

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

al promoției 2023 - 2027

Universitatea Transilvania din Brașov

Programul de studii universitare de licență	Ingineria și Managementul Afacerilor
Domeniul fundamental	Științe ingineresti
Domeniul de licență	Inginerie și management
Facultatea	Facultatea de Inginerie tehnologică și management industrial
Durata studiilor:	4 ANI
Forma de învățământ:	cu frecvență

1. OBIECTIVE DE FORMARE ȘI COMPETENȚE

Obiectivul general al programului de studii

Formarea specialistului cu studii de licență în domeniul Inginerie și management. Un astfel de obiectiv permite obținerea competențelor vizate de planul de învățământ, structurate pe două dimensiuni: profesională și transversală. Competențele dobândite prin programul de studii IMA, permit accesul absolvenților la ocupații corespunzătoare COR. Calificarea absolvenților are denumirea Ingineria și managementul afacerilor. Absolvenții programului de licență Ingineria și managementul afacerilor, prin cunoștințele acumulate și prin modul de formare vor putea desfășura activitatea în domenii cum ar fi: instructor sisteme de producție (COD COR 214113), documentarist ordonanțare logistică (COD COR 214137) și auditor în managementul riscului (COD COR 214139). Aceștia stabilesc programe pentru coordonarea activităților de producție, de evaluare a eficienței costurilor și a siguranței.

Profilul de competențe dezvoltat în concordanță cu nevoile identificate pe piața muncii și cu cadrul național al calificărilor, precum și rezultatele învățării asociate acestor competențe sunt prezentate sintetic mai jos.

Prezentarea detaliată a acestora se regăsește în fișele disciplinelor din planul de învățământ.

Competențe profesional și rezultate ale învățării

Cp. 1. Aplică metode matematice și utilizează tehnologii de calcul pentru a efectua analize și a concepe soluții la probleme specifice ingineriei și managementului.

R.Î. 1.1. Absolventul rezolvă probleme de matematică, fizică și chimie simple.

R.Î. 1.2. Absolventul alege și aplică principiile și metodele consacrate din mecanică, rezistența materialelor și știința materialelor.

R.Î. 1.3. Absolventul comunică corect prin sisteme informatice actuale.

R.Î. 1.4. Absolventul analizează și sintetizează fenomene, procese și teorii specifice domeniului ingineresc și managerial.

Cp. 2. Elaborarea și interpretarea documentației tehnice, economice și manageriale.

R.Î. 2.1. Absolventul explică și interpretează documentația tehnică, economică și managerială, desenele de execuție și de ansamblu, diagramele, imaginile și graficele, precum și a notațiile asociate acestora care descriu situații, procese și proiecte specifice domeniului.

R.Î. 2.2. Absolventul elaborează documentația tehnică, economică și managerială, asociate proiectelor profesionale specifice ingineriei și managementului.

R.Î. 2.3. Absolventul elaborează proiecte profesionale tehnico-economice și/sau manageriale prin utilizarea de aplicații software și tehnologii informaționale specifice ingineriei și managementului.

Cp. 3. Organizează, gestionează și menține toate aspectele legate de producție, inclusiv proiectarea produsului, planificarea producției și sistemele de control al producției.

R.Î. 3.1. Absolventul elaborează și interpretează documentația tehnică, economică și managerială, în condiții de asistență calificată.

R.Î. 3.2. Absolventul aplică principiile și metodele de proiectare de sistem de producție utilizând softuri specifice domeniului.

R.Î. 3.3. Absolventul analizează și evaluează procesul de proiectare de produs și proiectare de sistem de producție.

R.Î. 3.4. Absolventul elaborează și dezvoltă strategii de optimizare a sistemelor de producție utilizând aplicații software de modelare și simulare de sisteme de producție.

Cp. 4. Controlul și gestiunea activităților de logistică.

R.Î. 4.1. Absolventul identifică și dezvoltă strategii de planificare și conducere a sistemelor logistice.

R.Î. 4.2. Absolventul planifică activitățile specifice sistemului logistic extern și intern.

R.Î. 4.3. Absolventul evaluează economic, planifică și conduce sistemele logistice prin utilizarea de aplicații software și tehnologii informaționale specifice ingineriei și managementului.

R.Î. 4.4. Absolventul utilizează criterii standard pentru aprecierea limitelor metodelor și tehnicilor de evaluare economică, planificare și conducere a sistemului logistic.

R.Î. 4.5. Absolventul evaluează, planifică și organizează gestiunea stocurilor.

Cp 5. Elaborarea planurilor de îmbunătățire continuă și aplicarea acțiunilor corective, astfel încât să se respecte indicatorii de siguranță și de performanță

R.Î. 5.1. Absolventul evaluează indicatorii de calitate a unei afaceri.

R.Î. 5.2. Absolventul analizează și evaluează indicator economico-financiar ai unei afaceri.

R.Î. 5.3. Absolventul evaluează, interpretează și emite soluții de reducere a riscurilor în afaceri.

R.Î. 5.4. Absolventul utilizează criterii standard pentru aprecierea limitelor metodelor și tehnicilor de evaluare economică, planificare și conducere a proceselor și sistemelor de producție.

Competențe transversale

Ct.1. Utilizarea tehnicilor de comunicare

R.Î. 1.1. Absolventul utilizează tehnicile de lucru în echipă, gestionând acțiunile specifice managementului sistemelor de producție.

R.Î. 1.2. Absolventul comunică în una sau mai multe limbi străine în chestiunile comerciale și tehnice cu diverși furnizori și clienți.

Ct.2. Gestionarea resursei umane

R.Î. 2.1. Absolventul planifică resursa umană implicată și sistemul de producție.

R.Î. 2.2. Absolventul stabilește și aplică principiile, normele și valorile eticii profesionale.

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 studenților* 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 DIPLOMĂ

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

Definitivarea proiectului de diplomă: în ultimul semestru de studii.

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

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

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

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.

Ministerul Educației
 Universitatea Transilvania din Brașov
Facultatea de Inginerie tehnologică și management Industrial
 Programul de studii universitare de licență: **Ingineria și Managementul Afacerilor**
 Domeniul fundamental: **Științe Inginerești**
 Domeniul de licență:
 Durata studiilor: **4 ani**
 Forma de învățământ: **Cu frecvență**

Plan de învățământ valabil în an universitar 2023-2024

ANUL I

Nr. crt.	Discipline cu criteriul: Obligatoriu	C ₁ **	C ₂ **	Semestrul I								Semestrul II											
				C	S	L	P	SI	Pr	V	Cr	C	S	L	P	SI	Pr	V	Cr				
1	Analiză matematică	DF	DI	2	2	0	0	44	0	E	4												
2	Fizică	DF	DI	2	0	2	0	69	0	E	5												
3	Chimie	DF	DI	2	0	2	0	69	0	E	5												
4	Informatică aplicată	DF	DI	2	0	2	0	69	0	E	5												
5	Comunicare managerială	DD	DI	2	2	0	0	69	0	C	5												
6	Drept	DD	DI	1	1	0	0	22	0	E	2												
7	Integrare și dezvoltare profesională	DC	DI	1	1	0	0	22	0	C	2												
8	Educație fizică și sport 1	DC	DI	0	1	0	0	11	0	A/R	1												
9	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	DF	DI									2	0	2	0	69	0	E	5				
10	Desen tehnic și infografică	DF	DI									3	0	2	2	52	0	E	6				
11	Știința și ingineria materialelor	DD	DI									2	0	1	0	58	0	E	4				
12	Bazele economiei	DF	DI									2	2	0	0	44	0	E	4				
13	Algebra liniara, geometrie analitica si diferentia	DF	DI									2	2	0	0	69	0	E	5				
14	Mecanică și rezistența materialelor 1	DD	DI									2	1	0	0	58	0	C	4				
15	Educație fizică și sport 2	DC	DI									0	1	0	0	11	0	A/R	1				
Total				12	7	6	0	375	0	E 5	C 2	V 0	29	13	6	5	2	361	0	E 5	C 1	V 0	29
Total ore didactice pe săptămână				25								26											

Nr. crt.	Discipline cu criteriul: Optional	C ₁ **	C ₂ **	Semestrul I								Semestrul II											
				C	S	L	P	SI	Pr	V		Cr	C	S	L	P	SI	Pr	V		Cr		
1	Limba engleză 1	DC	DO	1	1	0	0	22	0	C		2											
1	Limba franceză 1	DC	DO	1	1	0	0	22	0	C		2											
2	Limba engleză 2	DC	DO										1	1	0	0	22	0	C		2		
2	Limba franceză 2	DC	DO										1	1	0	0	22	0	C		2		
Total				1	1	0	0	22	0	E	C	V	2	1	1	0	0	22	0	E	C	V	2
										0	1	0								0	1	0	
Total ore didactice pe săptămână				2								2											

Nr. crt.	Discipline cu criteriul: Facultativ	C ₁ **	C ₂ **	Semestrul I								Semestrul II											
				C	S	L	P	SI	Pr	V	Cr	C	S	L	P	SI	Pr	V	Cr				
1	Modul A (socio-umane)	DC	DFc	2	1	0	0	33	0	C	3												
2	Modul B (limbi moderne)	DC	DFc	2	1	0	0	33	0	C	3												
3	Modul E (sportive)	DC	DFc	0	2	0	0	22	0	C	2												
4	Scriere academică	DC	DFc	0	1	0	0	11	0	C	1												
5	Modul B (limbi moderne)	DC	DFc									2	1	0	0	33	0	C	3				
6	Modul C (informatică)	DS	DFc									2	0	1	0	33	0	C	3				
7	Modul D (tehnice)	DS	DFc									2	0	1	0	33	0	C	3				
8	Modul E (sportive)	DC	DFc									0	2	0	0	22	0	C	2				
Total				4	5	0	0	99	0	E 0	C 4	V 0	9	6	3	2	0	121	0	E 0	C 4	V 0	11

Total ore didactice pe săptămână	0	0
----------------------------------	---	---

Legendă:

C_1^* = *criteriul conținutului*

DF – discipline fundamentale

DD – discipline în domeniu (unde este cazul)

DS – discipline de specialitate **DC** – discipline complementare

C_2^{**} = *criteriul obligativității* **DI** – discipline obligatorii (impuse)

DO – discipline opționale

DFc – discipline facultative

SI = ore de studiu individual

RECTOR,
PROF. DR. IOAN VASILE ABRUDAN

DECAN,
PROF. DR. TUDOR ION DEACONESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
CONF. DR. FLAVIUS AURELIAN SARBU

COORDONATOR PROGRAM STUDII,
LECT. DR. MAGDALENA BARBU

Ministerul Educației
 Universitatea Transilvania din Brașov
Facultatea de Inginerie tehnologică și management industrial
 Programul de studii universitare de licență: **Ingineria și Managementul Afacerilor**
 Domeniul fundamental: **Științe Inginerești**
 Domeniul de licență:
 Durata studiilor: **4 ani**
 Forma de învățământ: **Cu frecvență**

Plan de învățământ valabil în an universitar 2024-2025

ANUL II

Nr. crt.	Discipline cu criteriul: Obligatoriu	C ₁ **	C ₂ **	Semestrul I								Semestrul II											
				C	S	L	P	SI	Pr	V		Cr	C	S	L	P	SI	Pr	V		Cr		
1	Metode numerice	DF	DI	2	0	2	0	44	0	E		4											
2	Contabilitate	DD	DI	2	0	2	0	44	0	E		4											
3	Proiect contabilitate	DD	DI	0	0	0	1	36	0	C		2											
4	Bazele managementului	DD	DI	2	1	0	0	58	0	C		4											
5	Statistică economică	DD	DI	2	1	0	0	58	0	E		4											
6	Mecanisme și organe de mașini 1	DD	DI	2	0	0	1	33	0	E		3											
7	Mecanica si rezistenta materialelor 2	DD	DI	2	1	1	0	44	0	E		4											
8	Legislație economică	DD	DI	2	1	0	0	33	0	C		3											
9	Educație fizică și sport 3	DC	DI	0	1	0	0	11	0	A/R		1											
10	Prelucrarea datelor în afaceri	DS	DI										2	0	2	0	19	0	E		3		
11	Mecanisme și organe de mașini 2	DD	DI										2	0	1	0	33	0	E		3		
12	Structura și performanțele produselor	DD	DI										2	0	1	1	44	0	E		4		
13	Finanțe și creditare	DD	DI										2	2	0	1	55	0	E		5		
14	Previziuni economice	DS	DI										2	2	0	0	44	0	E		4		
15	Marketing	DD	DI										2	1	0	0	33	0	C		3		
16	Proiect marketing	DD	DI										0	0	0	1	36	0	C		2		
17	Educație fizică și sport 4	DC	DI										0	1	0	0	11	0	C		1		
18	Practică de domeniu (90 de ore/an)	DD	DI										0	0	0	0	0	0	C		4		
Total				14	5	5	2	361	0	E	C	V	29	12	6	4	3	275	0	E	C	V	29
										5	3	0								5	4	0	
Total ore didactice pe săptămână				26								25											

Nr. crt.	Discipline cu criteriul: Optional	C ₁ **	C ₂ **	Semestrul I								Semestrul II											
				C	S	L	P	SI	Pr	V		Cr	C	S	L	P	SI	Pr	V		Cr		
1	Limba engleză 3	DC	DO	1	1	0	0	22	0	C		2											
1	Limba franceză 3	DC	DO	1	1	0	0	22	0	C		2											
2	Limba engleză 4	DC	DO										1	1	0	0	22	0	C		2		
2	Limba franceză 4	DC	DO										1	1	0	0	22	0	C		2		
Total				1	1	0	0	22	0	E	C	V	2	1	1	0	0	22	0	E	C	V	2
										0	1	0								0	1	0	
Total ore didactice pe săptămână				2								2											

Nr. crt.	Discipline cu criteriul: Facultativ	C ₁ **	C ₂ **	Semestrul I								Semestrul II							
				C	S	L	P	SI	Pr	V	Cr	C	S	L	P	SI	Pr	V	Cr
1	Modul A (socio-umane)	DC	DFc	2	1	0	0	33	0	C	3								
2	Modul B (limbi moderne)	DC	DFc	2	1	0	0	33	0	C	3								
3	Modul E (sportive)	DC	DFc	0	2	0	0	22	0	C	2								
4	Modul B (limbi moderne)	DC	DFc									2	1	0	0	33	0	C	3
5	Modul C (informatică)	DS	DFc									2	0	1	0	33	0	C	3

6	Modul D (tehnice)	DS	DFc									2	0	1	0	33	0	C	3				
7	Modul E (sportive)	DC	DFc									0	2	0	0	33	0	C	2				
Total				4	4	0	0	88	0	E	C	V	8	6	3	2	0	132	0	E	C	V	11
										0	3	0								0	4	0	
Total ore didactice pe săptămână				0								0											

Legendă:

C_1^* = *criteriul conținutului*

DF – discipline fundamentale

DD – discipline în domeniu (unde este cazul)

DS – discipline de specialitate **DC** – discipline complementare

C_2^{**} = *criteriul obligativității* **DI** – discipline obligatorii (impuse)

DO–discipline opționale

DFc–discipline facultative

SI = ore de studiu individual

RECTOR,
PROF. DR. IOAN VASILE ABRUDAN

DECAN,
PROF. DR. TUDOR ION DEACONESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
CONF. DR. FLAVIUS AURELIAN SARBU

COORDONATOR PROGRAM STUDII,
LECT. DR. MAGDALENA BARBU

Ministerul Educației
 Universitatea Transilvania din Brașov
Facultatea de Inginerie tehnologică și management industrial
 Programul de studii universitare de licență: **Ingineria și Managementul Afacerilor**
 Domeniul fundamental: **Științe Inginerești**
 Domeniul de licență:
 Durata studiilor: **4 ani**
 Forma de învățământ: **Cu frecvență**

Plan de învățământ valabil în an universitar 2025-2026

ANUL III

Nr. crt.	Discipline cu criteriul: Obligatoriu	C ₁ **	C ₂ **	Semestrul I								Semestrul II											
				C	S	L	P	SI	Pr	V	Cr	C	S	L	P	SI	Pr	V	Cr				
1	Organizarea producției	DD	DI	2	2	0	0	44	0	E	4												
2	Ingineria calitatii	DS	DI	2	0	2	0	44	0	E	4												
3	Proiectarea informatizată a produselor 1	DS	DI	2	0	2	0	69	0	C	5												
4	Afaceri cu produse inovative	DS	DI	2	1	0	0	58	0	E	4												
5	Ingineria sistemelor de comandă și acționare	DS	DI	2	0	2	0	69	0	E	5												
6	Bazele fabricării produselor	DS	DI	2	0	1	1	69	0	E	5												
7	Managementul riscului în afaceri	DD	DI									2	1	0	0	33	0	E	3				
8	Modelarea și simularea sistemelor de producție	DD	DI									2	0	1	1	44	0	E	4				
9	Proiectarea informatizată a produselor 2	DS	DI									2	0	2	1	30	0	C	4				
10	Managementul tehnologiilor	DS	DI									2	2	1	1	41	0	E	5				
11	Mașini și echipamente industriale	DD	DI									2	0	2	0	44	0	E	4				
12	Practică de specialitate (90 de ore/an)	DS	DI									0	0	0	0	0	0	C	4				
Total				12	3	7	1	353	0	E 5	C 1	V 0	27	10	3	6	3	192	0	E 4	C 2	V 0	24
Total ore didactice pe săptămână				23								22											

Nr. crt.	Discipline cu criteriul: Optional	C ₁ **	C ₂ **	Semestrul I								Semestrul II											
				C	S	L	P	SI	Pr	V		Cr	C	S	L	P	SI	Pr	V		Cr		
1	Drept penal (01)	DS	DO	2	2	0	0	19	0	C		3											
1	Drept internațional (01)	DS	DO	2	2	0	0	19	0	C		3											
2	Managementul resurselor umane (02)	DD	DO										2	1	0	0	33	0	E	3			
2	Managementul proiectelor (02)	DD	DO										2	1	0	0	33	0	E	3			
3	Materiale industriale (03)	DD	DO										2	0	1	0	33	0	C	3			
3	Biotehnologii (03)	DD	DO										2	0	1	0	33	0	C	3			
Total				2	2	0	0	19	0	E 0	C 1	V 0	3	4	1	1	0	66	0	E 1	C 1	V 0	6
Total ore didactice pe săptămână				4									6										

Nr. crt.	Discipline cu criteriul: Facultativ	C ₁ **	C ₂ **	Semestrul I								Semestrul II							
				C	S	L	P	SI	Pr	V	Cr	C	S	L	P	SI	Pr	V	Cr
1	Modul A (socio-umane)	DC	DFc	2	1	0	0	33	0	C	3								
2	Modul B (limbi moderne)	DC	DFc	2	1	0	0	33	0	C	3								
3	Modul E (sportive)	DC	DFc	0	2	0	0	22	0	C	2								
4	Modul B (limbi moderne)	DS	DFc									2	1	0	0	33	0	C	3
5	Modul C (informatică)	DS	DFc									2	0	1	0	33	0	C	3
6	Modul D (tehnice)	DS	DFc									2	0	1	0	33	0	C	3
7	Modul E (sportive)	DC	DFc									0	2	0	0	22	0	C	2

Total	4	4	0	0	88	0	E	C	V	8	6	3	2	0	121	0	E	C	V	11
							0	3	0								0	4	0	
Total ore didactice pe săptămână	0										0									

Legendă:

C_1^* = *criteriul conținutului*

DF – discipline fundamentale

DD – discipline în domeniu (unde este cazul)

DS – discipline de specialitate **DC** – discipline complementare

C_2^{**} = *criteriul obligativității* **DI** – discipline obligatorii (impuse)

DO – discipline opționale

DFc – discipline facultative

SI = ore de studiu individual

RECTOR,
PROF. DR. IOAN VASILE ABRUDAN

DECAN,
PROF. DR. TUDOR ION DEACONESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
CONF. DR. FLAVIUS AURELIAN SARBU

COORDONATOR PROGRAM STUDII,
LECT. DR. MAGDALENA BARBU

Ministerul Educației
 Universitatea Transilvania din Brașov
Facultatea de Inginerie tehnologică și management industrial
 Programul de studii universitare de licență: **Ingineria și Managementul Afacerilor**
 Domeniul fundamental: **Științe Inginerești**
 Domeniul de licență:
 Durata studiilor: **4 ani**
 Forma de învățământ: **Cu frecvență**

Plan de învățământ valabil în an universitar 2026-2027

ANUL IV

Nr. crt.	Discipline cu criteriul: Obligatoriu	C ₁ **	C ₂ **	Semestrul I								Semestrul II											
				C	S	L	P	SI	Pr	V		Cr	C	S	L	P	SI	Pr	V		Cr		
1	Ingineria sistemelor de producție	DS	DI	2	1	0	2	80	0	E		6											
2	Analiza economico-financiara	DD	DI	2	1	0	1	69	0	E		5											
3	Logistica	DD	DI	2	0	2	0	44	0	E		4											
4	E-commerce	DD	DI	2	0	1	0	33	0	C		3											
5	Dezvoltarea afacerilor în servicii	DD	DI	2	2	0	0	44	0	E		4											
6	Fezabilitatea și eficiența investițiilor	DD	DI	2	1	0	1	69	0	E		5											
7	Comerț internațional	DS	DI										2	2	0	0	60	0	E		4		
8	Inovare tehnologică	DD	DI										2	1	0	1	60	0	E		4		
9	Sisteme informatice în management	DD	DI										1	0	1	0	30	0	E		2		
10	Ingineria și managementul afacerilor	DD	DI										2	2	0	2	65	0	E		5		
11	Negociere și etică în afaceri	DS	DI										2	2	0	0	35	0	C		3		
12	Elaborarea proiectului de diplomă	DS	DI										0	0	0	4	44	0	C		4		
13	Practică pentru proiectul de diplomă (60 ore/an)	DS	DI										0	0	0	0	0	0	C		4		
Total				12	5	3	4	339	0	E	C	V	27	9	7	1	7	294	0	E	C	V	26
										5	1	0								4	3	0	
Total ore didactice pe săptămână				24									24										

Nr. crt.	Discipline cu criteriul: Optional	C ₁ **	C ₂ **	Semestrul I								Semestrul II											
				C	S	L	P	SI	Pr	V		Cr	C	S	L	P	SI	Pr	V		Cr		
1	Bani, bănci, piețe de capital (04)	DD	DO	1	1	0	0	47	0	C		3											
1	Management strategic (04)	DD	DO	1	1	0	0	47	0	C		3											
2	Cercetări de marketing (05)	DS	DO										1	1	0	0	30	0	E		2		
2	Politici publice (05)	DS	DO										1	1	0	0	30	0	E		2		
3	Dezvoltare durabilă (06)	DD	DO										1	1	0	0	30	0	C		2		
3	Diagnosticul și evaluarea afacerilor (06)	DD	DO										1	1	0	0	30	0	C		2		
Total				1	1	0	0	47	0	E	C	V	3	2	2	0	0	60	0	E	C	V	4
										0	1	0								1	1	0	
Total ore didactice pe săptămână				2								4											

Nr. crt.	Discipline cu criteriul: Facultativ	C ₁ **	C ₂ **	Semestrul I								Semestrul II							
				C	S	L	P	SI	Pr	V	Cr	C	S	L	P	SI	Pr	V	Cr
1	Modul A (socio-umane)	DC	DFc	2	1	0	0	33	0	C	3								
2	Modul B (limbi moderne)	DC	DFc	2	1	0	0	33	0	C	3								
3	Modul E (sportive)	DC	DFc	0	2	0	0	22	0	C	2								
4	Modul B (limbi moderne)	DC	DFc									2	1	0	0	33	0	C	3
5	Modul C (informatică)	DS	DFc									2	0	1	0	33	0	C	3

6	Modul D (tehnice)	DS	DFc									2	0	1	0	33	0	C	3				
7	Modul E (sportive)	DC	DFc									0	0	0	0	0	0	C	2				
Total				4	4	0	0	88	0	E	C	V	8	6	1	2	0	99	0	E	C	V	11
										0	3	0								0	4	0	
Total ore didactice pe săptămână				0								0											

Legendă:

C_1^* = *criteriul conținutului*

DF – discipline fundamentale

DD – discipline în domeniu (unde este cazul)

DS – discipline de specialitate **DC** – discipline complementare

C_2^{**} = *criteriul obligativității* **DI** – discipline obligatorii (impuse)

DO–discipline opționale

DFc–discipline facultative

SI = ore de studiu individual

RECTOR,
PROF. DR. IOAN VASILE ABRUDAN

DECAN,
PROF. DR. TUDOR ION DEACONESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
CONF. DR. FLAVIUS AURELIAN SARBU

COORDONATOR PROGRAM STUDII,
LECT. DR. MAGDALENA BARBU

Ministerul Educației
 Universitatea Transilvania din Brașov
Facultatea de Inginerie tehnologică și management industrial
 Programul de studii universitare de licență: **Ingineria și Managementul Afacerilor**
 Domeniul fundamental: **Științe Inginerești**
 Domeniul de licență:
 Durata studiilor: **4 ani**
 Forma de învățământ: **Cu frecvență**

BILANȚ GENERAL I

Nr. crt.	Discipline	An I	An II	An III	An IV	Total ore	Total %	Standard ARACIS
1	Obligativu	714	804	720	652	2890	90.03	
2	Optional	56	56	140	68	320	9.97	
	Total	770	860	860	720	3210	100	

BILANȚ GENERAL II

Nr. crt.	Discipline	An I	An II	An III	An IV	Total ore	Total %	Standard ARACIS
1	Discipline fundamentale	490	56	0	0	546	17.01	
2	Discipline de domeniu	168	608	294	434	1504	46.85	
3	Discipline de specialitate	0	112	566	286	964	30.03	
4	Discipline complementare	112	84	0	0	196	6.11	
	Total	770	860	860	720	3210	100	

RECTOR,
PROF. DR. IOAN VASILE ABRUDAN

DECAN,
PROF. DR. TUDOR ION DEACONESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
CONF. DR. FLAVIUS AURELIAN SARBU

COORDONATOR PROGRAM STUDII,
LECT. DR. MAGDALENA BARBU