 | - | 2E | 8 | - | - | - | - | - | - | 116 (ore/an) | |
| | | TOTAL (ore fizice pe săptămână) | 8 | - | 5 | 15 | 4E+1V+1P | 30 | - | - | - | 28 | 2V | 30 | 716 (ore/an) | |

Rector
Prof. dr. ing. Iulian Gabriel Bîrsan

Decan
Prof. dr. ing. Marian Bordei