

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Programul de studii - Licență:

Inginerie Mecanică

Domeniul fundamental (DFI):

Științe Inginerești

Ramura de știință (RSI):

Inginerie mecanică, mecatronică, Inginerie industrială și management

Domeniul de licență (DL):

Inginerie Mecanică

Durata studiilor / Numărul de credite:

4 ani / 240 credite

Forma de învățământ:

IF - Învățământ cu frecvență

RECTOR,
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. Virgil STOICA

Misiunea programului de studii:

Obiectivele programului de studii:

Competențele programului de studii:

Competențe profesionale:

Competențe transversale:

Finalități:

Absolvenții programului de studii universitare de licență vor accesa următoarele ocupații posibile conform Clasificării Ocupațiilor din România ISCO-08:

Domeniul fundamental (DFI): Științe Inginerești
 Ramura de știință (RSI): Inginerie mecanică, mecatronică, Inginerie industrială și management
 Domeniul de licență (DL): Inginerie Mecanică
 Programul de studii - Licență: Inginerie Mecanică

| | | | | | | |
|---------|--------|-------|-------|-------|--------|------|
| Cod DFI | CodRSI | CodDL | Cod S | ciclu | c1c2c3 | a1a2 |
| 20 | 70 | 180 | 50 | L | 431 | 21 |

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2021-2025

| | ANUL I (2021-2022) | | | | | | | | | | ANUL II (2022-2023) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---|--------------|----|----------------------------|---|-------------|----|--------------------|------------------------------------------------|-------------|---|--------------------|----|------------------|---|-----|----|-----|----|-----|---|--------------|----|----------------|---|-----|----|-----|----|-----|---|--------------|----|
| | SEMESTRUL 1 | | | | | SEMESTRUL 2 | | | | | SEMESTRUL 3 | | | | | SEMESTRUL 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Analiza matematica | | | | | Matematici speciale | | | | | Electrotehnică | | | | | Toleranțe și control dimensional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | L431.21.01.F1 | 4 | E | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | DF | 44 | L431.21.02.F1 | 4 | D | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | DF | 44 | L431.21.03.D1 | 3 | D | 28 | 0 | 14 | 0 | 0 | DD | 33 | L431.21.04.D1 | 3 | D | 28 | 0 | 14 | 0 | 0 | DD | 33 |
| 2 | Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială | | | | | Programarea calculatoarelor și limbaje de programare | | | | | Tehnologia materialelor II | | | | | Materiale plastice și tehnologii de fabricație | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | L431.21.01.F2 | 4 | E | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | DF | 44 | L431.21.02.F2 | 4 | D | 28 | 0 | 28 | 0 | 0 | DF | 44 | L431.21.03.D2 | 4 | D | 28 | 0 | 14 | 0 | 0 | DD | 58 | L431.21.04.S2 | 3 | D | 28 | 0 | 28 | 0 | 0 | DS | 19 |
| 3 | Fizică | | | | | Știința și ingineria materialelor II | | | | | Rezistența materialelor I | | | | | Rezistența materialelor II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | L431.21.01.F3 | 4 | D | 28 | 14 | 14 | 0 | 0 | DF | 44 | L431.21.02.D3 | 4 | E | 28 | 0 | 14 | 0 | 0 | DD | 58 | L431.21.03.D3 | 5 | E | 28 | 28 | 14 | 0 | 0 | DD | 55 | L431.21.04.D3 | 4 | E | 28 | 28 | 14 | 0 | 0 | DD | 30 |
| 4 | Știința și ingineria materialelor I | | | | | Mecanică I | | | | | Mecanică II | | | | | Vibrații mecanice | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | L431.21.01.D4 | 5 | E | 28 | 0 | 28 | 0 | 0 | DD | 69 | L431.21.02.D4 | 4 | E | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | DD | 44 | L431.21.03.D4 | 4 | E | 28 | 14 | 14 | 0 | 0 | DD | 44 | L431.21.04.D4 | 4 | E | 28 | 14 | 14 | 0 | 0 | DD | 44 |
| 5 | Geometrie descriptivă și desen tehnic | | | | | Tehnologia materialelor I | | | | | Termotehnică I | | | | | Termotehnică II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | L431.21.01.F5 | 6 | E | 42 | 0 | 42 | 0 | 0 | DF | 66 | L431.21.02.D5 | 4 | E | 28 | 0 | 28 | 0 | 0 | DD | 44 | L431.21.03.D5 | 4 | E | 28 | 14 | 14 | 0 | 0 | DD | 44 | L431.21.04.D5 | 3 | E | 28 | 0 | 14 | 0 | 0 | DD | 33 |
| 6 | Chimie | | | | | Desen tehnic și infografică | | | | | Metode numerice | | | | | Mecanica fluidelor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | L431.21.01.F6 | 3 | D | 28 | 0 | 14 | 0 | 0 | DF | 33 | L431.21.02.F6 | 6 | E | 42 | 0 | 42 | 0 | 0 | DF | 66 | L431.21.03.F6 | 4 | D | 28 | 0 | 28 | 0 | 0 | DF | 44 | L431.21.04.D6 | 4 | E | 28 | 14 | 14 | 0 | 0 | DD | 44 |
| 7 | Limbi de circulație internațională 1 (opțiuni: L.Engleză, L. Germană, L.Franceză) | | | | | Limbi de circulație internațională 2 (opțiuni: L.Engleză, L. Germană, L.Franceză) | | | | | Mecanisme I | | | | | Mecanisme II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | L431.21.01.C7 | 2 | D | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | DC | 22 | L431.21.02.C7 | 2 | D | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | DC | 22 | L431.21.03.D7 | 4 | E | 28 | 0 | 14 | 14 | 0 | DD | 44 | L431.21.04.D7 | 3 | D | 28 | 0 | 14 | 14 | 0 | DD | 19 |
| 8 | Educație fizică 1 | | | | | Educație fizică 2 | | | | | Educație fizică 3 | | | | | Educație fizică 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | L431.21.01.C8 | 2 | C | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | DC | 36 | L431.21.02.C8 | 2 | C | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | DC | 36 | L431.21.03.C8 | 2 | C | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | DC | 36 | L431.21.04.C8 | 2 | C | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | DC | 36 |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | Practică I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Disciplină facultativă | | | | | Disciplină facultativă | | | | | Disciplină facultativă | | | | | Disciplină facultativă | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | L431.21.01.11-ij | | | | | | | | | | L431.21.02.11-ij | | | | | | | | | | L431.21.03.11-ij | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| total/sem. | ore didactice: 392 | | VPI: 358 | | ore: 392 | | VPI: 358 | | ore: 392 | | VPI: 358 | | ore: 392 | | VPI: 358 | | ore: 392 | | VPI: 268 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | credite: 30 | | evaluări: 4E,3D,1C | | credite: 30 | | evaluări: 4E,3D,1C | | credite: 30 | | evaluări: 4E,3D,1C | | credite: 30 | | evaluări: 4E,3D,1C | | credite: 30 | | evaluări: 4E,3D,2C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| total/săpt. | ore didactice: 28,0 | | | | ore: 28 | | | | ore: 28 | | | | ore: 28 | | | | ore: 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | din care: 13,0 | | 8,0 | | 7,0 | | 0,0 | | (c, s, l, p) | | din care: 13,0 | | 7,0 | | 8,0 | | 0,0 | | (c, s, l, p) | | din care: 14,0 | | 5,0 | | 8,0 | | 1,0 | | (c, s, l, p) | | din care: 14,0 | | 5,0 | | 8,0 | | 1,0 | | (c, s, l, p) | |

Observatii:

RECTOR,
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. Virgil STOICA

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2021-2025

| | | ANUL III (2023-2024) | | | | | | | | | | ANUL IV (2024-2025) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----------|-------------------------------------------|------|-----------|------|----------|--------------------------------------------|-----------|---|------|-----|-----------------------------------------|-----|--------------|-----------|----------|---------------------------------------------------|-----|-----|-----------|--------------|------------------|---|----------|-----|-------|------|--------------|---|----------|----|------------------|----|---|----|----|----|-----|---|----|
| | | SEMESTRUL 5 | | | | | SEMESTRUL 6 | | | | | SEMESTRUL 7 | | | | | SEMESTRUL 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | Organe de mașini | | | | | Electronică aplicată | | | | | Management | | | | | Disciplina opțional independentă 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | L431.21.05.D1 | 3 | E | 28 | 0 | 14 | 0 | 0 | DD | 33 | L431.21.06.D1 | 3 | E | 28 | 0 | 14 | 0 | 0 | DD | 33 | L431.21.07.D1 | 3 | D | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | DD | 19 | L431.21.08.C1-ij | 2 | D | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | DC |
| 2 | | Actionari hidraulice si pneumatice I | | | | | Disciplina opțional independentă 1 | | | | | Disciplina opțional independentă 4 | | | | | Disciplina opțional independentă 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | L431.21.05.D2 | 4 | D | 28 | 0 | 14 | 14 | 0 | DD | 44 | L431.21.06.D2-ij | 4 | E | 28 | 0 | 14 | 14 | 0 | DD | 44 | L431.21.07.S2-ij | 4 | E | 28 | 0 | 14 | 0 | 0 | DS | 58 | L431.21.08.S2-ij | 5 | D | 28 | 0 | 28 | 0 | 0 | DS |
| 3 | | Ingineria sistemelor de producție | | | | | Disciplina opțional independentă 2 | | | | | Disciplina opțional independentă 5 | | | | | Disciplină opțională împachetată 2 (P1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | L431.21.05.S3 | 4 | E | 28 | 0 | 14 | 0 | 0 | DS | 58 | L431.21.06.S3-ij | 3 | E | 28 | 0 | 21 | 0 | 0 | DS | 26 | L431.21.07.S3-ij | 5 | E | 28 | 0 | 14 | 28 | 0 | DS | 55 | L431.21.08.S3-ij | 5 | E | 28 | 0 | 28 | 0 | 0 | DS |
| 4 | | Economie generala | | | | | Dinamica structurilor mecanice | | | | | Disciplina opțional independentă 6 | | | | | Disciplina opțional independentă 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | L431.21.05.C4 | 3 | D | 28 | 0 | 14 | 0 | 0 | DC | 33 | L431.21.06.S4 | 4 | E | 28 | 0 | 14 | 0 | 0 | DS | 58 | L431.21.07.S4-ij | 4 | E | 28 | 0 | 14 | 0 | 0 | DS | 58 | L431.21.08.S4-ij | 4 | D | 28 | 0 | 14 | 0 | 0 | DS |
| 5 | | Metoda elementului finit | | | | | Modelarea si simularea sistemelor mecanice | | | | | Disciplina opțional independentă 7 | | | | | Disciplina opțional independentă 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | L431.21.05.D5 | 5 | D | 14 | 0 | 42 | 0 | 0 | DD | 69 | L431.21.06.S5 | 3 | D | 28 | 0 | 0 | 21 | 0 | DS | 26 | L431.21.07.S5-ij | 4 | E | 28 | 0 | 14 | 0 | 0 | DS | 58 | L431.21.08.S5-ij | 4 | E | 28 | 0 | 14 | 0 | 0 | DS |
| 6 | | Mașini unelte si prelucrari prin aschiere | | | | | Tehnologii de fabricație | | | | | Disciplina opțional independentă 8 | | | | | Elaborare proiect de diplomă | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | L431.21.05.D6 | 4 | E | 28 | 0 | 28 | 0 | 0 | DD | 44 | L431.21.06.S6 | 4 | E | 28 | 0 | 14 | 14 | 0 | DS | 44 | L431.21.07.S6-ij | 5 | D | 28 | 0 | 14 | 28 | 0 | DS | 55 | L431.21.08.S6 | 6 | E | 0 | 0 | 0 | 150 | 0 | DS |
| 7 | | Mecanica fluidelor și masini hidraulice | | | | | Disciplina opțional independentă 3 | | | | | Disciplină opțională împachetată 1 (P1) | | | | | Examen de diplomă | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | L431.21.05.D7 | 5 | E | 28 | 14 | 14 | 14 | 0 | DD | 55 | L431.21.06.S7-ij | 4 | D | 28 | 0 | 14 | 14 | 0 | DS | 44 | L431.21.07.S7-ij | 5 | D | 28 | 0 | 14 | 14 | 0 | DS | 69 | L431.21.08.7 | 10 | E | | | | | | |
| 8 | | Organe de mașini PROIECT | | | | | Disciplina opțional independentă 2 PROIECT | | | | | | | | | | Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | L431.21.05.D8 | 2 | D | 0 | 0 | 0 | 28 | 0 | DD | 22 | L431.21.06.S8-ij | 1 | D | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | DS | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | Practică II (90 ore) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | L431.21.06.S9 | 4 | C | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 | DS | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | Disciplină facultativă | | | | | Disciplină facultativă | | | | | Disciplină facultativă | | | | | Disciplină facultativă | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | L431.21.05.11-ij | | | | | | | | | | L431.21.06.11-ij | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| total/ sem. | ore: | 392 | | VPI: | | 358 | | ore: | | 364 | | VPI: | | 296 | | ore: | | 378 | | VPI: | | 372 | | ore: | | 360 | | VPI: | | 330 | | | | | | | | | | |
| | credite: | 30 | | evaluări: | | 4E,4D,0C | | credite: | | 30 | | evaluări: | | 5E,3D,1C | | credite: | | 30 | | evaluări: | | 4E,3D,0C | | credite: | | 30+10 | | evaluări: | | 4E,3D,1C | | | | | | | | | | |
| total/ săpt. | ore: | 28 | | | | | | ore: | | 26 | | | | | | ore: | | 27 | | | | | | ore: | | 26 | | | | | | | | | | | | | | |
| | din care: | | 13,0 | 1,0 | 10,0 | 4,0 | (c, s, l, p) | din care: | | 14,0 | 0,0 | 6,5 | 5,5 | (c, s, l, p) | din care: | | 14,0 | 2,0 | 6,0 | 5,0 | (c, s, l, p) | din care: | | 8,0 | 1,0 | 6,0 | 10,7 | (c, s, l, p) | | | | | | | | | | | | |

*constă din: a. verificarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate; b. susținerea lucrării de licență/diplomă.

Observatii:

| Legenda | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|---|---|----|----|-----|--|
| Nume disciplina | | | | | | | | | | |
| Cod | nc | FE | c | s | l | p | Pr | CF | VPI | |
| Cod = cod disciplina | | | | | | | | | | |
| nc = nr. credite transferabile | | | | | | | | | | |
| FE = forma de evaluare (E, D, C, P-E, P-D) | | | | | | | | | | |
| E=examen, D=evaluare distribuită, C=colocvii | | | | | | | | | | |
| P - E - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu examen | | | | | | | | | | |
| P - D - proiect autonom cu examinare | | | | | | | | | | |
| c=nr.ore curs | | | | | | | | | | |
| s=nr.ore seminar | | | | | | | | | | |
| l=nr.ore laborator | | | | | | | | | | |
| Pr - volum de ore necesar activitatilor partial asistate / practica | | | | | | | | | | |
| CF=categorie formativa careia ii apartine disciplina | | | | | | | | | | |
| CF ∈ {DC, DD, DF, DS} | | | | | | | | | | |
| DC - disciplina complementara | | | | | | | | | | |
| DD - disciplina in domeniu | | | | | | | | | | |
| DF - disciplina fundamentala | | | | | | | | | | |
| DS - disciplina de specialitate | | | | | | | | | | |
| VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale | | | | | | | | | | |
| Exemplu | | | | | | | | | | |
| Analiza matematica | | | | | | | | | | |
| Cod | 4 | E | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | DF | 44 | |

RECTOR,
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. Virgil STOICA

DISCIPLINE OPȚIONALE
Pentru seria de studenți 2021-2025

| | | ANUL III (2023-2024) | | | | | | | | | | ANUL IV (2024-2025) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|---------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----|---|-------------|----|---|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|----|----|------------------|---|---|----|----|----|---|---|----|
| | | SEMESTRUL 5 | | | | | SEMESTRUL 6 | | | | | SEMESTRUL 7 | | | | | SEMESTRUL 8 | | | | | | | | | | | | | |
| 01 | | Disciplina opțională independentă 1 1 Actionari si automatizari hidraulice si pneumatice | | | | | | | | | | Disciplina opțională independentă 4 1 Metode experimentale în ingineria mecanică | | | | | Disciplină opțională independentă 9 1 Etică și integritate academică | | | | | | | | | | | | | |
| | | L431.21.06.D2-01 | 4 | E | 28 | 0 | 14 | 14 | 0 | DD | 44 | L431.21.07.S2-01 | 4 | E | 28 | 0 | 14 | 0 | 0 | DS | 58 | L431.21.08.S3-01 | 2 | D | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | DC |
| 02 | | Disciplina opțională independentă 1 2 Actionari hidraulice si pneumatice II | | | | | | | | | | Disciplina opțională independentă 4 2 Tehnici de măsură în inginerie | | | | | Disciplină opțională independentă 9 2 Comunicare | | | | | | | | | | | | | |
| | | L431.21.06.D2-02 | 4 | E | 28 | 0 | 14 | 14 | 0 | DD | 44 | L431.21.07.S2-02 | 4 | E | 28 | 0 | 14 | 0 | 0 | DS | 58 | L431.21.08.S3-02 | 2 | D | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | DC |
| 03 | | Disciplina opțională independentă 2 1 Mecanica ruperii si deformarii plastice | | | | | | | | | | Disciplina opțională independentă 5 1 Mașini de ridicat și de transportat | | | | | Disciplină opțională independentă 10 1 Modelarea și simularea sistemelor mecanice | | | | | | | | | | | | | |
| | | L431.21.06.D2-03 | 3 | E | 28 | 0 | 21 | 0 | 0 | DS | 26 | L431.21.07.S2-03 | 5 | E | 28 | 0 | 14 | 28 | 0 | DS | 55 | L431.21.08.S3-03 | 5 | D | 28 | 0 | 28 | 0 | 0 | DS |
| 04 | | Disciplina opțională independentă 2 2 Materiale compozite | | | | | | | | | | Disciplina opțională independentă 5 2 Sisteme și mijloace de transport | | | | | Disciplină opțională independentă 10 2 Analiza numerică a tensiunilor termomecanice | | | | | | | | | | | | | |
| | | L431.21.06.D2-04 | 3 | E | 28 | 0 | 21 | 0 | 0 | DS | 26 | L431.21.07.S2-04 | 5 | E | 28 | 0 | 14 | 28 | 0 | DS | 55 | L431.21.08.S3-04 | 5 | D | 28 | 0 | 28 | 0 | 0 | DS |
| 05 | | Disciplina opțională independentă 3 1 Instalații frigorifice si termice | | | | | | | | | | Disciplina opțională independentă 6 1 Scule, dispozitive, verificatoare | | | | | Disciplină opțională împachetată 2 (P1) 2 Probleme speciale de rezistența materialelor | | | | | | | | | | | | | |
| | | L431.21.06.D2-05 | 4 | D | 28 | 0 | 14 | 14 | 0 | DS | 44 | L431.21.07.S2-05 | 4 | E | 28 | 0 | 14 | 0 | 0 | DS | 58 | L431.21.08.S3-05 | 6 | E | 28 | 0 | 28 | 0 | 0 | DS |
| 06 | | Disciplina opțională independentă 3 2 Motoare cu ardere internă | | | | | | | | | | Disciplina opțională independentă 6 2 Bazele sudării | | | | | Disciplină opțională împachetată 2 (P2) 2 Mecanica contactului | | | | | | | | | | | | | |
| | | L431.21.06.D2-06 | 4 | D | 28 | 0 | 14 | 14 | 0 | DS | 44 | L431.21.07.S2-06 | 4 | E | 28 | 0 | 14 | 0 | 0 | DS | 58 | L431.21.08.S3-06 | 6 | E | 28 | 0 | 28 | 0 | 0 | DS |
| 07 | | Disciplina opțională independentă 2 PROIECT 1 Mecanica ruperii si deformarii plastice | | | | | | | | | | Disciplina opțională independentă 7 2 Selecția materialelor și tehnologiilor | | | | | Disciplină opțională independentă 11 1 Energii regenerabile | | | | | | | | | | | | | |
| | | L431.21.06.D2-07 | 1 | D | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | DS | 11 | L431.21.07.S2-07 | 4 | E | 28 | 0 | 14 | 0 | 0 | DS | 58 | L431.21.08.C1-07 | 4 | D | 28 | 0 | 14 | 0 | 0 | DS |
| 08 | | Disciplina opțională independentă 2 PROIECT 2 Materiale compozite | | | | | | | | | | Disciplina opțională independentă 7 1 Tratamente termice | | | | | Disciplină opțională independentă 11 2 Ecotehnologie | | | | | | | | | | | | | |
| | | L431.21.06.D2-08 | 1 | D | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | DS | 11 | L431.21.07.S2-08 | 4 | E | 28 | 0 | 14 | 0 | 0 | DS | 58 | L431.21.08.C1-08 | 4 | D | 28 | 0 | 14 | 0 | 0 | DS |
| 09 | | | | | | | | | | | | Disciplina opțională independentă 8 1 Proiectarea mașinilor și instalațiilor | | | | | Disciplina opțională independentă 12 1 Oboseala structurilor mecanice | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | L431.21.07.S2-09 | 6 | D | 28 | 0 | 14 | 28 | 0 | DS | 80 | L431.21.08.C1-09 | 5 | E | 28 | 0 | 14 | 0 | 0 | DS |
| 10 | | | | | | | | | | | | Disciplina opțională independentă 8 2 Medii de proiectare | | | | | Disciplina opțională independentă 12 2 Colapsul structurilor mecanice | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | L431.21.07.S2-10 | 6 | D | 28 | 0 | 14 | 28 | 0 | DS | 80 | L431.21.08.C1-10 | 5 | E | 28 | 0 | 14 | 0 | 0 | DS |
| 11 | | | | | | | | | | | | Disciplină opțională împachetată 1 (P1) 1 Mecanica, construcția și proiectarea structurilor | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | L431.21.07.S7-11 | 5 | D | 28 | 0 | 14 | 14 | 0 | DS | 69 | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | Disciplină opțională împachetată 1 (P2) 1 Statica, stabilitatea și dinamica structurilor | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | L431.21.07.S7-12 | 5 | D | 28 | 0 | 14 | 14 | 0 | DS | 69 | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Nota: Din fiecare dintre grupurile de Discipline opționale se activează un număr de discipline în funcție de opțiunile studenților, de numărul studenților și de acoperirea financiară.

Observatii: (*) - discipline opționale activate în anul univ. 2020-2021

Domeniul fundamental (DFI): Științe Inginerești
 Ramura de știință (RSI): Inginerie mecanică, mecatronică, Inginerie industrială și management
 Domeniul de licență (DL): Inginerie Mecanică
 Programul de studii - Licență: Inginerie Mecanică

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenți 2021-2025

| | ANUL III (2023-2024) | | ANUL IV (2024-2025) | |
|----|----------------------|-------------|---------------------|-------------|
| | SEMESTRUL 5 | SEMESTRUL 6 | SEMESTRUL 7 | SEMESTRUL 8 |
| 14 | | | | |
| 15 | | | | |
| 16 | | | | |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |
| 21 | | | | |
| 22 | | | | |
| 23 | | | | |
| 24 | | | | |
| 25 | | | | |
| 26 | | | | |

Nota: Din fiecare dintre grupurile de **Discipline opționale** se activează un număr de discipline în funcție de opțiunile studenților, de numărul studenților și de acoperirea financiară.

Observatii: (*) - discipline opționale activate în anul univ. 2020-2021

RECTOR,
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. Virgil STOICA

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenți 2021-2025

| | | ANUL I (2021-2022) | | | | | | | | | | ANUL II (2022-2023) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----------|----------------------|---|---|----|----|--------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------|---|---|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|-------------------|-------------------|---|----|----|-----------|---|---|---|---|----------|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--------------|--|--|--|
| | | SEMESTRUL 1 | | | | | SEMESTRUL 2 | | | | | SEMESTRUL 3 | | | | | SEMESTRUL 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01 | | Psihologia educației | | | | | Pedagogie I Fundamentele pedagogiei teoria și metodologia curriculumului | | | | | Pedagogie II Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării | | | | | Didactica specialității | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | L431.21.01.f11-01 | 5 | E | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | f | L431.21.02.f11-01 | 5 | E | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | f | L431.21.04.f11-01 | 2 | E | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | f | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02 | | | | | | | | | | | | Limbi de circulație internațională 3 (opțiuni: L.Engleză, L. Germană, L.Franceză) | | | | | Limbi de circulație internațională 4 (opțiuni: L.Engleză, L. Germană, L.Franceză) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | L431.21.03.f11-02 | 2 | D | 28 | | | | | | | f | L431.21.04.f11-02 | 2 | D | 28 | | | | | | f | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| total/ sem. | ore: | 56 | | | | | VPI: | | | | | 0 | | | | | ore: | | | | | 84 | | | | | VPI: | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | credite: | 5 | | | | | evaluări: | | | | | 1E,0D,0C | | | | | credite: | | | | | 7 | | | | | evaluări: | | | | | 1E,1D,0C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| total/ săpt. | ore: | 4 | | | | | | | | | | ore: | | | | | 6 | | | | | ore: | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | din care: | 2,0 | | | | | 2,0 | | | | | 0,0 | | | | | 0,0 | | | | | (c, s, l, p) | | | | | din care: | | | | | 2,0 | | | | | 4,0 | | | | | 0,0 | | | | | 0,0 | | | | | (c, s, l, p) | | | |

Observatii:

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenți 2021-2025

| | | ANUL III (2023-2024) | | | | | | | | | | ANUL IV (2024-2025) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----------|----------------------|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------|---|---|----|---|--------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|-------------------|-------------------|---|---|----|-----------|---|---|---|---|----------|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--------------|--|--|--|
| | | SEMESTRUL 5 | | | | | SEMESTRUL 6 | | | | | SEMESTRUL 7 | | | | | SEMESTRUL 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01 | | | | | | | | | | | | Limbi de circulație internațională în comunicarea interprofesională * | | | | | Didactica specialității | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | L431.21.07.f11-01 | 3 | D | 14 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | f | L431.21.08.f11-01 | 5 | E | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | f | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02 | | | | | | | | | | | | Instruire asistată de calculator | | | | | Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (I) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | L431.21.07.f11-02 | 3 | D | 14 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | f | L431.21.08.f11-02 | 2 | D | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | f | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03 | | | | | | | | | | | | Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (I) | | | | | Voluntariat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | L431.21.07.f11-03 | 3 | D | 14 | 0 | 42 | 0 | 0 | 0 | f | L431.21.08.11-03 | 2 | C | 0 | 0 | 28 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| total/ sem. | ore: | 0 | | | | | VPI: | | | | | 0 | | | | | ore: | | | | | 126 | | | | | VPI: | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | credite: | 0 | | | | | evaluări: | | | | | 0E,0D,0C | | | | | credite: | | | | | 9 | | | | | evaluări: | | | | | 0E,3D,0C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| total/ săpt. | ore: | 0 | | | | | | | | | | ore: | | | | | 9 | | | | | ore: | | | | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | din care: | 0,0 | | | | | 0,0 | | | | | 0,0 | | | | | 0,0 | | | | | (c, s, l, p) | | | | | din care: | | | | | 3,0 | | | | | 0,0 | | | | | 6,0 | | | | | 0,0 | | | | | (c, s, l, p) | | | |

Observatii: