

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
al promoției 2020-2024

Universitatea Transilvania din Brașov

*Programul de studii universitare
de licență*

INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR

Domeniul fundamental

Științe inginerești

Domeniul de licență

Inginerie și management

Facultatea

Inginerie tehnologică și management industrial

Durata studiilor:

4 ani

Forma de învățământ:

cu frecvență (IF)



1. OBIECTIVE DE FORMARE ȘI COMPETENȚE

Obiectivul general al programului de studii

Formarea de ingineri specialiști în afaceri industriale, cu studii de licență în domeniul Inginerie și Management, cu competențe în dezvoltarea și aplicarea metodelor, mijloacelor și activităților care sunt necesare pentru înființarea, dezvoltarea, menținerea, redresarea, vânzarea sau lichidarea unei afaceri industriale.

Obiectivele și profilul de competențe dezvoltat în concordanță cu nevoile identificate pe piața muncii și cu cadrul național al calificărilor sunt prezentate sintetic mai jos și detaliat în fișele disciplinelor din planul de învățământ.

Obiective

Formarea de ingineri specializați în: afaceri cu produse industriale, tehnologii și cunoștințe (know-how); afaceri cu întreprinderi; afaceri cu servicii conexe produselor industriale; interfața producție – piață; crearea și dezvoltarea piețelor; elaborare strategii de planificare, restructurare, dezvoltare, finanțare.

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.

C1.1 Definirea principiilor, teoremelor și metodelor de bază din matematică, fizică, chimie, economie, mecanică și știința materialelor.

C1.2 Utilizarea cunoștințelor din disciplinele fundamentale pentru explicarea și interpretarea unor rezultate teoretice, a unor teoreme, fenomene sau procese specifice domeniului.

C1.3 Aplicarea de teoreme, principii și metode asociate disciplinelor fundamentale pentru rezolvarea de probleme specifice domeniului, în condiții de asistență calificată.

C1.4 Utilizarea adecvată de criterii și metode de evaluare standard, pentru analiza și aprecierea calitativă și cantitativă a unor fenomene, procese și teorii specifice, precum și pentru prelucrarea și interpretarea rezultatele proceselor caracteristice domeniului.

C1.5 Elaborarea de modele și proiecte profesionale prin selectarea și utilizarea unor principii, metode și soluții consacrate din matematică, fizică, chimie, economie, mecanică și știința materialelor.

C2. Elaborarea și interpretarea documentației tehnice, economice și manageriale.

C2.1 Identificarea și descrierea reprezentărilor grafice și alfanumerice, tehnice, economice și manageriale în comunicarea profesională.

C2.2 Explicarea și interpretarea documentației tehnice, economice și manageriale, a desenelor de execuție și de ansamblu, a diagramelor, imaginilor și graficelor, precum și a notațiilor asociate acestora care descriu situații, procese și proiecte specifice domeniului.

C2.3 Rezolvarea problemelor particulare la elaborarea și interpretarea documentației tehnice, economice și manageriale, în condiții de asistență calificată.

C2.4 Aprecierea calității și identificarea limitelor conceptelor, simbolizării și reprezentărilor specifice domeniului, utilizate în elaborarea și interpretarea documentației tehnice, economice și manageriale.

C2.5 Elaborarea completă a documentației tehnice, economice și manageriale, asociate proiectelor profesionale specifice ingineriei și managementului.

C3. Utilizarea aplicațiilor software și a tehnologiilor informaționale pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei și managementului afacerilor.

C3.1 Descrierea elementelor caracteristice ale pachetelor software pentru asistarea activităților din ingineria și

managementul afacerilor.

C3.2 Interpretarea și explicarea oricărei situații generate la dezvoltarea de proiecte de procese și sisteme tehnice, economice sau manageriale specifice ingineriei și managementului afacerilor, în regim asistat de calculator.

C3.3 Aplicarea de tehnici și metode de programare a aplicațiilor software personalizate, creare și operare a bazelor de date sau modelare / simulare pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei și managementului afacerilor, în regim asistat de calculator și în condiții de asistență calificată.

C3.4 Evaluarea avantajelor, utilității și limitelor aplicațiilor software și a tehnologiilor informaționale pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei și managementului afacerilor.

C3.5 Elaborarea asistată de calculator a proiectelor profesionale specifice ingineriei și managementului prin utilizarea de aplicații software și tehnologii informaționale personalizate.

C4. Proiectarea și analiza tehnico-economică și managerială a produselor, proceselor și sistemelor de afaceri.

C4.1 Identificarea principiilor și metodelor de bază ale proiectării și analizei tehnico-economice și manageriale privind produsele, procesele și sistemele de afaceri.

C4.2 Utilizarea cunoștințelor de bază pentru explicarea și interpretarea metodelor și tehnicilor de proiectare și analiză tehnico-economică și managerială a produselor, proceselor și sistemelor de afaceri.

C4.3 Proiectarea și analiza tehnico-economică și managerială a produselor, proceselor și sistemelor de afaceri prin aplicarea de tehnici și metode de bază ale domeniului, în condiții de asistență calificată.

C4.4 Utilizarea de criterii standard pentru aprecierea limitelor metodelor și tehnicilor de proiectare și analiză tehnico-economică și managerială a produselor, proceselor și sistemelor de afaceri.

C4.5 Elaborarea de proiecte cu un conținut specific, incluzând proiectare și analiză tehnico-economică și managerială a produselor, proceselor și sistemelor de afaceri, prin utilizarea de metode și principii consacrate în domeniu.

C5. Evaluarea și valorificarea produselor și a rezultatelor proiectelor de cercetare –dezvoltare – inovare și managementul transferului tehnologic.

C5.1 Definirea conceptelor, teoriilor, metodelor și principiilor de bază ale evaluării și valorificării produselor și rezultatelor proiectelor de CDI, precum și ale managementului transferului tehnologic.

C5.2 Explicarea și interpretarea conceptelor și situațiilor privind managementul transferului tehnologic în conexiune cu evaluarea și valorificarea produselor și rezultatelor proiectelor de CDI.

C5.3 Rezolvarea de probleme specifice, bine definite, de evaluare și valorificare a produselor și rezultatelor proiectelor de CDI și de management al transferului tehnologic, în condiții de asistență calificată, prin aplicarea unor principii și metode standard.

C5.4 Utilizarea metodelor de evaluare și valorificare a produselor și rezultatelor proiectelor de CDI și de management al transferului tehnologic și aprecierea calității, avantajelor și limitelor acestor metode.

C5.5 Evaluarea și valorificarea produselor și rezultatelor proiectelor de CDI și managementul transferului tehnologic, prin intermediul unor proiecte profesionale specifice domeniului.

C6. Inițierea, dezvoltarea și managementul unor afaceri sustenabile.

C6.1 Identificarea principiilor și metodelor privind inițierea, dezvoltarea și managementul afacerilor sustenabile.

C6.2 Utilizarea cunoștințelor de bază pentru inițierea, dezvoltarea și managementul afacerilor sustenabile.

C6.3 Aplicarea principiilor și metodelor de bază pentru rezolvarea unor situații bine definite privind inițierea, dezvoltarea și/sau managementul afacerilor sustenabile, în condiții de asistență calificată.

C6.4 Aprecierea calității, avantajelor și limitelor unor metode de inițiere, dezvoltare și management al afacerilor sustenabile, prin utilizarea adecvată de criterii și metode standard de evaluare.

C6.5 Dezvoltarea de proiecte profesionale privind inițierea, dezvoltarea și managementul afacerilor sustenabile, cu utilizarea de metode și tehnici specifice domeniului.

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 (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.

2. STRUCTURA PE SĂPTĂMÂNI A ANULUI UNIVERSITAR

Număr de semestre: 2

Număr de credite pe semestru: 30

Număr de ore de activități didactice /săptămână: 27/28-An I; 28/27 – An II; 27/28 – An III; 26/28 – An IV

Numărul de săptămâni: 28

| | Activități didactice | | Sesiuni de examene | | | Practică | Vacanțe | | |
|----------|----------------------|--------------|--------------------|------|----------|----------|---------|-----------|------|
| | Sem. I | Sem. II | Iarnă | Vară | Restanțe | | Iarnă | Primăvară | Vară |
| Anul I | 14 | 14 | 4 | 4 | 2 | - | 3 | 1 | 10 |
| Anul II | 14 | 14 | 4 | 4 | 2 | 3 săpt. | 3 | 1 | 10 |
| Anul III | 14 | 14 | 4 | 4 | 2 | 3 săpt. | 3 | 1 | 10 |
| Anul IV | 14 | 14 (10+4) | 3 | 3 | 1 | 2 săpt. | 3 | 1 | |

În funcție de specificul programului de studii, practica se organizează comasat sau/ și pe parcursul semestrelor.

În semestrul 8 sunt prevăzute 4 săptămâni pentru disciplina Elaborarea proiectului de diplomă

3. ASIGURAREA FLEXIBILIZĂRII INSTRUIRII. CONDIȚIONĂRI

Flexibilizarea programului de studii este asigurată prin discipline opționale și discipline facultative. **Disciplinele la alegere (opționale)** sunt propuse începând cu semestrul al doilea și sunt grupate în **discipline opționale sau pachete opționale**, care completează traseul de specializare a studentului. Alegerea traseului se face de către student în anul universitar anterior derulării disciplinelor sau pachetelor de discipline opționale (cu excepția opțiunilor pentru semestrul al II-lea, care se exprimă în semestrul I).

Organizarea cursurilor la **disciplinele facultative** se face prin *Centrul de Formare continuă* (CFC). În planul de învățământ al fiecărui program de studii de licență se consemnează numai modulele și numărul aferent de ore, urmând ca denumirea disciplinei să se treacă în registrul matricol conform opțiunii studentului. Disciplinele facultative propuse de facultăți sau disciplinele altor programe de studii alese de student se grupează în 5 module:

- Modul A (discipline socio-umane)
- Modul B (limba română și alte limbi moderne)
- Modul C (discipline de informatică, TIC)
- Modul D (discipline tehnice)
- Modul E (discipline sportive).

Procedura de desfășurare a activităților didactice la disciplinele facultative și de înscriere a notelor/calificativelor în Suplimentul la diplomă este prezentată în *Regulamentul de activitate profesională a*

studentilor și în Instrucțiunea Inițierea și derularea disciplinelor facultative. Alocarea creditelor pentru disciplinele facultative se face în urma susținerii colocviului de absolvire a cursului. Creditele obținute la disciplinele facultative nu înlocuiesc creditele pentru disciplinele obligatorii și opționale.

4. CONDIȚII DE ÎNSCRIERE ÎN ANUL DE STUDII URMĂTOR. CONDIȚII DE PROMOVARE A UNUI AN DE STUDII

Condițiile de înscriere în anul următor, condițiile de a urma module de curs în avans, condițiile de promovare sunt cuprinse în *Regulamentul privind activitatea profesională a studenților.*

5. EXAMENUL DE LICENȚĂ

Perioada de întocmire a proiectului de licență: începând cu penultimul semestru de studii.

Definitivarea proiectului de licență: în ultimul semestru de studii.

Perioada de susținere a proiectului de licență: în sesiunea iunie-iulie a ultimului an de studii.

Numărul de credite pentru susținerea proiectului de licență: 10 credite (în plus față de cele 180 / 240 / 360).

6. PREGĂTIREA PENTRU OCUPAREA PRIN CONCURS A UNUI POST ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT

Pentru ocuparea prin concurs a unui post în învățământ absolventul trebuie să **posede Certificatul de absolvire a Programului de formare psihopedagogică nivel I**, pentru învățământul gimnazial și **Certificatul de absolvire a Programului de formare psihopedagogică nivel II**, pentru învățământul liceal, postliceal sau superior. Programele de formare psihopedagogică de nivel I și nivel II sunt organizate și coordonate de către Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic (DPPD) conform legislației în vigoare.

Certificarea competențelor pentru profesia didactică se poate obține la două niveluri, respectiv:

- **Nivel I (inițial)** – care acordă absolvenților de studii universitare dreptul să ocupe posturi didactice în învățământul gimnazial, cu condiția acumulării unui minimum de 30 de credite transferabile din programul de formare psihopedagogică;
- **Nivel II (de aprofundare)** – care acordă absolvenților de studii universitare dreptul să ocupe posturi didactice în învățământul liceal, postliceal sau superior, cu satisfacerea a două condiții:
 - acumularea unui minimum de 60 de credite transferabile din programul de formare psihopedagogică;
 - absolvirea unui program de masterat în domeniul diplomei de studii universitare de licență.

Programele de formare psihopedagogică nivel I și nivel II se finalizează cu examen de absolvire pentru fiecare nivel de certificare.

7. DISCIPLINELE DE STUDII PE ANI

CONFORM CU 
ORIGINALUL

Universitatea Transilvania din Braşov

Ministerul Educaţiei şi Cercetării

Facultatea: Inginerie tehnologică şi management industrial

Valabil în anul universitar 2021-2022

Programul de studii universitare de licenţă: Ingineria şi managementul afacerilor - IMA

Domeniul fundamental: Ştiinţe ingineresti

Domeniul de licenţă: Inginerie şi management

Durata studiilor: 4 ani

Forma de învăţământ: cu frecvenţă (IF)

ANUL II

| Nr. crt. | Disciplina | C1 | C2 | C3 | Codul discip | Semestrul III | | | | | | Semestrul IV | | | | | | | | | | | |
|---|--|----|----|----|--------------|---------------|----------|----------|----------|------------|----------|--------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|------------|----------|----------|------------|--|--|
| | | | | | | C | S | L | P | SI* | V | Cr | C | S | L | P | SI | V | Cr | | | | |
| 1 | Metode numerice | DF | DI | | MetN | 2 | | 2 | | 44 | E1 | 4 | | | | | | | | | | | |
| 2 | Contabilitate | DD | DI | DE | Cont | 2 | | 2 | | 44 | E1 | 4 | | | | | | | | | | | |
| 3 | Proiect contabilitate | DD | DI | DE | PCont | | | | 1 | 36 | C1 | 2 | | | | | | | | | | | |
| 4 | Bazele managementului | DD | DI | DE | BM | 2 | 1 | | | 58 | C1 | 4 | | | | | | | | | | | |
| 5 | Statistică economică | DD | DI | DT | SE | 2 | 1 | | | 58 | E1 | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Mecanisme şi organe de maşini 1 | DD | DI | DT | MOM 1 | 2 | | | 1 | 33 | E1 | 3 | | | | | | | | | | | |
| 7 | Rezistenţa materialelor | DD | DI | DT | RM | 2 | 1 | 1 | | 44 | E1 | 4 | | | | | | | | | | | |
| 8 | Legislaţie economică | DD | DI | DJ | LE | 2 | 1 | | | 33 | C1 | 3 | | | | | | | | | | | |
| 9 | Educaţie fizică şi sport 3 | DC | DI | | EFS3 | | 1 | | | 11 | A/R | 1 | | | | | | | | | | | |
| 10 | Bazele prelucrării datelor | DS | DI | DT | BPD | | | | | | | | 2 | | 2 | | 19 | E2 | 3 | | | | |
| 11 | Mecanisme şi organe de maşini 2 | DD | DI | DT | MOM 2 | | | | | | | | 2 | | 1 | | 33 | E2 | 3 | | | | |
| 12 | Structura şi performanţele produselor | DD | DI | DT | SPP | | | | | | | | 2 | | 1 | 1 | 44 | E2 | 4 | | | | |
| 13 | Finanţe şi creditare | DD | DI | DE | FC | | | | | | | | 3 | 2 | | | 55 | E2 | 5 | | | | |
| 14 | Modelarea şi simularea sistemelor de producţie | DD | DI | DE | MSSP | | | | | | | | 2 | | 1 | 1 | 44 | E2 | 4 | | | | |
| 15 | Marketing | DD | DI | DE | Mk | | | | | | | | 2 | 1 | | | 33 | C2 | 3 | | | | |
| 16 | Proiect marketing | DD | DI | DE | PMk | | | | | | | | | | | 1 | 36 | C2 | 2 | | | | |
| 17 | Educaţie fizică şi sport 4 | DC | DI | | EFS4 | | | | | | | | | 1 | | 1 | 11 | A/R | 1 | | | | |
| 18 | Practica de domeniu (90 de ore/an) | DD | DI | | PrD | | | | | | | | | | | | 10 | C2 | 4 | | | | |
| 19 | Limba engleză 3 | DC | DO | | LM3a | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Limbi franceză 3 | DC | DO | | LM3b | 1 | 1 | | | 22 | C1 | 2 | | | | | | | | | | | |
| 20 | Limba engleză 4 | DC | DO | | LM4a | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Limbi franceză 4 | DC | DO | | LM4b | | | | | | | | 1 | 1 | | | 22 | C2 | 2 | | | | |
| Total | | | | | | 15 | 6 | 5 | 2 | 383 | E | C | 30 | 14 | 5 | 5 | 3 | 307 | E | C | 30+ | | |
| Total ore didactice pe săptămână | | | | | | | | | | | | 28 | | | | | | 27 | | | | | |

DISCIPLINE FACULTATIVE

| Nr. crt. | Discipline facultative | C1 | C2 | Cod | Semestrul III | | | | | | Semestrul IV | | | | | | | | | | |
|----------|-------------------------|----|-----|-----|---------------|---|---|---|----|----|--------------|---|---|---|---|----|----|----|---|--|--|
| | | | | | C | S | L | P | SI | V | Cr | C | S | L | P | SI | V | Cr | | | |
| 1 | MODUL A (socio-umane) | DS | DFc | | 2 | 1 | | | | 33 | C | 3 | | | | | | | | | |
| 2 | MODUL B (limbi moderne) | DS | DFc | | 2 | 1 | | | | 33 | C | | 2 | 1 | | | 33 | C | 3 | | |
| 3 | MODUL C (informatică) | DC | DFc | | | | | | | | | | 2 | | 1 | | 33 | C | 3 | | |
| 4 | MODUL D (tehnice) | DS | DFc | | | | | | | | | | 2 | | | 1 | 33 | C | 3 | | |
| 5 | MODUL E (sportive) | DC | DFc | | 2 | | | | | 22 | C | 2 | | 2 | | | 22 | C | 2 | | |

RECTOR,

Prof. univ. dr. ing. Ioan Vasile ABRUDAN

DECAN,

Prof. univ. dr. ing. Gheorghe OANCEA

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,

Conf. univ. dr. ing. Flavius Aurelian SÂRBU

COORDONATOR PROGRAM DE STUDII,

Şef. lucr. dr. ing. Magdalena BARBU

Universitatea Transilvania din Braşov

Ministerul Educaţiei şi Cercetării

Facultatea: Inginerie tehnologică şi management industrial

Valabil în anul universitar 2022-2023

Programul de studii universitare de licenţă: Ingineria şi managementul afacerilor - IMA

Domeniul fundamental: Ştiinţe ingineresti

Domeniul de licenţă: Inginerie şi management

Durata studiilor: 4 ani

Forma de învăţământ: cu frecvenţă (IF)

ANUL III

| Nr. crt. | Disciplina | C1* | C2* | C3 | Codul discip | Semestrul V | | | | | | Semestrul VI | | | | | | | | | |
|---|--|-----|-----|----|--------------|-------------|----------|----------|----------|------------|----------|--------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|------------|----------|----------|-----------|
| | | | | | | C | S | L | P | SI* | V | Cr | C | S | L | P | SI | V | Cr | | |
| 1 | Organizarea producţiei | DD | DI | DT | OP | 2 | 2 | | | 44 | E1 | 4 | | | | | | | | | |
| 2 | Ingineria calitatii | DS | DI | DT | IC | 2 | | 2 | | 44 | E1 | 4 | | | | | | | | | |
| 3 | Proiectarea informatizată a produselor 1 | DS | DI | DT | PIP1 | 1 | | 2 | 1 | 69 | C1 | 5 | | | | | | | | | |
| 4 | Afaceri cu produse inovative | DS | DI | DE | API | 2 | 1 | | | 58 | E1 | 4 | | | | | | | | | |
| 5 | Ingineria sistemelor de comandă şi acţionare | DS | DI | DT | ISCA | 2 | | 2 | | 69 | E1 | 5 | | | | | | | | | |
| 6 | Bazele fabricării produselor | DS | DI | DT | BFP | 2 | | 1 | 1 | 69 | E1 | 5 | | | | | | | | | |
| 7 | Managementul riscului în afaceri | DS | DI | DE | MRA | | | | | | | | 2 | 1 | | | 33 | E2 | 3 | | |
| 8 | Previiziuni economice | DS | DI | DE | PE | | | | | | | | 2 | 2 | | | 44 | E2 | 4 | | |
| 9 | Proiectarea informatizată a produselor 2 | DS | DI | DT | PIP2 | | | | | | | | 1 | | 2 | 1 | 44 | C2 | 4 | | |
| 10 | Managementul tehnologiilor | DS | DI | DE | MT | | | | | | | | 2 | 2 | 1 | 1 | 41 | E2 | 5 | | |
| 11 | Masini si echipamente industriale | DD | DI | DT | MEI | | | | | | | | 2 | | 2 | | 44 | E2 | 4 | | |
| 12 | Practica de specialitate (90 de ore/an) | DS | DI | | PrS | | | | | | | | | | | 10 | C2 | 4 | | | |
| 13 | Drept penal (O1) | DS | DO | DJ | DrP | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Drept internaţional (O1) | DS | DO | DJ | DrI | 2 | 2 | | | 19 | C1 | 3 | | | | | | | | | |
| 14 | Managementul resurselor umane (O2) | DD | DO | DE | MRU | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Management proiectelor (O2) | DD | DO | DE | MP | | | | | | | | 2 | 1 | | | 33 | E2 | 3 | | |
| 15 | Materiale industriale (O3) | DD | DO | DT | MI | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Biotehnologii (O3) | DD | DO | DT | BioT | | | | | | | | 2 | | 2 | | 19 | C2 | 3 | | |
| Total | | | | | | 13 | 5 | 7 | 2 | 372 | E | C | 30 | 13 | 6 | 7 | 2 | 268 | E | C | 30 |
| Total ore didactice pe săptămână | | | | | | 27 | | | | | | 28 | | | | | | | | | |

DISCIPLINE FACULTATIVE

| Nr. crt. | Discipline facultative | C1* | C2* | Cod | Semestrul V | | | | | | Semestrul VI | | | | | | | | | |
|----------|-------------------------|-----|-----|-----|-------------|---|---|---|----|----|--------------|---|---|---|---|----|----|----|---|--|
| | | | | | C | S | L | P | SI | V | Cr | C | S | L | P | SI | V | Cr | | |
| 1 | MODUL A (socio-umane) | DS | DFc | | 2 | 1 | | | | 33 | C | 3 | | | | | | | | |
| 2 | MODUL B (limbi moderne) | DS | DFc | | 2 | 1 | | | | 33 | C | | 2 | 1 | | | | | | |
| 3 | MODUL C (informatică) | DC | DFc | | | | | | | | | | 2 | | 1 | | 33 | C | 3 | |
| 4 | MODUL D (tehnice) | DS | DFc | | | | | | | | | | 2 | | | | 33 | C | 3 | |
| 5 | MODUL E (sportive) | DC | DFc | | 2 | | | | | 22 | C | 2 | | 2 | | | 22 | C | 2 | |

RECTOR,

Prof. univ. dr. ing. Ioan Vasile ABRUDAN

DECAN,

Prof. univ. dr. ing. Gheorghe OANCEA

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,

Conf. univ. dr. ing. Flavius Aurelian SÂRBU

COORDONATOR PROGRAM DE STUDII,

Şef. lucr. dr. ing. Magdalena BARBU

CONFORM CU ORIGINALUL

Universitatea Transilvania din Braşov

Ministerul Educaţiei şi Cercetării

Facultatea: Inginerie tehnologică şi management industrial

Valabil în anul universitar 2023-2024

Programul de studii universitare de licenţă: Ingineria şi managementul afacerilor - IMA

Domeniul fundamental: Ştiinţe ingineresti

Domeniul de licenţă: Inginerie şi management

Durata studiilor: 4 ani

Forma de învăţământ: cu frecvenţă (IF)

ANUL IV

| Nr. crt. | Disciplina | C1* | C2* | C3 | Codul discip | Semestrul I | | | | | | Semestrul II | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--|-----|-----|----|--------------|-------------|---|---|---|-----|----|--------------|----|----|---|---|----|-----|----|---|----|
| | | | | | | C | S | L | P | SI* | V | Cr | C | S | L | P | SI | V | Cr | | |
| 1 | Ingineria sistemelor de producție | DS | DI | DT | ISP | 2 | 1 | | 2 | 80 | E1 | 6 | | | | | | | | | |
| 2 | Analiza economică-financiară | DD | DI | DE | AEF | 2 | 1 | | 1 | 69 | E1 | 5 | | | | | | | | | |
| 3 | Logistică | DD | DI | DT | LOG | 2 | | 2 | | 44 | E1 | 4 | | | | | | | | | |
| 4 | E-commerce | DD | DI | DE | EC | 2 | | 1 | | 33 | C1 | 3 | | | | | | | | | |
| 5 | Dezvoltarea afacerilor in servicii | DD | DI | DT | DAS | 2 | 2 | | | 44 | E1 | 4 | | | | | | | | | |
| 6 | Fezabilitatea și eficiența investițiilor | DD | DI | DT | FEI | 2 | 1 | | 1 | 69 | E1 | 5 | | | | | | | | | |
| 7 | Comerț internațional | DS | DI | DE | C1 | | | | | | | | 2 | 2 | | | | 60 | E2 | 4 | |
| 8 | Inovare tehnologică | DD | DI | DT | IT | | | | | | | | 2 | 1 | | 1 | | 60 | E2 | 4 | |
| 9 | Sisteme informatice în management | DD | DI | DE | SIM | | | | | | | | 1 | | 1 | | | 30 | E2 | 2 | |
| 10 | Ingineria și managementul afacerilor | DD | DI | DT | IMA | | | | | | | | 2 | 2 | | 2 | | 65 | E2 | 5 | |
| 11 | Negociere și etică în afaceri | DS | DI | DE | NEA | | | | | | | | 2 | 2 | | | | 35 | C2 | 3 | |
| 12 | Elaborarea Proiectului de diplomă | DS | DI | | EPD | | | | | | | | | | | 4 | | 44 | C2 | 4 | |
| 13 | Practică pentru Proiectul diplomă (60ore/an) | DS | DI | | PPD | | | | | | | | | | | | | 40 | C2 | 4 | |
| 14 | Bani, bănci, piețe de capital (04) | DD | DO | DE | BBPC | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Management strategic (04) | DD | DO | DE | MS | 1 | 1 | | | 47 | C1 | 3 | | | | | | | | | |
| 15 | Cercetări de marketing (05) | DS | DO | DE | CMk | | | | | | | | 1 | 1 | | | | 30 | E2 | 2 | |
| | Politici publice (05) | DS | DO | DE | PP | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Dezvoltare durabilă (06) | DD | DO | DT | DD | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Diagnosticul și evaluarea afacerilor (06) | DD | DO | DT | DEA | | | | | | | | 1 | 1 | | | | 30 | C2 | 2 | |
| Total | | | | | | 13 | 6 | 3 | 4 | 386 | E | C | 30 | 11 | 8 | 2 | 7 | 394 | E | C | 30 |
| Total ore didactice pe săptămână | | | | | | 26 | | | | | | 28 | | | | | | | | | |

DISCIPLINE FACULTATIVE

| Nr. crt. | Discipline facultative | C1* | C2** | Cod | Semestrul VII | | | | | | Semestrul VIII | | | | | | | | | | |
|----------|-------------------------|-----|------|-----|---------------|---|---|---|----|----|----------------|---|---|---|---|----|---|----|---|---|--|
| | | | | | C | S | L | P | SI | V | Cr | C | S | L | P | SI | V | Cr | | | |
| 1 | MODUL A (socio-umane) | DS | DFc | | 2 | 1 | | | | 33 | C | 3 | | | | | | | | | |
| 2 | MODUL B (limbi moderne) | DS | DFc | | 2 | 1 | | | | 33 | C | 3 | | | | | | | | | |
| 3 | MODUL C (informatică) | DC | DFc | | | | | | | 33 | C | | 2 | 1 | | | | 33 | C | 3 | |
| 4 | MODUL D (tehnice) | DS | DFc | | | | | | | | | | 2 | | 1 | | | 33 | C | 3 | |
| 5 | MODUL E (sportive) | DC | DFc | | | 2 | | | | 22 | C | 2 | | 2 | | | | 22 | C | 2 | |

RECTOR,

Prof. univ. dr. ing. Ioan Vasile ABRUDAN

DECAN,

Prof. univ. dr. ing. Gheorghe GANCEA

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,

Conf. univ. dr. ing. Flavius Aurelian SÂRBU

COORDONATOR PROGRAM DE STUDII,
Şef. lucr. dr. ing. Magdalena BARBU

BILANŢ GENERAL I -- după obligativitate

| Nr. crt. | Discipline | Nr de ore | | | | Total | | Standard ARACIS* |
|----------|------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|--------------------|
| | | An I | An II | An III | An IV | ore | % | |
| 1 | Obligatorii (DI) | 714 | 804 | 706 | 652 | 2876 | 89,6 | max. 90% |
| 2 | Opţionale (DO) | 56 | 56 | 154 | 68 | 334 | 10,4 | min. 10% |
| | TOTAL | 770 | 860 | 860 | 720 | 3210 | 100 | |
| 3 | Facultative | 280 | 266 | 266 | 266 | 1078 | 33,6 | min 10 % din DI+DO |

BILANŢ GENERAL II - după categoria formativă

| Nr. crt. | Discipline | Nr de ore | | | | Total | | Standard ARACIS* |
|----------|-----------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------------|
| | | An I | An II | An III | An IV | ore | % | |
| 1 | Fundamentale | 490 | 56 | 0 | 0 | 546 | 17 | min. 17% |
| 2 | În domeniu | 168 | 664 | 252 | 434 | 1518 | 47,3 | min. 38% |
| 3 | De specialitate | 0 | 56 | 608 | 286 | 950 | 29,6 | min. 25% |
| 4 | Complementare | 112 | 84 | 0 | 0 | 196 | 6,1 | max. 8% |
| | TOTAL | 770 | 860 | 860 | 720 | 3210 | 100 | |

BILANŢ DISCIPLINE ÎN DOMENIU

| Nr. crt. | Discipline | Nr de ore | | | | Total | | Standard ARACIS* |
|----------|-----------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|---------------------|
| | | An I | An II | An III | An IV | ore | % | |
| 1 | Inginereşti | 84 | 196 | 168 | 288 | 736 | 51,5 | max.55 % - min.51 % |
| 2 | Manager. şi economice | 56 | 336 | 84 | 146 | 622 | 43,6 | min. 37 % |
| 3 | Juridice | 28 | 42 | 0 | 0 | 70 | 4,9 | max 8 % - min. 4 % |
| | TOTAL | 168 | 574 | 252 | 434 | 1428 | 100 | |

BILANŢ DISCIPLINE DE SPECIALITATE

| Nr. crt. | Discipline | Nr de ore | | | | Total | | Standard ARACIS* |
|----------|-----------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|----------------------|
| | | An I | An II | An III | An IV | ore | % | |
| 1 | Inginereşti | 0 | 56 | 280 | 70 | 406 | 54,6 | max 55 % - min. 51 % |
| 2 | Manager. şi economice | 0 | 0 | 182 | 100 | 282 | 37,9 | min. 37 % |
| 3 | Juridice | 0 | 0 | 56 | 0 | 56 | 7,5 | max 8 % - min. 4 % |
| | TOTAL | 0 | 56 | 518 | 170 | 744 | 100 | |

RECTOR,

Prof. univ. dr. ing. Ioan Vasile ABRUDAN

DECAN,

Prof. univ. dr. ing. Gheorghe GANCEA

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,

Conf. univ. dr. ing. Flavius Aurelian SÂRBU

COORDONATOR PROGRAM DE STUDII,

Şef. lucr. dr. ing. Magdalena BARBU

CONFORM CU
ORIGINALUL