

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

| | |
|--|--|
| Programul de studii univ. de master: | Ingineria și Managementul Sistemelor Logistice |
| Tipul de masterat: | de cercetare |
| Domeniul fundamental (DFI): | ȘTIINȚE INGINEREȘTI |
| Ramura de știință (RSI): | Inginerie mecanică, mecatronică, inginerie industrială și management |
| Domeniul de licență (DL): | Inginerie și Management |
| Durata studiilor / Numărul de credite: | 2 ani / 120 credite |
| Forma de învățământ: | IF - Invatamant cu frecventa |
| Domeniul de studii universitare de master (DSU_M): | Inginerie și management |

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

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

Misiunea programului de studii:

Misiunea programului de master complementar Ingineria și Managementul Sistemelor Logistice este aceea de a forma ingineri și manageri cu competențe deosebite prin pregătire complementară studiilor de licență în specializările absolvite, respectiv prin dezvoltarea capacităților de cercetare științifică în domeniul logisticii industriale și comerciale, domeniu deosebit de dinamic în condițiile economice actuale.

Obiectivele programului de studii:

Obiectivele programului constau în dezvoltarea de competențe și abilități specifice ingineriei și managementului în general și ingineriei și managementului sistemelor logistice în special, prin complementaritatea cunoștințelor din domeniile studiilor de licență, respectiv dezvoltarea capacității de cercetare științifică bazată pe concepții moderne, asistată de calculator.

Competențele programului de studii:

Competențe profesionale:

Competențe pentru asigurarea disponibilității sistemelor logistice interne. Competențe de evaluare a resurselor în sistemele logistice. Competențe privind proiectarea și utilizarea optimă a sistemelor logistice

Competențe transversale:

Finalități:

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

Logistician gestiune flux (214135), Documentarist ordonantare logistica (214137), Responsabil afacere (214115)

Domeniul de licență:
Programul de studii univ. de master de cercetare:

Inginerie și Management
Ingineria și Managementul Sistemelor Logistice

Forma de învățământ:
Durata studiilor:

IF - Învățământ cu frecvență
2 ani

Domeniul fundamental (DFI):

ȘTIINȚE INGINEREȘTI

Ramura de știință (RSI):

Inginerie mecanică, mecatronică, inginerie industrială și management

Domeniul de studii universitare de master (DSU_M):

Inginerie și management

| | | |
|---------|---------|-----------|
| Cod DFI | Cod RSI | Cod DSU_M |
| 20 | 70 | 10 |

| | | |
|-------|--------|------|
| ciclu | c1c2c3 | a1a2 |
| M | 351 | 23 |

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÎNT
Pentru seria de studenți 2023-2025
ANUL I (2023-2024)

| SEMESTRUL 1 | | | | | | | | | | | SEMESTRUL 2 | | | | | | | | | | |
|---------------|---|------|-----|-----|---------------|----------|-------------------|--|---------------|------|---|---------------|---------------|----------|-------------------|----|----|---|------|----|----|
| 1 | Logistică Industrială și Comercială | | | | | | | | | | Managementul Sistemelor Logistice | | | | | | | | | | |
| | M351.23.01.A1 | 6 | E | 28 | 0 | 28 | 0 | | DA | 56 | M351.23.02.A1 | 5 | E | 28 | 0 | 0 | 28 | | DA | 42 | |
| 2 | Marketingul Distribuției și Serviciilor | | | | | | | | | | Managementul proiectelor | | | | | | | | | | |
| | M351.23.01.S2 | 6 | E | 28 | 0 | 0 | 28 | | DS | 56 | M351.23.02.S2 | 5 | E | 28 | 0 | 0 | 28 | | DS | 42 | |
| 3 | Metode matematice de modelare a fluxurilor materiale | | | | | | | | | | Ecoeficiența Sistemelor Logistice | | | | | | | | | | |
| | M351.23.01.V3 | 5 | E | 14 | 0 | 28 | 0 | | DCAV | 42 | M351.23.02.V3 | 5 | E | 28 | 0 | 14 | 0 | | DCAV | 42 | |
| 4 | Opțional 1. Sisteme de transport inteligente* / Managementul costurilor | | | | | | | | | | Opțional 2. Tehnica transportării și depozitării mărfurilor speciale* / Metode moderne de gestiune a stocurilor | | | | | | | | | | |
| | M351.23.01.A4-ij | 5 | D | 28 | 0 | 14 | 0 | | DA | 42 | M351.23.02.A4-ij | 6 | D | 28 | 0 | 14 | 0 | | DA | 49 | |
| 5 | Practică de cercetare 1 | | | | | | | | | | Etică și integritate academică | | | | | | | | | | |
| | M351.23.01.S5 | 8 | C | | | | | | 168 | DS | | M351.23.02.C5 | 2 | D | 14 | 7 | 0 | 0 | | DC | 21 |
| 6 | | | | | | | | | | | Practică de cercetare 2 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | M351.23.02.S6 | 7 | C | | | | | | 147 | DS | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | Voluntariat 1 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | M351.23.02.f10-ij | 2 | C | | | | | | | f | |
| total / sem. | VAi: | 196 | | | VPI: | 196 | | | VAi: | 217 | | | VPI: | 196 | | | | | | | |
| | VA (VAi+VAp): | 364 | | | VCA (VA+VPI): | 560 | | | VA (VAi+VAp): | 364 | | | VCA (VA+VPI): | 560 | | | | | | | |
| | credite: | 30 | | | evaluări: | 3E,1D,1C | | | credite: | 30 | | | evaluări: | 3E,2D,1C | | | | | | | |
| total / săpt. | VAi: | 14.0 | | | VPI: | 14.0 | | | VAi: | 15.5 | | | VPI: | 14.0 | | | | | | | |
| | VA (VAi+VAp): | 26.0 | | | VCA (VA+VPI): | 40.0 | | | VA (VAi+VAp): | 26.0 | | | VCA (VA+VPI): | 40.0 | | | | | | | |
| | din care: | 7.0 | 0.0 | 5.0 | 2.0 | 12.0 | (c, s, l, p, VAp) | | din care: | 9.0 | 0.5 | 2.0 | 4.0 | 10.5 | (c, s, l, p, VAp) | | | | | | |

Observatii:

Pentru seria de studenți 2023-2025

ANUL II (2024-2025)

| | SEMESTRUL 3 | | | | | | | | | | SEMESTRUL 4 | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|------|------|------|------|-----|------|------|---------------|------|--|------|---------------|------|---------------|------|-----------|-----|-----------|----------|-----|------|-------------------|
| 1 | Dezvoltarea Sustenabilă Aplicată în Sistemele Logistice | | | | | | | | | | Practică de cercetare pentru elaborarea lucrării de disertație | | | | | | | | | | | | |
| | M351.23.03.S1 | 6 | E | 28 | 0 | 0 | 14 | | DS | 42 | M351.23.04.V1 | 15 | D | 0 | 0 | 0 | 0 | 182 | DCAV | 98 | | | |
| 2 | Sisteme Informaționale în Logistică | | | | | | | | | | Elaborarea lucrării de disertație | | | | | | | | | | | | |
| | M351.23.03.A2 | 6 | E | 28 | 0 | 0 | 28 | | DA | 56 | M351.23.04.V2 | 15 | D | 0 | 0 | 0 | 0 | 182 | DCAV | 98 | | | |
| 3 | Management Financiar | | | | | | | | | | Examen de disertație | | | | | | | | | | | | |
| | M351.23.03.V3 | 5 | E | 14 | 28 | 0 | 0 | | DCAV | 42 | M351.23.04.S3 | 10 | E | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | DS | | | | |
| 4 | Opțional 3. Mentenanța și calitatea sistemelor logistice* / Fiabilitatea și disponibilitatea sistemelor logistice | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | M351.23.03.A4-ij | 5 | D | 28 | 0 | 0 | 28 | | DA | 56 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Practică de cercetare 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | M351.23.03.S5 | 8 | C | | | | | | 168 | DS | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | Voluntariat 2 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | M351.23.04.f10-ij | 2 | C | | | | | | f | | | | |
| total / sem. | VAi: | 196 | VPI: | 196 | VAi: | 0 | VPI: | 196 | VA (VAi+VAp): | 364 | VCA (VA+VPI): | 560 | VA (VAi+VAp): | 364 | VCA (VA+VPI): | 560 | credite: | 30 | evaluări: | 3E,1D,1C | | | |
| total / săpt. | VAi: | 14.0 | VPI: | 14.0 | VAi: | 0.0 | VPI: | 14.0 | VA (VAi+VAp): | 26.0 | VCA (VA+VPI): | 40.0 | VA (VAi+VAp): | 26.0 | VCA (VA+VPI): | 40.0 | din care: | 7.0 | 2.0 | 0.0 | 5.0 | 12.0 | (c, s, l, p, VAp) |

* Credite suplimentare alocate Examenului de disertație

Observatii:

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

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

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenti 2023-2025

ANUL I (2023-2024)

| | SEMESTRUL 1 | | | | | | | | | | SEMESTRUL 2 | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|----|---|----|---|--|----|----|---|---|---|----|---|----|---|--|----|----|
| 01 | Opțional 1. Sisteme de transport inteligente* | | | | | | | | | | Opțional 2. Tehnica transportării și depozitării mărfurilor speciale* | | | | | | | | | |
| | M351.23.01.A4-01 | 5 | D | 28 | 0 | 14 | 0 | | DA | 42 | M351.23.02.A4-01 | 6 | D | 28 | 0 | 14 | 0 | | DA | 49 |
| 02 | Opțional 1. Managementul costurilor | | | | | | | | | | Opțional 2. Metode moderne de gestiune a stocurilor | | | | | | | | | |
| | M351.23.01.A4-02 | 5 | D | 28 | 0 | 14 | 0 | | DA | 42 | M351.23.02.A4-02 | 6 | D | 28 | 0 | 14 | 0 | | DA | 49 |
| 03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Observatii: (*) - discipline opționale activate în anul univ. 2023-2024

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenti 2023-2025

ANUL II (2024-2025)

| SEMESTRUL 3 | | | | | | | | | | | SEMESTRUL 4 | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|---|---|----|---|---|----|--|----|----|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 01 | Opțional 3. Mentenanța și calitatea sistemelor logistice* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | M351.23.03.A4-01 | 5 | D | 28 | 0 | 0 | 28 | | DA | 56 | | | | | | | | | | | | |
| 02 | Opțional 3. Fiabilitatea și disponibilitatea sistemelor logistice | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | M351.23.03.A4-02 | 5 | D | 28 | 0 | 0 | 28 | | DA | 56 | | | | | | | | | | | | |
| 03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Observatii: (*) - discipline opționale activate în anul univ. 2024-2025

Legenda

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

Cod = cod disciplina
nc = nr.credite transferabile
FE = forma de evaluare
FE ∈ {E, D, C}
E=examen
D=evaluare distribuita
C=colocviu
c=nr.ore curs/semestru
s=nr.ore seminar
l=nr.ore laborator
p=nr.ore proiect
VAp- volum de ore necesar activitatilor partial asistate

Exemplu

| Tehnologii avansate de măsurare | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---|---|----|---|----|---|----|------|----|--|
| M170.17.01.V1 | 8 | E | 28 | 0 | 28 | 0 | 49 | DCAV | 50 | |

CF=categorii formative careia ii apartine disciplina
CF={DA, DCAV, DS, DC}
DA - disciplina de aprofundare
DCAV - disciplina de cunoastere avansata
DS- disciplina de sinteza
DC - disciplina complementara
VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale pentru un semestru de 14 sapt. plus 4 sapt. de sesiune
VAi- volum de ore necesar activitatilor integral asistate=**c**+**s**+**l**+**p**
VA - volum de ore necesar activitatilor integral asistate si al celor asistate partial
=VAi+Vap
VCA - volum de ore cumulat al tuturor activitatilor = VA+VPI

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

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

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenti 2023-2025
ANUL I (2023-2024)

| | SEMESTRUL 1 | | | | | | | | | | SEMESTRUL 2 | | | | | | | | | | |
|----|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|---|---|--|--|--|--|--|--|--|---|
| 01 | | | | | | | | | | | Voluntariat 1 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | M351.23.02.f10-01 | 2 | C | | | | | | | | f |
| 02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Observatii:

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenti 2023-2025
ANUL II (2024-2025)

| | SEMESTRUL 3 | | | | | | | | | | SEMESTRUL 4 | | | | | | | | | | |
|----|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|---|---|--|--|--|--|--|--|--|---|
| 01 | | | | | | | | | | | Voluntariat 2 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | M351.23.04.f10-01 | 2 | C | | | | | | | | f |
| 02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Observatii:

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

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