

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI**  
**FACULTATEA DE CONSTRUCȚII DE MASINI SI MANAGEMENT INDUSTRIAL**

Domeniul de masterat: **Inginerie si management**

Programul de studii de masterat: **ANTREPRENORIAL INDUSTRIAL**

Tipul programului: **Masterat profesional**

Titlul absolventului: Master în inginerie și management

Durata studiilor: 2 ani

Forma de învățământ: Cu frecvență

Aprobat în ședința Senatului din

**Președinte Senat,**

Prof.univ.dr.ing. Iulian Aurelian CIOCOIU

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**

**ANUL 1**

**Anul univ. 2025/2026**

| Nr. crt. | Denumirea disciplinei                                                                                                                                                                | Codul disciplinei                                  | Categoria disciplinei | Semestrul I          |     |     |   |     |                      |       | Semestrul II    |                      |    |     |     |     |                      |       |                 |    |    |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|-----|-----|---|-----|----------------------|-------|-----------------|----------------------|----|-----|-----|-----|----------------------|-------|-----------------|----|----|
|          |                                                                                                                                                                                      |                                                    |                       | Activități asistate* |     |     |   |     | Act. neasist. (SI)** | Eval. | K               | Activități asistate* |    |     |     |     | Act. neasist. (SI)** | Eval. | K               |    |    |
|          |                                                                                                                                                                                      |                                                    |                       | Nr. ore / săptăm.    |     |     |   |     |                      |       |                 | Nr. ore / săptăm.    |    |     |     |     |                      |       |                 |    |    |
|          |                                                                                                                                                                                      |                                                    |                       | C                    | S   | L   | P | PA  |                      |       |                 | C                    | S  | L   | P   | PA  |                      |       |                 |    |    |
| DI       | 1                                                                                                                                                                                    | Managementul proiectelor tehnice                   | AI,MTP,TAF-IA-101     | DA                   | 2   |     |   | 1   |                      | 83    | E               | 5                    |    |     |     |     |                      |       |                 |    |    |
|          | 2                                                                                                                                                                                    | Antreprenoriat industrial 1                        | AI-IA-102             | DS                   | 1.5 | 1.5 |   |     |                      | 83    | E               | 5                    |    |     |     |     |                      |       |                 |    |    |
|          | 3                                                                                                                                                                                    | Planificarea resurselor întreprinderii             | AI-IA-103             | DS                   | 1.5 |     |   | 1.5 |                      | 83    | E               | 5                    |    |     |     |     |                      |       |                 |    |    |
|          | 4                                                                                                                                                                                    | Prelucrarea statistică a datelor                   | AI-IA-104             | DA                   | 2   |     | 1 |     |                      | 58    | E               | 4                    |    |     |     |     |                      |       |                 |    |    |
|          | 5                                                                                                                                                                                    | Laborator de proiectare-cercetare 1                | AI-PA-105             | DS                   |     |     |   |     | 12                   | 0     |                 | VP                   | 7  |     |     |     |                      |       |                 |    |    |
|          | 6                                                                                                                                                                                    | Antreprenoriat industrial 2                        | AI-IA-106             | DS                   |     |     |   |     |                      |       |                 |                      |    | 1.5 |     |     | 1.5                  |       | 83              | E  | 5  |
|          | 7                                                                                                                                                                                    | Managementul calității totale                      | AI-IA-107             | DA                   |     |     |   |     |                      |       |                 |                      |    | 1.5 |     | 1.5 |                      |       | 58              | E  | 4  |
|          | 8                                                                                                                                                                                    | Managementul conflictelor de muncă                 | AI-IA-108             | DC                   |     |     |   |     |                      |       |                 |                      |    | 1   | 1   |     |                      |       | 47              | E  | 3  |
|          | 9                                                                                                                                                                                    | Inovare tehnologică                                | AI,MTP,TAF-IA-109     | DA                   |     |     |   |     |                      |       |                 |                      |    | 2   |     |     | 1                    |       | 58              | C  | 4  |
|          | 10                                                                                                                                                                                   | Design industrial                                  | AI-IA-110             | DS                   |     |     |   |     |                      |       |                 |                      |    | 2   |     |     | 1                    |       | 83              | E  | 5  |
|          | 11                                                                                                                                                                                   | Etică și integritate                               | CMMI-IA-111           | DC                   |     |     |   |     |                      |       |                 |                      |    | 1   | 1   |     |                      |       | 22              | C  | 2  |
|          | 12                                                                                                                                                                                   | Laborator de proiectare - cercetare 2              | AI-PA-112             | DS                   |     |     |   |     |                      |       |                 |                      |    |     |     |     | 10                   | 35    | VP              | 7  |    |
| DO       | 13                                                                                                                                                                                   | Managementul relațiilor cu clienții                | AI-IA-113             | DA                   | 1   | 1   |   |     |                      | 72    | C               | 4                    |    |     |     |     |                      |       |                 |    |    |
|          |                                                                                                                                                                                      | Comportamentul consumatorului                      | AI-IA-114             | DA                   |     |     |   |     |                      |       |                 |                      |    |     |     |     |                      |       |                 |    |    |
| DL       | 14                                                                                                                                                                                   | Dezvoltarea sustenabilă a produselor și proceselor | AI-IA-115             | DA                   | 2   | 1   |   |     |                      | 83    | C               | 5                    |    |     |     |     |                      |       |                 |    |    |
|          | 15                                                                                                                                                                                   | Bazele cercetării științifice                      | AI-IA-116             | DA                   |     |     |   |     |                      |       |                 |                      |    | 2   |     | 1   |                      |       | 83              | E  | 5  |
|          | Număr de ore pe săptăm. pentru activități asistate impuse și opționale, număr de probe de evaluare și de puncte de credit pe semestru și număr total de ore de activități neasistate |                                                    |                       |                      | 8   | 2.5 | 1 | 2.5 | 12                   | 379   | 4E<br>1C<br>1VP | 30                   | 9  | 2   | 1.5 | 3.5 | 10                   | 386   | 4E<br>2C<br>1VP | 30 |    |
|          |                                                                                                                                                                                      |                                                    |                       | 14                   |     |     |   |     | 12                   |       |                 |                      | 16 |     |     |     |                      |       |                 |    | 10 |
|          |                                                                                                                                                                                      |                                                    |                       | 26                   |     |     |   |     | 26                   |       |                 |                      |    |     |     |     |                      |       |                 |    |    |

**ANUL 2**

**Anul univ. 2026/2027**

| Nr. crt. | Denumirea disciplinei                                                                                                                                                              | Codul disciplinei                     | Categoria disciplinei | Semestrul I          |     |     |     |    |                        |       | Semestrul II |                      |    |   |   |    |                        |       |     |    |   |    |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|----------------------|-----|-----|-----|----|------------------------|-------|--------------|----------------------|----|---|---|----|------------------------|-------|-----|----|---|----|
|          |                                                                                                                                                                                    |                                       |                       | Activități asistate* |     |     |     |    | Activ. neasist. (SI**) | Eval. | K            | Activități asistate* |    |   |   |    | Activ. neasist. (SI**) | Eval. | K   |    |   |    |
|          |                                                                                                                                                                                    |                                       |                       | Nr. ore / săpt.      |     |     |     |    |                        |       |              | Nr. ore / săpt.      |    |   |   |    |                        |       |     |    |   |    |
|          |                                                                                                                                                                                    |                                       |                       | C                    | S   | L   | P   | PA |                        |       |              | C                    | S  | L | P | PA |                        |       |     |    |   |    |
| DI       | 1                                                                                                                                                                                  | Informatica procesului decizional     | AI-IA-201             | DA                   | 1.5 |     | 1.5 |    |                        | 83    | E            | 5                    |    |   |   |    |                        |       |     |    |   |    |
|          | 2                                                                                                                                                                                  | Ecologie industrială                  | AI,TAF-IA-202         | DS                   | 2   |     |     | 1  |                        | 83    | E            | 5                    |    |   |   |    |                        |       |     |    |   |    |
|          | 3                                                                                                                                                                                  | Managementul strategic al fabricației | AI,MTP,TAF-IA-203     | DS                   | 1   | 1   |     |    |                        | 47    | C            | 3                    |    |   |   |    |                        |       |     |    |   |    |
|          | 4                                                                                                                                                                                  | Sanatatea si securitatea muncii       | AI-IA-204             | DC                   | 1.5 | 1.5 |     |    |                        | 83    | E            | 5                    |    |   |   |    |                        |       |     |    |   |    |
|          | 5                                                                                                                                                                                  | Diagnosticarea firmei                 | AI-IA-205             | DS                   | 1   |     |     | 2  |                        | 83    | E            | 5                    |    |   |   |    |                        |       |     |    |   |    |
|          | 6                                                                                                                                                                                  | Laborator de proiectare-cercetare 3   | AI-PA-206             | DS                   |     |     |     |    | 12                     | 0     | VP           | 7                    |    |   |   |    |                        |       |     |    |   |    |
|          | 7                                                                                                                                                                                  | Practica profesională/de proiectare   | AI-PA-207             | DS                   |     |     |     |    |                        |       |              |                      |    |   |   | 10 | 110                    | VP    | 10  |    |   |    |
|          | 8                                                                                                                                                                                  | Elaborarea disertației                | AI-PA-208             | DS                   |     |     |     |    |                        |       |              |                      |    |   |   | 8  | 138                    | VP    | 10  |    |   |    |
|          | 9                                                                                                                                                                                  | Practica pentru disertație            | AI-PA-209             | DS                   |     |     |     |    |                        |       |              |                      |    |   |   | 8  | 138                    | VP    | 10  |    |   |    |
| DL       | 10                                                                                                                                                                                 | Managementul fabricației în IMM-uri   | AI-PA-210             | DA                   | 2   |     |     | 1  |                        | 83    | E            | 5                    |    |   |   |    |                        |       |     |    |   |    |
|          | 11                                                                                                                                                                                 | Mentenanță preventivă și predictivă   | AI-PA-211             | DA                   | 2   |     | 1   | 1  |                        | 119   | E            | 7                    |    |   |   |    |                        |       |     |    |   |    |
|          | Număr de ore pe săpt. pentru activități asistate impuse și opționale, număr de probe de evaluare și de puncte de credit pe semestru și număr total de ore de activități neasistate |                                       |                       |                      | 7   | 2.5 | 1.5 | 3  | 12                     | 379   | 4E           | 30                   | 0  | 0 | 0 | 0  | 26                     | 386   | 3VP | 30 |   |    |
|          |                                                                                                                                                                                    |                                       |                       |                      | 14  |     |     |    | 12                     |       | 1C           |                      | 0  |   |   |    | 26                     |       |     |    |   |    |
|          |                                                                                                                                                                                    |                                       |                       |                      | 26  |     |     |    |                        |       | 1VP          |                      | 26 |   |   |    |                        |       |     |    |   |    |
|          | Examen de disertatie                                                                                                                                                               |                                       | AI-ED                 |                      |     |     |     |    |                        |       |              |                      |    |   |   |    |                        |       |     |    | E | 10 |

\* Activitățile asistate sunt activități asistate integral (C,S,L,P) și activități asistate parțial (PA) și se desfășoară pe durata a 14 săptămâni.

\*\* Activitățile neasistate (SI - studiu individual) sunt calculate ca număr total de ore pe an, în funcție de numărul de puncte de credit (25 de ore/punct de credit); sunt incluse sesiunile de examene și de reanțe.

**RECTOR,**  
Prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL

**DECAN,**  
Conf.univ.dr.ing. Florin NEGOESCU

**COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,**  
Prof.univ.dr.ing. Ion VERZEA