

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

al promoției 2023 - 2027

Universitatea Transilvania din Brașov

**Programul de studii
universitare de licență**

Inginerie economică industrială

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

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

Obiective educaționale, formulate din perspectiva cadrului didactic și rezultate prin operaționalizarea competențelor structurate pe două dimensiuni:

- a) Competențe profesionale
- b) Competențe transversale

Competențe profesionale

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. Planifică, coordonează și optimizează producția vizând rentabilitatea.

R.Î. 2.1. Absolventul elaborează și interpretează documentația tehnică, economică și managerială, în condiții de asistență calificată.

R.Î. 2.2. Absolventul aplică principiile și metodele de proiectare de sistem de producție utilizând softuri specifice domeniului.

R.Î. 2.3. Absolventul analizează și evaluează procesul de proiectare de produs și proiectare de sistem de producție.

R.Î. 2.4. Absolventul elaborează proiecte profesionale tehnico-economice și/sau manageriale prin utilizarea de aplicații software și tehnologii informaționale specifice ingineriei și managementului.

R.Î. 2.5. Absolventul elaborează și dezvoltă strategii de optimizare a sistemelor de producție utilizând aplicații software de modelare și simulare de sisteme de producție.

Cp. 3. Evaluarea viabilității financiare a unui sistem de producție.

R.Î. 3.1. Absolventul evaluează indicatorii de calitate a unei afaceri.

R.Î. 3.2. Absolventul analizează și evaluează indicator economico-financiar ai unei afaceri.

R.Î. 3.3. Absolventul evaluează, interpretează și emite soluții de reducere a riscurilor în afaceri.

R.Î. 3.4. Absolventul utilizează criterii standard pentru aprecierea limitelor metodelor și tehnicilor de evaluare economică, planificare și conducere a proceselor și sistemelor 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. Utilizarea și dezvoltarea de aplicații software specifice domeniului ingineresc și managerial.

R.Î. 5.1. Absolventul creează schițe și desene tehnice utilizând aplicații software specifice domeniului ingineresc.

R.Î. 5.2. Absolventul creează reprezentări grafice și diagrame, utilizând aplicații software specifice domeniului managerial.

R.Î. 5.3. Absolventul evaluează sistemele de producție utilizând software specific domeniului ingineresc și managerial.

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; 28/26-An II; 27/28-An III; 27/28-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	2	2 săpt.	3	1	

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

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:

- a) Modul A (discipline socio-umane)
- b) Modul B (limba română și alte limbi moderne)
- c) Modul C (discipline de informatică, TIC)
- d) Modul D (discipline tehnice)
- e) 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 240).

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

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	1	1	0	69	0	E	5												
4	Informatica aplicata	DF	DI	2	0	2	0	69	0	E	5												
5	Comunicare manageriala	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 si infografica	DF	DI									3	0	2	2	53	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 diferențiala	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	8	5	0	375	0	E 5	C 2	V 0	29	13	6	5	2	362	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 0	C 1	V 0	2	1	1	0	0	22	0	E 0	C 1	V 0	2
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)	DS	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)	DC	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	C	V	9	6	3	2	0	121	0	E	C	V	11
										0	4	0								0	4	0	

Total ore didactice pe săptămână	9	11
----------------------------------	---	----

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,
CONF. DR. CATALIN GHEORGHE

Ministerul Educației

Universitatea Transilvania din Brașov

Facultatea de Inginerie tehnologică și management industrial

Programul de studii universitare de licență: Inginerie economică industrială

Domeniul fundamental: Științe Inginerești

Domeniul de licență: Inginerie și management

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	Baze de date în management	DS	DI									2	0	2	0	44	0	E	4				
11	Mecanisme și organe de mașini 2	DD	DI									2	0	1	0	33	0	E	3				
12	Bazele tehnologiei	DD	DI									2	0	1	0	58	0	E	4				
13	Finanțe și creditare	DD	DI									2	2	0	1	55	0	E	5				
14	Tehnologia materialelor	DD	DI									2	0	2	0	19	0	E	3				
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	A/R	1				
18	Practică de domeniu 90 ore/an	DD	DI									0	0	0	7	10	0	C	4				
Total				14	5	5	2	361	0	E 5	C 3	V 0	29	12	4	6	9	299	0	E 5	C 3	V 0	29
Total ore didactice pe săptămână				26								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	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)	DS	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)	DC	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	8										11									

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,
CONF. DR. CATALIN GHEORGHE

Ministerul Educației

Universitatea Transilvania din Brașov

Facultatea de Inginerie tehnologică și management industrial

Programul de studii universitare de licență: Inginerie economică industrială

Domeniul fundamental: Științe Inginerești

Domeniul de licență: Inginerie și management

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	Managementul producției	DD	DI	2	1	0	0	58	0	C	4												
2	Managementul calității	DD	DI	2	0	2	0	44	0	E	4												
3	Bazele proiectarii asistate de calculator 1	DD	DI	2	0	2	1	69	0	E	5												
4	Nanomateriale și nanotehnologii	DS	DI	2	1	1	0	44	0	E	4												
5	Comanda și acționarea mașinilor	DS	DI	2	0	2	0	69	0	E	5												
6	Prelucrări prin așchiere	DD	DI	2	0	1	1	69	0	E	5												
7	Modelarea și simularea sistemelor de producție	DD	DI									2	0	1	1	44	0	E	4				
8	Bazele proiectarii asistate de calculator 2	DD	DI									2	0	2	1	30	0	E	4				
9	Toleranțe și control dimensional	DD	DI									2	0	1	1	44	0	E	4				
10	Sisteme și tehnologii de deformare	DS	DI									2	0	2	0	44	0	E	4				
11	Mașini și echipamente de fabricație	DS	DI									2	0	2	0	44	0	E	4				
12	Practica (90 ore / an)	DS	DI									0	0	0	7	10	0	C	4				
Total				12	2	8	2	353	0	E 5	C 1	V 0	27	10	0	8	10	216	0	E 5	C 1	V 0	24
Total ore didactice pe săptămână				24								21											

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 comercial	DS	DO	2	1	0	0	33	0	C	3												
1	Dreptul muncii	DS	DO	2	1	0	0	33	0	C	3												
2	Managementul resurselor umane	DD	DO									2	1	0	0	33	0	C	3				
2	Managementul proiectelor	DD	DO									2	1	0	0	33	0	C	3				
3	Metode si procedee tehnologice	DD	DO									2	1	0	1	19	0	C	3				
3	Mașini-unelte (03)	DD	DO									2	1	0	1	19	0	C	3				
Total				2	1	0	0	33	0	E	C	V	3	4	2	0	1	52	0	E	C	V	6
										0	1	0								0	2	0	
Total ore didactice pe săptămână				3								7											

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)	DS	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)	DC	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				8								11											

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,
CONF. DR. CATALIN GHEORGHE

Ministerul Educației

Universitatea Transilvania din Brașov

Facultatea de Inginerie tehnologică și management industrial

Programul de studii universitare de licență: Inginerie economică industrială

Domeniul fundamental: Științe Inginerești

Domeniul de licență: Inginerie și management

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 economică	DS	DI	2	1	0	1	69	0	E	5												
3	Managementul logisticii	DD	DI	2	0	2	0	44	0	E	4												
4	Design industrial	DD	DI	2	0	2	0	44	0	C	4												
5	Sisteme si tehnologii speciale	DS	DI	2	0	1	0	33	0	E	3												
6	Analiza proiectelor de investiții	DS	DI	2	1	0	1	69	0	E	5												
7	Comerț intern și internațional	DS	DI									2	2	0	0	35	0	E	3				
8	Conducerea cu calculatorul a sistemelor de producție	DS	DI									2	0	1	1	45	0	E	3				
9	Managementul aprovizionării	DS	DI									2	0	1	0	45	0	E	3				
10	Proiectarea sistemelor de productie	DS	DI									2	1	0	1	60	0	E	4				
11	Managementul dezvoltării durabile	DS	DI									2	1	0	0	45	0	C	3				
12	Intreprindere simulata	DS	DI									1	0	2	0	70	0	C	4				
13	Elaborarea proiectului de diplomă	DS	DI									0	0	0	4	44	0	C	4				
14	Practică pentru proiectul de diplomă (60 ore/an)	DS	DI									0	0	0	6	40	0	C	4				
Total				12	3	5	4	339	0	E 5	C 1	V 0	27	11	4	4	12	384	0	E 4	C 4	V 0	28
Total ore didactice pe săptămână				24								31											

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	Antreprenoriat	DS	DO	2	1	0	0	33	0	C	3												
1	Inițierea și dezvoltarea unei afaceri (04)	DS	DO	2	1	0	0	33	0	C	3												
2	Mentenanța masinilor și aparatelor	DS	DO									2	1	0	0	20	0	C	2				
2	Mentenanța sistemelor de fabricație	DS	DO									2	1	0	0	20	0	C	2				
Total				2	1	0	0	33	0	E	C	V	3	2	1	0	0	20	0	E	C	V	2
										0	1	0								0	1	0	
Total ore didactice pe săptămână				3								3											

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)	DS	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)	DC	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				8										11									

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,
CONF. DR. CATALIN GHEORGHE

BILANȚ GENERAL I

Nr. crt.	Discipline	An I	An II	An III	An IV	Total ore	Total %	Standard ARACIS
1	Obligativu	714	700	630	602	2646	89.09	
2	Optional	56	56	140	72	324	10.91	
	Total	770	756	770	674	2970	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	18.38	
2	Discipline de domeniu	168	560	504	112	1344	45.25	
3	Discipline de specialitate	0	56	266	562	884	29.76	
4	Discipline complementare	112	84	0	0	196	6.6	
	Total	770	756	770	674	2970	100	

BILANȚ GENERAL III

Nr. crt.	Discipline	An I	An II	An III	An IV	Total ore	Total %	Standard ARACIS
1	Practică de specialitate (NU SE INMULTESC)	0	0	7	0	7	50	
2	Practică de domeniu (NU SE INMULTESC)	0	7	0	0	7	50	
	Total	0	7	7	0	14	100	

RECTOR,
PROF. DR. IOAN VASILE ABRUDAN

DECAN,
PROF. DR. TUDOR ION DEACONESCU

**DIRECTOR DEPARTAMENT,
CONF. DR. FLAVIUS AURELIAN SARBU**

**COORDONATOR PROGRAM STUDII,
CONF. DR. CATALIN GHEORGHE**