

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

| | |
|--|--|
| Programul de studii univ. de master: | Sisteme Integrate pentru Fabricația Agroalimentară |
| Tipul de masterat: | profesional |
| Domeniul fundamental (DFI): | Științe ingineresti |
| Ramura de știință (RSI): | Inginerie mecanică, mecatronică, Inginerie industrială și management |
| Domeniul de licență (DL): | Inginerie mecanică |
| 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 mecanică |

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

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Ion - Dragoș UȚU

Misiunea programului de studii:

Formarea de cadre cu pregătire superioară, având competențe și abilități specifice domeniului fundamental științe inginerești – domeniul inginerie mecanică, cu specializare în domeniul sistemelor integrate, mașinilor și instalațiilor pentru agricultură și industrie alimentară, concordant cu Cadru Național al Calificărilor, în paralel cu desfășurarea unei activități de cercetare științifică proprie, în sprijinul dezvoltării mediului de afaceri interesat.

Obiectivele programului de studii:

Misiunea PSUM se înadrează în misiunea UPT și în necesitățile actuale și de perspectivă ale individului și societății umane, deoarece asigură formare profesională superioară, de nivel masterat prin:

- Însușirea de cunoștințe aprofundate și de sinteză în domeniu și în specialitate;
- Formarea de competențe care să permită absolvenților abordarea problemelor de concepție și de proiectare avansată pentru procese și sisteme tehnice complexe din domeniul sistemelor integrate, mașinilor și instalațiilor pentru agricultură și industrie alimentară, efectuarea de studii comparative de soluții tehnice și studii de impact tehnic și de impact asupra mediului ș.a., acumularea de noțiuni de optimizare;
- Însușirea tehnicilor de operare a aparaturii profesionale specifice;
- Utilizarea unor softuri profesionale specifice. în scopul dezvoltării personale și inserției profesionale a individului și în scopul satisfacerii nevoii de competență a mediului societal, contribuind la stabilirea direcțiilor de dezvoltare a societății, în plan local, regional, național și internațional.

Competențele programului de studii:

Competențe profesionale:

1. Cunoașterea și utilizarea metodelor pentru procesarea materialelor specifice
2. Cunoașterea și utilizarea componentelor și tehnologiilor specifice
3. Cunoașterea și optimizarea sistemelor pentru sănătate și securitate în muncă
4. Cunoașterea și optimizarea principalelor elemente economice și manageriale specifice

Competențe transversale:

1. Dezvoltarea capacității de cercetare științifică
2. Dezvoltarea capacității de lucru în echipă
3. Îndeplinirea sarcinilor profesionale și a obligațiilor academice, cu respectarea principiilor etice, a conduitei academice și a deontologiei

Finalități:

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

asistent de cercetare în tehnologia construcțiilor de mașini 214468; cercetător în construcții de mașini agricole 214469; inginer de cercetare în construcții de mașini agricole 214470

Pentru seria de studenti 2024-2026

ANUL II (2025-2026)

| | SEMESTRUL 3 | | | | | | | | | | SEMESTRUL 4 | | | | | | | | | |
|---------------|---|------|---------------|----------|---------------|--------|-------------------|----------|------|-----|---|--------|---------------|----------|---------------|--------|-------------------|----------|------|-----|
| 1 | Dezvoltare durabilă și depoluare | | | | | | | | | | Practică pentru elaborarea lucrării de disertație | | | | | | | | | |
| | M440.24.03.V1 | 6 | E | 28 | 0 | 14 | 14 | 0 | DCAV | 94 | M440.24.04.V1 | 15 | C | 0 | 0 | 0 | 0 | 182 | DCAV | 193 |
| 2 | Administrarea afacerilor | | | | | | | | | | Elaborarea lucrării de disertație | | | | | | | | | |
| | M440.24.03.S2 | 6 | E | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | DS | 94 | M440.24.04.V2 | 15 | E | 0 | 0 | 0 | 0 | 182 | DCAV | 193 |
| 3 | Disciplina opțională independentă 3 | | | | | | | | | | Examen de disertație | | | | | | | | | |
| | M440.24.03.V3-ij | 7 | E | 28 | 14 | 0 | 14 | 0 | DCAV | 119 | M440.24.04.S3 | 10 | E | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | DS | |
| 4 | Administrarea afacerilor agroalimentare | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | M440.24.03.S4 | 4 | D | 14 | 0 | 0 | 28 | 0 | DS | 58 | | | | | | | | | | |
| 5 | PRACTICĂ PROFESIONALĂ 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | M440.24.03.S5 | 7 | C | 0 | 0 | 0 | 0 | 154 | DS | 21 | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | Disciplina facultativă | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | M440.24.04.10-ij | | | | | | | | | |
| total / sem. | VAi: | 210 | VPI: | 386 | VAi: | 0 | VPI: | 386 | | | VAi: | 364 | VCA (VA+VPI): | 750 | VA (VAi+VAp): | 364 | VCA (VA+VPI): | 750 | | |
| | VA (VAi+VAp): | 364 | VCA (VA+VPI): | 750 | VA (VAi+VAp): | 364 | VCA (VA+VPI): | 750 | | | VA (VAi+VAp): | 30+10* | evaluări: | 3E,1D,1C | VA (VAi+VAp): | 30+10* | evaluări: | 2E,0D,1C | | |
| | credite: | 30 | evaluări: | 3E,1D,1C | credite: | 30+10* | evaluări: | 2E,0D,1C | | | credite: | 30+10* | evaluări: | 2E,0D,1C | credite: | 30+10* | evaluări: | 2E,0D,1C | | |
| total / săpt. | VAi: | 15.0 | VPI: | 27.6 | VAi: | 0.0 | VPI: | 27.6 | | | VAi: | 26.0 | VCA (VA+VPI): | 53.6 | VA (VAi+VAp): | 26.0 | VCA (VA+VPI): | 53.6 | | |
| | VA (VAi+VAp): | 26.0 | VCA (VA+VPI): | 53.6 | VA (VAi+VAp): | 26.0 | VCA (VA+VPI): | 53.6 | | | VA (VAi+VAp): | 26.0 | VCA (VA+VPI): | 53.6 | VA (VAi+VAp): | 26.0 | VCA (VA+VPI): | 53.6 | | |
| | din care: | 7.0 | 3.0 | 1.0 | 4.0 | 11.0 | (c, s, l, p, VAp) | | | | din care: | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 26.0 | (c, s, l, p, VAp) | | | |

* Credite suplimentare alocate Examenului de disertație

Observatii:

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

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Ion - Dragoș UȚU

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenti 2024-2026
ANUL I (2024-2025)

| | |
|----|--|
| 01 | |
| 02 | |
| 03 | |
| 04 | |

Observatii:

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenti 2024-2026
ANUL II (2025-2026)

| | SEMESTRUL 3 | | | | | | | | | | SEMESTRUL 4 | | | | | | | | | |
|----|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|---|---|---|---|----|---|---|---|----|
| 01 | | | | | | | | | | | Voluntariat | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | M440.24.04.f10-01 | 2 | C | 0 | 0 | 28 | 0 | 0 | f | 22 |
| 02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Observatii:

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

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Ion - Dragoș UȚU