

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:	Inginerie tehnologică și management industrial
Durata studiilor:	4 ani
Forma de învățământ:	la distanță (ID)

1. OBIECTIVE DE FORMARE ȘI COMPETENȚE

Obiectivul general al programului de studii formarea specialistului cu studii de licență în domeniul INGINERIE ȘI MANAGEMENT. Absolvenții programului de studii *Inginerie economică industrială-ID*, prin cunoștințele acumulate, îndeplinesc criteriile impuse în COR, aferente calificărilor: instructor sistem de producție (COD COR: 214113); responsabil afacere (COD COR: 214115); logistician gestiune flux (COD COR: 214135).

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.

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 în 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:

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

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 și 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. DISCIPLINELE ȘI ACTIVITĂȚILE DIDACTICE ALOCATE PE ANI DE STUDII

Legenda:

C₁ – criteriul obligativității
DI – disciplină impusă (obligatorie)
DO – disciplină opțională (la alegere)
C₂ – criteriul conținutului
DF – disciplină fundamentală
DS – disciplină de specialitate
DD/DR – disciplină în domeniu/disciplină relevantă*
DC – disciplină complementară
DFc – disciplină facultativă
AI – activități de autoinstruire
SI – studiu individual
AT – activități tutoriale
TC – teme de control
AA – activități aplicative asistate
FV – forma de verificare
Cr. – nr. de credite

* dacă este cazul

Observații:

AI = nr. de ore de curs din planul de învățământ pentru IF

SI* = diferența dintre totalul de ore dedicate disciplinei (25 ore x nr. de credite) și nr. de ore didactice pe semestru

AT**+TC = nr. ore de seminar din planul de învățământ pentru IF

AA** = nr. ore de laborator / proiect din planul de învățământ pentru IF

* Orele alocate SI se preiau ca atare din planul de învățământ pentru IF și nu intră în calculul totalului numărului de ore didactice obligatorii/opționale pe semestru din planul de învățământ pentru IF.

** La forma ID, AT/AA pot fi constituite din ATF (activități tutoriale/asistate față în față) și ATD (activități tutoriale/asistate la distanță, desfășurate online sincron pe platformă), dar ATD nu pot reprezenta mai mult de 50% din totalul orelor alocate pentru AT/AA.

Universitatea Transilvania din Braşov
 Facultatea: **Inginerie tehnologică şi management industrial**
 Departamentul coordonator: **Inginerie şi management industrial**
 Programul de studii universitare de licenţă: **Inginerie economică industrială**
 Domeniul fundamental: **Ştiinţe ingineresti**
 Domeniul de licenţă: **Inginerie şi management**
 Durata studiilor: **4 ani**
 Forma de învăţământ: **la distanţă (ID)**

Ministerul Educaţiei
 Valabil în anul universitar 2023-2024

APROBAT,
Prof. dr. Ioan Vasile ABRUDAN,
RECTOR

ANUL I

Nr. crt.	Discipline obligatorii (impuse) C1: DI	C2	Codul disciplinei	Semestrul I							Semestrul II						
				AI	AT	TC	AA	SI	FV	Cr.	AI	AT	TC	AA	SI	FV	Cr.
1.	Analiză matematică	DF	AM-ID	28	8	20		44	E	4							
2.	Fizică	DF	FIZ-ID	28			28	69	E	5							
3.	Chimie	DF	CHIM-ID	28	4	10	14	69	E	5							
4.	Informatică aplicată	DF	IA-ID	28			28	69	E	5							
5.	Comunicare managerială	DD	CM-ID	28	8	20		69	C	5							
6.	Drept	DD	DR-ID	14	4	10		22	E	2							
7.	Integrare şi dezvoltare profesională	DC	IDP-ID	14	4	10		22	C	2							
8.	Educaţie fizică şi sport 1	DC	EFS1-ID		4	10		11	C(A/R)	1							
9.	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare	DF	PCLP-ID								28			28	69	E	5
10.	Desen tehnic şi infografică	DF	DTI-ID								42			56	52	E	6
11.	Ştiinţa şi ingineria materialelor	DD	SIM-ID								28			14	58	E	4
12.	Bazele economiei	DF	BE-ID								28	8	20		44	E	4
13.	Algebră liniară, geometrie analitică şi diferenţială	DF	ALGAD-ID								28	8	20		69	E	5
14.	Mecanică şi rezistenţa materialelor 1	DD	Mec-ID								28	4	10		58	C	4
15.	Educaţie fizică şi sport 2	DC	EFS2-ID									4	10		11	C(A/R)	1
Total ore didactice obligatorii pe semestru				168	32	80	70	375	5E	29	182	24	60	98	361	5E	29
				350			3C					364			2C		

Nr. crt.	Discipline opționale (la alegere) C1: DO	C2	Codul disciplinei	Semestrul I							Semestrul II						
				AI	AT	TC	AA	SI	FV	Cr.	AI	AT	TC	AA	SI	FV	Cr.
Se alege o singură disciplină din fiecare pachet																	
16.	Limba engleză 1	DC	LE01a-ID	14	4	10			C	2							
	Limba franceză 1		LF01b-ID														
17.	Limba engleză 2	DC	LE02a-ID								14	4	10			C	2
	Limba franceză 2		LF02b-ID														
Total ore didactice opționale pe semestru				14	4	10			1C	2	14	4	10			1C	2
				28					28								
Total				378				5E 4C	30 +1	392				5E 3C	30 +1		

Nr. crt.	Discipline facultative C1: DFc	C2	Codul disciplinei	Semestrul I							Semestrul II						
				AI	AT	TC	AA	SI	FV	Cr.	AI	AT	TC	AA	SI	FV	Cr.
1.	MODUL A (socio-umane)	DS	SU-ID	28	4	10		33	C	3							
2.	MODUL B (limbi moderne)	DC	LM-ID	28	4	10		33	C	3	28	4	10		33	C	3
3.	MODUL C (informatică)	DC	Info-ID								28			14	33	C	3
4.	MODUL D (tehnice)	DS	Teh-ID								28			14	33	C	3
5.	MODUL E (sportive)	DC	Sp-ID		8	20		22	C	2		8	20		22	C	2
6.	Scriere academică	DC	SA-ID		4	10		11	C	1							
Total ore didactice facultative pe semestru				56	20	50		99	4C	9	84	12	30	28	121	4C	11
				126			4		154			4					

Prof. dr. Gheorghe OANCEA,
 Decanul facultăţii

Conf. dr. Ana ENE,
 Coordonatorul CIDIFR

Conf. dr. Flavius Aurelian SÂRBU,
 Directorul de departament

Conf. dr. Cătălin Iulian CHIVU,
 Coordonatorul programului de studii ID

Universitatea Transilvania din Braşov
 Facultatea: **Inginerie tehnologică şi management industrial**
 Departamentul coordonator: **Inginerie şi management industrial**
 Programul de studii universitare de licenţă: **Inginerie economică industrială**
 Domeniul fundamental: **Ştiinţe ingineresti**
 Domeniul de licenţă: **Inginerie şi management**
 Durata studiilor: **4 ani**
 Forma de învăţământ: **la distanţă (ID)**

Ministerul Educaţiei
 Valabil în anul universitar 2024-2025

APROBAT,
Prof. dr. Ioan Vasile ABRUDAN,
RECTOR

ANUL II

Nr. crt.	Discipline obligatorii (impuse) C ₁ : DI	C ₂	Codul disciplinei	Semestrul I							Semestrul II						
				AI	AT	TC	AA	SI	FV	Cr.	AI	AT	TC	AA	SI	FV	Cr.
1.	Metode numerice	DF	MN-ID	28			28	44	E	4							
2.	Contabilitate	DD	CONT-ID	28			28	44	E	4							
3.	Proiect contabilitate	DD	PCONT-ID				14	36	C	2							
4.	Bazele managementului	DD	BM-ID	28	4	10		58	C	4							
5.	Statistică economică	DD	SE-ID	28	4	10		58	E	4							
6.	Mecanisme şi organe de maşini 1	DD	MOM1-ID	28			14	33	E	3							
7.	Mecanică şi rezistenţa materialelor 2	DD	RM-ID	28	4	10	14	44	E	4							
8.	Legislaţie economică	DD	LE-ID	28	4	10		33	C	3							
9.	Educaţie fizică şi sport 3	DC	EFS3-ID		4	10		11	C(A/R)	1							
10.	Baze de date în management	DS	BPD-ID								28			28	44	E	4
11.	Mecanisme şi organe de maşini 2	DD	MOM2-ID								28			14	33	E	3
12.	Bazele tehnologiei	DD	BT1-ID								28			14	58	E	4
13.	Finanţe şi creditare	DD	FC-ID								28	8	20	14	55	E	5
14.	Tehnologia materialelor	DD	TM-ID								28			28	19	E	3
15.	Marketing	DD	MK-ID								28	4	10		33	C	3
16.	Proiect marketing	DD	PMK-ID											14	36	C	2
17.	Educaţie fizică şi sport 4	DC	EFS4-ID									4	10		11	C(A/R)	1
18.	Practică de domeniu (90 de ore/an)	DD	PRD-ID											90	10	C	4
Total ore didactice obligatorii pe semestru				196	20	50	98	361	5E	29	168	16	40	112	299	5E	29
				364					4C		336					4C	

Nr. crt.	Discipline opționale (la alegere) C ₁ : DO	C ₂	Codul disciplinei	Semestrul I							Semestrul II						
				AI	AT	TC	AA	SI	FV	Cr.	AI	AT	TC	AA	SI	FV	Cr.
Se alege o singură disciplină din fiecare pachet																	
19.	Limba engleză 3	DC	LE03a-ID	14	4	10			C	2							
	Limba franceză 3		LF03b-ID														
20.	Limba engleză 4	DC	LE04a-ID								14	4	10			C	2
	Limba franceză 4		LF04b-ID														
Total ore didactice opționale pe semestru				14	4	10				1C	2	14	4	10			
				28							28						
Total				392					5E	30	364					5E	30
									5C	+1						5C	+1

Nr. crt.	Discipline facultative C ₁ : DFc	C ₂	Codul disciplinei	Semestrul I							Semestrul II						
				AI	AT	TC	AA	SI	FV	Cr.	AI	AT	TC	AA	SI	FV	Cr.
1.	MODUL A (socio-umane)	DS	SU-ID	28	4	10		33	C	3							
2.	MODUL B (limbi moderne)	DC	LM-ID	28	4	10		33	C	3	28	4	10		33	C	3
3.	MODUL C (informatică)	DC	Info-ID								28			14	33	C	3
4.	MODUL D (tehnice)	DS	Teh-ID								28			14	33	C	3
5.	MODUL E (sportive)	DC	Sp-ID		8	20		22	C	2		8	20		22	C	2
Total ore didactice facultative pe semestru				56	16	40		88	3C	8	84	12	30	28	121	4C	11
				112					3		154					4	

Prof. dr. Gheorghe OANCEA,
 Decanul facultăţii

Conf. dr. Ana ENE,
 Coordonatorul CIDIFR

Conf. dr. Flavius Aurelian SÂRBU,
 Directorul de departament

Conf. dr. Cătălin Iulian CHIVU,
 Coordonatorul programului de studii ID

Universitatea Transilvania din Braşov
 Facultatea: **Inginerie tehnologică şi management industrial**
 Departamentul coordonator: **Inginerie şi management industrial**
 Programul de studii universitare de licenţă: **Inginerie economică industrială**
 Domeniul fundamental: **Ştiinţe ingineresti**
 Domeniul de licenţă: **Inginerie şi management**
 Durata studiilor: **4 ani**
 Forma de învăţământ: **la distanţă (ID)**

Ministerul Educaţiei
 Valabil în anul universitar 2025-2026

APROBAT,
Prof. dr. Ioan Vasile ABRUDAN,
RECTOR

ANUL III

Nr. crt.	Discipline obligatorii (impose) C1: DI	C2	Codul disciplinei	Semestrul I							Semestrul II						
				AI	AT	TC	AA	SI	FV	Cr.	AI	AT	TC	AA	SI	FV	Cr.
1.	Managementul producţiei	DD	MP-ID	28	4	10		58	C	4							
2.	Managementul calităţii	DD	MC-ID	28			28	44	E	4							
3.	Bazele proiectării asistate de calculator 1	DD	BPT1-ID	28			42	55	E	5							
4.	Nanomateriale şi nanotehnologii	DS	NN-ID	28	4	10	14	44	E	4							
5.	Comanda şi acţionarea maşinilor	DS	CAM-ID	28			28	69	E	5							
6.	Prelucrări prin aşchiere	DD	PA-ID	28			28	69	E	5							
7.	Modelarea şi simularea sistemelor de producţie	DD	MSSP-ID								28			28	44	E	4
8.	Bazele proiectării asistate de calculator 2	DD	BPT2-ID								28			42	30	E	4
9.	Toleranţe şi control dimensional	DD	TCD-ID								28			28	44	E	4
10.	Sisteme şi tehnologii de deformare	DS	STD-ID								28			28	44	E	4
11.	Maşini şi echipamente de fabricaţie	DS	MEF-ID								28			28	44	E	4
12.	Practică de specialitate (90 de ore/an)	DS	PRS-ID											90	10	C	4
Total ore didactice obligatorii pe semestru				168	8	20	140	339	5E	27	140	0	0	244	216	5E	24
				336			1C				294			1C			

Nr. crt.	Discipline opţionale (la alegere) C1: DO	C2	Codul disciplinei	Semestrul I							Semestrul II						
				AI	AT	TC	AA	SI	FV	Cr.	AI	AT	TC	AA	SI	FV	Cr.
Se alege o singură disciplină din fiecare pachet																	
13.	Drept comercial	DS	DC-ID	28	4	10		33	C	3							
	Dreptul muncii		DM-ID														
14.	Managementul proiectelor	DD	MP-ID								28	4	10	0	33	C	3
	Managementul resurselor umane		MRU-ID														
15.	Metode şi procedee tehnologice	DD	BT2-ID								28	4	10	14	19	C	3
	Maşini-unelte		MU-ID														
Total ore didactice opţionale pe semestru				28	4	10		33	1C	3	56	8	20	14	52	2C	6
				42					98								
Total				378				5E 2C	30	392				5E 3C	30		

Nr. crt.	Discipline facultative C1: DFc	C2	Codul disciplinei	Semestrul I							Semestrul II						
				AI	AT	TC	AA	SI	FV	Cr.	AI	AT	TC	AA	SI	FV	Cr.
1.	MODUL A (socio-umane)	DS	SU-ID	28	4	10		33	C	3							
2.	MODUL B (limbi moderne)	DC	LM-ID	28	4	10		33	C	3	28	4	10		33	C	3
3.	MODUL C (informatică)	DC	Info-ID								28			14	33	C	3
4.	MODUL D (tehnice)	DS	Teh-ID								28			14	33	C	3
5.	MODUL E (sportive)	DC	Sp-ID		8	20		22	C	2		8	20		22	C	2
Total ore didactice facultative pe semestru				56	16	40		88	3C	8	84	12	30	28	121	4C	11
				112			3				154			4			

Prof. dr. Gheorghe OANCEA,
 Decanul facultăţii

Conf. dr. Ana ENE,
 Coordonatorul CIDIFR

Conf. dr. Flavius Aurelian SÂRBU,
 Directorul de departament

Conf. dr. Cătălin Iulian CHIVU,
 Coordonatorul programului de studii ID

Universitatea Transilvania din Braşov
 Facultatea: **Inginerie tehnologică şi management industrial**
 Departamentul coordonator: **Inginerie şi management industrial**
 Programul de studii universitare de licenţă: **Inginerie economică industrială**
 Domeniul fundamental: **Ştiinţe ingineresti**
 Domeniul de licenţă: **Inginerie şi management**
 Durata studiilor: **4 ani**
 Forma de învăţământ: **la distanţă (ID)**

Ministerul Educaţiei
 Valabil în anul universitar 2026-2027

APROBAT,
Prof. dr. Ioan Vasile ABRUDAN,
RECTOR

ANUL IV

Nr. crt.	Discipline obligatorii (impuse) C ₁ : DI	C ₂	Codul disciplinei	Semestrul I							Semestrul II						
				AI	AT	TC	AA	SI	FV	Cr.	AI	AT	TC	AA	SI	FV	Cr.
1.	Ingineria sistemelor de producţie	DS	ISP-ID	28	4	10	28	80	E	6							
2.	Analiza economică	DS	AE-ID	28	4	10	14	69	E	5							
3.	Managementul logisticii	DD	ML-ID	28			28	44	E	4							
4.	Design industrial	DD	DI-ID	28			28	44	C	4							
5.	Sisteme şi tehnologii speciale	DS	STS-ID	28			14	33	E	3							
6.	Analiza proiectelor de investiţii	DS	API-ID	28	4	10	14	69	E	5							
7.	Comerţ intern şi internaţional	DS	CII-ID								20	8	12		35	E	3
8.	Conducerea cu calculatorul a sistemelor de producţie	DS	CCSP-ID								20			20	35	E	3
9.	Managementul aprovizionării	DS	MA-ID								20			10	45	E	3
10.	Proiectarea sistemelor de producţie	DS	PSP-ID								20	4	6	10	60	E	4
11.	Managementul dezvoltării durabile	DS	MDD-ID								20	4	6		45	C	3
12.	Întreprindere simulată	DS	IS-ID								10			20	70	C	4
13.	Elaborarea Proiectului de diplomă	DS	EPD-ID											56	44	C	4
14.	Practică pentru Proiectul de diplomă (60 ore/ an)	DS	PPD-ID											60	40	C	4
Total ore didactice obligatorii pe semestru				168	12	30	126	339	5E	27	110	16	24	176	374	4E	28
				336			1C				266			4C			

Nr. crt.	Discipline opţionale (la alegere) C ₁ : DO	C ₂	Codul disciplinei	Semestrul I							Semestrul II						
				AI	AT	TC	AA	SI	FV	Cr.	AI	AT	TC	AA	SI	FV	Cr.
Se alege o singură disciplină din fiecare pachet																	
15.	Antreprenoriat	DS	ANT-ID	28	4	10		33	C	3							
	Iniţierea şi dezvoltarea unei afaceri		IDA-ID														
16.	Mentenanţa maşinilor şi aparatelor	DS	MA-ID								20	4	6	0	20	C	2
	Mentenanţa sistemelor de fabricaţie		MSF-ID														
Total ore didactice opţionale pe semestru				28	4	10		33	1C	3	20	4	6	0	20	1C	2
				42					30								
Total				378				5E 2C	30	296				4E 5C	30		

Nr. crt.	Discipline facultative C ₁ : DFc	C ₂	Codul disciplinei	Semestrul I							Semestrul II						
				AI	AT	TC	AA	SI	FV	Cr.	AI	AT	TC	AA	SI	FV	Cr.
1.	MODUL A (socio-umane)	DS	SU-ID	28	4	10		33	C	3							
2.	MODUL B (limbi moderne)	DC	LM-ID	28	4	10		33	C	3	28	4	10		33	C	3
3.	MODUL C (informatică)	DC	Info-ID								28			14	33	C	3
4.	MODUL D (tehnice)	DS	Teh-ID								28			14	33	C	3
5.	MODUL E (sportive)	DC	Sp-ID		8	20		22	C	2		8	20		22	C	2
Total ore didactice facultative pe semestru				56	16	40		88	3C	8	84	12	30	28	121	4C	11
				112			3				154			4			

Prof. dr. Gheorghe OANCEA,
 Decanul facultăţii

Conf. dr. Ana ENE,
 Coordonatorul CIDIFR

Conf. dr. Flavius Aurelian SÂRBU,
 Directorul de departament

Conf. dr. Cătălin Iulian CHIVU,
 Coordonatorul programului de studii ID

Universitatea Transilvania din Braşov
 Facultatea: **Inginerie tehnologică şi management industrial**
 Departamentul coordonator: **Inginerie şi management industrial**
 Programul de studii universitare de licenţă: **Inginerie economică industrială**
 Domeniul fundamental: **Ştiinţe ingineresti**
 Domeniul de licenţă: **Inginerie şi management**
 Durata studiilor: **4 ani**
 Forma de învăţământ: **la distanţă (ID)**

Ministerul Educaţiei
 Valabil pentru promoţia 2023-2027

APROBAT,
Prof. dr. Ioan Vasile ABRUDAN,
RECTOR

BILANŢ 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	720	662	2886	89,91	max. 90%
2	Optionale (DO)	56	56	140	72	324	10,09	min. 10%
TOTAL		770	846	860	734	3210	100	–
3	Facultative	280	266	266	266	1078	33,58	min. 10% din (DI+DO)

BILANŢ 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	17,01	min. 17%
2	În domeniu	168	650	504	112	1434	44,67	min. 38%
3	De specialitate	0	56	356	622	1034	32,21	min. 25%
4	Complementare	112	84	0	0	196	6,11	max. 8%
TOTAL		770	846	860	734	3210	100	–

BILANŢ DISCIPLINE ÎN DOMENIU

Nr. crt.	Discipline	Număr ore				Total		Standard ARACIS
		An I	An II	An III	An IV	ore	%	
1	Inginereşti	84	238	308	56	686	51,04	min. 51% – max. 55%
2	Manageriale şi economice	56	280	196	56	588	43,75	min. 37%
3	Juridice	28	42	0	0	70	5,21	min. 4% – max. 8%
TOTAL		168	560	504	112	1344	100	–

BILANŢ DISCIPLINE DE SPECIALITATE

Nr. crt.	Discipline	Număr ore				Total		Standard ARACIS
		An I	An II	An III	An IV	ore	%	
1	Inginereşti	0	0	224	222	446	53,86	min. 51% – max. 55%
2	Manageriale şi economice	0	56	0	284	340	41,06	min. 37%
3	Juridice	0	0	42	0	42	5,07	min. 4% – max. 8%
TOTAL		0	56	266	506	828	100	–

Prof. dr. Gheorghe OANCEA,
 Decanul facultăţii

Conf. dr. Flavius Aurelian SÂRBU,
 Directorul de departament

Conf. dr. Ana ENE,
 Coordonatorul CIDIFR

Conf. dr. Cătălin Iulian CHIVU,
 Coordonatorul programului de studii ID