Universitatea Politehnica Timişoara
Facultatea Management în Producție și Transporturi

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Pentru seria de studenti 2025-2029

Programul de studii - Licență:	**Inginerie economică industrială**
Domeniul fundamental (DFI):	**Stiinte Ingineresti**
Ramura de stiinta (RSI):	**Inginerie mecanica,mecatronica,inginerie industriala si management**
Domeniul de licenta (DL):	**Inginerie si Management**
Durata studiilor / Numărul de credite:	**4 ani / 240 credite**
Forma de învățământ:	**IF - Invatamant cu frecventa**

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

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

Universitatea Politehnica Timişoara
Facultatea Management în Producție și Transporturi

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 şi transversale specifice programului de studii, creând interfața necesară aplicării disciplinelor fundamentale, de domeniu, complementare şi de specialitate, din domeniul economic in domeniul ingineriei economice industriale.

Obiectivele programului de studii:

Obiectivele programului constau în: dezvoltarea competențelor absolvenților specifice ingineriei economice industrialec; pregătirea de ingineri în domeniu cu un nivel de calificare înalt, adecvat exercitării profesiei şi cu o inserție facilă şi rapidă pe piața forței de muncă; dezvoltarea abilităților absolvenților de a avea o viziune de ansamblu asupra ingineriei şi managementului, de a fi o punte de legătură între ingineri, economişti şi manageri.

Competențele programului de studii:

Competențe profesionale:

ajustează proiectele produselor
aprobă proiecte inginereşti
coordonează activităţi de producție
defineşte 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
găseşte soluţii pentru probleme
inspectează echipamente industriale
inspectează utilaje
lucrează cu maşini şi utilaje în condiţii de siguranţă
oferă consultanță cu privire la îmbunătățirile în materie de eficiență
redactează rapoarte tehnice
repară defecțiunile echipamentelor
utilizează echipament pentru testare
întreține echipamente
întreține maşini şi 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
stabileşte capacitatea de producție
stabileşte fezabilitatea procesului de producție
utilizează software pentru producție asistată pe calculator
întocmeşte lista de materiale

Competențe transversale:

da dovada de initiativa
construieste spirit de echipa
gândeste în mod creativ
gândeste 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 industrialăC6. 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 inginerești 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 şi managementului A14. Studentul/absolventul elaborează documentația tehnică, economică și managerială asociată proiectelor specifice ingineriei și managementului. A15. Studentul/absolventul aplică tehnici şi 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 şi/sau manageriale prin utilizarea de aplicații software specifice ingineriei şi managementului. A18. Studentul/absolventul apreciază calitatea și identifică limitele conceptelor, simbolizărilor și reprezentărilor specifice sistemelor electrice, electronice şi energetice A19. Studentul/absolventul selectează și aplică concepte, principii și metode pentru rezolvarea problemelor particulare sistemelor electrice, electronice şi energetice în elaborarea documentației tehnice, economice și manageriale.	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 inginerești 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 documentaţiei tehnice, economice şi managerial. A20. Studentul/absolventul aplică standardele de sănătate şi siguranţă în rezolvarea sarcinilor specifice sistemelor electrice, electronice şi energetice. A21. Studentul/absolventul evaluează avantajele şi limitele aplicaţiilor software pentru rezolvarea de sarcini specifice domeniului electric, electronic şi energetic. A22. Studentul/absolventul elaborează documentaţia tehnică, economică şi managerială asociată proiectelor specifice domeniului ingineriei industriale. A23. Studentul/absolventul aplică tehnici şi metode de programare a aplicaţiilor software, creează şi operează cu baze de date specifice sistemelor industriale. A24. Studentul/absolventul modelează şi simulează concepte şi procese în rezolvarea de sarcini specifice specifice domeniului ingineriei industriale. A25. Studentul/absolventul elaborează asistat de calculator proiecte tehnico-economice şi/sau manageriale prin utilizarea de aplicaţii software specifice 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

Universitatea Politehnica Timişoara
Facultatea Management în Producţie şi Transporturi

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

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

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT
Pentru seria de studenti 2025-2029

ANUL I (2025-2026) — SEMESTRUL 1

Nr	Disciplina	Cod									
1	Comunicare managerială	L351.25.01.F1	5	E	28	28	0	0		DF	69
2	Algebră liniară, geometrie analitică şi diferenţială	L351.25.01.F2	4	E	28	28	0	0		DF	44
3	Fizică	L351.25.01.F3	4	D	42	14	14	0		DF	30
4	Limbaje de programare şi elemente de inteligenţă artificială	L351.25.01.F4	5	D	28	0	28	0		DF	69
5	Materiale şi tehnologii 1	L351.25.01.F5	4	E	28	0	28	0		DF	44
6	Bazele economiei 1	L351.25.01.F6	5	E	28	28		0		DF	69
7	Limba engleză 1	L351.25.01.C7	2	D	0	28	0	0		DC	22
8	Educaţie fizică şi sport 1	L351.25.01.C8	1	D	0	14	0	0		DC	11
9											
10											
11											

ANUL I (2025-2026) — SEMESTRUL 2

Nr	Disciplina	Cod									
1	Matematici speciale	L351.25.02.F1	5	E	28	28	0	0		DF	69
2	Chimie	L351.25.02.F2	5	E	28	28	0	0		DF	69
3	Grafică asistată de calculator	L351.25.02.F3	5	D	42	0	42	0		DF	41
4	Bazele economiei 2	L351.25.02.F4	5	E	28	28	0	0		DF	69
5	Analiză matematică	L351.25.02.F5	5	E	28	28	0	0		DF	69
6	Opţional 1. Cultură şi civilizaţie/Etică şi integritate academică	L351.25.02.C6-ij	2	D	14	14	0	0		DC	22
7	Limba engleză 2	L351.25.02.C7	2	D	0	28	0	0		DC	22
8	Educaţie fizică şi sport 2	L351.25.02.C8	1	D	0	14	0	0		DC	11
9											
10											
11											

ANUL II (2026-2027) — SEMESTRUL 3

Nr	Disciplina	Cod									
1	Bazele electrotehnicii	L351.25.03.F1	3	E	28	0	28	0		DF	19
2	Cercetari operationale	L351.25.03.F2	5	E	28	0	28	0		DF	69
3	Metode numerice	L351.25.03.F3	5	D	28	0	14	0		DF	83
4	Mecanică	L351.25.03.F4	3	D	28	28	0	0		DF	19
5	Teoria si ingineria sistemelor	L351.25.03.F5	5	E	28	0	28	0		DF	69
6	Introducere în drept	L351.25.03.F6	4	D	28	28	0	0		DF	44
7	Contabilitate 1	L351.25.03.F7	4	E	28	28	0	0		DF	44
8	Educaţie fizică şi sport 3	L351.25.03.C8	1	D	0	14	0	0		DC	11
9											
10											
11											

ANUL II (2026-2027) — SEMESTRUL 4

Nr	Disciplina	Cod									
1	Fundamente de automatizari	L351.25.04.F1	3	D	28	0	14	0		DF	33
2	Materiale si tehnologii 2	L351.25.04.F2	4	D	28	0	28	0		DF	44
3	Marketing 1	L351.25.04.F3	4	E	28	0	28	0		DF	44
4	Bazele managementului 1	L351.25.04.F4	5	E	28	28	0	0		DF	69
5	Finanţe şi Bănci	L351.25.04.F5	3	E	28	14	0	0		DF	33
6	Contabilitate 2	L351.25.04.F6	4	D	28	28	0	0		DF	44
7	Rezistenţa materialelor	L351.25.04.F7	4	E	42	28	0	0		DF	30
8	Educaţie fizică şi sport 4	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											

Totaluri

	Semestrul 1	Semestrul 2	Semestrul 3	Semestrul 4
total/sem. ore didactice / ore	392	378	392	392
VPI	358	372	358	318
credite	30	30	30	30
evaluări	4E,0V,0C	4E,0V,0C	4E,0V,0C	4E,0V,1C
total/săpt. ore didactice / ore	28.0	27	28	28
din care (c, s, l, p)	13.0 10.0 5.0 0.0	12.0 12.0 3.0 0.0	14.0 7.0 7.0 0.0	15.0 8.0 5.0 0.0

Observatii:

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

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Pentru seria de studenti 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 şi organe de maşini 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 şi 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 şi organe de maşini 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

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

l=nr.ore laborator p=nr.ore proiect

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

Universitatea Politehnica Timişoara

Universitatea Politehnica Timişoara

Facultatea Management în Producţie şi Transporturi

Domeniul fundamental **(DFI):** Stiinte Ingineresti

Ramura de stiinta **(RSI):** Inginerie mecanica,mecatronica,inginerie industriala si management

Domeniul de licenta **(DL):** Inginerie si Management

Programul de studii - Licenţă: 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											Opţional 1. Cultură şi civilizaţie*																																	
											L351.25.02.C6-01	2	D	14	14	0	0		DC	22																								
02											Opţional 1. Etică şi integritate academică																																	
											L351.25.02.C6-02	2	D	14	14	0	0		DC	22																								
03																																												
04																																												
05																																												
06																																												
07																																												
08																																												
09																																												
10																																												
11																																												
12																																												

Nota: Din fiecare dintre grupurile de **Discipline opţionale** se activează un număr de discipline în funcţie de opţiunile studenţilor, de numărul studenţilor şi de acoperirea financiară.

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

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

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

Universitatea Politehnica Timişoara

Facultatea Management în Producţie şi Transporturi

Domeniul fundamental **(DFI):** Stiinte Ingineresti

Ramura de stiinta **(RSI):** Inginerie mecanica,mecatronica,inginerie industriala si management

Domeniul de licenta **(DL):** Inginerie si Management

Programul de studii - Licenţă: 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	Opţional 2. Ergonomie										Opţional 3. Tehnologii de prelucrare										Opţional 4. Managementul tehnologiilor globale										Opţional 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	Opţional 2. Organizarea ergonomică a muncii										Opţional 3. Optimizarea proceselor tehnologice										Opţional 4. Managementul dezvoltării durabile										Opţional 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																					Opţional 5. Managementul ciclului de viaţă al produsului										Opţional 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																					Opţional 5. Modelarea şi simularea sistemelor economice										Opţional 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																					Opţional 6. Ingineria asimilării produselor noi										Opţional 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																					Opţional 6. Ingineria sistemelor de producţie										Opţional 8. Proiectarea sculelor aşchietoare									
																					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																					Opţional 6.Inginerie şi 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 opţionale** se activează un număr de discipline în funcţie de opţiunile studenţilor, de numărul studenţilor şi de acoperirea financiară.

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

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

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

Universitatea Politehnica Timişoara

Facultatea Management în Producţie şi Transporturi

Domeniul fundamental **(DFI):**	Stiinte Ingineresti
Ramura de stiinta **(RSI):**	Inginerie mecanica,mecatronica,inginerie industriala si management
Domeniul de licenta **(DL):**	Inginerie si Management
Programul de studii - Licenţă:	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 opţionale** se activează un număr de discipline în funcţie de opţiunile studenţilor, de numărul studenţilor şi de acoperirea financiară.

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

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

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

Universitatea Politehnica Timişoara

Facultatea Management în Producţie şi Transporturi

Domeniul fundamental **(DFI):** Stiinte Ingineresti

Ramura de stiinta **(RSI):** Inginerie mecanica,mecatronica,inginerie industriala si management

Domeniul de licenta **(DL):** Inginerie si Management

Programul de studii - Licenţă: Inginerie economică industrială

DISCIPLINE FACULTATIVE

Pentru seria de studenti 2025-2029

	ANUL I (2025-2026)																					ANUL II (2026-2027)																	
	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2										SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4								
01	Psihologia educaţiei										Voluntariat 1										Limba engleză 3										Responsabilitate socială şi 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 studenti 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																			
02	Practica pedagogică în învăţământul preuniversitar obligatoriu (1)										Managementul clasei de elevi																												
	L351.25.05.S11-02	3	C	0	0	0	0	42	DS	33	L351.25.06.F11-02	3	E	14	14	0	0	0	DF	47																			
03											Practica pedagogică în învăţământul preuniversitar obligatoriu (2)																												
											L351.25.06.S11-03	2	C	0	0	0	0	36	DS	14																			
04											Examen de absolvire nivel I																												
											L351.25.06.11-04	5	E																											
05																																							
total/ sem.	ore:		28	VPI:				55			ore:		56	VPI:				83			ore:		0	VPI:				0			ore:		0	VPI:				0		
	credite:		5	evaluări:				0E,0V,2C			credite:		12	evaluări:				2E,0V,2C			credite:		0	evaluări:				0E,0V,0C			credite:		0	evaluări:				0E,0V,0C		
total/ săpt.	ore:		2								ore:		4								ore:		0								ore:		0							
	din care:			1.0	1.0	0.0	0.0	(c, s, l, p)			din care:			1.0	1.0	0.0	2.0	(c, s, l, p)			din care:			0.0	0.0	0.0	0.0	(c, s, l, p)			din care:			0.0	0.0	0.0	0.0	(c, s, l, p)		

Observatii:

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

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

Universitatea Politehnica Timişoara
Facultatea Management în Producţie şi Transporturi

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

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

Numar ore/credit

Anul	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					
	sem. I	sem. II	Iarnă	Restanțe iarnă	Vară	Restanță vară	Restanță Toamnă	Practică*
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 şi aprobate de Consiliul Facultăţii. Practica se desfăşoară în cadrul facultăţii sau în unităţi economice de profil, pe baza unor convenţii de practică. În semestrul VIII cele două săptămâni de practică sunt distribuite în timpul întregului semestru.

III. Examinare

		procent:
Nr. total discipline obligatorii + opționale:	**36**	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 şi de studiu individual aferent activităţilor didactice obligatorii şi opţionale: **5937** min 6000 max 7200

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

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

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

V. Distribuţia orelor la disciplinele obligatorii pe săptămână

Anul	ore / săptămână		
	sem. I	sem. II	
Anul I	28	27	26-28 ore/săptămână sau conform standardelor ARACIS
Anul II	28	28	26-28 ore/săptămână sau conform standardelor ARACIS
Anul III	28	28	26-28 ore/săptămână sau conform standardelor ARACIS
Anul IV	28	26	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. Susţinerea proiectului de diplomă: sesiuni iunie, septembrie, februarie