

Domeniul fundamental (DFI): Științe inginerești
Ramura de știință (RSI): Inginerie mecanică, mecatronică, Inginerie industrială și management
Domeniul de licență (DL): Inginerie și management
Specializarea (S): Inginerie economică în industria chimică și de materiale

| | | | |
|-------|------|-------|------|
| Cod I | CodR | CodDL | CodS |
| 20 | 70 | 230 | 30 |

| | | |
|-----------------|-----------------|---------------|
| ciclul | c1c2c3 | a1a2 |
| L | 354 | 16 |

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2016/2017

| | ANUL III | | | | | | | | | | ANUL IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---------------------------------|---|---|----|----|---|----|----|----|------------------|---------------------------------|---|----|----|----|--|----|----|------------------|---|-------------|----|---|----|----|-----------|----|------------------|----|---|-------------|---|----|-----|----|--------------------|--|--|--|--|
| | SEMESTRUL 5 | | | | | SEMESTRUL 6 | | | | | SEMESTRUL 7 | | | | | SEMESTRUL 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Marketing 1 | | | | | Marketing 2 | | | | | Disciplina opțională 4 | | | | | Disciplina opțională 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | L354.16.05.S1 | 5 | E | 28 | 0 | 0 | 28 | DS | 60 | L354.16.06.D1 | 4 | E | 28 | 0 | 0 | 28 | DD | 60 | L354.16.07.S1-ij | 5 | E | 28 | 0 | 0 | 28 | DS | 45 | L354.16.08.S1-ij | 3 | E | 28 | 0 | 0 | 14 | DS | 45 | | | | |
| 2 | Contabilitatea Intreprinderii | | | | | Disciplina opțională 2 | | | | | Disciplina opțională 5 | | | | | Disciplina opțională 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | L354.16.05.D2 | 4 | D | 28 | 28 | 0 | 0 | DD | 60 | L354.16.06.D2-ij | 3 | D | 28 | 28 | 0 | 0 | DD | 45 | L354.16.07.D2-ij | 5 | E | 28 | 0 | 0 | 28 | DD | 50 | L354.16.08.S2-ij | 4 | E | 28 | 0 | 0 | 14 | DS | 45 | | | | |
| 3 | Bazele Managementului 2 | | | | | Disciplina opțională 3 | | | | | Disciplina opțională 6 | | | | | Disciplina opțională 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | L354.16.05.S3 | 4 | E | 28 | 0 | 0 | 28 | DS | 60 | L354.16.06.D3-ij | 4 | E | 28 | 0 | 28 | 0 | DD | 60 | L354.16.07.S3-ij | 4 | D | 28 | 0 | 28 | 0 | DS | 55 | L354.16.08.S3-ij | 3 | E | 28 | 0 | 14 | 0 | DS | 45 | | | | |
| 4 | Logistica | | | | | Ingineria si managementul calitatii | | | | | Disciplina opțională 7 | | | | | Disciplina opțională 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | L354.16.05.D4 | 4 | E | 28 | 0 | 0 | 28 | DD | 60 | L354.16.06.D4 | 4 | E | 42 | 0 | 14 | 21 | DD | 83 | L354.16.07.S4-ij | 4 | D | 28 | 0 | 28 | 0 | DS | 55 | L354.16.08.S4-ij | 5 | E | 28 | 0 | 0 | 28 | DS | 60 | | | | |
| 5 | Disciplina opțională 1 | | | | | Controlul analitic al calitatii produselor | | | | | Disciplina opțională 8 | | | | | Elaborare proiect de diplomă ¹⁾ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | L354.16.05.D5-ij | 3 | D | 28 | 28 | 0 | 0 | DD | 60 | L354.16.06.S5 | 4 | E | 28 | 0 | 21 | 0 | DS | 53 | L354.16.07.S5-ij | 4 | E | 28 | 0 | 0 | 28 | DS | 55 | L354.15.08.S5 | 5 | D | | | | 182 | DS | | | | | |
| 6 | Chimie - fizica | | | | | Fenomene de transfer, operatii unitare si utilaje | | | | | Disciplina opțională 9 | | | | | Examen de diplomă ²⁾ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | L354.16.05.S6 | 4 | E | 28 | 0 | 28 | 0 | DS | 45 | L354.16.06.S6 | 4 | D | 28 | 0 | 14 | 0 | DS | 60 | L354.16.07.S6-ij | 4 | E | 35 | 0 | 28 | 0 | DS | 50 | L354.15.08.E6 | 10 | E | | | | 0 | | | | | | |
| 7 | Tehnologie chimica generala | | | | | Metale si aliaje metalice | | | | | Disciplina opțională 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | L354.16.05.S7 | 3 | D | 28 | 0 | 14 | 0 | DS | 45 | L354.16.06.S7 | 4 | D | 28 | 0 | 28 | 0 | DS | 60 | L354.16.07.S7-ij | 4 | D | 21 | 0 | 28 | 0 | DS | 50 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Practica 2 (100 ore) | | | | | Practica 3 (100 ore) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | L354.16.05.S8 | 3 | C | | | | | DS | | L354.16.06.S8 | 3 | C | | | | | DS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| total / se | ore: 378 | | | | | VPI: 390 | | | | | ore: 392 | | | | | VPI: 421 | | | | | ore: 392 | | | | | VPI: 360 | | | | | ore: 364 | | | | | VPI: 195 | | | | |
| | credite: 30 | | | | | evaluări: | | | | | credite: 30 | | | | | evaluări: | | | | | credite: 30 | | | | | evaluări: | | | | | credite: 30 | | | | | evaluări: 5 E, 1 D | | | | |
| total / săptăm | ore: 27 | | | | | ore: 28 | | | | | ore: 28 | | | | | ore: 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | din care: 14 4 3 6 (c, s, l, p) | | | | | din care: 15 2 7.5 3.5 (c, s, l, p) | | | | | din care: 14 0 8 6 (c, s, l, p) | | | | | din care: 8 0 1 17 (c, s, l, p) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

¹⁾cu durata de 7 săptămâni x 26 ore din care stagiu de practică 2 săptămâni x 26 ore; ²⁾constă din: a. verificarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate; b. susținerea lucrării de licență/diplomă.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|--|---|---|---|----|---|--|----|----|----|------------------|---|---|----|---|----|----|----|
| 09 | | | Disciplina opțională 6 3.Tehnologia maselor speciale | | | | | Disciplina opțională 13 3.Sisteme de măsurare și reglare a proceselor chimice | | | | | | | | | | | |
| | | | L354.16.07.S3-09 | 4 | D | 28 | 0 | 28 | 0 | DS | 55 | L354.16.08.S3-09 | 3 | E | 28 | 0 | 14 | 0 | DS |
| 10 | | | Disciplina opțională 7 1. Tehnologia produselor macromoleculare naturale și sintetice* | | | | | Disciplina opțională 14 1.Proiectarea și conducerea întreprinderii chimice* | | | | | | | | | | | |
| | | | L354.16.07.S4-10 | 4 | D | 28 | 0 | 28 | 0 | DS | 55 | L354.16.08.S4-10 | 5 | E | 28 | 0 | 0 | 28 | DS |
| 11 | | | Disciplina opțională 7 2. Chimia și tehnologia elastomerilor | | | | | Disciplina opțională 14 2. Modelare și simulare în sistemele de producție chimice | | | | | | | | | | | |
| | | | L354.16.07.S4-11 | 4 | D | 28 | 0 | 28 | 0 | DS | 55 | L354.16.08.S4-11 | 5 | E | 28 | 0 | 0 | 28 | DS |
| 12 | | | Disciplina opțională 7 3. Reciclarea polimerilor | | | | | Disciplina opțională 14 3. Optimizarea deciziilor în sistemele de producție chimice | | | | | | | | | | | |
| | | | L354.16.07.S4-12 | 4 | D | 28 | 0 | 28 | 0 | DS | 55 | L354.16.08.S4-12 | 5 | E | 28 | 0 | 0 | 28 | DS |
| 13 | | | Disciplina opțională 8 1. Managementul producției în industria chimică* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | L354.16.07.S5-13 | 4 | E | 28 | 0 | 0 | 28 | DS | 55 | | | | | | | | |
| 14 | | | Disciplina opțională 8 2. Management prin proiecte | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | L354.16.07.S5-14 | 4 | E | 28 | 0 | 0 | 28 | DS | 55 | | | | | | | | |
| 15 | | | Disciplina opțională 8 3.Management comparat internațional | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | L354.16.07.S5-15 | 4 | E | 28 | 0 | 0 | 28 | DS | 55 | | | | | | | | |
| 16 | | | Disciplina opțională 9 1.Tehnologia chimică organică și biotehnologii* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | L354.16.07.S6-16 | 4 | E | 35 | 0 | 28 | 0 | DS | 50 | | | | | | | | |
| 17 | | | Disciplina opțională 9 2.Biotehnologii industriale | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | L354.16.07.S6-17 | 4 | E | 35 | 0 | 28 | 0 | DS | 50 | | | | | | | | |
| 18 | | | Disciplina opțională 9 3.Procese fundamentale în sinteza organică | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | L354.16.07.S6-18 | 4 | E | 35 | 0 | 28 | 0 | DS | 50 | | | | | | | | |
| 19 | | | Disciplina opțională 10 1.Ingineria suprafețelor* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | L354.16.07.S7-19 | 4 | D | 21 | 0 | 28 | 0 | DS | 50 | | | | | | | | |
| 20 | | | Disciplina opțională 10 2.Materiale metalice avansate | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | L354.16.07.S7-20 | 4 | D | 21 | 0 | 28 | 0 | DS | 50 | | | | | | | | |
| 21 | | | Disciplina opțională 10 3.Tratamente termice și termochimice | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | L354.16.07.S7-21 | 4 | D | 21 | 0 | 28 | 0 | DS | 50 | | | | | | | | |

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing.Viorel-Aurel ȘERBAN

DECAN,
Prof.univ.dr.ing.,ec. Marian MOCAN

DISCIPLINE FACULTATIVE

| | | ANUL III | | | | ANUL IV | | | | | | | | | | |
|------|-----------|-------------|--|---------------|---|-------------|---|--------------|-----------|---|--|-----------|---|---|---|--------------|
| | | SEMESTRUL 5 | | SEMESTRUL 6 | | SEMESTRUL 7 | | SEMESTRUL 8 | | | | | | | | |
| 1 | | | | Voluntariat | | | | | | | | | | | | |
| | | | | L354.16.06.f1 | 2 | | | | f | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| tota | ore: | 0 | | VPI: | | 0 | | ore: | | 0 | | VPI: | | 0 | | |
| l/ | credite: | 0 | | evaluări: | | | | credite: | | 0 | | evaluări: | | | | |
| tota | ore: | 0 | | | | | | ore: | | 0 | | | | | | |
| l/ | din care: | | | 0 | 0 | 0 | 0 | (c, s, l, p) | din care: | | | 0 | 0 | 0 | 0 | (c, s, l, p) |

Legenda

| | | | | | | | | | |
|-----------------|----|----|---|---|---|---|----|-----|--|
| Nume disciplina | | | | | | | | | |
| Cod | nc | FE | c | s | l | p | CF | VPI | |

Cod = cod disciplina
nc = nr.credite transferabile
FE = forma de evaluare
FE ∈ {E, D, C, P-E, P-D}
E=examen
D=evaluare distribuita
C=colocviu
P - E - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu examen
P - D - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu evaluare distribuita
c=nr.ore curs/semestru

s=nr.ore seminar
l=nr.ore laborator
p=nr.ore proiect
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 | DF | 60 | |

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2016 / 2017

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing.Viorel-Aurel ȘERBAN

DECAN,
Prof.univ.dr.ing.,ec. Marian MOCAN