

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
al promoției 2021-2025

Universitatea Transilvania din Brașov

<i>Programul de studii universitare de licență</i>	<u>Ingineria și managementul afacerilor</u>
<i>Domeniul fundamental</i>	<u>Științe inginerești</u>
<i>Domeniul de licență</i>	<u>Inginerie și management</u>
<i>Facultatea</i>	<u>Inginerie tehnologică și management industrial</u>
<i>Durata studiilor:</i>	<u>4 ani</u>
<i>Forma de învățământ:</i>	<u>cu frecvență (IF)</u>

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 licidarea 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 inginerești.

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 rezultatelor 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

F02.1.1-PS7.2-01/ed.3,rev.4

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 managerialie 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 etice 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	Restantă		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:

- 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 optionale.

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

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 profzia 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

Aprobat în ședința
 Senatului Universității Transilvania
 din Brașov din data de
29 Septembrie 2021

Nr. crt.	Disciplina	C ₁ *	C ₂ **	C ₃ ***	Codul discip	Semestrul I						Semestrul II								
						C	S	L	P	SI*	V	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	DE	CM	2	2			69	C1	5								
6	Drept	DD	DI	DJ	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	Ştiință și ingineria materialelor	DD	DI	DT	SIM								2	1	58	E2	4			
12	Bazele economiei	DF	DI		BE								2	2	44	E2	4			
13	Algebra liniară, geometrie analitică și diferențială	DF	DI		ALGA D								2	2	69	E2	5			
14	Mecanică și rezistența materialelor 1	DD	DI	DT	MRM 1								2	1	58	C2	4			
15	Educație fizică și sport 2	DC	DI		EFS2								1	11	A/R	1				
16	Limba engleză 1	DC	DO		LM1a	1	1			22	C1	2								
17	Limbi franceză 1	DC	DO		LM1b															
	Limba engleză 2	DC	DO		LM2a															
	Limbi franceză 2	DC	DO		LM2b															
Total						13	8	6	0	397	E 5	C 4	30 +1	14	7	5	2	383	E 5 C 3	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	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	
6	Scriere academică	DC	DFc			1			11	C	1								

Legendă:

C₁* = criteriu conținutului: DF – discipline fundamentale;

DS – discipline de specialitate

DD – discipline în domeniu (unde este cazul)

DC – discipline complementare

C₂** = criteriu obligativității: DI – disciplina obligatorie (impuse)

DO – discipline optionale

DFc – discipline facultative

C₃*** = criteriu ponderii disciplinelor: DT – disciplina tehnică (inginerescă); DE – disciplină economică și managerială;

DJ – disciplină juridică SI = ore de studiu individual



Prof. univ. dr. ing. Ioan Vasile ABRUDAN
Rector

Conf. univ. dr. ing. Flavius Aurelian SÂRB
Director de departament

Prof. univ. dr. ing. Gheorghe OANCEA
Decan

Şef. lucr. dr. ing. Magdalena BARBU
Coordonator program de studii

ANUL II

Nr. crt.	Disciplina	C ₁ *	C ₂ **	C ₃ ***	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	DE	SE	2	1			58	E1									
6	Mecanisme și organe de mașini 1	DD	DI	DT	MOM 1	2			1	33	E1	3								
7	Mecanică și rezistența materialelor 2	DD	DI	DT	MRM 2	2	1	1		44	E1	4								
8	Legislație economică	DD	DI	DJ	LE	2	1			33	C1	3								
9	Educație fizică și sport 3	DC	DI		EFS3		1			11	A/R	1								
10	Prelucrarea datelor în afaceri	DS	DI	DT	PDA								2		2	19	E2	3		
11	Mecanisme și organe de mașini 2	DD	DI	DT	MOM 2								2		1	33	E2	3		
12	Structura și performanțele produselor	DD	DI	DT	SPP								2		1	1	44	E2	4	
13	Finanțe și creditare	DD	DI	DE	FC								2	2	1	55	E2	5		
14	Previziuni economice	DS	DI	DE	PE								2	2		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	Educație fizică și sport 4	DC	DI		EFS4									1		11	A/R	1		
18	Practica de domeniul (90 de ore/an)	DD	DI		PrD										10	C2	4			
19	Limba engleză 3	DC	DO		LM3a	1	1			22	C1	2								
	Limbi franceză 3	DC	DO		LM3b															
20	Limba engleză 4	DC	DO		LM4a									1	1		22	C2	2	
	Limbi franceză 4	DC	DO		LM4b															
Total						15	6	5	2	383	E 5	C 5	30 +1	13	7	4	3	307	E 5	C 5
Total ore didactice pe săptămână						28							27							

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)	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

Prof. univ. dr. ing. Ioan Vasile ABRUDAN
Rector



Prof. univ. dr. ing. Gheorghe OANCEA
Decan

Conf. univ. dr. ing. Flavius Aurelian SÂRB
Director de departament

Şef. lucr. dr. ing. Magdalena BARBU
Coordonator program de studii

ANUL III

Nr. crt.	Disciplina	C ₁ *	C ₂ **	C ₃ ***	Codul discip	Semestrul V							Semestrul VI							
						C	S	L	P	SI*	V	Cr	C	S	L	P	SI	V	Cr	
1	Organizarea producției	DD	DI	DT	OP	2	2			44	E1	4								
2	Ingineria calității	DS	DI	DT	IC	2		2		44	E1	4								
3	Proiectarea informatizată a produselor 1	DS	DI	DT	PIP1	2		2		69	C1	5								
4	Afaceri cu produse inovative	DS	DI	DE	API	2	1			58	E1	4								
5	Ingineria sistemelor de comandă și actionare	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	DD	DI	DE	MRA								2	1		33	E2	3		
8	Modelarea și simularea sistemelor de producție	DD	DI	DE	MSSP								2		1	1	44	E2	4	
9	Proiectarea informatizată a produselor 2	DS	DI	DT	PIP2								2		2	1	30	C2	4	
10	Managementul tehnologiilor	DS	DI	DE	MT								2	2	1	1	55	E2	5	
11	Mașini și 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 internațional privat (O1)	DS	DO	DJ	Drl	2	2			19	C1	3								
14	Managementul resurselor umane (O2)	DD	DO	DE	MRU								2	1		33	E2	3		
	Management proiectelor (O2)	DD	DO	DE	MP															
15	Materiale industriale (O3)	DD	DO	DT	MI								2		1	19	C2	3		
	Biotehnologii (O3)	DD	DO	DT	BioT															
Total						14	5	7	1	372	E 5	C 2	30	14	4	7	3	268	E 5	C 3
Total ore didactice pe săptămână										27							28			

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)	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						22	C	2				2		22	C	2

Prof. univ. dr. ing. Ioan Vasile ABREDA

Rector

Prof. univ. dr. ing. Gheorghe OANCEA

Decan

Conf. univ. dr. ing. Flavius Aurelian SÂRBU
Director de departamentŞef. lucr. dr. ing. Magdalena BARBU
Coordonator program de studii

ANUL IV

Nr. crt.	Disciplina	C ₁	C ₂ *	C ₃ ...	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-finanțieră	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 în 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	CI								2	2		60	E2	4			
8	Inovare tehnologică	DD	DI	DT	IT								2	1	1	60	E2	4			
9	Sisteme informatiche 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 (O4)	DD	DO	DE	BBPC	1	1		47	C1	3										
	Management strategic (O4)	DD	DO	DE	MS																
15	Cercetări de marketing (O5)	DS	DO	DE	CMk								1	1		30	E2	2			
	Politici publice (O5)	DS	DO	DE	PP																
16	Dezvoltare durabilă (O6)	DD	DO	DT	DD																
	Diagnosticul și evaluarea afacerilor (O6)	DD	DO	DT	DEA								1	1		30	C2	2			
Total						13	6	3	4	38	E 6	C 5	30	11	9	1	7	39 4	E 5	C 4	30
Total ore didactice pe săptămână										26								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)	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

Prof. univ. dr. ing. Ioan Vasile ABRUDAN
RectorProf. univ. dr. ing. Gheorghe OANCEA
DecanConf. univ. dr. ing. Flavius Aurelian SÂRBU
Director de departamentŞef. lucr. dr. ing. Magdalena BARBU
Coordonator program de studii

Universitatea Transilvania din Brașov

Facultatea: Inginerie tehnologică și management industrial

Programul de studii universitare de licență: Ingineria și managementul afacerilor - IMA

Domeniul fundamental: Științe inginerești

Domeniul de licență: Inginerie și management

Durata studiilor: 4 ani

Forma de învățământ: cu frecvență (IF)

Ministerul Educației

Valabil pentru promoția 2021-2025

BILANȚ 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	720	652	2890	90	max. 90%
2	Opționale (DO)	56	56	140	68	320	10	min. 10%
	TOTAL	770	860	860	720	3210	100	
3	Facultative	280	266	266	266	1078	33,6	min 10 % din DI+DO

BILANȚ 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	608	294	434	1504	46,9	min. 38%
3	De specialitate	0	112	566	286	964	30	min. 25%
4	Complementare	112	84	0	0	196	6,1	max. 8%
	TOTAL	770	860	860	720	3210	100	

BILANȚ DISCIPLINE ÎN DOMENIU

Nr. crt.	Discipline	Nr de ore				Total		Standard ARACIS*
		An I	An II	An III	An IV	ore	%	
1	Inginerești	84	196	154	288	722	51,1	max.55 % - min.51 %
2	Manager. și economice	56	280	140	146	622	44	min. 37 %
3	Juridice	28	42	0	0	70	4,9	max 8 % - min. 4 %
	TOTAL	168	518	294	434	1414	100	

BILANȚ DISCIPLINE DE SPECIALITATE

Nr. crt.	Discipline	Nr de ore				Total		Standard ARACIS*
		An I	An II	An III	An IV	ore	%	
1	Inginerești	0	56	294	70	420	55,4	max 55 % - min. 51 %
2	Manager. și economice	0	56	126	100	282	37,2	min. 37 %
3	Juridice	0	56	0	56	7,4	max 8 % - min. 4 %	
	TOTAL	0	112	476	170	758	100	

Prof. univ. dr. ing. Ioan Vasile ABRUDAN
Rector



Prof. univ. dr. ing. Gheorghe OANCEA
Decan

Conf. univ. dr. ing. Flavius Aurelian SÂRBU
Director de departament

Şef. lucr. dr. ing. Magdalena BARBU
Coordonator program de studii