

Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava
Facultatea de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Management

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul: Inginerie Industrială
Programul de studiu: Program de conversie profesională - Educație Tehnologică
Forma de învățământ: cu frecvență
Durata studiilor: 2 ani (4 semestre)
Valabil începând cu anul universitar: 2016-2017

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul: Inginerie Industrială

Programul de studiu: Program de conversie profesională - Educație Tehnologică

Forma de învățământ: cu frecvență

Durata studiilor: 2 ani (4 semestre)

Valabil începând cu anul universitar: 2016-2017

ANUL I

| Nr. crt. | Discipline obligatorii | Cod disciplină USV.FIM.CET | Sem. 1 | | | | | Sem. 2 | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|--------|---|---|---|-----|------------------|-------------|----|----|---|---|-----|------------------|-------------|----------|----|--|
| | | | C | S | L | P | I | Forma verificare | Nr. credite | C | S | L | P | I | Forma verificare | Nr. credite | | | |
| 1 | Elemente de mecanică teoretică | DD.01.01 | 2 | | 2 | | 117 | E | 7 | | | | | | | | | | |
| 2 | Desen Tehnic | DD.01.02 | 2 | | 2 | | 142 | C | 8 | | | | | | | | | | |
| 3 | Elemente de Rezistența materialelor | DD.01.03 | 2 | | 2 | | 142 | E | 8 | | | | | | | | | | |
| 4 | Toleranțe și control dimensional | DD.01.04 | 2 | | 2 | | 117 | E | 7 | | | | | | | | | | |
| 5 | Organe de mașini | DD.02.05 | | | | | | | | 2 | | | 2 | 142 | E | 8 | | | |
| 6 | Grafică asistată de calculator | DD.02.06 | | | | | | | | 2 | | 2 | | 117 | C | 7 | | | |
| 7 | Elemente de ingineria materialelor | DD.02.07 | | | | | | | | 2 | | 2 | | 142 | E | 8 | | | |
| 8 | Asamblări mecanice | DD.02.08 | | | | | | | | 2 | | | 2 | 117 | E | 7 | | | |
| Total ore obligatorii pe săptămână | | | 8 | 0 | 8 | 0 | | 518 | 3E 1C | 30 | 8 | 0 | 4 | 4 | | 518 | 3E 1C | 30 | |
| | | | 16 | | | | | | | | 16 | | | | | | | | |

RECAPITULAȚIE

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|--|-----|-------|----|----|---|---|---|--|-----|-------|----|
| 8 | 0 | 8 | 0 | | 518 | 3E+1C | 30 | 8 | 0 | 4 | 4 | | 518 | 3E+1C | 30 |
| 16 | | | | | | | | 16 | | | | | | | |

| Nr. crt. | Discipline facultative | Cod disciplină USV.FIM.CMM | Sem. 1 | | | | | Sem. 2 | | | | | | | | |
|------------------------------------|------------------------|----------------------------|--------|---|---|---|---|------------------|-------------|---|---|---|---|---|------------------|-------------|
| | | | C | S | L | P | I | Forma verificare | Nr. credite | C | S | L | P | I | Forma verificare | Nr. credite |
| | Modul DPPD | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total ore facultative pe săptămână | | | | | | | | | | | | | | | | |

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



DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Prof.univ.dr.ing. Dumitru AMARANDEI

DECAN,
 Prof.univ.dr.ing. Romeo IONESCU

RESPONSABIL PROGRAM DE STUDII,
 Conf.univ.dr.ing. Delia CERLINCA

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul: Inginerie Industrială
 Programul de studiu: Program de conversie profesională - Educație Tehnologică
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Durata studiilor: 2 ani (4 semestre)
 Valabil începând cu anul universitar: 2016-2017

ANUL II

| Nr. crt. | Discipline obligatorii | Cod disciplină USV.FIM.CET | Sem. 3 | | | | | | Sem. 4 | | | | | | | |
|------------------------------------|--|----------------------------|--------|---|---|---|-----|------------------|-------------|---|----|---|-----|-----|------------------|-------------|
| | | | C | S | L | P | I | Forma verificare | Nr. credite | C | S | L | P | I | Forma verificare | Nr. credite |
| 1 | Didactica specialității ET | DS.03.01 | 2 | 2 | | | 142 | E | 8 | | | | | | | |
| 2 | Proiectarea asistată de calculator (CAD) | DS.04.02 | | | | | | | | 2 | | 2 | | 142 | E | 8 |
| 3 | Practică pedagogică ET | DS.04.03 | | | | | | | | | | 3 | 81 | C | 5 | |
| 4 | Elaborare lucrare de absolvire | DS.04.04 | | | | | | | | | | 5 | 178 | C | 10 | |
| Total ore obligatorii pe săptămână | | | 2 | 2 | 0 | 0 | 142 | 1E | 8 | 2 | 0 | 2 | 8 | 401 | 1E 2C | 23 |
| | | | 4 | | | | | | | | 12 | | | | | |

| Nr. crt. | Discipline optionale | Cod disciplină USV.FIM.CET | Sem.3 | | | | | | Sem. 4 | | | | | | | |
|----------------------------------|--|----------------------------|-------|---|---|---|-----|------------------|-------------|---|---|---|---|-----|------------------|-------------|
| | | | C | S | L | P | I | Forma verificare | Nr. credite | C | S | L | P | I | Forma verificare | Nr. credite |
| 5 | Mașini și utilaje industriale | DS.03.05 | 2 | | 2 | | 117 | E | 7 | | | | | | | |
| 6 | Diagnoza autovehiculelor | DS.03.06 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Planificarea și organizarea producției | DS.03.07 | 2 | | 2 | | 117 | E | 7 | | | | | | | |
| 8 | Managementul producției | DS.03.08 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Elemente de robotică | DS.04.09 | 2 | | 2 | | 142 | E | 8 | | | | | | | |
| 10 | Elemente de mecatronică aplicată | DS.04.10 | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Sisteme și tehnologii de fabricație | DS.04.11 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Prelucrări prin deformare plastică | DS.04.12 | | | | | | | | 2 | | | 2 | 117 | E | 7 |
| Total ore opționale pe săptămână | | | 6 | 0 | 6 | 0 | 376 | 3E | 22 | 2 | 0 | 0 | 2 | 117 | 1E | 7 |
| | | | 12 | | | | | | | | 4 | | | | | |

RECAPITULAȚIE

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|--|-----|----|----|----|---|---|----|-----|-------|----|
| 8 | 2 | 6 | 0 | | 518 | 4E | 30 | 4 | 0 | 2 | 10 | 518 | 2E+2C | 30 |
| 16 | | | | | | | | 16 | | | | | | |

| Nr. crt. | Discipline facultative | Cod disciplină USV.FIM.CMECA | Sem. 3 | | | | | | Sem. 4 | | | | | | | |
|------------------------------------|------------------------|------------------------------|--------|---|---|---|----|------------------|-------------|---|---|---|---|----|------------------|-------------|
| | | | C | S | L | P | I* | Forma verificare | Nr. credite | C | S | L | P | I* | Forma verificare | Nr. credite |
| | Modul DPPD | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total ore facultative pe săptămână | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

DECAN,
 Prof.univ.dr.ing. Romeo IONESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Prof.univ.dr.ing. Dumitru AMARANDEI

RESPONSABIL PROGRAM DE STUDII,
 Conf.univ.dr.ing. Delia CERLINCA

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul: Inginerie Industrială

Programul de studiu: Program de conversie profesională - Educație Tehnologică

Forma de învățământ: cu frecvență

Durata studiilor: 2 ani (4 semestre)

Valabil începând cu anul universitar: 2016-2017

| Structura anului universitar | Nr. săptămâni | | Nr. ore fizice pe săptămână* | |
|------------------------------|---------------|---------|------------------------------|---------|
| | Sem. I | Sem. II | Sem. I | Sem. II |
| Anul de studii | | | | |
| I | 14 | 14 | 16 | 16 |
| II | 14 | 14 | 16 | 16 |

*Discipline obligatorii + opționale

BILANȚ

| Nr. crt. | CATEGORIA DISCIPLINEI | Total nr. ore fizice | % realizat | % recom. |
|------------------------------------|------------------------|----------------------|------------|----------|
| 1 | DISCIPLINE OBLIGATORII | 672 | 75% | min 20% |
| 2 | DISCIPLINE OPȚIONALE | 224 | 25% | min 20% |
| TOTAL Ore program de studiu | | 896 | 100,00 | 100,00 |

| Nr. crt. | CATEGORIA DISCIPLINEI | Total nr. ore fizice | % realizat | % recom. | Nr. de ore | |
|--------------|----------------------------|----------------------|------------|----------|------------|-----------|
| | | | | | Curs | Aplicații |
| 1 | DISCIPLINE ÎN DOMENIU | 448 | 50% | min 20% | 224 | 224 |
| 2 | DISCIPLINE DE SPECIALIZARE | 448 | 50% | min 20% | 168 | 280 |
| TOTAL | | 896 | 100% | 100,00 | 392 | 504 |

| | |
|--------------------------------|------|
| NUMĂR ORE CURS / ORE APLICAȚII | 0,78 |
|--------------------------------|------|

| Nr. crt. | Forma de verificare | Nr. forme de verificare | | Total | |
|--------------|---------------------|-------------------------|-------|-------|------|
| | | An I | An II | Nr. | % |
| 1 | Examen | 6 | 6 | 12 | 75% |
| 2 | Colocviu | 2 | 2 | 4 | 25% |
| TOTAL | | 8 | 8 | 16 | 100% |

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



DIRECTOR DEPARTAMENT
 Prof.univ.dr.ing. Dumitru AMARANDEI

[Signature]

DECAN,
 Prof.univ.dr.ing. Romeo IONESCU

[Signature]

RESPONSABIL PROGRAM DE STUDII,
 Conf.univ.dr.ing. Delia CERLINCA

[Signature]

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul: Inginerie Industrială

Programul de studiu: Program de conversie profesională - Educație Tehnologică

Forma de învățământ: cu frecvență

Durata studiilor: 2 ani (4 semestre)

Valabil începând cu anul universitar: 2016-2017

Competențe generale

Stabilite conform legii nr. 288/2004

- a) culegerea, analiza și interpretarea de date și de informații din punct de vedere cantitativ și calitativ;
- b) utilizarea unor moduri diverse de comunicare scris și oral, inclusiv într-o limbă străină;
- c) utilizarea tehnologiilor informatice;
- d) asumarea responsabilității de a elabora un program personal de autoperfecționare;
- e) conceperea și conducerea proceselor specifice domeniului.

Competențe specifice programului de studiu

Stabilite conform RNCIS

- C1. Efectuarea de calcule, demonstratii și aplicatii, pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei industriale pe baza cunostintelor din stiintele fundamentale
- C2. Asocierea cunostintelor, principiilor și metodelor din stiintele tehnice ale domeniului cu reprezentari grafice pentru rezolvarea de sarcini specifice
- C3. Utilizarea de aplicatii software și a tehnologiilor digitale pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei industriale, în general, și pentru proiectarea asistata a produselor în particular.
- C4. Elaborarea proceselor tehnologice de fabricare.
- C5. Proiectarea și exploatarea echipamentelor de fabricare.
- C6. Planificarea, conducerea și asigurarea calitatii proceselor de fabricare.

RECTOR

Prof.univ.dr.ing. Valerian POPA



DIRECTOR DEPARTAMENT

Prof.univ.dr.ing. Dumitru AMARANDEI

DECAN,

Prof.univ.dr.ing. Romeo IONESCU

RESPONSABIL PROGRAM DE STUDII,

Conf.univ.dr.ing. Delia CERLINCA