

Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava
Facultatea de Inginerie Mecanică, Autovehicule și Robotică

Discuție
Ședința Senatului
din data 01.10.2021

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul: INGINERIE MECANICĂ
Programul de studiu: INGINERIE MECANICĂ
Forma de învățământ: IF
Durata studiilor: 4 ani
Valabil începând cu anul I, anul universitar: 2021-2022

2021/2022 I
2022/2023 - I, II
2023/2024 - I, II, III
2024/2025 - II, III, IV

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Aprobat
 Ședința Senatului
 din data 01.10.2021

Domeniul: INGINERIE MECANICĂ
 Programul de studiu: INGINERIE MECANICĂ
 Forma de învățământ: IF
 Durata studiilor: 4 ani
 Valabil începând cu anul I, anul universitar: 2021-2022

ANUL I

| Nr. crt. | Discipline obligatorii | Cod disciplină USV.FIM.IM | Sem. 1 | | | | | | Sem. 2 | | | | | | | |
|------------------------------------|--|---------------------------|--------|---|---|---|-----|------------------|-------------|----|---|---|---|-----|------------------|-------------|
| | | | C | S | L | P | I* | Forma verificare | Nr. credite | C | S | L | P | I* | Forma verificare | Nr. credite |
| 1 | Analiză matematică | DF 01 01 | 2 | 2 | | | 69 | E | 5 | | | | | | | |
| 2 | Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială | DF 01 02 | 2 | 2 | | | 69 | E | 5 | | | | | | | |
| 3 | Știința și ingineria materialelor (1) | DD 01 03 | 2 | | 1 | | 58 | E | 4 | | | | | | | |
| 4 | Informatică aplicată | DF 01 04 | 2 | | 1 | | 33 | C | 3 | | | | | | | |
| 5 | Chimie | DF 01 05 | 2 | | 2 | | 69 | E | 5 | | | | | | | |
| 6 | Geometrie descriptivă | DF 01 06 | 1 | | 2 | | 33 | C | 3 | | | | | | | |
| 7 | Economie generală | DC 01 07 | 2 | | | | 22 | E | 2 | | | | | | | |
| 8 | Educație fizică (1) | DC 01 08 | | 1 | | | 11 | C | 1 | | | | | | | |
| 9 | Limbi moderne (1) | DC 01 09 | | 2 | | | 22 | C | 2 | | | | | | | |
| 10 | Mecanică (1) | DD 02 10 | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | | 69 | E | 5 |
| 11 | Știința și ingineria materialelor (2) | DD 02 11 | | | | | | | | 2 | | 2 | | 69 | E | 5 |
| 12 | Fizică | DF 02 12 | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | | 69 | E | 5 |
| 13 | Metode numerice | DF 02 13 | | | | | | | | 2 | | 2 | | 69 | E | 5 |
| 14 | Comunicare | DC 02 14 | | | | | | | | | 2 | | | 22 | C | 2 |
| 15 | Desen tehnic și infografică (1) | DF 02 15 | | | | | | | | 2 | | 3 | | 55 | C | 5 |
| 16 | Educație fizică (2) | DC 02 16 | | | | | | | | | 1 | | | 11 | C | 1 |
| 17 | Limbi moderne (2) | DC 02 17 | | | | | | | | | 2 | | | 22 | C | 2 |
| Total ore obligatorii pe săptămână | | | 13 | 7 | 6 | | 386 | 5E 4C | 30 | 10 | 7 | 9 | | 386 | 4E 4C | 30 |
| | | | 26 | | | | | | | 26 | | | | | | |

RECAPITULAȚIE

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|--|-----|----------|----|----|---|---|--|-----|----------|----|
| 13 | 7 | 6 | | 386 | 5E 4C | 30 | 10 | 7 | 9 | | 386 | 4E 4C | 30 |
| 26 | | | | | | | 26 | | | | | | |

| Nr. crt. | Discipline facultative | Cod disciplină USV.FIM.IM | Sem. 1 | | | | | | Sem. 2 | | | | | | | |
|------------------------------------|------------------------|---------------------------|--------|---|---|---|-----|------------------|-------------|---|---|---|---|----|------------------|-------------|
| | | | C | S | L | P | I* | Forma verificare | Nr. credite | C | S | L | P | I* | Forma verificare | Nr. credite |
| 18 | Elemente de matematică | DF 01 18 | 2 | 2 | | | 44 | C | 4 | | | | | | | |
| 19 | Elemente de fizică | DF 01 19 | 2 | 2 | | | 44 | C | 4 | | | | | | | |
| 20 | Psihologia Educației | DC 01 20 | 2 | 2 | | | 69 | E | 5 | | | | | | | |
| 21 | Pedagogie | DC 02 21 | | | | | | | | 2 | 2 | | | 69 | E | 5 |
| Total ore facultative pe săptămână | | | 6 | 6 | | | 157 | 1E 2C | 13 | 2 | 2 | | | 69 | 1E | 5 |
| | | | 12 | | | | | | | 4 | | | | | | |

I* - ore de studiu individual

Rector,
 Prof.univ.dr.ing. Valentin POPA

Decan,
 Prof.univ.dr.ing. Iliș MUSCĂ

Director departament,
 Conf.univ.dr.ing. Delia CERLINCĂ

Responsabil program de studii,
 Conf.univ.dr.ing. Delia CERLINCĂ

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Arșabat
 Ședința Senatului
 din data 01.10.2021

Domeniul: INGINERIE MECANICĂ
 Programul de studiu: INGINERIE MECANICĂ
 Forma de învățământ: IF
 Durata studiilor: 4 ani
 Valabil începând cu anul I, anul universitar: 2021-2022

ANUL II

| Nr. crt. | Discipline obligatorii | Cod disciplină USV.FIM.IM | Sem. 3 | | | | | | Sem. 4 | | | | | | | |
|------------------------------------|---|---------------------------|--------|---|---|---|-----|------------------|-------------|----|---|---|----|-----|------------------|-------------|
| | | | C | S | L | P | I* | Forma verificare | Nr. credite | C | S | L | P | I* | Forma verificare | Nr. credite |
| 1 | Matematici speciale | DF 03 01 | 2 | 1 | | | 58 | E | 4 | | | | | | | |
| 2 | Mecanică (2) | DD 03 02 | 2 | 1 | 1 | | 44 | E | 4 | | | | | | | |
| 3 | Rezistența materialelor (1) | DD 03 03 | 2 | 2 | | | 44 | E | 4 | | | | | | | |
| 4 | Mecanisme (1) | DD 03 04 | 2 | 1 | 1 | | 69 | E | 5 | | | | | | | |
| 5 | Toleranțe și control dimensional | DD 03 05 | 2 | | 1 | | 58 | E | 4 | | | | | | | |
| 6 | Tehnologia materialelor | DD 03 06 | 2 | | 1 | | 58 | E | 4 | | | | | | | |
| 7 | Desen tehnic și infografică (2) | DF 03 07 | 2 | | 2 | | 44 | C | 4 | | | | | | | |
| 8 | Educație fizică (3) | DC 03 08 | | 1 | | | 11 | C | 1 | | | | | | | |
| 9 | Desen Tehnic și Infografică (2a) | DF 04 09 | | | | | | | | | | 2 | 22 | P | 2 | |
| 10 | Mecanisme (1a) | DD 04 10 | | | | | | | | | | 2 | 22 | P | 2 | |
| 11 | Rezistența materialelor (2) | DD 04 11 | | | | | | | | 2 | 2 | 1 | | 30 | E | 4 |
| 12 | Termotehnică | DD 04 12 | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | | 66 | E | 6 |
| 13 | Mecanica fluidelor | DD 04 13 | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | | 44 | E | 4 |
| 14 | Electrotehnică și mașini și acționări electrice | DD 04 14 | | | | | | | | 2 | | 1 | | 58 | E | 4 |
| 15 | Electronică aplicată | DD 04 15 | | | | | | | | 2 | | 1 | | 33 | C | 3 |
| 16 | Educație fizică (4) | DC 04 16 | | | | | | | | | 1 | | | 11 | C | 1 |
| 17 | Practică de domeniu - 90 ore | DD 04 17 | | | | | | | | | | | | | C | 4 |
| Total ore obligatorii pe săptămână | | | 14 | 6 | 6 | | 386 | 6E 2C | 30 | 10 | 6 | 6 | 4 | 286 | 4E 5C | 30 |

RECAPITULAȚIE

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|--|-----|----------|----|----|---|----|---|-----|----------------|----|
| 14 | 6 | 6 | | 386 | 6E 2C | 30 | 10 | 6 | 6 | 4 | 286 | 4E 3C 2P | 30 |
| | | | | 26 | | | | | 26 | | | | |

| Nr. crt. | Discipline facultative | Cod disciplină USV.FIM.IM | Sem. 3 | | | | | | Sem. 4 | | | | | | | |
|------------------------------------|-------------------------|---------------------------|--------|---|---|---|----|------------------|-------------|---|---|---|---|----|------------------|-------------|
| | | | C | S | L | P | I* | Forma verificare | Nr. credite | C | S | L | P | I* | Forma verificare | Nr. credite |
| 18 | Pedagogie II | DC 03 18 | 2 | 2 | | | 69 | E | 5 | | | | | | | |
| 19 | Didactica specialității | DC 04 19 | | | | | | | | 2 | 2 | | | 69 | E | 5 |
| Total ore facultative pe săptămână | | | 2 | 2 | | | 69 | 1E | 5 | 2 | 2 | | | 69 | 1E | 5 |

I* - ore de studiu individual

Rector,
 Prof.univ.dr.ing. Valentin POPA



Director departament,
 Conf.univ.dr.ing. Delia CERLINCĂ

Decan,
 Prof.univ.dr.ing. MIHAIL MIUSCĂ

Responsabil program de studii,
 Conf.univ.dr.ing. Delia CERLINCĂ

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul: INGINERIE MECANICĂ

Programul de studiu: INGINERIE MECANICĂ

Forma de învățământ: IF

Durata studiilor: 4 ani

Valabil începând cu anul I, anul universitar: 2021-2022

Approbat
Ședința Senatului
din data 01.10.2021
DA

ANUL III

| Nr. crt. | Discipline obligatorii | Cod disciplină USV.FIM.IM | Sem. 5 | | | | | | Sem. 6 | | | | | | | |
|------------------------------------|---|---------------------------|--------|---|---|---|-----|------------------|-------------|----|---|---|---|-----|------------------|-------------|
| | | | C | S | L | P | I* | Forma verificare | Nr. credite | C | S | L | P | I* | Forma verificare | Nr. credite |
| 1 | Organe de mașini (1) | DD 05 01 | 2 | 1 | 1 | | 44 | E | 4 | | | | | | | |
| 2 | Organe de mașini (1a) | DD 05 02 | | | | 2 | 22 | P | 2 | | | | | | | |
| 3 | Metoda elementului finit | DD 05 03 | 2 | | 2 | | 44 | C | 4 | | | | | | | |
| 4 | Mecanica contactului | DS 05 04 | 2 | 1 | | | 58 | C | 4 | | | | | | | |
| 5 | Tratamente termice | DS 05 05 | 2 | | 1 | | 58 | E | 4 | | | | | | | |
| 6 | Bazele proiectării asistate de calculator | DS 05 06 | 2 | | 1 | 1 | 44 | C | 4 | | | | | | | |
| 7 | Mașini unelte și prelucrări prin așchiere | DD 05 07 | 2 | | 1 | | 58 | E | 4 | | | | | | | |
| 8 | Organe de mașini (2) | DD 06 08 | | | | | | | | 2 | | 1 | | 33 | E | 3 |
| 9 | Organe de mașini (2a) | DD 06 09 | | | | | | | | | | | 2 | 22 | P | 2 |
| 10 | Tribologie | DD 06 10 | | | | | | | | 2 | | 1 | | 33 | E | 3 |
| 11 | Vibrații mecanice | DD 06 11 | | | | | | | | 2 | | 1 | | 33 | E | 3 |
| 12 | Tehnologie de fabricație | DD 06 12 | | | | | | | | 2 | | 1 | | 33 | E | 3 |
| 13 | Scule, dispozitive, verificatoare | DS 06 13 | | | | | | | | 2 | | 1 | | 33 | C | 3 |
| 14 | Accionări hidraulice și pneumatice | DD 06 14 | | | | | | | | 2 | | 1 | | 33 | C | 3 |
| 15 | Limbi moderne (3) | DC 06 15 | | | | | | | | | 2 | | | 22 | C | 2 |
| 16 | Practică de specialitate - 90 ore | DS 06 16 | | | | | | | | | | | | | C | 4 |
| Total ore obligatorii pe săptămână | | | 12 | 2 | 6 | 3 | | 3E | | 12 | 2 | 6 | 2 | | 4E | |
| | | | 23 | | | | 328 | 3C | 26 | 22 | | | | 242 | 4C | 26 |
| | | | | | | | | 1P | | | | | | | 1P | |

| Nr. crt. | Discipline optionale | Cod disciplină USV.FIM.IM | Sem. 5 | | | | | | Sem. 6 | | | | | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------|--------|---|---|---|----|------------------|-------------|---|---|---|---|----|------------------|-------------|
| | | | C | S | L | P | I* | Forma verificare | Nr. credite | C | S | L | P | I* | Forma verificare | Nr. credite |
| 17 | Bazele roboticii | DS 05 17 | 2 | | 1 | | 56 | E | 4 | | | | | | | |
| 18 | Organizarea producției | DS 05 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | Biomecanică | DS 06 19 | | | | | | | | 2 | | 1 | 1 | 44 | E | 4 |
| 20 | Achiziția și prelucrarea datelor | DS 06 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| Total ore opționale pe săptămână | | | 2 | | 1 | | 56 | 1E | 4 | 2 | | 1 | 1 | 44 | 1E | 4 |
| | | | 3 | | | | | | | 4 | | | | 44 | | 4 |

RECAPITULAȚIE

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|-----|----|----|-----|---|---|----|----|----|--|
| 14 | 2 | 7 | 3 | | 4E | | 14 | 2 | 7 | 3 | | 5E | |
| | | | | 384 | 3C | 30 | 286 | | | 4C | 30 | | |
| 26 | | | | | | | 26 | | | 1P | | | |

| Nr. crt. | Discipline facultative | Cod disciplină USV.FIM.IM | Sem. 5 | | | | | | Sem. 6 | | | | | | | |
|------------------------------------|--|---------------------------|--------|---|---|---|-----|------------------|-------------|----|---|---|---|-----|------------------|-------------|
| | | | C | S | L | P | I* | Forma verificare | Nr. credite | C | S | L | P | I* | Forma verificare | Nr. credite |
| 21 | Instruire asistată de calculator | DC 05 21 | 1 | 1 | | | 22 | C | 2 | | | | | | | |
| 22 | Practică pedagogică în inv.preuniv.oblig.(1) | DC 05 22 | | | 3 | | 8 | C | 2 | | | | | | | |
| 23 | Managementul clasei de elevi | DC 06 23 | | | | | | | | 1 | 1 | | | 47 | E | 3 |
| 24 | Practică pedagogică în inv.preuniv.oblig.(2) | DC 06 24 | | | | | | | | | 3 | | | 8 | C | 2 |
| 25 | Evaluare finală - portofoliu didactic | DC 06 25 | | | | | | | | | | | | | E | 5 |
| 26 | Dinamică | DS 05 26 | 2 | 1 | 1 | | 44 | E | 4 | | | | | | | |
| 27 | Componente electronice ale vehiculelor rutiere | DS 05 27 | 2 | | 2 | | 44 | E | 4 | | | | | | | |
| 28 | Dinamica vehiculelor rutiere | DS 06 28 | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | | 44 | E | 4 |
| 29 | Dinamica vehiculelor rutiere - proiect | DS 06 29 | | | | | | | | | | | 1 | 36 | P | 2 |
| 30 | Construcția vehiculelor rutiere | DS 06 30 | | | | | | | | 2 | | 2 | | 44 | E | 4 |
| Total ore facultative pe săptămână | | | 5 | 5 | 3 | | 118 | 2E | | 5 | 5 | 3 | 1 | | 4E | |
| | | | 13 | | | | | 2C | 12 | 14 | | | | 179 | 1C | 20 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 1P | |

I* - ore de studiu individual

Rector,
Prof.univ.dr.ing. Valentin POPA

Director departament,
Conf.univ.dr.ing. Delia CERLINCA

Decan,
Prof.univ.dr.ing. Ilie MUSCĂ

Responsabil program de studii,
Conf.univ.dr.ing. Delia CERLINCA

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul: INGINERIE MECANICĂ

Programul de studiu: INGINERIE MECANICĂ

Forma de învățământ: IF

Durata studiilor: 4 ani

Valabil începând cu anul I, anul universitar: 2021-2022

Archeat
 Sedința Senatului
 din data 01.10.2021

ANUL IV

| Nr. crt. | Discipline obligatorii | Cod disciplină USV.FIM.IM | Sem. 7 | | | | | | Sem. 8 | | | | | | | |
|------------------------------------|---|---------------------------|--------|---|---|---|-----|------------------|-------------|----|---|---|-----|----|------------------|-------------|
| | | | C | S | L | P | I* | Forma verificare | Nr. credite | C | S | L | P | I* | Forma verificare | Nr. credite |
| 1 | Oboseala materialelor și mecanica rupei | DS 07 01 | 2 | | | 1 | 58 | E | 4 | | | | | | | |
| 2 | Tehnologii de fabricatie | DS 07 02 | 2 | | 1 | | 58 | E | 4 | | | | | | | |
| 3 | Tehnologii pentru mașini cu comandă numerică (1) | DS 07 03 | 2 | | 1 | | 58 | E | 4 | | | | | | | |
| 4 | Tehnologii pentru mașini cu comandă numerică (1a) | DS 07 04 | | | | 2 | 22 | P | 2 | | | | | | | |
| 5 | Sisteme și mijloace de transport | DS 07 05 | 2 | | | 1 | 58 | E | 4 | | | | | | | |
| 6 | Management | DD 07 06 | 2 | 1 | | | 33 | C | 3 | | | | | | | |
| 7 | Mecanica, construcția și proiectarea structurilor | DS 08 07 | | | | | | | | 2 | | 1 | | 33 | E | 3 |
| 8 | Modelarea și simularea sistemelor mecanice (1) | DS 08 08 | | | | | | | | 2 | | 2 | | 44 | E | 4 |
| 9 | Modelarea și simularea sistemelor mecanice (1a) | DS 08 09 | | | | | | | | | | 2 | | 47 | P | 3 |
| 10 | Metode experimentale în inginerie mecanică | DS 08 10 | | | | | | | | 2 | | 2 | | 44 | E | 4 |
| 11 | Practică proiect de diplomă - 60 ore | DS 08 11 | | | | | | | | | | | | | C | 3 |
| 12 | Elaborarea proiectului de diplomă - 56 ore | DS 08 12 | | | | | | | | | | | 4 | 44 | C | 4 |
| Total ore obligatorii pe săptămână | | | 10 | 1 | 2 | 4 | | 4E | | 6 | | 5 | 6 | | 3E | |
| | | | 17 | | | | 287 | 1C | 21 | 17 | | | 212 | 2C | 21 | |
| | | | | | | | | 1P | | | | | | 1P | | |

| Nr. crt. | Discipline optionale | Cod disciplină USV.FIM.IM | Sem. 7 | | | | | | Sem. 8 | | | | | | | |
|----------------------------------|--|---------------------------|--------|---|---|---|----|------------------|-------------|---|---|---|---|----|------------------|-------------|
| | | | C | S | L | P | I* | Forma verificare | Nr. credite | C | S | L | P | I* | Forma verificare | Nr. credite |
| 13 | Fiabilitatea sistemelor mecanice | DS 07 13 | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Fiabilitate și diagnoză | DS 07 14 | 2 | 1 | | 2 | 55 | E | 5 | | | | | | | |
| 15 | Instalații frigorifice și termice | DS 07 15 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Climatizare | DS 07 16 | 2 | | | 2 | 44 | C | 4 | | | | | | | |
| 17 | Tehnologii și echipamente de asamblare | DS 08 17 | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Tehnica reglării | DS 08 18 | | | | | | | | 2 | | 1 | | 33 | E | 3 |
| 19 | Managementul calității | DS 08 19 | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | Managementul proiectelor industriale | DS 08 20 | | | | | | | | 2 | 1 | | | 33 | C | 3 |
| 21 | Bazele sudării | DS 08 21 | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | Structuri sudate | DS 08 22 | | | | | | | | 2 | | 1 | | 33 | C | 3 |
| Total ore opționale pe săptămână | | | 4 | 1 | | 4 | 99 | 1E | 9 | 6 | 1 | 2 | | 99 | 1E | 9 |
| | | | 9 | | | | | 1C | | 9 | | | | 2C | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

RECAPITULAȚIE

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|-----|----|----|----|---|----|---|-----|----|----|
| 14 | 2 | 2 | 8 | | 5E | | 12 | 1 | 7 | 6 | | 4E | |
| | | | | 386 | 2C | 30 | | | | | 311 | 4C | 30 |
| | | | | | 1P | | | | 26 | | | 1P | |
| 26 | | | | | | | 26 | | | | | | |

| Nr. crt. | Discipline facultative | Cod disciplină USV.FIM.IM | Sem. 7 | | | | | | Sem. 8 | | | | | | | |
|------------------------------------|---|---------------------------|--------|---|---|---|-----|------------------|-------------|---|---|---|---|----|------------------|-------------|
| | | | C | S | L | P | I* | Forma verificare | Nr. credite | C | S | L | P | I* | Forma verificare | Nr. credite |
| 23 | Construcția vehiculelor rutiere - proiect | DS 07 23 | | | | 2 | 22 | C | 2 | | | | | | | |
| 24 | Motoare cu ardere internă | DS 07 24 | 2 | 1 | 1 | | 44 | E | 4 | | | | | | | |
| 25 | Motoare cu ardere internă - proiect | DS 07 25 | | | | 2 | 22 | C | 2 | | | | | | | |
| 26 | Diagnosticarea vehiculelor rutiere | DS 07 26 | 2 | | 2 | | 44 | C | 4 | | | | | | | |
| 27 | Antreprenorial | DS 08 27 | | | | | | | | 2 | | | 2 | 44 | C | 4 |
| 28 | Inventică | DS 08 28 | | | | | | | | 2 | | | 2 | 44 | C | 4 |
| Total ore facultative pe săptămână | | | 4 | 1 | 3 | 4 | 132 | 1E | 12 | 4 | | | 4 | 88 | 2C | 8 |
| | | | 12 | | | | | 3C | | 8 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

I* - ore de studiu individual

Examen de diplomă (se acordă după promovarea examenului)

credite 10

Rector,
 Prof.univ.dr.ing. Valentin POPA

Decan,
 Prof.univ.dr.ing. Iuliana MIHAIȘCĂ

Director departament
 Conf.univ.dr.ing. Delia CERLINCĂ

Responsabil program de studii,
 Conf.univ.dr.ing. Delia CERLINCĂ

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul: INGINERIE MECANICĂ
 Programul de studiu: INGINERIE MECANICĂ
 Forma de învățământ: IF
 Durata studiilor: 4 ani
 Valabil începând cu anul I, anul universitar: 2021-2022

Aprobat
 Ședința Senatului
 din data ... 01.10.2021

| Structura anului universitar | Nr. săptămâni | | Nr. ore fizice pe săptămână* | |
|------------------------------|---------------|---------|------------------------------|---------|
| | Sem. I | Sem. II | Sem. I | Sem. II |
| Anul de studii | | | | |
| I | 14 | 14 | 26 | 26 |
| II | 14 | 14 | 26 | 26 |
| III | 14 | 14 | 26 | 26 |
| IV | 14 | 14 | 26 | 26 |

*Discipline obligatorii + opționale

BILANȚ

| Nr. crt. | CATEGORIA DISCIPLINEI | Total nr. ore fizice | % realizat | % recom. |
|----------|---------------------------------------|----------------------|------------|-------------------------|
| 1 | DISCIPLINE OBLIGATORII | 2562 | 88,90% | max 90% |
| | Practică | 240 | | |
| 2 | DISCIPLINE OPȚIONALE | 350 | 11,10% | min 10% |
| | TOTAL Obligatorii și opționale | 3152 | 100,00% | 100,00% |
| 3 | DISCIPLINE FACULTATIVE | 994 | 31,54% | min 10% din obligatorii |
| | TOTAL Ore program de studiu | 4146 | 131,54% | min 110% |

| Nr. crt. | CATEGORIA DISCIPLINEI | Total nr. ore fizice | % realizat | % recom. | Nr. de ore | |
|----------|----------------------------|----------------------|------------|----------|------------|-----------|
| | | | | | Curs | Aplicații |
| 1 | DISCIPLINE FUNDAMENTALE | 560 | 17,77% | >17% | 266 | 294 |
| 2 | DISCIPLINE ÎN DOMENIU | 1280 | 40,61% | >38% | 616 | 664 |
| 3 | DISCIPLINE DE SPECIALITATE | 1116 | 35,41% | >25% | 504 | 612 |
| 4 | DISCIPLINE COMPLEMENTARE | 196 | 6,22% | <8% | 28 | 168 |
| | TOTAL | 3152 | 100% | 100,00 | 1414 | 1738 |

| | |
|--------------------------------|------|
| NUMAR ORE CURS / ORE APLICAȚII | 0,81 |
|--------------------------------|------|

| Nr. crt. | Forma de verificare | Nr. forme de verificare | | | | Total | |
|----------|----------------------|-------------------------|-------|--------|-------|-------|--------|
| | | An I | An II | An III | An IV | Nr. | % |
| 1 | Examen | 9 | 10 | 9 | 9 | 37 | 53,62% |
| 2 | Colocvii și proiecte | 8 | 7 | 9 | 8 | 32 | 46,38% |
| | TOTAL | 17 | 17 | 18 | 17 | 69 | 100% |

Rector,
 Prof.univ.dr.ing. Valentin POPA

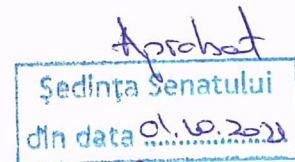
Decan,
 Prof.univ.dr.ing. Alina MUSCĂ

Director departament
 Conf.univ.dr.ing. Delia CERLINCĂ

Responsabil program de studii,
 Conf.univ.dr.ing. Delia CERLINCĂ

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul: INGINERIE MECANICĂ
Programul de studiu: INGINERIE MECANICĂ
Forma de învățământ: IF
Durata studiilor: 4 ani
Valabil începând cu anul I, anul universitar: 2021-2022



Competențe profesionale:

CP1 Identificarea, definirea, utilizarea noțiunilor din științele fundamentale specifice domeniului ingineriei.

CP2 Utilizarea principiilor și instrumentelor grafice pentru descrierea și proiectarea sistemelor și proceselor mecanice.

CP3 Alegerea, instalarea, exploatarea și mentenanța sistemelor din domeniul ingineriei mecanice.

CP4 Aplicarea metodelor de proiectare, analiză și testare a elementelor și sistemelor mecanice.

CP5 Interpretarea și fundamentarea pe criterii tehnologice, funcționale și economice a soluțiilor sistemelor mecanice.

CP6 Implementarea și coordonarea sistemului de management al calității.

Competențe transversale

CT1 Respectarea principiilor, normelor și valorilor codului de etică profesională prin abordarea unei strategii de muncă riguroasă, eficientă și responsabilă în rezolvarea problemelor și luarea deciziilor.

CT2 Aplicarea tehnicilor de relaționare și muncă eficientă în echipă multidisciplinară, pe diverse paliere ierarhice, în cadrul colectivului de lucru-managementul de proiect specific.

CT3 Utilizarea adecvată a metodelor și tehnicilor eficiente de învățare pe durata întregii vieți; utilizarea adecvată de informații și comunicarea orală și scrisă într-o limbă de circulație europeană.

Rector,
Prof.univ.dr.ing. Valentin POPA

Decan,
Prof.univ.dr.ing. Ilie MUSCĂ

Director departament,
Conf.univ.dr.ing. Delia CERLINCĂ

Responsabil program de studii,
Conf.univ.dr.ing. Delia CERLINCĂ