**Universitatea Politehnica Timişoara**
Facultatea Inginerie Hunedoara

Domeniul fundamental **(DFI):** Ştiinţe inginereşti
Ramura de stiinta **(RSI):** Inginerie mecanică, mecatronică, inginerie industrială si management
Domeniul de licenta **(DL):** Inginerie şi Management
Programul de studii - Licenţă: Inginerie economică în industria chimică şi de materiale

| Cod DFI | CodRSI | CodDL | Cod S | ciclul | c1c2c3 | a1a2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 70 | 230 | 70 | L | 320 | 25 |

# PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT
## Pentru seria de studenti 2025-2029

### ANUL I (2025-2026) — SEMESTRUL 1

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Analiză matematică | L320.25.01.F1 | 4 | E | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | DF | 44 |
| 2 | Algebră liniară, geometrie analitică şi diferenţială | L320.25.01.F2 | 4 | E | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | DF | 44 |
| 3 | Fizică | L320.25.01.F3 | 5 | E | 42 | 14 | 14 | 0 | 0 | DF | 55 |
| 4 | Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare | L320.25.01.F4 | 5 | V | 28 | 0 | 28 | 0 | 0 | DF | 69 |
| 5 | Chimie | L320.25.01.F5 | 4 | V | 28 | 14 | 14 | 0 | 0 | DF | 44 |
| 6 | Bazele economiei | L320.25.01.F6 | 5 | E | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | DF | 69 |
| 7 | Limbi străine | L320.25.01.C7 | 2 | V | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | DC | 22 |
| 8 | Educaţie fizică | L320.25.01.C8 | 1 | V | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | DC | 11 |
| 9 | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | |
| total/ sem. | ore didactice: **392** | VPI: **358** | | | | | | | | | |
| | credite: **30** | evaluări: 4E,4V,0C | | | | | | | | | |
| total/ săpt. | ore didactice: **28,0** | | | | | | | | | | |
| | din care: | 13,0 | 11,0 | 4,0 | 0,0 | (c, s, l, p) | | | | | |

### ANUL I (2025-2026) — SEMESTRUL 2

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Teoria probabilităţilor şi statistică matematică | L320.25.02.F1 | 4 | E | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | DF | 44 |
| 2 | Grafică asistată de calculator 1 | L320.25.02.F2 | 4 | V | 28 | 0 | 28 | 0 | 0 | DF | 44 |
| 3 | Elemente de inginerie electrică | L320.25.02.S3 | 5 | E | 42 | 0 | 28 | 0 | 0 | DS | 55 |
| 4 | Mecanică | L320.25.02.F4 | 4 | E | 28 | 14 | 0 | 0 | 0 | DF | 58 |
| 5 | Ştiinţa şi ingineria materialelor | L320.25.02.F5 | 5 | V | 28 | 14 | 28 | 0 | 0 | DF | 55 |
| 6 | Contabilitate | L320.25.02.F6 | 5 | E | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | DF | 69 |
| 7 | Limbi străine | L320.25.02.C7 | 2 | V | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | DC | 22 |
| 8 | Educaţie fizică | L320.25.02.C8 | 1 | V | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | DC | 11 |
| 9 | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | |
| total/ sem. | ore: **392** | VPI: **358** | | | | | | | | | |
| | credite: **30** | evaluări: 4E,4V,0C | | | | | | | | | |
| total/ săpt. | ore: **28** | | | | | | | | | | |
| | din care: | 13,0 | 9,0 | 6,0 | 0,0 | (c, s, l, p) | | | | | |

### ANUL II (2026-2027) — SEMESTRUL 3

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Metode numerice | L320.25.03.F1 | 4 | D | 28 | 0 | 28 | 0 | 0 | DF | 44 |
| 2 | Grafică asistată de calculator 2 | L320.25.03.F2 | 4 | E | 14 | 0 | 42 | 0 | 0 | DF | 44 |
| 3 | Termotehnică | L320.25.03.F3 | 5 | E | 28 | 14 | 14 | 0 | 0 | DF | 69 |
| 4 | Rezistenţa materialelor | L320.25.03.F4 | 5 | E | 28 | 28 | 14 | 0 | 0 | DF | 55 |
| 5 | Bazele managementului | L320.25.03.F5 | 5 | E | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | DF | 69 |
| 6 | Marketing | L320.25.03.F6 | 5 | V | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | DF | 69 |
| 7 | Comunicare | L320.25.03.C7 | 1 | V | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | DC | 11 |
| 8 | Educaţie fizică | L320.25.03.C8 | 1 | V | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | DC | 11 |
| 9 | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | |
| total/ sem. | ore: **378** | VPI: **372** | | | | | | | | | |
| | credite: **30** | evaluări: 4E,3V,0C | | | | | | | | | |
| total/ săpt. | ore: **27** | | | | | | | | | | |
| | din care: | 11,0 | 9,0 | 7,0 | 0,0 | (c, s, l, p) | | | | | |

### ANUL II (2026-2027) — SEMESTRUL 4

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Automatizari industriale | L320.25.04.S1 | 2 | D | 14 | 0 | 14 | 0 | 0 | DS | 22 |
| 2 | Managementul producţiei şi serviciilor | L320.25.04.F2 | 3 | D | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | DF | 19 |
| 3 | Tehnologia materialelor | L320.25.04.F3 | 4 | E | 28 | 14 | 28 | 0 | 0 | DF | 30 |
| 4 | Microeconomie | L320.25.04.S4 | 4 | E | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | DS | 44 |
| 5 | Mecanisme şi organe de maşini | L320.25.04.F5 | 4 | E | 28 | 0 | 28 | 0 | 0 | DF | 44 |
| 6 | Sisteme informatice în management | L320.25.04.F6 | 5 | E | 28 | 14 | 28 | 0 | 0 | DF | 55 |
| 7 | Managementul logisticii | L320.25.04.F7 | 3 | D | 28 | 14 | 0 | 0 | 0 | DF | 33 |
| 8 | Educaţie fizică | L320.25.04.C8 | 1 | V | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | DC | 11 |
| 9 | Practica 1 de domeniu (90 ore) | L320.25.04.F9 | 4 | C | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 | DF | 10 |
| 10 | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | |
| total/ sem. | ore: **392** | VPI: **268** | | | | | | | | | |
| | credite: **30** | evaluări: 4E,1V,1C | | | | | | | | | |
| total/ săpt. | ore: **28** | | | | | | | | | | |
| | din care: | 13,0 | 8,0 | 7,0 | 0,0 | (c, s, l, p) | | | | | |

**Observatii:**

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

**DECAN,**
**Conf.ec.dr.ing.ec. Gelu-Ovidiu TIRIAN**

# PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT

## Pentru seria de studenti 2025-2029

### ANUL III (2027-2028)

#### SEMESTRUL 5

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Baze de date in management | L320.25.05.S1 | 4 | E | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | DS | 44 |
| 2 | Tehnologii, echipamente și instalații mecanice | L320.25.05.S2 | 3 | V | 28 | 0 | 14 | 0 | 0 | DS | 33 |
| 3 | Managementul mediului | L320.25.05.F3 | 4 | V | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | DF | 44 |
| 4 | Agregate termice 1 | L320.25.05.S4 | 4 | E | 35 | 0 | 14 | 0 | 0 | DS | 51 |
| 5 | Agregate termice 2 | L320.25.05.S5 | 2 | E | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | DS | 36 |
| 6 | Chimie fizica | L320.25.05.F6 | 4 | E | 28 | 14 | 14 | 0 | 0 | DF | 44 |
| 7 | Baza energetică și de materii prime | L320.25.05.S7 | 4 | E | 35 | 0 | 21 | 0 | 0 | DS | 44 |
| 8 | Managementul proiectelor | L320.25.05.F8 | 3 | V | 21 | 14 | 0 | 0 | 0 | DF | 40 |
| 9 | Opțional 1. Cultură și civilizație/Etică și integritate academică | L320.25.05.C9-ij | 2 | V | 14 | 14 | 0 | 0 | 0 | DC | 22 |
| 10 | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| total/ sem. | ore: | 392 | VPI: | | 358 | |
| | credite: | 30 | evaluări: | | 5E,4V,0C | |
| total/ săpt. | ore: | 28 | | | | |
| | din care: | 15,5 | 7,0 | 4,5 | 1,0 | (c, s, l, p) |

#### SEMESTRUL 6

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Managementul resurselor umane | L320.25.06.F1 | 3 | E | 28 | 14 | 0 | 0 | 0 | DF | 33 |
| 2 | Modelarea şi simularea sistemelor de producție | L320.25.06.F2 | 3 | E | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | DF | 19 |
| 3 | Protecția mediului | L320.25.06.F3 | 3 | V | 28 | 0 | 14 | 14 | 0 | DF | 19 |
| 4 | Dreptul muncii | L320.25.06.S4 | 3 | V | 21 | 14 | 0 | 0 | 0 | DS | 40 |
| 5 | Metalurgia pulberilor şi materiale compozite | L320.25.06.S5 | 4 | E | 28 | 0 | 21 | 0 | 0 | DS | 51 |
| 6 | Antreprenoriat | L320.25.06.S6 | 3 | V | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | DS | 19 |
| 7 | Opțional 2. Materiale speciale/Tehnologia materialelor plastice | L320.25.06.S7-ij | 3 | V | 28 | 0 | 21 | 0 | 0 | DS | 26 |
| 8 | Opțional 3. Tehnologia substanțelor anorganice /Tehnologia silicaților | L320.25.06.S8-ij | 4 | E | 35 | 0 | 14 | 0 | 0 | DS | 51 |
| 9 | Practica 2 de specialitate (90 ore) | L320.25.06.S9 | 4 | C | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 | DS | 10 |
| 10 | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| total/ sem. | ore: | 392 | VPI: | | 268 | |
| | credite: | 30 | evaluări: | | 4E,4V,1C | |
| total/ săpt. | ore: | 28 | | | | |
| | din care: | 16,0 | 6,0 | 5,0 | 1,0 | (c, s, l, p) |

### ANUL IV (2028-2029)

#### SEMESTRUL 7

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Optimizarea proceselor tehnologice | L320.25.07.F1 | 4 | V | 28 | 0 | 21 | 0 | 0 | DF | 51 |
| 2 | Burse de mărfuri și valori | L320.25.07.S2 | 4 | E | 35 | 14 | 0 | 0 | 0 | DS | 51 |
| 3 | Analiză și diagnostic | L320.25.07.S3 | 4 | V | 35 | 14 | 0 | 0 | 0 | DS | 51 |
| 4 | Managementul calitatii | L320.25.07.F4 | 3 | V | 28 | 14 | 0 | 0 | 0 | DF | 33 |
| 5 | Opțional 4. Tratamentul termic al materialelor metalice/Tehnologia procesării la cald a materialelor metalice | L320.25.07.S5-ij | 5 | E | 35 | 0 | 28 | 0 | 0 | DS | 62 |
| 6 | Opțional 5. Coroziune și protecție anticorozivă/Tehnologia substanțelor organice | L320.25.07.S6-ij | 3 | E | 28 | 0 | 14 | 0 | 0 | DS | 33 |
| 7 | Opțional 6. Elaborarea şi turnarea aliajelor metalice I /Ingineria obținerii oțelurilor | L320.25.07.S7-ij | 4 | E | 35 | 0 | 14 | 14 | 0 | DS | 37 |
| 8 | Opțional 7. Drept financiar / Drept comercial | L320.25.07.S8-ij | 3 | V | 21 | 14 | 0 | 0 | 0 | DS | 40 |
| 9 | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| total/ sem. | ore: | 392 | VPI: | | 358 | |
| | credite: | 30 | evaluări: | | 4E,4V,0C | |
| total/ săpt. | ore: | 28 | | | | |
| | din care: | 17,5 | 4,0 | 5,5 | 1,0 | (c, s, l, p) |

#### SEMESTRUL 8

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Automatizarea proceselor din industria chimica si de materiale | L320.25.08.F1 | 4 | E | 21 | 0 | 14 | 0 | 0 | DF | 65 |
| 2 | Controlul calității produselor | L320.25.08.F2 | 5 | E | 28 | 0 | 28 | 0 | 0 | DF | 69 |
| 3 | Managementul riscurilor in industrie | L320.25.08.S3 | 5 | E | 35 | 0 | 14 | 14 | 0 | DS | 62 |
| 4 | Opțional 8. Elaborarea şi turnarea aliajelor metalice II/Ingineria obținerii fontei | L320.25.08.S4-ij | 6 | E | 35 | 0 | 14 | 14 | 0 | DS | 87 |
| 5 | Elaborare proiect de diplomă | L320.25.08.S5 | 10 | C | 0 | 0 | 0 | 140 | 0 | DS | 22 |
| 6 | Examen de diplomă* | L320.25.08.S6 | 10 | E | | | | | | DS | |
| 7 | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| total/ sem. | ore: | 357 | VPI: | | 305 | |
| | credite: | 30+10** | evaluări: | | 5E,0V,1C | |
| total/ săpt. | ore: | 26 | | | | |
| | din care: | 8,5 | 0,0 | 5,0 | 12,0 | (c, s, l, p) |

* constă din: a. verificarea cunoştinţelor fundamentale şi de specialitate; b. susţinerea lucrării de licenţă/diplomă.

** Credite suplimentare alocate Examenului de 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, V, C}
E-examen, V-verificare, C-colocviu

Pr - volum de ore necesar activitatilor partial asistate / practica
CF=categorie formativa careia ii apartine disciplina
CF ∈ {DF, DS, DC}
DF - disciplina fundamentala
DS - disciplina de specializare
DC - disciplina complementara

VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale

c=nr.ore curs
l=nr.ore laborator
s=nr.ore seminar
p=nr.ore proiect

**Exemplu**

| Analiză matematică | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cod | 4 | E | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | DF | 44 |

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

**DECAN,**
**Conf.ec.dr.ing.ec. Gelu-Ovidiu TIRIAN**

**Universitatea Politehnica Timişoara**
Facultatea Inginerie Hunedoara

Domeniul fundamental **(DFI):** Ştiinţe inginereşti
Ramura de stiinta **(RSI):** Inginerie mecanică, mecatronică, inginerie industrială si management
Domeniul de licenta **(DL):** Inginerie şi Management
Programul de studii - Licenţă: Inginerie economică în industria chimică şi de materiale

## DISCIPLINE OPTIONALE
### Pentru seria de studenti 2025-2029

| | ANUL I (2025-2026) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ANUL II (2026-2027) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | SEMESTRUL 1 | | | | | | | | | | SEMESTRUL 2 | | | | | | | | | | SEMESTRUL 3 | | | | | | | | | | SEMESTRUL 4 | | | | | | | | | |
| 01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Nota**: Din fiecare dintre grupurile de **Discipline opţionale** se activează un număr de discipline în funcţie de opţiunile studenţilor, de numărul studenţilor şi de acoperirea financiară.

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

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

**DECAN,**
**Conf.ec.dr.ing.ec. Gelu-Ovidiu TIRIAN**

**Universitatea Politehnica Timişoara**
Facultatea Inginerie Hunedoara

Domeniul fundamental **(DFI):** Ştiinţe inginereşti
Ramura de stiinta **(RSI):** Inginerie mecanică, mecatronică, inginerie industrială şi management
Domeniul de licenta **(DL):** Inginerie şi Management
Programul de studii - Licenţă: Inginerie economică în industria chimică şi de materiale

## DISCIPLINE OPTIONALE
### Pentru seria de studenti 2025-2029

| | ANUL III (2027-2028) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ANUL IV (2028-2029) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | SEMESTRUL 5 | | | | | | | | | | | SEMESTRUL 6 | | | | | | | | | | SEMESTRUL 7 | | | | | | | | | | | SEMESTRUL 8 | | | | | | | | | |
| 01 | Opţional 1. Cultură şi civilizaţie | | | | | | | | | | | Opţional 2. Materiale speciale | | | | | | | | | | Opţional 4. Tratamentul termic al materialelor metalice | | | | | | | | | | | Opţional 8. Elaborarea şi turnarea aliajelor metalice II | | | | | | | | | |
| | L320.25.05.C9-01 | 2 | V | 14 | 14 | 0 | 0 | 0 | DC | 22 | | L320.25.06.S7-01 | 3 | V | 28 | 0 | 21 | 0 | 0 | DS | 26 | L320.25.07.S5-01 | 5 | E | 35 | 0 | 28 | 0 | 0 | DS | 62 | | L320.25.08.S4-01 | 6 | E | 35 | 0 | 14 | 14 | 0 | DS | 87 |
| 02 | Opţional 1. Etică şi integritate academică | | | | | | | | | | | Opţional 2. Tehnologia materialelor plastice | | | | | | | | | | Opţional 4. Tehnologia procesării la cald a materialelor metalice | | | | | | | | | | | Opţional 8. Ingineria obţinerii fontei | | | | | | | | | |
| | L320.25.05.C9-02 | 2 | V | 14 | 14 | 0 | 0 | 0 | DC | 22 | | L320.25.06.S7-02 | 3 | V | 28 | 0 | 21 | 0 | 0 | DS | 26 | L320.25.07.S5-02 | 5 | E | 35 | 0 | 28 | 0 | 0 | DS | 62 | | L320.25.08.S4-02 | 6 | E | 35 | 0 | 14 | 14 | 0 | DS | 87 |
| 03 | | | | | | | | | | | | Opţional 3. Tehnologia substanţelor anorganice | | | | | | | | | | Opţional 5. Coroziune şi protecţie anticorozivă | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | L320.25.06.S8-03 | 4 | E | 35 | 0 | 14 | 0 | 0 | DS | 51 | L320.25.07.S6-03 | 3 | E | 28 | 0 | 14 | 0 | 0 | DS | 33 | | | | | | | | | | | | |
| 04 | | | | | | | | | | | | Opţional 3. Tehnologia silicatilor | | | | | | | | | | Opţional 5. Tehnologia substanţelor organice | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | L320.25.06.S8-04 | 4 | E | 35 | 0 | 14 | 0 | 0 | DS | 51 | L320.25.07.S6-04 | 3 | E | 28 | 0 | 14 | 0 | 0 | DS | 33 | | | | | | | | | | | | |
| 05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Opţional 6. Elaborarea şi turnarea aliajelor metalice I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L320.25.07.S7-05 | 4 | E | 35 | 0 | 14 | 14 | 0 | DS | 37 | | | | | | | | | | | | |
| 06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Opţional 6. Ingineria obţinerii oţelurilor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L320.25.07.S7-06 | 4 | E | 35 | 0 | 14 | 14 | 0 | DS | 37 | | | | | | | | | | | | |
| 07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Opţional 7. Drept financiar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L320.25.07.S8-07 | 3 | V | 21 | 14 | 0 | 0 | 0 | DS | 40 | | | | | | | | | | | | |
| 08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Opţional 7. Drept comercial | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L320.25.07.S8-08 | 3 | V | 21 | 14 | 0 | 0 | 0 | DS | 40 | | | | | | | | | | | | |
| 09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Nota**: Din fiecare dintre grupurile de **Discipline opţionale** se activează un număr de discipline în funcţie de opţiunile studenţilor, de numărul studenţilor şi de acoperirea financiară.

**Observatii: (*) -** *discipline opţionale activate în anul univ. 2025-2026*

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

**DECAN,**
**Conf.ec.dr.ing.ec. Gelu-Ovidiu TIRIAN**

**Universitatea Politehnica Timişoara**
Facultatea Inginerie Hunedoara

Domeniul fundamental **(DFI):** Ştiinţe inginereşti
Ramura de stiinta **(RSI):** Inginerie mecanică, mecatronică, inginerie industrială si management
Domeniul de licenta **(DL):** Inginerie şi Management
Programul de studii - Licenţă: Inginerie economică în industria chimică şi de materiale

## DISCIPLINE OPTIONALE
### Pentru seria de studenti 2025-2029

| | ANUL III (2027-2028) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ANUL IV (2028-2029) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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 opţionale** se activează un număr de discipline în funcţie de opţiunile studenţilor, de numărul studenţilor şi de acoperirea financiară.

**Observatii: (*) -** *discipline opţionale activate în anul univ. 2025-2026*

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

**DECAN,**
**Conf.ec.dr.ing.ec. Gelu-Ovidiu TIRIAN**

**Universitatea Politehnica Timişoara**
Facultatea Inginerie Hunedoara

Domeniul fundamental **(DFI):** Stiinte ingineresti
Ramura de stiinta **(RSI):** Inginerie mecanică, mecatronică, inginerie industrială și management
Domeniul de licenta **(DL):** Inginerie și Management

Programul de studii - Licență: Inginerie economică în industria chimică și de materiale

## DISCIPLINE FACULTATIVE
### Pentru seria de studenti 2025-2029

### ANUL I (2025-2026)

#### SEMESTRUL 1

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | Psihologia educaţiei | L320.25.01.F11-01 | 5 | E | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | DCF | 69 |
| 02 | | | | | | | | | | | |
| 03 | | | | | | | | | | | |
| 04 | | | | | | | | | | | |
| 05 | | | | | | | | | | | |

total/ sem.: ore: **56** | **VPI:** **69** | credite: **5** | evaluări: 1E,0V,0C
total/ săpt.: ore: **4** | din care: 2,0 | 2,0 | 0,0 | 0,0 | (c, s, l, p)

#### SEMESTRUL 2

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | Pedagogie 1 Fundamentele pedagogiei. Teoria şi metodologia curriculum-ului | L320.25.02.F11-01 | 5 | E | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | DCF | 69 |
| 02 | Voluntariat | L320.25.02.F11-02 | 2 | C | 0 | 0 | 28 | 0 | 0 | DCF | 22 |
| 03 | | | | | | | | | | | |
| 04 | | | | | | | | | | | |
| 05 | | | | | | | | | | | |

total/ sem.: ore: **84** | **VPI:** **91** | credite: **7** | evaluări: 1E,0V,1C
total/ săpt.: ore: **6** | din care: 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,0 | (c, s, l, p)

### ANUL II (2026-2027)

#### SEMESTRUL 3

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | Pedagogie 2. Teoria şi metodologia instruirii. Teoria şi metodologia evaluării | L320.25.03.F11-01 | 5 | E | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | DCF | 69 |
| 02 | Limbă străină | L320.25.03.C11-02 | 2 | V | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | DC | 22 |
| 03 | | | | | | | | | | | |
| 04 | | | | | | | | | | | |
| 05 | | | | | | | | | | | |

total/ sem.: ore: **84** | **VPI:** **91** | credite: **7** | evaluări: 1E,1V,0C
total/ săpt.: ore: **6** | din care: 2,0 | 4,0 | 0,0 | 0,0 | (c, s, l, p)

#### SEMESTRUL 4

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | Didactica specializării | L320.25.04.F11-01 | 5 | E | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | DCF | 69 |
| 02 | Limbă străină | L320.25.04.C11-02 | 2 | V | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | DC | 22 |
| 03 | Voluntariat | L320.25.04.F11-03 | 2 | C | 0 | 0 | 28 | 0 | 0 | DCF | 22 |
| 04 | Responsabilitate socială şi activism civic | L320.25.04.F11-04 | 2 | E | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | DCF | 0 |
| 05 | | | | | | | | | | | |

total/ sem.: ore: **168** | **VPI:** **113** | credite: **11** | evaluări: 2E,1V,1C
total/ săpt.: ore: **12** | din care: 4,0 | 6,0 | 2,0 | 0,0 | (c, s, l, p)

**Observatii:**

## DISCIPLINE FACULTATIVE
### Pentru seria de studenti 2025-2029

### ANUL III (2027-2028)

#### SEMESTRUL 5

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | Instruire asistată de calculator | L320.25.05.F11-01 | 2 | C | 14 | 14 | 0 | 0 | 0 | DCF | 22 |
| 02 | Practică pedagogică în învăţământul preuniversitar obligatoriu 1 | L320.25.05.F11-02 | 3 | C | 0 | 42 | 0 | 0 | 0 | DCF | 33 |
| 03 | Tehnici de informare și comunicare | L320.25.05.F11-03 | 4 | V | 14 | 28 | 0 | 0 | 0 | DCF | 58 |
| 04 | | | | | | | | | | | |
| 05 | | | | | | | | | | | |

total/ sem.: ore: **112** | VPI: **113** | credite: **9** | evaluări: 0E,1V,2C
total/ săpt.: ore: **8** | din care: 2,0 | 6,0 | 0,0 | 0,0 | (c, s, l, p)

#### SEMESTRUL 6

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | Managementul clasei de elevi | L320.25.06.F11-01 | 3 | E | 14 | 14 | 0 | 0 | 0 | DCF | 47 |
| 02 | Practică pedagogică în învăţământul preuniversitar obligatoriu 2 | L320.25.06.F11-02 | 2 | C | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | DCF | 14 |
| 03 | Examen de absolvire NIVEL I | L320.25.06.F11-03 | 5 | E | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | DCF | 125 |
| 04 | Voluntariat | L320.25.06.F11-04 | 3 | C | 14 | 28 | 0 | 0 | 0 | DCF | 33 |
| 05 | | | | | | | | | | | |

total/ sem.: ore: **106** | VPI: **219** | credite: **13** | evaluări: 2E,0V,2C
total/ săpt.: ore: **8** | din care: 2,0 | 5,6 | 0,0 | 0,0 | (c, s, l, p)

### ANUL IV (2028-2029)

#### SEMESTRUL 7

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | Legislație în domeniul securității și sănătății în muncă (modul I) | L320.25.07.F11-01 | 2 | E | 28 | 14 | 0 | 0 | 0 | DCF | 8 |
| 02 | Legislație în domeniul securității și sănătății în muncă (modul II) | L320.25.07.F11-02 | 2 | E | 28 | 14 | 0 | 0 | 0 | DCF | 8 |
| 03 | Antreprenoriat Aplicativ 1 | L320.25.07.F11-03 | 3 | V | 14 | 28 | 0 | 0 | 0 | DCF | 33 |
| 04 | | | | | | | | | | | |
| 05 | | | | | | | | | | | |

total/ sem.: ore: **126** | VPI: **49** | credite: **7** | evaluări: 2E,1V,0C
total/ săpt.: ore: **9** | din care: 5,0 | 4,0 | 0,0 | 0,0 | (c, s, l, p)

#### SEMESTRUL 8

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | Voluntariat | L320.25.08.F11-01 | 2 | C | 0 | 0 | 28 | 0 | 0 | DCF | 22 |
| 02 | Antreprenoriat Aplicativ 2 | L320.25.08.F11-02 | 3 | V | 14 | 28 | 0 | 0 | 0 | DCF | 33 |
| 03 | | | | | | | | | | | |
| 04 | | | | | | | | | | | |
| 05 | | | | | | | | | | | |

total/ sem.: ore: **70** | VPI: **55** | credite: **5** | evaluări: 0E,1V,1C
total/ săpt.: ore: **5** | din care: 1,0 | 2,0 | 2,0 | 0,0 | (c, s, l, p)

**Observatii:**

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

**DECAN,**
**Conf.ec.dr.ing.ec. Gelu-Ovidiu TIRIAN**