

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
al promoției 2019-2023

Universitatea Transilvania din Brașov

*Programul de studii universitare
de licență*

INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ

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)

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

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 situația, 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.

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

- inginerie și management.
- C3.2 Interpretarea și explicarea oricărei situații generate la dezvoltarea de proiecte de procese și sisteme tehnico-economice specifice domeniului, 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 domeniului, în regim asistat de calculator și în condiții de asistență calificată.
- C3.4 Evaluarea avantajelor, utilității și limitelor aplicațiilor software și a sistemelor informatice pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei și managementului.
- C3.5 Elaborarea asistată de calculator a proiectelor profesionale tehnico-economice și/sau manageriale prin utilizarea de aplicații software și tehnologii informaționale specifice ingineriei și managementului.
- C4. Evaluarea economică, planificarea și conducerea proceselor și a sistemelor logistice și de producție.
- C4.1 Identificarea principiilor și metodelor de bază ale evaluării economice, planificării, programării și conducerii proceselor și a sistemelor logistice și de producție.
- C4.2 Utilizarea cunoștințelor de bază pentru explicarea și interpretarea metodelor și tehnicilor de evaluare economică, planificare și conducere de procese și sisteme logistice și de producție.
- C4.3 Evaluarea economică, planificarea și conducerea proceselor și sistemelor logistice și de producție, prin aplicarea de tehnici și metode de bază, în condiții de asistență calificată.
- C4.4 Elaborarea asistată de calculator a proiectelor profesionale tehnico-economice și/sau manageriale prin utilizarea de aplicații software și tehnologii informaționale specifice ingineriei și managementului.
- C4.5 Utilizarea de criterii standard pentru aprecierea limitelor metodelor și tehnicilor de evaluare economică, planificare și conducere a proceselor și sistemelor logistice și de producție.
- C5. Gestiunea resurselor organizației, asigurarea calității producției și managementul dezvoltării organizaționale.
- C5.1 Definirea conceptelor, teoriilor, metodelor și principiilor de bază ale managementului dezvoltării organizaționale prin proiecte de investiții, produse, procese și sisteme de producție, cu gestiunea eficientă a resurselor și asigurarea calității activităților.
- C5.2 Explicarea și interpretarea conceptelor și situațiilor privind gestiunea resurselor, asigurarea calității și managementul proiectelor de investiții, proceselor și sistemelor de producție.
- C5.3 Rezolvarea de probleme specifice, bine definite, de gestiune a resurselor și management al proiectelor de investiții, de dezvoltare a produselor, proceselor și sistemelor de producție, în condiții de asistență calificată, prin aplicarea unor principii și metode standard.
- C5.4 Utilizarea metodelor de gestiune a resurselor, asigurarea calității și managementul dezvoltării de investiții, procese, sisteme de producție și aprecierea calității, avantajelor și limitelor acestor metode.
- C5.5 Gestiunea resurselor și managementul dezvoltării de investiții, produse, procese de producție, prin proiecte profesionale specifice domeniului.
- C6. Proiectarea tehnico-economică și îmbunătățirea produselor și proceselor industriale.
- C6.1 Identificarea principiilor și metodelor de proiectare tehnico-economică a produselor și proceselor industriale.
- C6.2 Utilizarea cunoștințelor de bază pentru explicarea și interpretarea etapelor de proiectare tehnico-economică a produselor și proceselor industriale.
- C6.3 Aplicarea principiilor și metodelor de bază pentru rezolvarea unor situații bine definite privind proiectarea tehnico-economică a produselor și proceselor industriale, în condiții de asistență calificată.
- C6.4 Aprecierea calității, avantajelor și limitelor unor metode de proiectare tehnico-economică a produselor și proceselor industriale prin utilizarea adecvată de criterii și metode standard de evaluare.
- C6.5 Dezvoltarea de proiecte tehnico-economice profesionale de produse și/sau procese industriale, 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; 28/26-An II; 26/26-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. În semestrul 8 sunt prevăzute 4 săptămâni pentru Elaborarea și definitivarea 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 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 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

Aprobat în ședința
Senatului Universității Transilvania
din Braşov din data de
27. Septembrie 2019

ANUL I

Nr. crt.	Disciplina	C ₁	C ₂ **	Codul disciplinei	Semestrul I						Semestrul II									
					C	S	L	P	SI#	V	Cr	C	S	L	P	SI	V	Cr		
1.	Analiză matematică	DF	DI	AM	2	2				44	E1	4								
2.	Fizică	DF	DI	Fiz	2		2			69	E1	5								
3.	Chimie	DF	DI	Chim	2		2			69	E1	5								
4.	Informatică aplicată	DF	DI	IA	2		2			69	E1	5								
5.	Comunicare managerială	DD	DI	CM	2	2				69	C1	5								
6.	Drept	DD	DI	Dr	1	1				22	E1	2								
7.	Integrare și dezvoltare profesională	DC	DI	IDP	1	1				22	C1	2								
8.	Educație fizică și sport 1	DC	DI	EFS1		1				11	A/R	1								
9.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	DF	DI	PCLP									2		2		69 E2 5			
10.	Desen tehnic și infografică	DF	DI	DTI									3		2	2	52 E2 6			
11.	Știința și ingineria materialelor	DD	DI	SIM									2		1		58 E2 4			
12.	Bazele economiei	DF	DI	BE									2	2			44 E2 4			
13.	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	DF	DI	ALGAD									2	2			69 E2 5			
14.	Mecanică	DD	DI	Mec									2	1			58 C2 4			
15.	Educație fizică și sport 2	DC	DI	EFS2										1			11 A/R 1			
16.	Limba modernă 1a	DC	DO	LM01a	1	1				22	C1	2								
	LM01b																			
	LM02a																			
	LM02b																			
Total					13	8	6	0	397	E	C	30+1	14	7	5	2	383	E	C	30+1
Total ore didactice pe săptămână					27								28							

DISCIPLINE FACULTATIVE

Nr. crt.	Discipline facultative	C ₁	C ₂ **	Cod	Semestrul I						Semestrul II						
					C	S	L	P	SI	V	Cr	C	S	L	P	SI	V
1.	MODUL A (socio-umane)	DS	DFc		2	1				33	C	3					
2.	MODUL B (limbi moderne)	DC	DFc		2	1				33	C	3	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					22
6.	Scrisoare academică	DC	DFc			1				11	C	1		2			

Legendă:

C₁ = criteriul conținutului:

DF – discipline fundamentale
DS – discipline de specialitate
DI – discipline obligatorii (impuse)

DD – discipline în domeniu (unde este cazul)
DC – discipline complementare
DO – discipline opționale
DFc – discipline facultative

C₂** = criteriul obligativității:

SI = ore de studiu individual

RECTOR,

Prof. univ. dr. ing. Ioan Vasile ABRUDAN

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,

Conf. univ. dr. ing. et. Flavius Aurelian SÂRBU

F02.1-PS7.2-01/ed.3,rev.3

DECAN,

Prof. univ. dr. ing. Gheorghe DANIEA

COORDONATOR PROGRAM STUDII,

Șef lucr. dr. ing. ec. Cătălin GHEORGHE

6
CONFORM CU ORIGINALUL

ANUL II

Nr. crt.	Disciplina	C ₁ *	C ₂ **	Codul disciplinei	Semestrul III						Semestrul IV									
					C	S	L	P	SI#	V	Cr	C	S	L	P	SI	V	Cr		
1.	Metode numerice	DF	DI	MN	2		2		44	E1	4									
2.	Contabilitate	DD	DI	Cont	2		2		44	E1	4									
3.	Proiect contabilitate	DD	DI	PCont				1	36	C1	2									
4.	Bazele managementului	DD	DI	BM	2	1			58	C1	4									
5.	Bazele prelucrării datelor	DS	DI	BPD	2		1		58	E1	4									
6.	Mecanisme și organe de mașini 1	DD	DI	MOM1	2			1	33	E1	3									
7.	Rezistența materialelor	DD	DI	RM	2	1	1		44	E1	4									
8.	Legislație economică	DD	DI	LE	2	1			33	C1	3									
9.	Educație fizică și sport 3	DC	DI	EFS3		1			11	A/R	1									
10.	Statistică economică	DD	DI	SE								2	1			33	E2	3		
11.	Mecanisme și organe de mașini 2	DD	DI	MOM2								2		1		33	E2	3		
12.	Structura și performanțele produselor	DD	DI	SPP								2		1	1	44	E2	4		
13.	Finanțe și creditare	DD	DI	FC								3	2			55	E2	5		
14.	Modelarea și simularea sistemelor de producție	DD	DI	MSSP								2		1	1	44	E2	4		
15.	Marketing	DD	DI	Mk								2	1			33	C2	3		
16.	Proiect marketing	DD	DI	PMk											1	36	C2	2		
17.	Educație fizică și sport 4	DC	DI	EFS4									1			11	A/R	1		
18.	Practică de domeniu (90 de ore/an)	DD	DI	PrD												10	C2	4		
19.	Limba modernă 3a	DC	DO	LM03a	1	1			22	C1	2									
	LM03b																			
	LM04a																			
	LM04b																			
Total					15	5	6	2	383	E	C	30+1	14	6	3	3	321	E	C	30+1
Total ore didactice pe săptămână					28						26									

DISCIPLINE FACULTATIVE

Nr. crt.	Discipline facultative	C ₁ *	C ₂ **	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)	DC	DFc		2	1				33	C	3	2	1			33	C	3
3.	MODUL C (informatică)	DC	DFc										2		1		33	C	3
4.	MODUL D (tehnice)	DS	DFc										2				33	C	3
5.	MODUL E (sportiv)	DC	DFc			2				22	C	2		2			22		2

RECTOR,

Prof. univ. dr. ing. Ioan Vasile ABRUDAN

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,

Conf. univ. dr. ing. ec. Flavius Aurelian SÂRBU

F02.1-PS7.2-01/ed.3,rev.3

DECAN,

Prof. univ. dr. ing. Gheorghe OANCEA

COORDONATOR PROGRAM STUDII,

Șef lucr. dr. ing. ec. Cătălin GHEORGHE

CONFORM CU
ORIGINALUL

ANUL III

Nr. crt.	Disciplina	C ₁ *	C ₂ **	Codul disciplinei	Semestrul V							Semestrul VI								
					C	S	L	P	SI#	V	Cr	C	S	L	P	SI	V	Cr		
1.	Managementul producției	DD	DI	MP	2	1			58	E1	4									
2.	Managementul calității	DD	DI	MC	2		2		44	E1	4									
3.	Bazele proiectării tehnologice asistate de calculator 1	DD	DI	BPT1	1		2	1	69	C1	5									
4.	Tehnologia materialelor	DD	DI	TM	2		1	1	44	E1	4									
5.	Comanda și acționarea mașinilor	DS	DI	CAM	2		2		69	E1	5									
6.	Prelucrări prin așchiere	DD	DI	PA	2		1	1	69	E1	5									
7.	Bazele tehnologiei 1	DD	DI	BT1								2		1		58	E2	4		
8.	Bazele proiectării tehnologice asistate de calculator 2	DD	DI	BPT2								1		2	1	44	E2	4		
9.	Toleranțe și control dimensional	DD	DI	TCD								2		1	1	44	E2	4		
10.	Sisteme și tehnologii de deformare	DS	DI	STD								2		2		44	E2	4		
11.	Utilaje de fabricație	DS	DI	UF								2		2		44	E2	4		
12.	Practică de specialitate (90 de ore/an)	DS	DI	PrS												10	C2	4		
13.	Drept comercial	DS	DO	DC																
	Dreptul muncii	DS	DO	DM	2	1			33	C1	3									
14.	Managementul proiectelor	DD	DO	MP																
	Managementul resurselor umane	DD	DO	MRU								2	1			33	C2	3		
15.	Bazele tehnologiei 2	DD	DO	BT2																
	Mașini-unelte	DD	DO	MU								2	1		1	19	C2	3		
Total					13	2	8	3	386	E	C	30	13	2	8	3	296	E	C	30
Total ore didactice pe săptămână					26							26								

DISCIPLINE FACULTATIVE

Nr. crt.	Discipline facultative	C ₁ *	C ₂ **	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)	DC	DFc		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		2

RECTOR,

Prof. univ. dr. ing. Ioan Vasile ABRUDAN

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,

Conf. univ. dr. ing. ec. Flavius Aurelian SÂRBU



DECAN,

Prof. univ. dr. ing. Gheorghe DANCEA

COORDONATOR PROGRAM STUDII,

Şef lucr. dr. ing. ec. Cătălin GHEORGHE

ANUL IV

Nr. crt.	Disciplina	C ₁	C ₂	Codul disciplinei	Semestrul VII							Semestrul VIII								
					C	S	L	P	SI [#]	V	Cr	C	S	L	P	SI	V	Cr		
1.	Ingineria sistemelor de producție	DS	DI	ISP	2	1		2	80	E1	6									
2.	Analiza economică	DS	DI	AE	2	1		1	69	E1	5									
3.	Managementul logisticii	DD	DI	ML	2		2		44	E1	4									
4.	Design industrial	DD	DI	DI	2	2			44	C1	4									
5.	Sisteme și tehnologii speciale	DS	DI	STS	2		1		33	E1	3									
6.	Analiza proiectelor de investiții	DS	DI	API	2	1		1	69	E1	5									
7.	Comerț intern și internațional	DS	DI	CII								2	2			35	E2	3		
8.	Conducerea cu calculatorul a sistemelor de producție	DS	DI	CCSP								2		1		45	E2	3		
9.	Sisteme informatice în management	DD	DI	SIM								1		2		45	E2	3		
10.	Proiectarea sistemelor de producție	DS	DI	PSP								2	1		1	60	E2	4		
11.	Managementul dezvoltării durabile	DS	DI	MDD								2	1			45	C2	3		
12.	Managementul aprovizionării	DS	DI	MA								2	1		1	60	C2	4		
13.	Elaborarea Proiectului de diplomă	DS	DI	EPD											4	44	C2	4		
14.	Practică pentru Proiectul de diplomă (60 de ore /an)	DS	DI	PPD												40	C2	4		
15.	Antreprenoriat	DS	DO	ANT																
	Politici comunitare	DS	DO	PC	2	1			33	C1	3									
16.	Managementul ciclului de viață al produsului	DS	DO	MCVP																
	Analiză de produs	DS	DO	AP								2	1			20	C2	2		
Total					14	6	3	4	372	E	C	30	13	6	3	6	394	E	C	30
Total ore didactice pe săptămână					27							28								

DISCIPLINE FACULTATIVE

Nr. crt.	Discipline facultative	C ₁ *	C ₂ **	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)	DC	DFc		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

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,

Conf. univ. dr. ing. ec. Flavius Aurelian SÂRBU

DECAN,

Prof. univ. dr. ing. Gheorghe GANCEA

COORDONATOR PROGRAM STUDII,

Șef lucr. dr. ing. ec. Cătălin GHEORGHE

BILANȚ GENERAL I – după obligativitate

Nr. crt.	Discipline	Număr ore				Total		Standard ARACIS
		An I	An II	An III	An IV	ore	%	
1	Obligatorii (DI)	714	790	678	662	2844	89,77	max.90%
2	Opționale (DO)	56	56	140	72	324	10,23	min.10%
	TOTAL	770	846	818	734	3168	100	
3	Facultative	280	266	266	266	1078	34,03	min.10% din (DI+DO)

BILANȚ GENERAL II - după categoria formativă

Nr. crt.	Discipline	Număr ore				Total		Standard ARACIS
		An I	An II	An III	An IV	ore	%	
1	Fundamentale	490	56	0	0	546	17,23	min.17%
2	În domeniu	168	664	518	142	1492	47,10	min.38%
3	De specialitate	0	42	300	592	934	29,48	min.25%
4	Complementare	112	84	0	0	196	6,19	max.8%
	TOTAL	770	846	818	734	3168	100	

BILANȚ DISCIPLINE ÎN DOMENIU

Nr. crt.	Discipline	Număr ore				Total		Standard ARACIS
		An I	An II	An III	An IV	ore	%	
1	Inginerești	84	196	378	56	714	50,93	max.55%-min.51%
2	Manageriale și economice	56	336	140	86	618	44,08	min.37%
3	Juridice	28	42	0	0	70	4,99	max.8%-min.4%
	TOTAL	168	574	518	142	1402	100	

BILANȚ DISCIPLINE DE SPECIALITATE

Nr. crt.	Discipline	Număr ore				Total		Standard ARACIS
		An I	An II	An III	An IV	ore	%	
1	Inginerești	0	42	168	182	392	53,85	max.55%-min.51%
2	Manageriale și economice	0	0	0	294	294	40,38	min.37%
3	Juridice	0	0	42	0	42	5,76	max.8%-min.4%
	TOTAL	0	42	210	476	728	100	

RECTOR,

Prof. univ. dr. ing. Ioan Vasile ABRUDAN



DECAN,

Prof. univ. dr. ing. Gheorghe OANCEA

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,

Conf. univ. dr. ing. ec. Flavius Aurelian SÂRBU

COORDONATOR PROGRAM STUDII,

Şef lucr. dr. ing. ec. Cătălin GHEORGHE