

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Pentru seria de studenti 2025-2029

Programul de studii - Licență:	Inginerie economică industrială
Domeniul fundamental (DFI):	Științe Ingineresti
Ramura de știință (RSI):	Inginerie mecanică, mecatronică, inginerie industrială și management
Domeniul de licență (DL):	Inginerie și Management
Durata studiilor / Numărul de credite:	4 ani / 240 credite
Forma de învățământ:	IF - Învățământ cu frecvență

RECTOR,
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,
Prof. dr. ec., ing., habil. Matei TĂMĂȘILĂ

Misiunea programului de studii:
Misiunea programului de studii este de a realiza calificarea de Inginer în Inginerie economică în domeniul ingineriei economice industriale, caracterizată de competențele profesionale și transversale specifice programului de studii, creând interfața necesară aplicării disciplinelor fundamentale, de domeniu, complementare și de specialitate, din domeniul economic în domeniul ingineriei economice industriale.
Obiectivele programului de studii:
Obiectivele programului constau în: dezvoltarea competențelor absolvenților specifice ingineriei economice industriale; pregătirea de ingineri în domeniu cu un nivel de calificare înalt, adecvat exercitării profesiei și cu o inserție facilă și rapidă pe piața forței de muncă; dezvoltarea abilităților absolvenților de a avea o viziune de ansamblu asupra ingineriei și managementului, de a fi o punte de legătură între ingineri, economiști și manageri.
Competențele programului de studii:
Competențe profesionale:
ajustează proiectele produselor aprobă proiecte ingineresti coordonează activități de producție definește cerințe tehnice efectuează cercetare științifică optimizează parametrii procesului de producție utilizează software de desen tehnic asigură depanare efectuează controlul calității efectuează încercări efectuează întreținerea mașinilor face verificări de rutină ale utilajelor gestionează bugete găsește soluții pentru probleme inspectează echipamente industriale inspectează utilaje lucrează cu mașini și utilaje în condiții de siguranță oferă consultanță cu privire la îmbunătățirile în materie de eficiență redactează rapoarte tehnice repară defecțiunile echipamentelor utilizează echipament pentru testare întreține echipamente întreține mașini și utilaje analizează procese de producție în vederea îmbunătățirii aplică sisteme avansate de fabricație gestionează proiecte de inginerie interpretează cerințe tehnice analizează procese de producție în vederea îmbunătățirii asigură controlul calității monitorizează dezvoltarea producției planifică etapele de producție stabilește capacitatea de producție stabilește fezabilitatea procesului de producție utilizează software pentru producție asistată pe calculator întocmește lista de materiale

Competențe transversale:

da dovada de initiativa
construieste spirit de echipa
gândește în mod creativ
gândește holistic
ia decizii
gestioneaza timpul

Rezultatele învățării specifice programului de studii:

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
C1. Studentul/absolventul identifică și descrie concepte, principii și metode de bază din matematică, fizică, chimie, desen tehnic, economie și informatică. C2. Studentul/absolventul explică și interpretează rezultate teoretice și experimentale din matematică, fizică, chimie, economie, desen tehnic și informatică. C3.Studentul/absolventul identifică și descrie principii de inginerie economică și managerială, caracteristici ale pachetelor software pentru asistarea activităților din domeniu. C4. Studentul/ absolventul explică și interpretează documentația tehnică, economică și managerială, pentru dezvoltarea proiectelor și proceselor specifice domeniului. C5. Studentul/ absolventul identifică, descrie, evaluează și analizează critic concepte de inginerie industrială C6. Studentul/ absolventul explică și interpretează documentația tehnică și economică specifică proceselor din domeniul ingineriei industriale	A1. Studentul/absolventul operează cu concepte, principii și metode de bază din matematică, fizică, chimie, desen tehnic, economie și informatică. A2. Studentul/absolventul rezolvă probleme de matematică, fizică și chimie cu aplicabilitate în inginerie și validează soluția obținută. A3. Studentul/absolventul efectuează calcule ingineresti și economice de complexitate medie și le asociază cu reprezentări grafice letrice sau specifice proiectării asistate de calculator. A4. Studentul/absolventul descrie fenomene și procese fizico-chimice și economice. A5. Studentul/absolventul aplică criterii și metode de evaluare pentru identificarea, modelarea, experimentarea, analiza și aprecierea calitativă și cantitativă a fenomenelor și proceselor specifice domeniului fundamental folosind inclusiv tehnologii digitale. A6. Studentul/absolventul achiziționează și prelucrează date, interpretează rezultate teoretice și experimentale. A7. Studentul/absolventul concepe soluții, respectând standarde relevante, pentru probleme de inginerie de complexitate medie care îndeplinesc nevoile specificate, respectând cerințe de sănătate publică, siguranță, bunăstare, mediu, sustenabilitate și factori economici, precum și alte constrângeri specifice. A8. Studentul/absolventul elaborează desene tehnice de execuție și de ansamblu în format letric sau proiectate asistat de calculator. A9. Studentul/absolventul aplică tehnici moderne de management de proiect, tehnici economice și de luare a deciziilor inclusiv într-un cadru multidisciplinar. A10. Studentul/absolventul apreciază calitatea și identifică limitele conceptelor, simbolizărilor și reprezentărilor specifice domeniului. A11. Studentul/absolventul selectează și aplică concepte, principii și metode pentru rezolvarea problemelor particulare în elaborarea documentației tehnice, economice și manageriale. A12. Studentul/absolventul aplică standardele de sănătate și siguranță în rezolvarea sarcinilor specifice ingineriei și managementului. A13. Studentul/absolventul evaluează avantajele și limitele aplicațiilor software pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei și managementului A14. Studentul/absolventul elaborează documentația tehnică, economică și managerială asociată proiectelor specifice ingineriei și managementului. A15. Studentul/absolventul aplică tehnici și metode de programare a aplicațiilor software, creează și operează cu baze de date. A16. Studentul/absolventul modelează și simulează concepte și procese în rezolvarea de sarcini specifice, în regim asistat de calculator. A17. Studentul/absolventul elaborează asistat de calculator proiecte tehnico-economice și/sau manageriale prin utilizarea de aplicații software specifice ingineriei și managementului. A18. Studentul/absolventul apreciază calitatea și identifică limitele conceptelor, simbolizărilor și reprezentărilor specifice sistemelor electrice, electronice și energetice A19. Studentul/absolventul selectează și aplică concepte, principii și metode pentru rezolvarea problemelor particulare sistemelor electrice, electronice și enerogetice în elaborarea documentatiei tehnice. economice si manaaeriale.	RA1. Studentul/absolventul aplică valorile eticii și deontologiei profesiei de inginer. RA2. Studentul/absolventul practică raționamentul logic, evaluarea și autoevaluare în luarea deciziilor. RA3. Studentul/absolventul comunică eficient despre activitățile de inginerie cu o gamă largă de public. RA4. Studentul/absolventul este angajat în învățarea pe tot parcursul vieții pentru dobândirea și implementarea cunoștințelor, după cum este necesar, folosind strategii de învățare adecvate. RA5. Studentul/absolventul promovează dialogul, cooperarea, respectul față de ceilalți și interculturalitatea. RA6. Studentul/absolventul lucrează eficient ca membru în echipă sau lider al acesteia. RA7. Studentul/absolventul documentează, descrie și gestionează procese specifice managementului proiectelor ingineresti cu preluarea diferitelor roluri în echipă și prezentarea rezultatelor. RA8. Studentul/absolventul dezvoltă abilități de lucru și de comunicare pentru colaborarea eficientă în îndeplinirea sarcinilor specifice ingineriei și managementului. RA9. Studentul/absolventul inițiază și gestionează acțiuni pentru actualizarea cunoștințelor profesionale specifice domeniului. RA10. Studentul/absolventul evaluează și valorifică oportunități de afaceri și de dezvoltare antreprenorială.

energetice în elaborarea documentelor tehnice, economice și manageriale.

A20. Studentul/absolventul aplică standardele de sănătate și siguranță în rezolvarea sarcinilor specifice sistemelor electrice, electronice și energetice.

A21. Studentul/absolventul evaluează avantajele și limitele aplicațiilor software pentru rezolvarea de sarcini specifice domeniului electric, electronic și energetic.

A22. Studentul/absolventul elaborează documentația tehnică, economică și managerială asociată proiectelor specifice domeniului ingineriei industriale.

A23. Studentul/absolventul aplică tehnici și metode de programare a aplicațiilor software, creează și operează cu baze de date specifice sistemelor industriale.

A24. Studentul/absolventul modelează și simulează concepte și procese în rezolvarea de sarcini specifice domeniului ingineriei industriale.

A25. Studentul/absolventul elaborează asistat de calculator proiecte tehnico-economice și/sau manageriale prin utilizarea de aplicații software specifice ingineriei economice în domeniul ingineriei industriale.

Rezultatele complementare ale învățării:		
Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
C7. Studentul/ absolventul identifică, descrie, evaluează și interpretează concepte și documente tehnico economice specifice proceselor din domeniul ingineriei industriale într-o limbă străină C8. Studentul/ absolventul identifică, descrie și analizează: concepte de cultură generală, responsabilitate socială, etică profesională precum și diferitele tipuri de exerciții fizice ca mijloace de recreere și menținere a sănătății.	A26. Studentul/absolventul selectează și aplică concepte, principii și metode pentru rezolvarea problemelor particulare sistemelor industriale în elaborarea documentației tehnice, economice și manageriale cel puțin într-o limbă străină A27. Studentul/absolventul elaborează documentația tehnică, economică și managerială asociată proiectelor specifice domeniului ingineriei industriale, cel puțin într-o limbă străină A28. Studentul/absolventul selectează și aplică concepte, principii de cultură generală, responsabilitate socială, etică profesională A29. Studentul/absolventul recunoaște forma și conținutul exercițiului fizic și selectează exerciții fizice în funcție de finalitatea acestora.	RA11. Studentul/absolventul folosește autonom terminologia specifică ingineriei economice în domeniul ingineriei industriale într-o limbă străină RA12. Studentul/absolventul conștientizează aspectele de responsabilitate socială și etică profesională. RA13. Studentul/absolventul execută individual sau în grup exerciții fizice.

Finalități:	
Absolvenții programului de studii universitare de licență vor accesa următoarele ocupații posibile conform Clasificării Ocupațiilor din România ISCO-08:	
2141.4 - inginer sisteme de producție industriale, 2141.8 - inginer mentenanță și reparații/ingineră mentenanță și reparații, 2141.10 - inginer de procese industriale, 2144.1 - Inginer mecanic	

Domeniul fundamental (DFI): Stiinte Ingineresti
Ramura de stiinta (RSI): Inginerie mecanica,mecatronica,inginerie industrialia si management
Domeniul de licenta (DL): Inginerie si Management
Programul de studii - Licență: Inginerie economică industrială

Cod DFI	CodRSI	CodDL	Cod S	ciclul	c1c2c3	a1a2
20	70	230	10	L	351	25

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenti 2025-2029

	ANUL I (2025-2026)																	ANUL II (2026-2027)																																	
	SEMESTRUL 1									SEMESTRUL 2									SEMESTRUL 3									SEMESTRUL 4																							
1	Comunicare managerială									Matematici speciale									Bazele electrotehnicii									Fundamente de automatizari																							
	L351.25.01.F1	5	E	28	28	0	0		DF	69	L351.25.02.F1	5	E	28	28	0	0		DF	69	L351.25.03.F1	3	E	28	0	28	0		DF	19	L351.25.04.F1	3	D	28	0	14	0		DF	33											
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială									Chimie									Cercetari operationale									Materiale si tehnologii 2																							
	L351.25.01.F2	4	E	28	28	0	0		DF	44	L351.25.02.F2	5	E	28	28	0	0		DF	69	L351.25.03.F2	5	E	28	0	28	0		DF	69	L351.25.04.F2	4	D	28	0	28	0		DF	44											
3	Fizică									Grafică asistată de calculator									Metode numerice									Marketing 1																							
	L351.25.01.F3	4	D	42	14	14	0		DF	30	L351.25.02.F3	5	D	42	0	42	0		DF	41	L351.25.03.F3	5	D	28	0	14	0		DF	83	L351.25.04.F3	4	E	28	0	28	0		DF	44											
4	Limbaje de programare și elemente de inteligență artificială									Bazele economiei 2									Mecanică									Bazele managementului 1																							
	L351.25.01.F4	5	D	28	0	28	0		DF	69	L351.25.02.F4	5	E	28	28	0	0		DF	69	L351.25.03.F4	3	D	28	28	0	0		DF	19	L351.25.04.F4	5	E	28	28	0	0		DF	69											
5	Materiale și tehnologii 1									Analiză matematică									Teoria si ingineria sistemelor									Finanțe și Bănci																							
	L351.25.01.F5	4	E	28	0	28	0		DF	44	L351.25.02.F5	5	E	28	28	0	0		DF	69	L351.25.03.F5	5	E	28	0	28	0		DF	69	L351.25.04.F5	3	E	28	14	0	0		DF	33											
6	Bazele economiei 1									Opțional 1. Cultură și civilizație/Etică și integritate academică									Introducere în drept									Contabilitate 2																							
	L351.25.01.F6	5	E	28	28		0		DF	69	L351.25.02.C6-ij	2	D	14	14	0	0		DC	22	L351.25.03.F6	4	D	28	28	0	0		DF	44	L351.25.04.F6	4	D	28	28	0	0		DF	44											
7	Limba engleză 1									Limba engleză 2									Contabilitate 1									Rezistența materialelor																							
	L351.25.01.C7	2	D	0	28	0	0		DC	22	L351.25.02.C7	2	D	0	28	0	0		DC	22	L351.25.03.F7	4	E	28	28	0	0		DF	44	L351.25.04.F7	4	E	42	28	0	0		DF	30											
8	Educație fizică și sport 1									Educație fizică și sport 2									Educație fizică și sport 3									Educație fizică și sport 4																							
	L351.25.01.C8	1	D	0	14	0	0		DC	11	L351.25.02.C8	1	D	0	14	0	0		DC	11	L351.25.03.C8	1	D	0	14	0	0		DC	11	L351.25.04.C8	1	D	0	14	0	0		DC	11											
9																												Practică 1																							
																														L351.25.04.F9	2	C					40	DF	10												
10																																																			
11																																																			
total/ sem.	ore didactice:		392		VPI:				358		ore:		378		VPI:				372		ore:		392		VPI:				358		ore:		392		VPI:				318												
	credite:		30		evaluări:				4E,0V,0C		credite:		30		evaluări:				4E,0V,0C		credite:		30		evaluări:				4E,0V,0C		credite:		30		evaluări:				4E,0V,1C												
total/ săpt.	ore didactice:		28.0								ore:		27								ore:		28								ore:		28																		
	din care:						13.0	10.0	5.0	0.0	(c, s, l, p)			din care:						12.0	12.0	3.0	0.0	(c, s, l, p)			din care:						14.0	7.0	7.0	0.0	(c, s, l, p)			din care:						15.0	8.0	5.0	0.0	(c, s, l, p)	

Observatii:

RECTOR,
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,
Prof. dr. ec., ing., habil. Matei TĂMĂȘILĂ

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2025-2029

	ANUL III (2027-2028)												ANUL IV (2028-2029)																														
	SEMESTRUL 5										SEMESTRUL 6										SEMESTRUL 7										SEMESTRUL 8												
1	Marketing 2										Opțional 3. Tehnologii de prelucrare/Optimizarea proceselor tehnologice										Inginerie Economică										Opțional 7. Decizii optime în design/ Decizii optime în estetica industrială/ Decizii optime în estetica ambientului												
	L351.25.05.F1	4	E	28	0	0	28		DF	44	L351.25.06.S1-ij	3	E	28	0	28	0		DS	19	L351.25.07.S1	5	E	28	0	0	28		DS	69	L351.25.08.S1-ij	5	E	28	0	28	14		DS	55			
2	Managementul resurselor umane										Analiza economică-financiară										Managementul și Ingineria Valorii										Bazele proiectării tehnologice asistate de calculator												
	L351.25.05.F2	4	D	28	28	0	0		DF	44	L351.25.06.F2	3	D	28	28	0	0		DF	19	L351.25.07.S2	5	E	28	0	0	28		DS	69	L351.25.08.S2	5	E	28	0	28	14		DS	55			
3	Bazele managementului 2										Sisteme informatice in management										Utilaje de asamblare										Procese tehnologice de asamblare și ambalare												
	L351.25.05.F3	4	E	28	0	0	28		DF	44	L351.25.06.F3	4	E	28	0	28	0		DF	44	L351.25.07.S3	4	D	28	0	0	28		DS	44	L351.25.08.S3	5	E	28	0	0	28		DS	69			
4	Logistică										Managementul calității										Mentenanța mașinilor și aparatelor										Opțional 8. Proiectarea echipamentelor tehnologice/ Proiectarea dispozitivelor/ Proiectarea sculelor așchietoare												
	L351.25.05.F4	4	E	28	0	0	28		DF	44	L351.25.06.S4	4	E	42	0	14	14		DS	30	L351.25.07.S4	4	D	28	0	28	0		DS	44	L351.25.08.S4-ij	5	E	28	0	0	28		DS	69			
5	Opțional 2. Ergonomie/Organizarea ergonomică a muncii										Mecanisme și organe de mașini 2										Opțional 4. Managementul tehnologiilor globale/ Managementul dezvoltării durabile										Elaborare proiect de diplomă												
	L351.25.05.S5-ij	3	D	14	14	0	0		DS	47	L351.25.06.S5	3	E	28	0	14	14		DS	19	L351.25.07.S5-ij	4	E	28	0	28	0		DS	44	L351.25.08.S5	10	C	0	0	0	112	88	DS	50			
6	Utilaje, instalații, echipamente										Mecanica fluidelor și echipamente hidraulice										Opțional 5. Managementul ciclului de viață al produsului / Modelarea și simularea sistemelor economice										Examen de diplomă*												
	L351.25.05.S6	4	E	28	0	28	0		DS	44	L351.25.06.F6	3	D	28	0	14	0		DF	33	L351.25.07.S6-ij	4	E	35	0	0	28		DS	37	L351.25.08.S6	10	E						DS				
7	Mecanisme și organe de mașini 1										Utilaje de fabricație										Opțional 6. Ingineria asimilării produselor noi/ Ingineria sistemelor de producție / Inginerie și management asistate de calculator																						
	L351.25.05.F7	4	D	28	0	14	0		DF	58	L351.25.06.S7	3	D	28	0	28	0		DS	19	L351.25.07.S7-ij	4	D	21	0	28	0		DS	51													
8	Dreptul afacerilor										Practică 2																																
	L351.25.05.S8	3	D	28	14	0	0		DS	33	L351.25.06.S8	7	C					175	DS																								
9																																											
10																																											
11																																											
total/ sem.	ore:	392			VPI:			358			ore:	392			VPI:			183			ore:	392			VPI:			358			ore:	364			VPI:			298					
	credite:	30			evaluări:			4E,0V,0C			credite:	30			evaluări:			4E,0V,1C			credite:	30			evaluări:			4E,0V,0C			credite:	30+10**			evaluări:			5E,0V,1C					
total/ săpt.	ore:	28									ore:	28									ore:	28									ore:	26											
	din care:				15.0	4.0	3.0	6.0	(c, s, l, p)			din care:				15.0	2.0	9.0	2.0	(c, s, l, p)			din care:				14.0	0.0	6.0	8.0	(c, s, l, p)			din care:				8.0	0.0	4.0	14.0	(c, s, l, p)	

* constă din: a. verificarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate; b. susținerea lucrării de licență/diplomă.

** Credite suplimentare alocate Examenului de diplomă

Observatii:

€

Legenda

Nume disciplina									
Cod	nc	FE	c	s	l	p	Pr	CF	VPI

Cod = cod disciplina

nc = nr.credite transferabile

FE = forma de evaluare (E, V, C)

E-examen, V-verificare, C-colocviu

Pr - volum de ore necesar activitatilor partial asistate / practica

CF=categorie formativa careia ii apartine disciplina

CF (DF, DS, DC)

DF - disciplina fundamentala

DS - disciplina de specializare

DC - disciplina complementara

VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale

c=nr.ore curs

s=nr.ore seminar

Exemplu

l=nr.ore laborator

p=nr.ore proiect

Comunicare managerială									
Cod	5	E	28	28	0	0	0	DF	69



Domeniul fundamental (DFI):

Ramura de stiinta (RSI):

Domeniul de licenta (DL):

Programul de studii - Licență:

Stiinte Ingineresti

Inginerie mecanica,mecatronica,inginerie industrială si management

Inginerie si Management

Inginerie economică industrială

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenti 2025-2029

ANUL I (2025-2026)		ANUL II (2026-2027)	
SEMESTRUL 1	SEMESTRUL 2	SEMESTRUL 3	SEMESTRUL 4
01	Opțional 1. Cultură și civilizație*		
	L351.25.02.C6-012D141400DC22		
02	Opțional 1. Etică și integritate academică		
	L351.25.02.C6-022D141400DC22		
03			
04			
05			
06			
07			
08			
09			
10			
11			
12			

Nota: Din fiecare dintre grupurile de Discipline opționale se activează un număr de discipline în funcție de opțiunile studenților, de numărul studenților și de acoperirea financiară.

Observatii: (*) - discipline opționale activate în anul univ. 2025-2026



RECTOR,
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,
Prof. dr. ec., ing., habil. Matei TĂMĂȘILĂ

Domeniul fundamental (DFI):
Ramura de stiinta (RSI):
Domeniul de licenta (DL):
Programul de studii - Licență:

Stiinte Ingineresti
Inginerie mecanica,mecatronica,inginerie industrială si management
Inginerie si Management
Inginerie economică industrială

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenti 2025-2029

ANUL III (2027-2028)													ANUL IV (2028-2029)																											
SEMESTRUL 5										SEMESTRUL 6										SEMESTRUL 7										SEMESTRUL 8										
01	Opțional 2. Ergonomie										Opțional 3. Tehnologii de prelucrare										Opțional 4. Managementul tehnologiilor globale										Opțional 7. Decizii optime în design									
	L351.25.05.S5-01	3	D	14	14	0	0		DS	47	L351.25.06.S1-01	3	E	28	0	28	0		DS	19	L351.25.07.S5-01	4	E	28	0	28	0		DS	44	L351.25.08.S1-01	5	E	28	0	28	14		DS	55
02	Opțional 2. Organizarea ergonomică a muncii										Opțional 3. Optimizarea proceselor tehnologice										Opțional 4. Managementul dezvoltării durabile										Opțional 7. Decizii optime în estetica industrială									
	L351.25.05.S5-02	3	D	14	14	0	0		DS	47	L351.25.06.S1-02	3	E	28	0	28	0		DS	19	L351.25.07.S5-02	4	E	28	0	28	0		DS	44	L351.25.08.S1-02	5	E	28	0	28	14		DS	55
03																					Opțional 5. Managementul ciclului de viață al produsului										Opțional 7.Decizii optime în estetica ambientului									
																				L351.25.07.S6-03	4	E	35	0	0	28		DS	37	L351.25.08.S1-03	5	E	28	0	28			DS	69	
04																					Opțional 5. Modelarea și simularea sistemelor economice										Opțional 8. Proiectarea echipamentelor tehnologice									
																				L351.25.07.S6-04	4	E	35	0	0	28		DS	37	L351.25.08.S4-04	5	E	28	0	0	28		DS	69	
05																					Opțional 6. Ingineria asimilării produselor noi										Opțional 8. Proiectarea dispozitivelor									
																				L351.25.07.S7-05	4	D	21	0	28	0		DS	51	L351.25.08.S4-05	5	E	28	0	0	28		DS	69	
06																					Opțional 6. Ingineria sistemelor de producție										Opțional 8. Proiectarea sculelor așchietoare									
																				L351.25.07.S7-06	4	D	21	0	28	0		DS	51	L351.25.08.S4-06	5	E	28	0	0	28		DS	69	
07																					Opțional 6.Inginerie și management asistate de calculator																			
																				L351.25.07.S7-07	4	D	21	0	28	0		DS	51											
08																																								
09																																								
10																																								
11																																								
12																																								
13																																								

Nota: Din fiecare dintre grupurile de Discipline optionale se activează un număr de discipline. În funcție de opțiunile studenților, de numărul studenților și de acoperirea financiară.

Observatii: (*) - discipline optionale activate în anul univ. 2027-2028, 2028-2029

RECTOR,
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,
Prof. dr. ec., ing., habil. Matei TĂMĂȘILĂ



Domeniul fundamental (DFI):

Ramura de stiinta (RSI):

Domeniul de licenta (DL):

Programul de studii - Licență:

Stiinte Ingineresti

Inginerie mecanica,mecatronica,inginerie industrialia si management

Inginerie si Management

Inginerie economică industrială

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenti 2025-2029

	ANUL III (2027-2028)										ANUL IV (2028-2029)									
	SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
21																				
22																				
23																				
24																				
25																				
26																				

Nota: Din fiecare dintre grupurile de Discipline opționale se activează un număr de discipline în funcție de opțiunile studenților, de numărul studenților și de acoperirea financiară.

Observatii: (*) - discipline optionale activate în anul univ. 2020-2021

Domeniul fundamental (DFI):

Ramura de stiinta (RSI):

Domeniul de licenta (DL):

Programul de studii - Licență:

Științe Ingineresti

Inginerie mecanica,mecatronica,inginerie industrială și management

Inginerie și Management

Inginerie economică industrială

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenți 2025-2029

		ANUL I (2025-2026)														ANUL II (2026-2027)																											
		SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2										SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4											
01	Psihologia educației										Voluntariat 1										Limba engleză 3										Responsabilitate socială și activism civic												
	L351.25.01.C11-01	5	E	28	28	0	0	0	DC	69	L351.25.02.F11-01	2	C	0	0	0	28	0	F	22	L351.25.03.C11-01	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L351.25.04.F11-01	3	E	28	28	0	0	0	F	19			
02											Pedagogie I										Pedagogie II										Voluntariat 2												
											L351.25.02.C11-02	5	E	28	28	0	0	0	DC	69	L351.25.03.C11-02	5	E	28	28	0	0	0	DC	69	L351.25.04.F11-02	2	C	0	0	0	28	0	F	22			
03																															Limba engleză 4												
																														L351.25.04.C11-03	2	D	0	28	0	0	0	DC	22				
04																															Didactica specializării												
																													L351.25.04.C11-04	5	E	28	28	0	0	0	DC	69					
05																																											
total/ sem.	ore:	56			VPI:			69			ore:	84			VPI:			91			ore:	84			VPI:			91			ore:	168			VPI:			132					
	credite:	5			evaluări:			1E,0V,0C			credite:	7			evaluări:			1E,0V,1C			credite:	7			evaluări:			1E,0V,0C			credite:	12			evaluări:			2E,0V,1C					
total/ săpt.	ore:	4									ore:	6									ore:	6									ore:	12											
	din care:				2.0	2.0	0.0	0.0	(c, s, l, p)			din care:				2.0	2.0	0.0	2.0	(c, s, l, p)			din care:				2.0	4.0	0.0	0.0	(c, s, l, p)			din care:				4.0	6.0	0.0	2.0	(c, s, l, p)	

Observatii:

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenți 2025-2029

		ANUL III (2027-2028)														ANUL IV (2028-2029)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		SEMESTRUL 5										SEMESTRUL 6										SEMESTRUL 7										SEMESTRUL 8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
01	Instruirea asistată de calculator										Voluntariat 3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	L351.25.05.S11-01	2	C	14	14	0	0	0	DS	22	L351.25.06.F11-01	2	C	0	0	0	28	0	F	22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

Observatii:

RECTOR,
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,
Prof. dr. ec., ing., habil. Matei TĂMĂȘILĂ

I. Credite

Numărul de credite alocate conform legislației	240	240 (exclusiv creditele pentru promovarea examenului de diplomă)
Credite pentru disciplinele obligatorii:	220	
Credite pentru disciplinele opționale:	30	
Credite la practică (în cadrul disciplinelor obligatorii):	9	
Credite pentru elaborarea proiectului de diplomă:	10	
Credite pentru promovarea examenului de diplomă:	10	
Credite pentru disciplinele de Educație Fizică:	4	

Distribuția numărului de credite pe semestre:

(exclusiv creditele pentru promovarea examenului de diplomă)

Anul	Credite		
	sem. I	sem. II	Total
Anul I	30	30	60
Anul II	30	30	60
Anul III	30	30	60
Anul IV	30	30	60

Au toate disciplinele 25 ore/credit?

Anul	Răspuns	
	sem. I	sem. II
Anul I	DA	DA
Anul II	DA	DA
Anul III	DA	DA
Anul IV	DA	DA

Numar ore/credit

Anul	Ore/credit	
	sem. I	sem. II
Anul I	25.00	25.00
Anul II	25.00	25.00
Anul III	25.00	25.00
Anul IV	25.00	25.00

II. Structura Anului Universitar (în nr. săptămâni)

Anul	Activități didactice		Sesiuni					Practică*
	sem. I	sem. II	Iarnă	Restanțe iarnă	Vară	Restanță vară	Restanță Toamnă	
Anul I	14	14	3	1	3	1	2	2
Anul II	14	14	3	1	3	1	2	2
Anul III	14	14	3	1	3	1	2	2
Anul IV	14	7	3	1	2	1		

* Practica se elaborează pe baza unor programe elaborate în departamente și aprobate de Consiliul Facultății. Practica se desfășoară în cadrul facultății sau în unități economice de profil, pe baza unor convenții de practică. În semestrul VIII cele două săptămâni de practică sunt distribuite în timpul întregului semestru.

III. Examinare

Nr. total discipline obligatorii + opționale:	36	procent: 100%
Nr. discipline finalizate cu Examen:	33	91.67%
Nr. discipline finalizate cu Verificare:	0	0.00%
Nr. discipline finalizate cu Colocviu:	3	8.33%

IV. Ponderile disciplinelor

Numar total de ore didactice și de studiu individual aferent activităților didactice obligatorii și opționale: **5937** min 6000 max 7200

Număr total de ore didactice obligatorii + opționale: **3334** ore 100.00% min 2912 max 3136
Discipline obligatorii: **2928** ore 87.82%
Discipline opționale: **406** ore 12.18% *proportia minima de ore alocate conform tabelului de mai jos

Raport ore curs / ore aplicații **0.813** <1

Nr. Crt	Domeniile de studii universitare	*Proportia minima de ore alocate DOP
1	Ramurile de știință: medicină veterinară, medicină, medicină dentară și farmacie	5%
2	Domeniile fundamentale: matematică și științe ale naturii, științe ingineresti Ramurile de știință: științe juridice, științe economice, biologie și biochimie, științe militare, informații și ordine publică	10%
3	Ramurile de știință: arhitectură și urbanism, arte, știința sportului și educației fizice	15%
4	Ramurile de știință: științe administrative, științe ale comunicării, sociologie, științe politice, psihologie și științe comportamentale, filologie, filosofie, istorie, teologie, studii culturale	20%

V. Distribuția orelor la disciplinele obligatorii pe săptămână

Anul	ore / săptămână	
	sem. I	sem. II
Anul I	28	27
Anul II	28	28
Anul III	28	28
Anul IV	28	26

26-28 ore/săptămână sau conform standardelor ARACIS
26-28 ore/săptămână sau conform standardelor ARACIS
26-28 ore/săptămână sau conform standardelor ARACIS
26-28 ore/săptămână sau conform standardelor ARACIS

Număr total ore practică **215** ore conform standardelor ARACIS pentru fiecare domeniu

VI. Examenul de finalizare a studiilor

1. Comunicarea temei proiectului de diplomă - semestrul VII
2. Elaborarea proiectului de diplomă - semestrul VIII
3. Susținerea proiectului de diplomă: sesiuni iunie, septembrie, februarie