

# PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Pentru seria de studenți 2025-2029

**Programul de studii - Licență:**

**INGINERIE ECONOMICĂ ÎN DOMENIUL MECANIC**

**Domeniul fundamental (DFI):**

**ȘTIINȚE INGINEREȘTI**

**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 - Invatamant cu frecventa**

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

**DECAN,**  
Conf.univ.ec.dr.ing. Gelu Ovidiu TIRIAN

**Misiunea programului de studii:**

Misiunea în plan didactic a specializării Inginerie economică în domeniul mecanic se înscrie în misiunea generală a Universității Politehnica Timișoara, respectiv a Facultății de Inginerie din Hunedoara, fiind aceea de a forma ingineri, specialiști pentru concepția și execuția, mai precis pentru proiectarea produselor, a tehnologiilor de fabricație sau a echipamentelor tehnologice, cu capacitate de conducere și monitorizare a activităților din companii în general și a proceselor de fabricație moderne, informatizate în special la nivel compatibil cu cerințele de pe plan mondial. În cadrul programului de studiu se urmărește ca viitorul absolvent să fie capabil să modeleze și să proiecteze reperele produselor, să simuleze fabricația acestora, dar și funcționarea liniilor tehnologice, să asigure managementul fabricației și gestiunea echipamentului utilizând software moderne. Misiunea specializării Inginerie economică în domeniul mecanic, în planul cercetării științifice, se înscrie în misiunea generală a universității de a genera și a transfera către societate cunoaștere prin cercetare științifică fundamentală și aplicată, cercetare care se desfășoară în cadrul departamentelor facultății.

**Obiectivele programului de studii:**

Pregătirea tinerilor ingineri în specializarea Inginerie economică în domeniul mecanic își propune pregătirea de specialiști în domeniul tehnic și tehnico-economic, la nivel național și european, formarea unei gândiri creative și dezvoltarea capacității de analiză și sinteză, pregătirea de specialitate fiind însoțită de o pregătire economică interdisciplinară, armonizarea cunoștințelor și abilităților cu exigențele pieței forței de muncă, obținerea de competențe teoretice și practice care să le confere posibilitatea accesării programelor de studii postuniversitare de tip Master și Doctorat în domeniu.

**Competențele programului de studii:**

**Competențe profesionale:**

- C1. Efectuarea de calcule , demonstrații și aplicații pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei și managementului pe baza cunoștințelor din științele fundamentale.
- C2. Elaborarea și interpretarea documentației tehnice, economice și manageriale.
- C3. Fabricația, controlul și punerea în funcțiune a produselor, echipamentelor și sistemelor mecanice.
- C4. Exploatarea produselor, echipamentelor și sistemelor mecanice.
- C5. Proiectarea, implementarea și îmbunătățirea sistemelor de management.
- C6. Managementul firmei și gestionarea resurselor.

**Competențe transversale:**

- CT1. Studentul/absolventul aplică în mod responsabil principiile, normele și valorile eticii profesionale, adună informații tehnice, administrează indicatori de evaluare a proiectului, gestionează acțiuni corective și asigură managementul de proiect.
- CT2. Studentul/absolventul identifică oportunități de formare continuă, se adaptează la cerințele fizice și menține aptitudinile fizice pentru propria dezvoltare și utilizează eficient sursele informaționale prin efectuarea de căutări pe internet și crează conținut digital.
- CT3. Studentu/absolventul aplică tehnici de relaționare, efectuează muncă eficientă în echipe pluridisciplinare, actualizează competențe lingvistice și înțelege materialul care trebuie tradus într-o limbă de circulație internațională.

**Rezultatele învățării specifice programului de studii:**

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie

C1.Studentul/absolventul identifică, descrie, sumarizează și demonstrează concepte și principii de inginerie economică și managerială, caracteristici ale pachetelor software pentru asistarea activităților din domeniu.  
C2. Studentul/absolventul explică și interpretează documentația tehnică, economică și managerială, pentru dezvoltarea proiectelor și proceselor specifice domeniului.

A1.

Studentul/absolventul apreciază calitatea și identifică limitele conceptelor, simbolizărilor și reprezentărilor specifice domeniului.

A2. Studentul/absolventul selectează și aplică concepte, principii și metode pentru rezolvarea problemelor particulare în elaborarea documentației tehnice, economice și manageriale.

A3. Studentul/absolventul aplică standardele de sănătate și siguranță în rezolvarea sarcinilor specifice ingineriei și managementului.

A4.

Studentul/absolventul evaluează avantajele și limitele aplicațiilor software pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei și managementului.

A5.

Studentul/absolventul elaborează documentația tehnică, economică și managerială asociată proiectelor specifice ingineriei și managementului.

A6.Studentul/absolventul aplică tehnici și metode de programare a aplicațiilor software, creează și operează cu baze de date.

A7.Studentul/absolventul modelează și simulează concepte și procese în rezolvarea de sarcini specifice, în regim asistat de calculator.

A8.Studentul/absolventul elaborează asistat de calculator proiecte tehnico-economice și/sau manageriale prin utilizarea de aplicații software specifice ingineriei și managementului.

RA1. Studentul/absolventul documentează, descrie și gestionează procese specifice managementului proiectelor ingineresti cu preluarea diferitelor roluri în echipă și prezentarea rezultatelor.

RA2.Studentul/absolventul dezvoltă abilități de lucru și de comunicare pentru colaborarea eficientă în îndeplinirea sarcinilor specifice ingineriei și managementului.

RA3.Studentul/absolventul inițiază și gestionează acțiuni pentru actualizarea cunoștințelor profesionale specifice domeniului.

RA4.Studentul/absolventul

evaluează și valorifică oportunități de afaceri și de dezvoltare antreprenorială.

RA5.Studentul/absolventul conștientizează aspectele de responsabilitate socială și etică profesională.

**Rezultatele complementare ale învățării:**

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
<p>C3. Studentul/absolventul identifică obiectul de studiu al științei managementului, pe baza unor cunoștințe avansate legate de procesele de management, funcțiile manageriale, funcțiile firmei precum și a instrumentului managerial utilizat în cadrul organizațiilor, în vederea adoptării deciziilor optime la orice nivel.</p> <p>C4. Studentul/absolventul acumulează cunoștințe referitoare la componentele, tipologia și rolul strategiilor și politicilor manageriale precum și la fundamentarea, elaborarea și implementarea acestora în cadrul organizațiilor în ansamblul lor sau pe subdiviziuni.</p> <p>C5. Studentul/absolventul acumulează cunoștințe avansate referitoare la sistemul de management al organizației și la elementele constitutive ale acestuia (subsistemele decizional, informațional, organizatoric, metodologic și de resurse umane).</p> <p>C6. Studentul/absolventul are cunoștințe și înțelegerea critică necesare privind formarea și dezvoltarea echipelor de proiect, precum și cele privind specificul proceselor de comunicare în cadrul proiectelor.</p> <p>C7. Studentul /absolventul cunoaște cerințele fizice ale activităților zilnice sau profesionale, precum și beneficiile activităților fizice regulate.</p> <p>C8. Studentul/absolventul cunoaște metodele de căutare, regulile de bază pentru interogare, aplicațiile de editare text, imagine, video, etc.</p> <p>C9. Studentul/absolventul descrie și califică principalele concepte și teorii lingvistice referitoare la sistemul fonetic, lexical, sintactic, semantic și pragmatic al limbilor, distinge standardele lingvistice și terminologia specifică diferitelor contexte profesionale.</p>	<p>A9. Studentul/absolventul dezvoltă aptitudini privind elaborarea și implementarea strategiilor și politicilor organizaționale, privind proiectarea, restructurarea și perfecționarea sistemului de management al organizației și a sub componentelor acesteia.</p> <p>A10. Studentul/absolventul dezvoltă aptitudini pentru utilizarea corespunzătoare a conceptelor, teoriilor, metodelor și instrumentelor de natură informațională, decizională și organizatorică în cadrul organizațiilor.</p> <p>A11. Studentul/absolventul dezvoltă aptitudini privind utilizarea sistemelor, metodelor și tehnicilor de management pentru soluționarea problemelor complexe de natură economico-managerială din cadrul organizațiilor.</p> <p>A12. Studentul/absolventul dezvoltă abilități de comunicare și raportare în cadrul proiectelor și de formare a echipelor de proiect.</p> <p>A13. Studentul/absolventul se mobilizează pentru a face față solicitărilor fizice variate, participă constant la activități care susțin forma fizică și starea de bine.</p> <p>A14. Studentul/absolventul aplică principalele concepte și teorii lingvistice în producerea textelor în limbile străine urmate, aplică standardele și normele din limbile respective.</p> <p>A13. Studentul/absolventul identifică și selectează informații relevante din surse digitale, redactează, editează și salvează conținut digital adaptat scopului.</p>	<p>RA6. Studentul/absolventul demonstrează capacitatea de aplicare a funcțiilor managementului atât la nivelul funcțiilor organizației cât și în ansamblul acesteia și asumarea responsabilităților specifice postului de manager pe diferite niveluri ierarhice în cadrul organizațiilor, în vederea inițierii, implementării și monitorizării strategiilor și politicilor organizaționale.</p> <p>RA7. Studentul/absolventul demonstrează capacitatea de a realiza lucrări de analiză și diagnostic referitoare la funcționarea organizației în ansamblu sau pe subdiviziuni.</p> <p>RA8. Studentul/absolventul demonstrează capacitatea de analiză și sinteză manifestată prin interpretarea și integrarea cunoștințelor acumulate în domeniul managerial, în vederea adoptării deciziilor optime în cadrul organizației.</p> <p>RA9. Studentul/absolventul demonstrează capacitatea de a iniția, derula și monitoriza procese investiționale complexe, pe baza utilizării unei metodologii specifice studiilor de fezabilitate și a planurilor de afaceri, folosind instrumente adecvate (deviz investițional, grafice gantt, analiza cost-beneficiu).</p> <p>RA10. Studentul/absolventul aplică criteriile de verificare a surselor și conținutului informațional și lucrează autonom în realizarea de materiale digitale cu respectarea eticii profesionale.</p> <p>RA11. Studentul/absolventul se implică activ în sarcini fizice, adaptându-se contextului și manifestă inițiativă pentru menținerea unui stil de viață sănătos.</p> <p>RA12. Studentul/absolventul utilizează expresiile și cuvintele adecvate în producerea textelor într-o limbă de circulație internațională, folosește autonom terminologia specifică din diferitele concepte profesionale și identifică terminologia adecvată care trebuie utilizată.</p>

**Finalități:**

Absolvenții programului de studii universitare de licență vor accesa următoarele ocupații posibile conform Clasificării Ocupațiilor din România ISCO-08:

214436 Referent de specialitate inginer mecanic  
214433 Consilier inginer mecanic

Domeniul fundamental (DFI): ȘTIINȚE INGINEREȘTI  
 Ramura de știință (RSI): INGINERIE MECANICĂ, MECATRONICĂ, INGINERIE INDUSTRIALĂ ȘI MANAGEMENT  
 Domeniul de licență (DL): INGINERIE ȘI MANAGEMENT  
 Programul de studii - Licență: INGINERIE ECONOMICĂ ÎN DOMENIUL MECANIC

Cod DFI	CodRSI	CodDL	Cod S	ciclu	c1c2c3	a1a2
20	70	230		L	320	25

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
Pentru seria de studenți 2025-2029

	ANUL I (2025-2026)												ANUL II (2026-2027)																															
	SEMESTRUL 1						SEMESTRUL 2						SEMESTRUL 3						SEMESTRUL 4																									
1	Analiza matematică						Teoria probabilităților și statistică matematică						Metode numerice						Fundamente de automatizări																									
	L320.25.01.F1	4	E	28	28	0	0	0	0	DF	44	L320.25.02.F1	4	E	28	28	0	0	0	0	DF	44	L320.25.03.F1	4	V	28	0	28	0	0	0	DF	44	L320.25.04.S1	3	V	14	0	14	0	0	0	DS	47
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială						Geometrie descriptivă						Desen tehnic și infografică						Managementul producției și al serviciilor																									
	L320.25.01.F2	4	E	28	28	0	0	0	0	DF	44	L320.25.02.F2	5	V	28	0	28	0	0	0	DF	69	L320.25.03.F2	5	E	14	0	42	0	0	0	DF	69	L320.25.04.F2	3	V	28	28	0	0	0	0	DF	19
3	Fizică						Electrotehnică și mașini electrice						Termotehnică și echipamente termice						Tehnologia materialelor																									
	L320.25.01.F3	5	E	42	14	14	0	0	0	DF	55	L320.25.02.F3	5	E	42	0	28	0	0	0	DF	55	L320.25.03.F3	5	E	28	28	14	0	0	0	DF	55	L320.25.04.F3	4	E	28	14	28	0	0	0	DF	30
4	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare						Mecanică						Rezistența materialelor						Teorie economică																									
	L320.25.01.F4	5	V	28	0	28	0	0	0	DF	69	L320.25.02.F4	4	E	28	14	0	0	0	0	DF	58	L320.25.03.F4	5	E	28	28	14	0	0	0	DF	55	L320.25.04.S4	4	E	28	28	0	0	0	0	DS	44
5	Chimie						Știința și ingineria materialelor						Bazele managementului						Mecanisme și organe de mașini																									
	L320.25.01.F5	4	V	28	14	14	0	0	0	DF	44	L320.25.02.F5	4	V	28	14	28	0	0	0	DF	30	L320.25.03.F5	5	E	28	28	0	0	0	0	DF	69	L320.25.04.F5	4	E	28	0	14	14	0	0	DF	44
6	Bazele economiei						Contabilitate						Marketing						Sisteme informatice în management																									
	L320.25.01.F6	5	E	28	28	0	0	0	0	DF	69	L320.25.02.F6	5	E	28	28	0	0	0	0	DF	69	L320.25.03.F6	4	V	28	28	0	0	0	0	DF	44	L320.25.04.F6	4	E	28	0	28	14	0	0	DF	30
7	Limbi străine						Limbi străine						Comunicare						Logistica aprovizionării și desfacerii																									
	L320.25.01.C7	2	V	0	28	0	0	0	0	DC	22	L320.25.02.C7	2	V	0	28	0	0	0	0	DC	22	L320.25.03.C7	1	V	0	14	0	0	0	0	DC	11	L320.25.04.S7	3	V	28	14	0	0	0	0	DS	33
8	Educație fizică						Educație fizică						Educație fizică						Educație fizică																									
	L320.25.01.C8	1	V	0	14	0	0	0	0	DC	11	L320.25.02.C8	1	V	0	14	0	0	0	0	DC	11	L320.25.03.C8	1	V	0	14	0	0	0	0	DC	11	L320.25.04.C8	1	V	0	14	0	0	0	0	DC	11
9																			Practică 1 de domeniu																									
																			L320.25.04.F9	4	C	0	0	0	0	0	90	DF	10															
10																																												
11																																												
total/sem.	ore didactice: 392		VPI: 358			ore: 392			VPI: 358			ore: 392		VPI: 358			ore: 392		VPI: 268																									
	credite: 30		evaluări: 4E,4V,0C			credite: 30		evaluări: 4E,4V,0C			credite: 30		evaluări: 4E,4V,0C			credite: 30		evaluări: 4E,4V,1C																										
total/săpt.	ore didactice: 28.0					ore: 28					ore: 28					ore: 28																												
	din care:		13.0	11.0	4.0	0.0	(c, s, l, p)			din care:		13.0	9.0	6.0	0.0	(c, s, l, p)			din care:		11.0	10.0	7.0	0.0	(c, s, l, p)			din care:		13.0	7.0	6.0	2.0	(c, s, l, p)										

Observatii:

**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	Dezvoltarea durabilă a mediului					Managementul resurselor umane					Tribologie					Managementul marketingului																												
	L320.25.05.S1	4	V	35	14	0	0	0	0	DS	51	L320.25.06.F1	3	E	28	14	0	0	0	0	DF	33	L320.25.07.F1	4	V	28	0	28	0	0	0	DF	44	L320.25.08.S1	5	E	28	28	0	0	0	0	DS	69
2	Managementul mediului					Modelarea și simularea sistemelor de producție					Burse de mărfuri și valori					Managementul calității																												
	L320.25.05.F2	4	V	28	14	0	0	0	0	DF	58	L320.25.06.F2	4	E	28	21	0	0	0	0	DF	51	L320.25.07.S2	3	E	28	14	0	0	0	0	DS	33	L320.25.08.F2	5	E	35	35	0	0	0	0	DF	55
3	Mecanica fluidelor și echipamente hidraulice					Legislația muncii					Analiză și diagnostic					Opțional 8 independent																												
	L320.25.05.F3	4	E	35	0	14	0	0	0	DF	51	L320.25.06.F3	3	V	28	28	0	0	0	0	DF	19	L320.25.07.S3	3	V	35	14	0	0	0	0	DS	26	L320.25.08.S3-ij	5	E	28	0	28	0	0	0	DS	69
4	Managementul proiectelor					Mașini unelte					Tehnologia fabricării și reparării utilajelor					Opțional 9 independent																												
	L320.25.05.F4	4	E	35	21	0	0	0	0	DF	44	L320.25.06.F4	4	V	28	0	14	14	0	0	DF	44	L320.25.07.S4	4	E	28	0	21	0	0	0	DS	51	L320.25.08.S4-ij	5	E	42	0	28	0	0	0	DS	55
5	Echipamente mecanice industriale					Utilajul și tehnologia de sudare					Tehnologia fabricării și reparării utilajelor					Elaborare proiect de diplomă																												
	L320.25.05.S5	4	E	28	0	14	0	0	0	DS	58	L320.25.06.S5	3	V	28	0	14	0	0	0	DS	33	L320.25.07.S5	2	P-E	0	0	0	14	0	0	DS	36	L320.25.08.S5	10	C	0	0	0	112	0	0	DS	138
6	Echipamente mecanice industriale					Antreprenariat					Opțional 4 independent					Examen de diplomă*																												
	L320.25.05.S6	2	P-E	0	0	0	14	0	0	DS	36	L320.25.06.S6	3	V	28	28	0	0	0	0	DS	19	L320.25.07.S6-ij	4	E	21	0	14	0	0	0	DS	65	L320.25.08.S6	10	E							DS	
7	Toleranțe și control dimensional					Opțional 2 independent					Opțional 5 independent																																	
	L320.25.05.F7	3	E	28	14	14	0	0	0	DF	19	L320.25.06.S7-ij	3	E	28	0	21	0	0	0	DS	26	L320.25.07.S7-ij	4	V	28	14	0	0	0	0	DS	58											
8	Finanțele agenților economici					Opțional 3 independent					Opțional 6 independent																																	
	L320.25.05.S8	3	V	28	28	0	0	0	0	DS	19	L320.25.06.S8-ij	3	E	28	0	14	0	0	0	DS	33	L320.25.07.S8-ij	3	E	28	0	14	14	0	0	DS	19											
9	Opțional 1 independent					Practică 2 de specialitate					Opțional 7 independent																																	
	L320.25.05.C9-ij	2	V	14	14	0	0	0	0	DC	22	L320.25.06.S9	4	C	0	0	0	0	0	100	DS		L320.25.07.S9-ij	3	V	28	0	21	0	0	0	DS	26											
10																																												
11																																												
total/sem.	ore:	392			VPI:	358					ore:	392			VPI:	258					ore:	392			VPI:	358					ore:	364			VPI:	386								
	credite:	30			evaluări:	5E,4V,0C					credite:	30			evaluări:	4E,4V,1C					credite:	30			evaluări:	5E,4V,0C					credite:	30+10**			evaluări:	5E,0V,1C								
total/săpt.	ore:	28									ore:	28									ore:	28									ore:	26												
	din care:					(c, s, l, p)					din care:					16.0 6.5 4.5 1.0 (c, s, l, p)					din care:					16.0 3.0 7.0 2.0 (c, s, l, p)					din care:					9.5 4.5 4.0 8.0 (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										
Exemplu										
Analiza matematică										
Cod	4	E	28	28	0	0	0	0	DF	44

Domeniul fundamental (DFI): ȘTIINȚE INGINEREȘTI  
 Ramura de știință (RSI): INGINERIE MECANICĂ, MECATRONICĂ, INGINERIE INDUSTRIALĂ ȘI MANAGEMENT  
 Domeniul de licență (DL): INGINERIE ȘI MANAGEMENT  
 Programul de studii - Licență: INGINERIE ECONOMICĂ ÎN DOMENIUL MECANIC

**DISCIPLINE OPTIONALE**  
 Pentru seria de studenți 2025-2029

	ANUL I (2025-2026)		ANUL II (2026-2027)	
	SEMESTRUL 1	SEMESTRUL 2	SEMESTRUL 3	SEMESTRUL 4
01				
02				
03				
04				
05				
06				
07				
08				
09				
10				
11				
12				



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. 2020-2021

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

DECAN,  
 Conf.univ.ec.dr.ing. Gelu Ovidiu TIRIAN

**DISCIPLINE OPTIONALE**  
Pentru seria de studenți 2025-2029

		ANUL III (2027-2028)										ANUL IV (2028-2029)																													
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																								
01	Opțional 1 independent Cultură și civilizație	Opțional 2 independent Modelarea parametrizată a produselor										Opțional 4 independent Proiectarea asistată de calculator a sistemelor mecanice					Opțional 8 independent Acționări și automatizări																								
	L320.25.05.C9-01	2	V	14	14	0	0	0	DC	22	L320.25.06.S7-01	3	E	28	0	21	0	0	DS	26	L320.25.07.S6-01	4	E	21	0	14	0	0	DS	65	L320.25.08.S3-01	5	E	28	0	28	0	0	DS	69	
02	Opțional 1 independent Etică și integritate academică	Opțional 2 independent Modelare și simulare										Opțional 4 independent Proiectarea asistată de calculator					Opțional 8 independent Teoria reglării automate																								
	L320.25.05.C9-02	2	V	14	14	0	0	0	DC	22	L320.25.06.S7-02	3	E	28	0	21	0	0	DS	26	L320.25.07.S6-02	4	E	21	0	14	0	0	DS	65	L320.25.08.S3-02	5	E	28	0	28	0	0	DS	69	
03		Opțional 3 independent Plasturgie										Opțional 5 independent Drept financiar					Opțional 9 independent Mentenanță																								
												L320.25.06.S8-03	3	E	28	0	14	0	0	DS	33	L320.25.07.S7-03	4	D	28	14	0	0	0	DS	58	L320.25.08.S4-03	5	E	42	0	28	0	0	DS	55
04		Opțional 3 independent Prelucrarea maselor plastice										Opțional 5 independent Drept comercial					Opțional 9 independent Fiabilitate și mentenanță																								
												L320.25.06.S8-04	3	E	28	0	14	0	0	DS	33	L320.25.07.S7-04	4	D	28	14	0	0	0	DS	58	L320.25.08.S4-04	5	E	42	0	28	0	0	DS	55
05												Opțional 6 independent Utilajul și tehnologia tratamentelor termice																													
																								L320.25.07.S8-05	3	E	28	0	14	14	0	DS	19								
06												Opțional 6 independent Tratamente termice																													
																								L320.25.07.S8-06	3	E	28	0	14	14	0	DS	19								
07												Opțional 7 independent Dispozitive																													
																								L320.25.07.S9-07	3	D	28	0	21	0	0	DS	33								
08												Opțional 7 independent Mașini unelte și prelucrări neconvenționale																													
																								L320.25.07.S9-08	3	D	28	0	21	0	0	DS	33								
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. 2020-2021





