Aleea Universităţii, nr.1, Campus, Corp A, cod 900470 Constanța, România
Tel./Fax: +4 0241 606.407 / +4 0241 606.467
E-mail: rectorat@univ-ovidius.ro - Web page: www.univ-ovidius.ro

CORESPONDENȚA PROGRAMULUI DE STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL SISTEMELOR DE PRODUCȚIE CU CNC, RNCIS ȘI STANDARDELE SPECIFICE ALE DOMENIULUI DE MASTERAT INGINERIE ȘI MANAGEMENT

pentru anul universitar 2026–2027

Programul de studii universitare de masterat Ingineria și Managementul Sistemelor de Producție (IMSP) vizează, prin misiunea și obiectivele sale, extinderea procesului formativ al inginerilor specialiști în domeniul Inginerie și Management și în domenii conexe, prin conferirea competențelor profesionale și transversale necesare abordării integrate a sistemelor de producție.

Calificarea universitară Ingineria și Managementul Sistemelor de Producție corespunde nivelului 7 al Cadrului Național al Calificărilor (CNC) și al Cadrului European al Calificărilor (EQF). Ocupațiile vizate, specificate în planul de învățământ, sunt conforme Clasificării Ocupațiilor din România (COR) și sunt prezentate în tabelul 1.

Tabelul 1. Ocupațiile declarate în planul de învățământ

Nr. crt.	Cod COR	Denumirea ocupației
1.	242108	Manager îmbunătățire procese
2.	242103	Specialist strategie industrială
3.	242107	Expert în conducerea și organizarea activităților de mentenanță

Conform RNCIS, programul de studii Ingineria și Managementul Sistemelor de Producție pregătește specialiști pentru calificarea universitară Ingineria și Managementul Sistemelor de Producție, cu posibilitatea ocupării următoarelor 3 ocupații:

- Manager îmbunătățire procese (COR 242108);
- Specialist strategie industrială (COR 242103);
- Expert în conducerea și organizarea activităților de mentenanță (COR 242107).

Competențele profesionale sunt exprimate în termeni de competențe ESCO, iar rezultatele învățării sunt formulate pe cele trei componente ale CNC – cunoștințe, aptitudini, responsabilitate și autonomie – și sunt asociate disciplinelor din planul de învățământ. Sub toate aspectele sale, programul de studii respectă standardele generale ARACIS și standardele specifice ale domeniului de studii universitare de masterat Inginerie și Management.

Personalul didactic

Cadrele didactice care predau la program au titlul științific de doctor în domeniul corespunzător disciplinelor predate. Titularii disciplinelor îndeplinesc cel puțin una din următoarele condiții:

- au studii universitare în domeniul disciplinelor predate;
- sunt conducători de doctorat în domeniul disciplinelor predate;
- au tema tezei de doctorat în domeniul disciplinelor predate.

În statul de funcții al departamentului, posturile didactice se constituie conform reglementărilor în vigoare, la începutul fiecărui an universitar. Personalul didactic îndeplinește cerințele legale pentru ocuparea posturilor și are calificarea și activitatea de cercetare în domeniul postului.

Activitățile didactice din planul de învățământ al domeniului Inginerie și Management sunt susținute, în anul universitar 2026–2027, de 12 cadre didactice – 2 profesori, 4 conferențiari și 6 șefi de lucrări/lectori universitari –, toate titulare în UOC, ocupate prin concurs și numite pe post prin decizie a

Aleea Universităţii, nr.1, Campus, Corp A, cod 900470 Constanța, România
Tel./Fax: +4 0241 606.407 / +4 0241 606.467
E-mail: rectorat@univ-ovidius.ro - Web page: www.univ-ovidius.ro

Rectorului. Ponderea posturilor acoperite de profesori și conferențiari universitari este de 56,63%, iar cadrele didactice asociate nu acoperă posturi.

Proiectarea procesului de învățământ

Programul de studii universitare de masterat Ingineria și Managementul Sistemelor de Producție este proiectat astfel încât să formeze și să dezvolte competențele declarate pentru calificarea universitară și ocupațiile vizate – o condiție necesară pentru implementarea procesului Bologna și recunoașterea națională, europeană și internațională a diplomelor și calificărilor.

Centralizator al indicatorilor privind organizarea procesului de învățământ la programul de studii de masterat Ingineria și Managementul Sistemelor de Producție

INDICATOR	Nivel
1. Durata studiilor la forma de învățământ IF	2 ani = 4 semestre
2. Durata unui semestru privind activitatea didactică	14 săptămâni
3. Numărul de ore de activitate didactică pe săptămână	14 ore (20–28 ore inclusiv stagiile de practică)
4. Numărul de ore de activitate organizată conform planului de învățământ pentru întregul ciclu al studiilor de masterat	1456 ore (784 ore activități didactice + 672 ore stagii de practică)
5. Numărul total de credite obligatorii	120 ECTS
6. Numărul de credite obligatorii pe semestru	30 ECTS
7. Numărul de discipline (obligatorii + opționale) pe semestru	4–5 discipline (6–7 forme de verificare, inclusiv stagiile de practică)
8. Durata stagiilor de practică	672 ore (Practică profesională I–III: 336 ore; Practică industrială I–III: 252 ore; Practica pentru elaborarea lucrării de disertație: 84 ore)
9. Durata pentru elaborarea lucrării de disertație (în semestrul 4)	56 ore (MSP2209) + 84 ore practică pentru elaborarea lucrării de disertație (MSP2213)
10. Numărul de credite alocate stagiilor de practică	35 ECTS (7 stagii × 5 ECTS)
11. Numărul de credite alocate pentru promovarea examenului de disertație (în afara celor 120 de credite obligatorii)	10 ECTS
12. Raportul dintre numărul orelor de curs și numărul celor aplicative (seminare, laboratoare, proiecte)	1,00
13. Echivalența în ore a unui credit ECTS	25 ore
14. Numărul de săptămâni pentru sesiunile de examene pe semestru	3 săpt.
15. Numărul minim de săptămâni pentru sesiunile de restanțe	1 săpt.
16. Numărul de studenți pe serie / grupă / semigrupă (IF), anul universitar 2026–2027	14 / 14 / 14
17. Ponderea examenelor în totalul formelor de verificare	50% (13 examene din 26 forme de verificare)

Sursa: Planul de învățământ IMSP valabil începând cu anul universitar 2026–2027 (structura anului universitar, bilanțurile generale și stagiile de practică); formațiile de studiu – conform Raportului de evaluare internă.

Planul de învățământ al programului de studii Ingineria și Managementul Sistemelor de Producție conține discipline fundamentale, de specializare și complementare, grupate la rândul lor în discipline obligatorii și opționale. Planul de învățământ este elaborat cu respectarea următoarelor cerințe:

Aleea Universităţii, nr.1, Campus, Corp A, cod 900470 Constanța, România
Tel./Fax: +4 0241 606.407 / +4 0241 606.467
E-mail: rectorat@univ-ovidius.ro - Web page: www.univ-ovidius.ro

a) să se regăsească disciplinele conform standardelor specifice ARACIS pentru domeniul de masterat Inginerie și Management;
b) să se respecte structura pe categorii formative de discipline, conform standardelor ARACIS;
c) să se regăsească definirea clară și delimitarea precisă a competențelor profesionale și transversale și a rezultatelor învățării;
d) să fie asigurată compatibilitatea cu planurile programelor de studii similare din țară și din țări ale Uniunii Europene.

Ponderea disciplinelor de studiu după categoria formativă

Tip disciplină	Notație	Nr. ore	Pondere %
Discipline fundamentale	DF	224	28,57%
Discipline de specializare	DS	504	64,29%
Discipline complementare	DC	56	7,14%
Total		784	100%

Ponderea orelor de activitate didactică după opționalitate

Tip disciplină	Notație	Nr. ore	Pondere %
Discipline obligatorii	DOB	686	87,50%
Discipline opționale (la alegere)	DOP	98	12,50%
Total		784	100%

Notă: la orele de activitate didactică se adaugă 672 de ore de stagii de practică.

Formele de evaluare prevăzute în planul de învățământ sunt examenul (E) și verificarea (V). La disciplinele care au o componentă practică sau de proiect, evaluarea activităților aplicative este obligatorie, iar promovarea acesteia condiționează prezentarea la examenul final; aceste precizări se înscriu în fișa disciplinei.

Fiecare activitate didactică, de cercetare sau practică prevăzută în planul de învățământ al programului de studii Ingineria și Managementul Sistemelor de Producție se încheie cu o evaluare finală. Rezultatele evaluării se concretizează în note de la 1 la 10, exprimate în numere întregi, nota minimă de promovare fiind 5.

Examenele se desfășoară scris și/sau oral, conform precizărilor din fișa disciplinei, în prezența cadrului didactic titular de curs și a cel puțin unui alt cadru didactic.

Stagiile de practică se desfășoară în ambii ani de studii: Practică profesională I–III (câte 112 ore) și Practică industrială I–III (câte 84 de ore), iar în semestrul 4 – Practica pentru elaborarea lucrării de disertație (84 de ore). Fiecare stagiu are alocate 5 credite ECTS și se evaluează prin verificare, cu notare de la 1 la 10. Practica se desfășoară pe baza convențiilor și contractelor de practică încheiate cu societăți și instituții de profil, FIMIM asigurând cel puțin 50% din locurile de practică necesare, dintre care cel puțin 75% în afara instituției.

Studiile se finalizează cu examenul de disertație, care constă în prezentarea și susținerea lucrării de disertație și căruia îi sunt alocate 10 credite ECTS, suplimentar față de cele 120 de credite obligatorii.