



## UNIVERSITATEA "VALAHIA" din TÂRGOVIȘTE

**Facultatea:** Ingineria Materialelor și Mecanică  
**Domeniul:** Inginerie și Management  
**Program de studii:** Inginerie economică în domeniul mecanic  
**Durata studiilor:** 4 ani  
**Forma de învățământ:** zi  
**Cod:** FIM-LMM

Se aplică pentru anul I de studiu,  
începând cu anul  
universitar 2023-2024

### PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT Ciclul I

#### I - Misiune

Misiunea programului *Inginerie economică în domeniul mecanic* este una didactică și de cercetare științifică, fiind orientată spre dezvoltarea învățământului universitar în domeniul *Inginerie și Management*, prin formarea de competențe profesionale și transversale viitorilor absolvenți, pentru a fi capabili să desfășoare activități de cercetare, proiectare, dezvoltare tehnologică și managerială, pentru o societate modernă și să satisfacă, prin inserție profesională, nevoile de competență ale mediului socio-economic. Astfel, printr-o abordare interdisciplinară, programul de studii formează specialiști care să proiecteze, să organizeze și să conducă sisteme de producție, integrând activitățile cu specific ingineresc de proiectare, execuție, exploatare, cu cele din domeniul economic și cu cele din sfera socială și juridică.

#### II - Obiective

- Adaptarea continuă a programului de studii la mediul economic și social ca o condiție fundamentală de existență și de performanță, prin asigurarea unui conținut al procesului educațional care să formeze studenților competențele profesionale și transversale aferente calificării și cerințelor de angajabilitate ale pieței muncii.
- Asigurarea unui proces de predare-învățare centrat pe student, ce presupune existența unei relații de parteneriat, care să susțină implicarea activă a studenților în activitatea de cercetare științifică fundamentală și aplicativă în domeniul Inginerie și management, precum și în problematica de bază specifică activităților care includ *Ingineria Economică în Domeniul Mecanic*.

#### III – Cerințe pentru absolvirea ciclului

- Credite pentru discipline obligatorii și opționale 240 ECTS
  - credite pentru practică (domeniu și specialitate) 8 ECTS
  - credite pentru practica elaborare proiect de diplomă 2 ECTS
  - credite pentru elaborarea proiectului de diplomă 4 ECTS
- Susținerea și promovarea examenului de diplomă 10 ECTS (suplimentare)
- Educație fizică și sport 4 ECTS (suplimentare)

#### IV - Structura anului universitar (în săptămâni):

| Anul de studii | Activități didactice |         | Sesiunea de examene |      |                  | Practică | Vacanțe |           |      |
|----------------|----------------------|---------|---------------------|------|------------------|----------|---------|-----------|------|
|                | Sem. I               | Sem. II | Iarnă               | Vară | Refaceri credite |          | Iarnă   | Primăvară | Vară |
| I              | 14                   | 14      | 3                   | 3    | 2                | 0        | 2+1*    | 1         | 12   |
| II             | 14                   | 14      | 3                   | 3    | 2                | 3        | 2+1*    | 1         | 9    |
| III            | 14                   | 14      | 3                   | 3    | 2                | 3        | 2+1*    | 1         | 9    |
| IV             | 14                   | 10+4**  | 3                   | 3    | 1                | 4        | 2+1*    | 1         | -    |

\* o săptămână vacanță intersemestrială

\*\* 4 săptămâni pentru practica pentru elaborarea proiectului de diplomă



Rector,  
Conf. univ. dr. Laura Monica GORGHIU

Decan,  
Conf. dr. ing. Florin Ion POPA

Director departament,  
Conf. dr. ing. Adriana CÎRSTOIU

010/2010-Ed.2

Document de uz intern

**V - Nr. de ore pe săptămână**

| Anul de studii | Sem. I | Sem. II |
|----------------|--------|---------|
| I              | 27     | 27      |
| II             | 26     | 27      |
| III            | 27     | 27      |
| IV             | 27     | 28      |

**VI - Modul de alegere a cursurilor opționale, condiționări**

- Numărul maxim al studenților înscriși pentru o disciplină opțională se stabilește de către Consiliul Facultății.
- Opțiunea pentru una din discipline optionale se face pe baza unei cereri formulate de student. Dacă există mai multe cereri decât numărul maxim stabilit, departajarea pe discipline și module opționale se va realiza în funcție de media anului de studii anterior.

**VII - Condiții de înscriere în anul de studii următor**

Studenții pot fi înscriși în anul următor în condițiile în care realizează numărul de puncte de credit ECTS conform Regulamentului privind activitatea profesională a studenților.

**VIII – Competențe****Competențe profesionale**

- C1. Efectuarea de calcule, demonstrații și aplicații, pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei și managementului pe baza cunoștințelor din științele fundamentale și ingineresti.
- C2. Elaborarea și interpretarea documentației tehnice, economice și manageriale.
- C3. Planificarea, programarea și conducerea întreprinderilor, precum și a rețelilor logistice asociate, precum și urmărirea producției.
- C4. Elaborarea și evaluarea fluxurilor tehnice, economice și financiare la nivel de afacere, gestiunea fenomenului tehnic, economic și financiar.
- C5. Proiectarea tehnică și tehnologică a proceselor privind structurile și sistemele din domeniul mecanic în condiții de calitate, proiectarea tehnică și tehnologică a proceselor din industria de profil mecanic, în condiții de calitate date.
- C6. Conducerea și controlul firmelor și proceselor specifice programului de studiu: managementul de proiect și al întreprinderii din domeniul mecanic.

**Competențe transversale**

- CT1. Aplicarea, în mod responsabil, a principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale în realizarea sarcinilor profesionale și identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, a etapelor de lucru, a duratelor de execuție, a termenelor de realizare aferente și a riscurilor aferente
- CT2. Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei
- CT3. Identificarea oportunităților de formare continuă și utilizarea eficientă, pentru propria dezvoltare, a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată de calculator (portaluri Internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.) atât în limba română, cât și într-o limbă de circulație internațională

**IX. Ocupații posibile conform COR:** Programator fabricație/lansator fabricație – 214136; Instructor sistem de producție - 214113; Responsabil afacere – 214115; Inginer economist -263109; Consilier/expert/inspector/referent/economist în comerț și marketing – 263104; Manager proiect – 242101; Profesor în învățământul primar – 234101; Referent de specialitate în administrația publică – 242204; Asistent director/ responsabil de funcțiune (studii superioare) – 243217.



Rector,  
Conf. univ. dr. Laura Monica GORGHIU

010.2010.Ed.2

Decan,  
Conf. dr. ing. Florin Ion POPA

Director departament,  
Conf. dr. ing. Adriana CÎRSTOIU

Document de uz intern

## X. Planul de învățământ pe semestre

Domeniul: Inginerie și Management

Programul de studii: Inginerie economică în domeniul mecanic

Se aplică pentru anul I de studiu,  
începând cu anul  
universitar 2023-2024

### Anul I

#### Semestrul 1

| Nr. crt.                                                     | COD       | Disciplina                                           | Nr. Credite | Estimare activității studentului (ore) | Fondul de timp |   |   |   |       | Forma de verific. |
|--------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------|----------------|---|---|---|-------|-------------------|
|                                                              |           |                                                      |             |                                        | C              | S | L | P | Total |                   |
| 0                                                            | 1         | 2                                                    | 3           | 4                                      | 5              | 6 | 7 | 8 | 9     | 10                |
| 1.                                                           | LMM1BF01  | Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială | 5           | 125                                    | 2              | 2 | - | - | 4     | E                 |
| 2.                                                           | LMM1BF02  | Chimie                                               | 4           | 100                                    | 2              | - | 2 | - | 4     | E                 |
| 3.                                                           | LMM1BF03  | Geometrie descriptivă                                | 3           | 75                                     | 1              | - | 1 | - | 2     | C                 |
| 4.                                                           | LMM1BF04  | Desen tehnic și infografică I                        | 4           | 100                                    | 2              | - | 2 |   | 4     | C                 |
| 5.                                                           | LMM1BF05  | Informatica aplicata                                 | 3           | 75                                     | 1              | - | 2 | - | 3     | C                 |
| 6.                                                           | LMM1BD06  | Știința și ingineria materialelor                    | 4           | 100                                    | 2              | - | 1 | - | 3     | E                 |
| 7.                                                           | LMM1BF07  | Fizica                                               | 5           | 125                                    | 2              | 1 | 1 | - | 4     | E                 |
| 8.                                                           | LMM1BC08  | Limba străină I                                      | 2           | 50                                     | -              | 2 | - | - | 2     | C                 |
| 9.                                                           | LMM1BC09  | Educație fizica si sport I *                         | 1*          | 25                                     | -              | 1 | - | - | 1     | V(A/R)            |
| Total discipline obligatorii                                 |           |                                                      | 30+1*       | 750+25*                                | 12             | 6 | 9 | - | 27    | 4E,4C<br>1V       |
|                                                              |           |                                                      |             |                                        | 27             |   |   |   |       |                   |
| Discipline facultative aferente programului de studiu        |           |                                                      |             |                                        |                |   |   |   |       |                   |
| 01.                                                          | LMM1BL001 | Cultura și civilizație                               | 2           | 50                                     | 2              | 1 | - | - | 3     | C                 |
| Total discipline facultative aferente programului de studiu  |           |                                                      | 2           | 50                                     | 2              | 1 | - | - | 3     | 1C                |
| Discipline facultative aferente modului psihopedagogic       |           |                                                      |             |                                        |                |   |   |   |       |                   |
| 02.                                                          | PP11BF002 | Psihologia educației                                 | 5           | 125                                    | 2              | 2 | - | - | 4     | E                 |
| Total discipline facultative aferente modului psihopedagogic |           |                                                      | 5           | 125                                    | 2              | 2 | - | - | 4     | 1E                |

\*Disciplină obligatorie cu credite suplimentare

\*Forma de verificare: E – Examen; C- Colocviu; V (A/R) – Verificare finalizată prin acordarea calificativului

Admis/Respins



Rector,  
Conf. univ. dr. Laura Monica GORGHIU

Decan,  
Conf. dr. ing. Florin Ion POPA

Director departament,  
Conf. dr. ing. Adriana CÎRSTOIU

Document de uz intern



**Domeniul: Inginerie și Management**  
**Programul de studii: Inginerie economică în domeniul mecanic**

**Anul I**  
**Semestrul 2**

| Nr. crt.                     | COD      | Disciplina                                           | Nr. Credite | Estimarea activității studentului (ore) | Fondul de timp |   |   |   |       | Forma de verific. |
|------------------------------|----------|------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------|----------------|---|---|---|-------|-------------------|
|                              |          |                                                      |             |                                         | C              | S | L | P | Total |                   |
| 0                            | 1        | 2                                                    | 3           | 4                                       | 5              | 6 | 7 | 8 | 9     | 10                |
| 10.                          | LMM1BF10 | Analiză matematică                                   | 5           | 125                                     | 2              | 2 | - | - | 4     | E                 |
| 11.                          | LMM1BD11 | Mecanica 1                                           | 4           | 100                                     | 2              | 1 | - | - | 3     | E                 |
| 12.                          | LMM1BF12 | Desen tehnic și infografică 2                        | 4           | 100                                     | 2              | - | 2 | - | 4     | C                 |
| 13.                          | LMM1BD13 | Tehnologia materialelor                              | 4           | 100                                     | 2              | - | 1 | - | 3     | E                 |
| 14.                          | LMM1BF14 | Metode numerice                                      | 4           | 100                                     | 2              | - | 2 | - | 4     | C                 |
| 15.                          | LMM1BF15 | Programarea calculatoarelor și limbaje de programare | 3           | 75                                      | 1              | - | 1 | - | 2     | E                 |
| 16.                          | LMM1BF16 | Bazele economiei                                     | 4           | 100                                     | 2              | 2 | - | - | 4     | C                 |
| 17.                          | LMM1BC17 | Limba străină 2                                      | 2           | 50                                      | -              | 2 | - | - | 2     | C                 |
| 18.                          | LMM1BC18 | Educatie fizica și sport 2*                          | 1*          | 25                                      | -              | 1 | - | - | 1     | V(A/R)            |
| Total discipline obligatorii |          |                                                      | 30+1*       | 750+25*                                 | 13             | 8 | 6 | - | 27    | 4E,4C, 1V         |
|                              |          |                                                      |             |                                         | 27             |   |   |   |       |                   |

| Discipline facultative aferente modulului psihopedagogic       |           |                                                                  |   |     |   |   |   |   |   |    |
|----------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------|---|-----|---|---|---|---|---|----|
| 03.                                                            | PP11BF004 | Fundamentele pedagogiei<br>Teoria și metodologia curriculum-ului | 5 | 125 | 2 | 2 | - | - | 4 | E  |
| Total discipline facultative aferente modulului psihopedagogic |           |                                                                  | 5 | 125 | 2 | 2 | - | - | 4 | 1E |

\*Disciplină obligatorie cu credite suplimentare

\*Forma de verificare: E – Examen; C- Colocviu; V (A/R) – Verificare finalizată prin acordarea calificativului  
*Admis/Respins*



Rector,  
 Conf. univ. dr. Laura Monica GORGHIU

Decan,  
 Conf. dr. ing. Florin Ion POPA

Director departament,  
 Conf. dr. ing. Adriana CÎRSTOIU

Document de uz intern

**Programul de studii: Inginerie economică în domeniul mecanic**

### Semestrul 3

| Discipline facultative aferente modulului psihopedagogic       |           |                                                                   |   |     |   |   |   |   |   |    |
|----------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|---|-----|---|---|---|---|---|----|
| 01                                                             | PP12BF006 | Teoria si metodologia instruirii. Teoria si metodologia evaluării | 5 | 125 | 2 | 2 | - | - | 4 | E  |
| Total discipline facultative aferente modulului psihopedagogic |           |                                                                   | 5 | 125 | 2 | 2 | - | - | 4 | 1E |

Forma de verificare: E – Examen; C- Colocviu; V (A/R) – Verificare finalizată prin acordarea calificativului  
Admis/Respins



Rector,  
Conf. univ. dr. Laura Monica GORGHIU

Decan,  
Conf. dr. ing. Florin Ion POPA

Director departament,  
Conf. dr. ing. Adriana CÎRSTOIU

Document de uz intern

**Domeniul: Inginerie și Management**  
**Programul de studii: Inginerie economică în domeniul mecanic**

**Anul II**  
**Semestrul 4**

| Nr. Crt.                     | COD      | Disciplina                      | Nr. Credite | Estimarea activității studentului (ore) | Fondul de timp           |   |    |   |       | Forma de verif. |
|------------------------------|----------|---------------------------------|-------------|-----------------------------------------|--------------------------|---|----|---|-------|-----------------|
|                              |          |                                 |             |                                         | C                        | S | L  | P | Total |                 |
| 0                            | 1        | 2                               | 3           | 4                                       | 5                        | 6 | 7  | 8 | 9     | 10              |
| 10                           | LMM2BD28 | Rezistența materialelor 2       | 4           | 100                                     | 2                        | - | 2  | - | 4     | E               |
| 11.                          | LMM2BD29 | Bazele managementului           | 4           | 100                                     | 2                        | 2 | -  | - | 4     | E               |
| 12.                          | LMM2BD30 | Mecanisme și organe de mașini 1 | 4           | 100                                     | 2                        | - | 2  | - | 4     | E               |
| 13.                          | LMM2BD31 | Prelucrari prin aschiere        | 4           | 100                                     | 2                        | - | 2  | - | 4     | E               |
| 14.                          | LMM2BS32 | Prelucrarea asistată a datelor  | 4           | 100                                     | 2                        | - | 2  | - | 4     | E               |
| 15                           | LMM2BS33 | Tehnica măsurării               | 4           | 100                                     | 2                        | - | 2  | - | 4     | C               |
| 16.                          | LMM2BC34 | Limba străină 4                 | 2           | 50                                      | -                        | 2 | -  | - | 2     | C               |
| 17.                          | LMM2BC35 | Educatie fizica si sport 4*     | 1*          | 25                                      | -                        | 1 | -  | - | 1     | V(A/R)          |
| 18.                          | LMM2BD36 | Practică 1 (cod D)              | 4           | 100                                     | 3 sapt. x 30 ore =90 ore |   |    |   |       | C               |
| Total discipline obligatorii |          |                                 | 30+1*       | 750+25*                                 | 12                       | 5 | 10 | - | 27    | 5E,3C, 1V       |
|                              |          |                                 |             |                                         |                          |   |    |   |       |                 |
|                              |          |                                 |             |                                         | 27                       |   |    |   |       |                 |

| <b>Discipline facultative aferente modului psihopedagogic</b>       |           |                         |          |            |          |          |          |          |          |           |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 02                                                                  | PP12BD008 | Didactica specialității | 5        | 125        | 2        | 2        | -        | -        | 4        | E         |
| <b>Total discipline facultative aferente modului psihopedagogic</b> |           |                         | <b>5</b> | <b>125</b> | <b>2</b> | <b>2</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>4</b> | <b>1E</b> |

\*Disciplină obligatorie cu credite suplimentare

Forma de verificare: E – Examen; C- Colocviu; V (A/R) – Verificare finalizată prin acordarea calificativului Admis/Respins



Rector,  
 Conf. univ. dr. Laura Monica GORGHIU

Decan,  
 Conf. dr. ing. Florin Ion POPA

Director departament,  
 Conf. dr. ing. Adriana CÎRSTOIU

Document de uz intern.

**Domeniul: Inginerie și Management**  
**Programul de studii: Inginerie economică în domeniul mecanic**

**Anul III**  
**Semestrul 5**

| Nr. Crt.                     | COD      | Disciplina                                | Nr. Credite | Estimarea activității studentului (ore) | Fondul de timp |   |   |   |       | Forma de verif. |
|------------------------------|----------|-------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------|----------------|---|---|---|-------|-----------------|
|                              |          |                                           |             |                                         | C              | S | L | P | Total |                 |
| 0                            | 1        | 2                                         | 3           | 4                                       | 5              | 6 | 7 | 8 | 9     | 10              |
| 1.                           | LMM3BD37 | Mecanisme și organe de mașini 2           | 4           | 100                                     | 2              | - | 2 | - | 4     | E               |
| 2.                           | LMM3BD38 | Mecanisme și organe de mașini 2 (proiect) | 2           | 50                                      | -              | - | - | 2 | 2     | C               |
| 3.                           | LMM3BD39 | Marketing                                 | 4           | 100                                     | 2              | 2 | - | - | 4     | E               |
| 4.                           | LMM3BD40 | Electronică                               | 4           | 100                                     | 2              | - | 1 | - | 3     | E               |
| 5.                           | LMM3BD41 | Contabilitate                             | 5           | 125                                     | 2              | 2 | - | - | 4     | E               |
| 6.                           | LMM3BS42 | Modelare și simulare                      | 3           | 75                                      | 2              | - | 1 | - | 3     | C               |
| 7.                           | LMM3BD43 | Managementul producției                   | 4           | 100                                     | 2              | - | 2 |   | 4     | E               |
| Total discipline obligatorii |          |                                           | 26          | 650                                     | 12             | 4 | 6 | 2 | 24    | 5E, 2C          |
|                              |          |                                           |             |                                         | 24             |   |   |   |       |                 |
| Discipline opționale         |          |                                           |             |                                         |                |   |   |   |       |                 |
| 8.                           | LMM3BD44 | Sisteme informatice în management         | 4           | 100                                     | 2              | - | 1 | - | 3     | C               |
|                              | LMM3BD45 | Comunicare managerială                    |             |                                         |                |   |   |   |       |                 |
| Total discipline opționale   |          |                                           | 4           | 100                                     | 2              | - | 1 | - | 3     | 1C              |

| <b>Discipline facultative aferente modului psihopedagogic</b> |           |                                                                    |   |     |   |   |   |   |   |    |
|---------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------|---|-----|---|---|---|---|---|----|
| 01                                                            | PP13BD010 | Instruire asistată de calculator                                   | 2 | 50  | 1 | 1 | - | - | 2 | C  |
| 02                                                            | PP13BD011 | Practica pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1) | 3 | 75  | - | 3 | - | - | 3 | C  |
| Total discipline facultative aferente modului psihopedagogic  |           |                                                                    | 5 | 125 | 1 | 4 | - | - | 5 | 2C |

Forma de verificare: E – Examen; C- Colocviu.



Rector,  
 Conf. univ. dr. Laura Monica GORGHU

Decan,  
 Conf. dr. ing. Florin Ion POPA

Director departament,  
 Conf. dr. ing. Adriana CÎRSTOIU

Document de uz intern

**Domeniul: Inginerie și Management**  
**Programul de studii: Inginerie economică în domeniul mecanic**

**Anul III**  
**Semestrul 6**

| Nr. crt.                     | COD      | Disciplina                             | Nr. Credite | Estimarea activității studentului (ore) | Fondul de timp           |   |   |   |       | Forma de verific. |
|------------------------------|----------|----------------------------------------|-------------|-----------------------------------------|--------------------------|---|---|---|-------|-------------------|
|                              |          |                                        |             |                                         | C                        | S | L | P | Total |                   |
| 0                            | 1        | 2                                      | 3           | 4                                       | 5                        | 6 | 7 | 8 | 9     | 10                |
| 9.                           | LMM3BS46 | Acționări și automatizări              | 4           | 100                                     | 2                        | - | 3 | - | 5     | E                 |
| 10.                          | LMM3BS47 | Managementul calității                 | 4           | 100                                     | 2                        | 2 | - | - | 4     | E                 |
| 11.                          | LMM3BS48 | Finanțe și creditare                   | 4           | 100                                     | 2                        | 2 | - | - | 4     | E                 |
| 12                           | LMM3BS49 | Logistica aprovizionării și desfacerii | 4           | 100                                     | 2                        | 2 | - | - | 4     | E                 |
| 13                           | LMM3BS50 | Modelare și simulare - Proiect         | 2           | 50                                      | -                        | - | - | 2 | 2     | C                 |
| 14                           | LMM3BS51 | Practica 2 (cod S)                     | 4           | 100                                     | 3 sapt. x 30 ore =90 ore |   |   |   |       | C                 |
| Total discipline obligatorii |          |                                        | 22          | 550                                     | 8                        | 6 | 3 | 2 | 19    | 4E,2C             |
| 19                           |          |                                        |             |                                         |                          |   |   |   |       |                   |
| Discipline opționale         |          |                                        |             |                                         |                          |   |   |   |       |                   |
| 15                           | LMM3BS52 | Analiză și diagnostic                  | 4           | 100                                     | 2                        | 2 | - | - | 4     | E                 |
|                              | LMM3BS53 | Managementul IMM-urilor                |             |                                         |                          |   |   |   |       |                   |
| 16                           | LMM4OD54 | Managementul proiectelor               | 4           | 100                                     | 2                        | 2 | - | - | 4     | C                 |
|                              | LMM4OD55 | Managementul inovării                  |             |                                         |                          |   |   |   |       |                   |
| Total discipline opționale   |          |                                        | 8           | 200                                     | 4                        | 4 | - | - | 8     | 1E,1C             |
| 8                            |          |                                        |             |                                         |                          |   |   |   |       |                   |

| <b>Discipline facultative aferente modului psihopedagogic</b>       |           |                                                                    |          |            |          |          |          |          |          |              |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------|
| 03                                                                  | PP13BF014 | Managementul clasei de elevi                                       | 3        | 75         | 1        | 1        | -        | -        | 2        | E            |
| 04                                                                  | PP13BD015 | Practica pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2) | 2        | 50         | -        | 3        | -        | -        | 3        | C            |
| <b>Total discipline facultative aferente modului psihopedagogic</b> |           |                                                                    | <b>5</b> | <b>125</b> | <b>1</b> | <b>4</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>5</b> | <b>1E,1C</b> |
|                                                                     |           |                                                                    |          |            | <b>5</b> |          |          |          |          |              |

Forma de verificare: E – Examen; C- Colocviu.



Rector,  
 Conf. univ. dr. Laura Monica GORGHIU

Decan,  
 Conf. dr. ing. Florin Ion POPA

Director departament,  
 Conf. dr. ing. Adriana CÎRȘTOIU

Document de uz intern



**Domeniul: Inginerie și Management**  
**Programul de studii: Inginerie economică în domeniul mecanic**

**Anul IV**  
**Semestrul 7**

| Nr. Crt.                            | COD      | Disciplina                           | Nr. Credite | Estimarea activității studentului (ore) | Fondul de timp |          |          |          |           | Forma de verific. |
|-------------------------------------|----------|--------------------------------------|-------------|-----------------------------------------|----------------|----------|----------|----------|-----------|-------------------|
|                                     |          |                                      |             |                                         | C              | S        | L        | P        | Total     |                   |
| 0                                   | 1        | 2                                    | 3           | 4                                       | 5              | 6        | 7        | 8        | 9         | 10                |
| 1.                                  | LMM4BS56 | Tribologie                           | 4           | 100                                     | 2              | -        | 2        | -        | 4         | E                 |
| 2.                                  | LMM4BS57 | Tehnologii de fabricație             | 5           | 125                                     | 2              | -        | 1        | 1        | 4         | E                 |
| 3.                                  | LMM4BS58 | Echipamente de proces                | 4           | 100                                     | 2              | -        | 2        | -        | 4         | E                 |
| 4.                                  | LMM4BS59 | Burse de mărfuri și valori           | 5           | 125                                     | 2              | 2        | -        | -        | 4         | E                 |
| <b>Total discipline obligatorii</b> |          |                                      | <b>18</b>   | <b>450</b>                              | <b>8</b>       | <b>2</b> | <b>5</b> | <b>1</b> | <b>16</b> | <b>4E</b>         |
|                                     |          |                                      |             |                                         | <b>16</b>      |          |          |          |           |                   |
| <b>Discipline optionale</b>         |          |                                      |             |                                         |                |          |          |          |           |                   |
| 5.                                  | LMM4BS60 | Dezvoltare durabilă a mediului       | 4           | 100                                     | 2              | 2        | -        | -        | 4         | C                 |
|                                     | LMM4BS61 | Managementul întreprinderii simulate |             |                                         |                |          |          |          |           |                   |
| 6.                                  | LMM4BS62 | Calculația costurilor                | 4           | 100                                     | 2              | 2        | -        | -        | 4         | C                 |
|                                     | LMM4BS63 | Comerț electronic                    |             |                                         |                |          |          |          |           |                   |
| 7.                                  | LMM4OS64 | Drept financiar                      | 4           | 100                                     | 2              | 1        | -        | -        | 3         | C                 |
|                                     | LMM4OS65 | Drept comercial                      |             |                                         |                |          |          |          |           |                   |
| <b>Total discipline optionale</b>   |          |                                      | <b>12</b>   | <b>300</b>                              | <b>6</b>       | <b>5</b> |          | <b>-</b> | <b>11</b> | <b>3C</b>         |
|                                     |          |                                      |             |                                         | <b>11</b>      |          |          |          |           |                   |

Forma de verificare: E – Examen; C- Colocvii.



Rector,  
 Conf. univ. dr. Laura Monica GORGHIU

Decan,  
 Conf. dr. ing. Florin Ion POPA

Director departament,  
 Conf. dr. ing. Adriana CÎRȘTOIU

Document de uz intern

**Domeniul: Inginerie și Management**  
**Programul de studii: Inginerie economică în domeniul mecanic**

**Anul IV**  
**Semestrul 8**

| Nr. Crt                                                     | COD       | Disciplina                                          | Nr. Credite | Estimarea activității studentului (ore) | Fondul de timp           |   |   |   |       | Forma de verif. |
|-------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------|--------------------------|---|---|---|-------|-----------------|
|                                                             |           |                                                     |             |                                         | C                        | S | L | P | Total |                 |
| 0                                                           | 1         | 2                                                   | 3           | 4                                       | 5                        | 6 | 7 | 8 | 9     | 10              |
| 8.                                                          | LMM4BS66  | Sisteme flexibile de prelucrare                     | 4           | 100                                     | 2                        | - | 2 | - | 4     | E               |
| 9.                                                          | LMM4BS67  | Fiabilitate și mentenanță                           | 3           | 75                                      | 2                        | 2 |   | - | 4     | C               |
| 10.                                                         | LMM4BS68  | Antreprenoriat                                      | 3           | 75                                      | 2                        | 2 | - | - | 4     | E               |
| 11.                                                         | LMM4BS69  | Antreprenoriat ( proiect)                           | 2           | 50                                      | -                        | - | - | 2 | 2     | C               |
| 12.                                                         | LMM4BS70  | Analiza cu element finit                            | 3           | 75                                      | 2                        | - | 2 | - | 4     | C               |
| 13.                                                         | LMM4BS71  | Proiectarea asistată de calculator                  | 3           | 75                                      | 2                        | - | 2 | - | 4     | E               |
| 14.                                                         | LMM4BS72  | Practica pentru elaborarea proiectului de diploma   | 2           | 50                                      | 2 sapt. x 30 ore =60 ore |   |   |   |       | C               |
| 15.                                                         | LMM4BS73  | Elaborarea proiectului de diploma                   | 4           | 100                                     | 56 ore                   |   |   |   |       | C               |
| Total discipline obligatorii                                |           |                                                     | 24          | 600                                     | 10                       | 4 | 6 | 2 | 22    | 3E, 5C          |
|                                                             |           |                                                     |             |                                         | 22                       |   |   |   |       |                 |
| Discipline optionale                                        |           |                                                     |             |                                         |                          |   |   |   |       |                 |
| 16.                                                         | LMM4BD74  | Legislația proprietății intelectuale și industriale | 3           | 75                                      | 2                        | 1 | - | - | 3     | E               |
|                                                             | LMM4BD75  | Legislația muncii                                   |             |                                         |                          |   |   |   |       |                 |
| 17.                                                         | LMM4OC76  | Etică și integritate academică                      | 3           | 75                                      | 2                        | 1 | - | - | 3     | C               |
|                                                             | LMM4OC77  | Legislația securității și sănătății în muncă        |             |                                         |                          |   |   |   |       |                 |
| Total discipline optionale                                  |           |                                                     | 6           | 150                                     | 4                        | 2 |   |   | 6     | 1E,1C           |
| Discipline facultative aferente programului de studiu       |           |                                                     |             |                                         |                          |   |   |   |       |                 |
| 01                                                          | LMM4BL017 | Întocmirea proiectelor pentru programe de finanțare | 2           | 50                                      | 2                        | - | - | 2 | 4     | C               |
| Total discipline facultative aferente programului de studiu |           |                                                     | 2           | 50                                      | 2                        | - | - | 2 | 4     | 1C              |



Conf. univ. dr. Laura Monica GORGHIU

Decan,  
Conf. dr. ing. Florin Ion POPA

Director departament,  
Conf. dr. ing. Adriana CÎRSTOIU

Document de uz intern

**Domeniul: Inginerie și Management****Programul de studii: Inginerie Economică în Domeniul Mecanic****BILANȚ CICLUL I**

| Nr.crt                                               | Tipuri de discipline                                                                                                                  | Total ore fizice | Pondere %  | Standard specific  |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|--------------------|
| 1.                                                   | DISCIPLINE FUNDAMENTALE (cod F)                                                                                                       | 546              | 17,02      | min 17 %           |
| 2.                                                   | DISCIPLINE DIN DOMENIU (cod D)<br>PRACTICA (cod D)                                                                                    | 1296             | 40,40      | min 38 %           |
| 3.                                                   | DISCIPLINE DE SPECIALITATE (cod S)<br>Practica pentru elaborarea lucrării de diploma și elaborare<br>Practica de specialitate (cod S) | 1168             | 36,41      | min 25 %           |
| 4.                                                   | DISCIPLINE COMPLEMENTARE (cod C)                                                                                                      | 198              | 6,17       | max 8 %            |
| <b>TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII ȘI COMPLEMENTARE</b> |                                                                                                                                       | <b>3208</b>      | <b>100</b> | <b>3152 - 3376</b> |
| 5.                                                   | DISCIPLINE OPTIONALE (cod O)                                                                                                          | 368              | 11,44      | min 10 %           |
| 6.                                                   | DISCIPLINE FACULTATIVE (cod L) și discipline aferente MODULULUI DE PREGĂTIRE PSIHO-PEDAGOGICĂ                                         | 446              | 13,9       | min 10 %           |

| Anul                                                                  | Ore de curs                                                            | Ore de aplicații   | Examene                                                               | Colocvii |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------|
| I                                                                     | 25 × 14                                                                | 29 × 14            | 8 E                                                                   | 8C, 2V   |
| II                                                                    | 26 × 14                                                                | 27 × 14            | 9 E                                                                   | 7C, 2V   |
| III                                                                   | 26 × 14                                                                | 28 × 14            | 10 E                                                                  | 6C       |
| IV                                                                    | 14 × 14<br>14× 10                                                      | 13 × 14<br>14 × 10 | 8 E                                                                   | 9C       |
| Practica (inclusiv practica pentru elaborarea proiectului de diploma) | -                                                                      | 240                | -                                                                     |          |
|                                                                       | 1414                                                                   | 1498               | 35                                                                    | 34       |
| Total                                                                 | 3152                                                                   |                    |                                                                       |          |
| Elaborarea proiectului de diploma                                     |                                                                        | 56                 |                                                                       |          |
| Total                                                                 | 1414                                                                   | 1554               |                                                                       |          |
|                                                                       | 3208                                                                   |                    |                                                                       |          |
| Standard specific                                                     | Raport ore curs /ore aplicatii =0,81<br>(Standarde specifice 1/1 ±20%) |                    | Raport nr. examene > nr. colocvii, verificari (Standard specific E≥C) |          |



Rector,

Conf. univ. dr. Laura Monica GORGHIU

Decan,

Conf. dr. ing. Florin Ion POPA

Director departament,

Conf. dr. ing. Adriana CÎRSTOIU

Document de uz intern