



Aprobat în Ședința Senatului
din data de 14.09.2025

Președinte Senat,

Prof. univ. dr. ing. Iulian Aurelian CIOCOIU



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Seria 2025-2029

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

FACULTATEA: CONSTRUCȚII DE MAȘINI ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL

Domeniul fundamental (DFI): **ȘTIINȚE INGINEREȘTI**

Domeniul de studii universitare de licență (DL): **INGINERIE INDUSTRIALĂ**

Programul de studii universitare de licență: **SISTEME DE PRODUCȚIE DIGITALE**

Titlul absolventului: **INGINER**

Durata studiilor/ număr de credite: **4 ani /240 ECTS**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Limbă de predare: **Română**

1. Misiunea programului de studii:

Misiunea în plan didactic a programului de studii SISTEME DE PRODUCȚIE DIGITALE se înscrie în misiunea generală a Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, respectiv a Facultății de CONSTRUCȚII DE MAȘINI ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL, fiind aceea de a forma specialiști cu pregătire superioară, de nivel universitar, în domeniul ingineresc, în particular pentru orice agent economic cu obiect de activitate fabricație și exploatare a mașinilor și a sistemelor de producție digitale.

Misiunea se reflectă prin alcătuirea planului de învățământ care include disciplinele fundamentale cu scopul asigurării bazei educaționale ingineresti, discipline specifice domeniului inginerie industrială și de specializare necesare pentru realizarea analizei, sintezei, concepției, proiectării, fabricației, exploatării și optimizării sistemelor de producție digitale.

Programul de studii SISTEME DE PRODUCȚIE DIGITALE are ca misiune pregătirea viitorilor specialiști în ingineria dedicată digitalizării producției care vor avea capacitatea să se integreze în mediul economic ce utilizează tehnici și echipamente moderne de producție, asistate de calculator, o logistică performantă, un management modern al fabricației, calității și mentenanței.

2. Obiectivele programului de studii:

Obiectivele programului de studii au în vedere formarea de ingineri de sisteme de producție digitale capabili să profeseze în domeniul industriei, al administrației sau domeniul academic, care să obțină diploma de licență și să demonstreze capacitatea de a rezolva problemele privind proiectarea și luarea deciziilor în domeniul ingineriei industriale.

3. Competențele programului de studii (conform înregistrării programului în RNCIS):

Competențe profesionale:

CP1. Aplică metode matematice și utilizează tehnologii de calcul pentru a efectua analize și a concepe soluții la probleme specifice.

CP2. Creează schițe și desene tehnice prin utilizarea de software specializat.

CP3. Citește și interpretează resurse tehnice, cum ar fi desenele în format digital sau pe suport de hârtie, precum și datele de ajustare, pentru a instala în mod corect o mașină sau un instrument de lucru sau pentru a asambla echipamente mecanice.

CP4. Utilizează sisteme de proiectare asistată de calculator (CAD) care să contribuie la crearea, modificarea, analiza sau optimizarea unui desen sau model industrial.

CP5. Analizează principiile care trebuie luate în considerare pentru proiectele tehnice și alte proiecte tehnice, cum ar fi funcționalitatea, reproductibilitatea, costurile și alte principii.

CP6. Proiectează prototipuri de produse sau componente ale produselor prin aplicarea principiilor de proiectare în inginerie.

CP7. Analizează procese de producție în vederea realizării de îmbunătățiri. Efectuează analize în vederea reducerii pierderilor de producție și a costurilor generale de fabricație.

Competențe transversale:

CT1. Aplică valorilor și eticii profesiei de inginer și executarea responsabilă a sarcinilor profesionale în condiții de autonomie restrânsă și asistență calificată. Promovează raționamentul logic, convergent și divergent, al aplicabilității practice, al evaluării și autoevaluării în luarea deciziilor.

CT2. Realizează activități și exercită roluri specifice muncii în echipă pe diferite paliere ierarhice. Promovează spiritul de inițiativă, dialogul, cooperaerea, atitudinea pozitivă și respectul față de ceilalți, diversitatea și multiculturalitatea, îmbunătățește continuu propria activitate.

CT3. Autoevaluează obiectiv nevoia de formare profesională continuă în scopul inserției pe piața muncii și al adaptării la dinamica cerințelor acesteia și pentru dezvoltarea personală și profesională. Utilizează eficient abilitățile lingvistice și cunoștințele de tehnologia informației și a comunicării.

4. Rezultatele învățării

R1. Utilizează cunoștințe de bază din disciplinele fundamentale (matematică, fizică, informatică, știința materialelor și inginerie industrială) pentru explicarea și interpretarea rezultatelor teoretice și experimentale, a fenomenelor, proceselor și sistemelor specifice domeniului Inginerie Industrială.

R2. Aplică criterii și metode de evaluare pentru identificarea, modelarea, experimentarea, analiza și aprecierea calitativă și cantitativă a fenomenelor, proceselor și sistemelor specifice Inginerie Industrială, utilizând inclusiv tehnologii digitale avansate.

R3. Aplică principii și metode de bază din tehnologiile digitale și rezolvă probleme de complexitate medie asociate reprezentărilor grafice, bazelor de date, modelării și simulării proceselor și sistemelor specifice domeniului Inginerie Industrială.

R4. Elaborează proiecte profesionale de complexitate medie prin selectarea, combinarea și utilizarea de concepte, principii, metodologii și tehnologii specifice domeniului Inginerie Industrială.

R5. Achiziționează și prelucrează date, interpretează rezultate teoretice și experimentale specifice proceselor și sistemelor din domeniul Inginerie Industrială.

R6. Identifică conceptele, teoriile, metodele și principiile de bază ale dinamicii proceselor industriale, ale fluxurilor de producție, ale sistemelor automatizate și ale interacțiunilor dintre componentele unui sistem de producție digital.

R7. Utilizează adecvat criterii și metode standard de evaluare pentru a aprecia calitatea, avantajele și limitele metodelor de proiectare și integrare a instalațiilor și sistemelor hidro-pneumatice, electrice și automatizate utilizate în procesele de producție digitale.

R8. Aplică principiile și metodele de bază pentru planificarea, gestionarea și exploatarea proceselor și sistemelor de fabricație specifice producției digitale, precum și tehnicile de asigurare a mentenanței și calității industriale, în condiții de asistență calificată.

5. Finalități:

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

Cod COR: 214401 Inginer mecanic

Cod COR: 214408 Inginer masini-unelte

Cod COR: 214438 Proiectant inginer mecanic



RECTOR,

Prof. univ. dr. ing. Dan CAȘCAVAL

DECAN,

Conf. univ. dr. ing. Florin NEGOESCU

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

Ciclul de studii LICENȚĂ

Domeniul INGINERIE INDUSTRIALĂ

Programul de studii SISTEME DE PRODUCȚIE DIGITALE

Titlul absolventului INGINER

Durata studiilor 4 ANI, 240 CREDITE DE STUDIU

Forma de învățământ CU FRECVENȚĂ

APROBAT
în sedința Senatului din 24.09.2025

PREȘEDINTE SENAT,

Prof.univ.dr.ing. Iulian Aurelian CIOCOIU

SITUAȚIA CENTRALIZATOARE A PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂN

seria 2025-2029

1. STRUCTURA ANULUI UNIVERSITAR (în număr de săptămâni)

Anul de studii	Activ.didactice		Sesiuni de examene			Practică	Vacanțe		
	Sem. I	Sem. II	Iarnă	Vară	Toamnă		Iarnă	Primăvară	Vară
I	14	14	3	3	2	0	2	1	13
II	14	14	3	3	2	3	2	1	10
III	14	14	3	3	2	3	2	1	10
IV	14	14	3	3	-	2	2	1	-

2. NUMĂR ORE / CREDITE LA DISCIPLINELE IMPUSE (DI) ȘI LA DISCIPLINELE OPȚIONALE (DO)

2.1. Numărul orelor de activitate didactică pe săptămână și numărul creditelor pe semestru

Anul de studii	Pregătire teoretică (activ. did. de C, S, L și Proiect)				Pregătire practică		Nr.total ore activ. did.	Nr.total credite
	Nr. de ore/ săpt.		Nr.credite		Nr.ore/ săpt.	Nr. credite		
	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II				
I	28	28	30	30	-	-	784	60
II	28	28	30	26	30	4	874	60
III	28	28	30	26	30	4	874	60
IV	28	26	30	27	30	3	816	60
Ex.diplomă	-	-	-	-	-	-	-	10

2.2. Repartizarea orelor și a creditelor după categoria de opționalitate a disciplinelor

Categoria de opționalitate a disciplinelor	Nr.ore	% din total ore	Nr. credite	% din nr. total credite
DI – discipline impuse (obligatorii)	2998	89.55%	217	90.42%
DO – discipline opționale	350	10.45%	23	9.58%
Nr. total de ore/credite	3348	100%	240	100%

2.3. Repartizarea orelor și a creditelor, după categoria formativă a disciplinelor

Categoria formativă a disciplinelor	Nr.ore	% din nr. total de ore	Nr. credite	% din nr. total de credite
F – discipline fundamentale	700	20.91%	52	21.67%
D – discipline de domeniu	1448	43.25%	103	42.92%
S – discipline de specialitate	1032	30.82%	72	30.00%
C – discipline complementare	168	5.02%	13	5.42%
Nr.total de ore/credite	3348	100%	240	100.00%

2.4. Repartizarea orelor pe tipuri de activități didactice

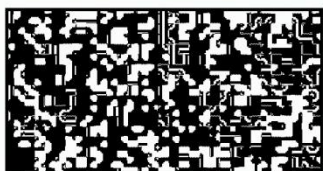
Total ore	Nr.ore repartizate pe activități						% din nr. total de ore					
	Predare		Aplicații				Predare		Aplicații			
	C	S	L	P	Practică	Practica diplomă	C	S	L	P	Practică	Practica diplomă
Total ore/C,S,L,P	1582	462	777	287	180	60	49.34%	13.80%	23.21%	8.57%	5.37%	1.80%
Total ore	1582			1766			47.25%			52.75%		

3. CONDIȚII PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE LICENȚĂ

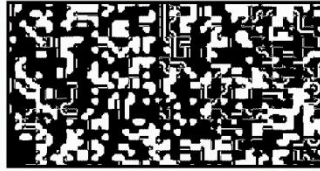
- acumularea a 240 de credite de la disciplinele impuse și de la disciplinele opționale;
- obținerea atestatului de cunoaștere a unei limbi străine la nivel mediu;
- promovarea Examenului de diplomă.

DECAN,

Conf.univ.dr.ing. Florin NEGOESCU



RECTOR,
Prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL



UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

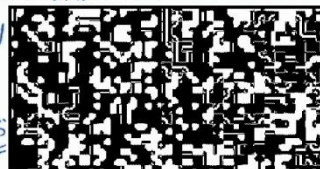
Ciclu de studii: Licență
 Domeniul de studii: Inginerie Industrială
 Programul de studii: Sisteme de Producție Digitale
 Titlul absolventului: Inginer
 Durata: 4 ani, 240 credite de studiu
 Forma de învățământ: cu frecvență

Aprobat

în ședința Senatului din 24.09.2025

Președinte Senat

Prof.univ.dr.ing. Iulian Aurelian CIOCOIU



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul I, anul universitar 2025-2026

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod	Cat. opt.	Cond.	Semestrul 1				Semestrul 2			
					Nr.ore /săpt.				Nr.ore /săpt.			
					C	S	L	P	SI	Ev	K	
1	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	IIInd-1.01-DF	DI	-	3	2	0	0	55	E	5	
2	Informatică aplicată 1	IIInd-1.02-DF	DI	-	1	0	2	0	33	E	3	
3	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1	IIInd-1.03-DF	DI	-	1	0	2	0	33	E	3	
4	Desen tehnic și infografică 1	IIInd-1.04-DF	DI	-	2	3	0	0	55	C	5	
5	Chimie	IIInd-1.05-DF	DI	-	1	0	1	0	22	C	2	
6	Știința și ingineria materialelor	IIInd-1.06-DID	DI	-	3	0	2	0	80	E	6	
7	Economie generală	IIInd-1.07-DC	DI	-	2	0	0	0	47	C	3	
8	Educație fizică și sport 1	IIInd-1.08-DC	DI	-	0	1	0	0	11	C	1	
9	Comunicare	IIInd-1.09-DC	DO	-	2	0	0	0	22	C	2	
	Istoria tehnicii	IIInd-1.10-DC	DO	-								
10	Analiză matematică	IIInd-2.01-DF	DI	C1								3
11	Informatică aplicată 2	IIInd-2.02-DF	DI	C2								1
12	Desen tehnic și infografică 2	IIInd-2.03-DF	DI	C3								2
13	Mecanică 1	IIInd-2.04-DID	DI	C1								2
14	Tehnologia materialelor	IIInd-2.05-DID	DI	C4								2
15	Educație fizică și sport 2	IIInd-2.06-DC	DI	-								0
16	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2	IIInd-2.07-DF	DI	-								1
17	Matematici elementare 1	IIInd-1.11-DF	DL	-	0	3	0	0	33	C	3	
18	Psihologia educației	DPPD-SPU-01	DL	-	2	2	0	0	69	E	5	
19	Matematici elementare 2	IIInd-2.08-DF	DL	-								0
20	Pedagogie I	DPPD-SPU-02	DL	-								2
Total ore pe semestru la disciplinele impuse (DI) și la disciplinele opționale (DO)					15	6	7	0	358	4E	30	11
					28							9
												8
												0
												358
												4E
												3C
												30

Condiționarea	
C1	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială
C2	Informatică aplicată 1
C3	Desen tehnic și infografică 1
C4	Știința și ingineria materialelor

- Studentul poate alege ca disciplină facultativă (DL) și discipline din planurile de învățământ ale celorlalte programe de studii de licență organizate de Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial.
- Disciplinele cu cod DPPD-SPU sunt aferente Seminarului pedagogic universitar, conform planului de învățământ de la DPPD

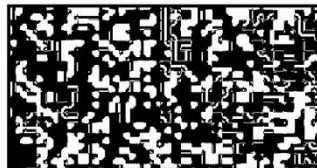
DECAN

Conf.univ.dr.ing. Florin NEGOESCU



RECTOR

Prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL



UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

Ciclul de studii: Licență
Domeniul de studii: Inginerie Industrială
Programul de studii: Sisteme de Producție Digitale
Titlul absolventului: Inginer
Durata: 4 ani, 240 credite de studiu
Forma de învățământ: cu frecvență



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

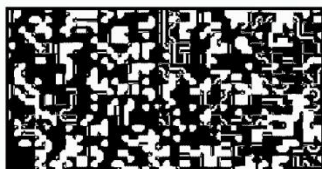
Anul II, anul universitar 2026-2027

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod	Cat opt.	Cond.	Semestrul 3				Semestrul 4			
					Nr.ore /săpt.				Nr.ore /săpt.			
					C	S	L	P	SI	Ev	K	
1	Matematici speciale	IIInd-3.01-DF	DI	C1	2	2	0	0	44	E	4	
2	Metode numerice	IIInd-3.02-DF	DI	C1,C2	2	0	2	0	44	C	4	
3	Fizică	IIInd-3.03-DF	DI	C3	3	1	2	0	91	E	7	
4	Mecanică 2	IIInd-3.04-DID	DI	C3	2	0	1	0	33	C	3	
5	Rezistența materialelor 1	IIInd-3.05-DID	DI	C3,C1	3	1	1	0	55	E	5	
6	Mecanisme	IIInd-3.06-DID	DI	C3	2	1	1	0	69	E	5	
7	Educație fizică și sport 3	IIInd-3.07-DC	DI	-	0	1	0	0	11	C	1	
8	Limba engleză 1	IIInd-3.08-DC	DO	-	0	1	0	0	11	C	1	
8	Limba franceză 1	IIInd-3.09-DC	DO	-								
	Limba germană 1	IIInd-3.10-DC	DO	-								
9	Rezistența materialelor 2	IIInd-4.01-DID	DI	C4								2 2 0 0 44 E 4
10	Organe de mașini 1	IIInd-4.02-DID	DI	C4,C5								3 0 1 1 55 E 5
11	Mecanica fluidelor	IIInd-4.03-DID	DI	C3								3 2 1 0 41 E 5
12	Toleranțe și control dimensional	IIInd-4.04-DID	DI	-								3 0 2 0 30 E 4
13	Vibrații mecanice	IIInd-4.05-DID	DI	C3								2 0 1 0 33 C 3
14	Educație fizică și sport 4	IIInd-4.06-DD	DI	-								0 1 0 0 11 C 1
15	Practica de domeniu (3 săpt. X 30 ore/săpt. = 90 ore)	IIInd-4.07-DID	DI	-								10 C 4
16	Termotehnică	IIInd-4.08-DID	DI	C6								2 0 1 0 33 C 3
17	Limba engleză 2	IIInd-4.09-DD	DO	-								0 1 0 0 11 C 1
17	Limba franceză 2	IIInd-4.10-DD	DO	-								
	Limba germană 2	IIInd-4.11-DD	DO	-								
18	Fizică elementară	IIInd-3.11-DF	DL	-	0	2	0	0	47	C	3	
19	Pedagogie II	DPPD-SPU-03	DL	-	2	2	0	0	69	E	5	
20	Etică și integritate	IIInd-4.12-DC	DL	-								2 1 0 0 33 C 3
21	Comunicare interculturală	IIInd-4.13-DC	DL	-								1 2 0 0 33 C 3
22	Didactica specializării	DPPD-SPU-04	DL	-								2 2 0 0 69 E 5
Total ore pe semestru la disciplinele impuse (DI) și la disciplinele opționale (DO)					14	7	7	0	358	4E	30	15 6 6 1 268 4E 30
					28							28 5C

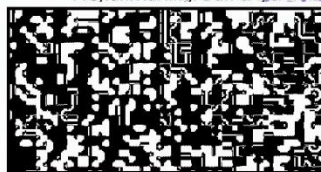
Condiționarea	
C1	Analiză matematică
C2	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2
C3	Mecanică 1
C4	Rezistența materialelor 1
C5	Mecanisme
C6	Fizică

- Studentul poate alege ca disciplină facultativă (DL) și discipline din planurile de învățământ ale celorlalte programe de studii de licență organizate de Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial.
- Disciplinele cu cod DPPD-SPU sunt aferente Seminarului pedagogic universitar, conform planului de învățământ de la DPPD

DECAN
Conf.univ.dr.ing. Florin NEGOESCU



RECTOR
Prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL



UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

Ciclu de studii:

Licență

Domeniul de studii:

Inginerie Industrială

Programul de studii:

Sisteme de Producție Digitale

Titlul absolventului:

Inginer

Durata:

4 ani, 240 credite de studiu

Forma de învățământ:

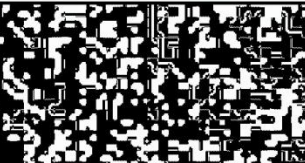
cu frecvență



Aprobat

în ședința Senatului din 24.09.2025

Decanul Senatului


PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul III, anul universitar 2027-2028

Anul III, anul universitar 2027-2028					Semestrul 5							Semestrul 6						
Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod	Cat opt.	Cond.	Nr.ore /săpt.				SI	Ev	K	Nr.ore /săpt.				SI	Ev	K
					C	S	L	P				C	S	L	P			
					1	Organe de mașini 2	IIInd-5.01-DID	DI	C1	2	0	0	1	33	E	3		
2	Managementul calității	IIInd-5.02-DID	DI	-	2	0	1	0	33	C	3							
3	Mașini hidraulice și pneumatice	IIInd-5.03-DID	DI	C2	2	0	2	0	44	C	4							
4	Bazele aşchierii şi generării suprafeţelor 1	IIInd-5.04-DID	DI	C3	2	0	2	0	69	E	5							
5	Proiectarea sculelor aşchietoare 1	IIInd-5.05-DID	DI	C3	2	0	1	1	69	E	5							
6	Bazele creației tehnice	SPD-5.06-DS	DO	-	2	1	0	0	33	C	3							
	Logistica sistemelor industriale	SPD-5.07-DS	DO															
7	Electrotehnică şi electronică	IIInd-5.08-DID	DI	C4	4	0	2	0	66	E	6							
8	Limba engleză 3	IIInd-5.09-DC	DO	-	0	1	0	0	11	C	1							
	Limba franceză 3	IIInd-5.10-DC	DO	-														
	Limba germană 3	IIInd-5.11-DC	DO	-														
9	Bazele aşchierii şi generării suprafeţelor 2	IIInd-6.01-DID	DI	C5								3	0	2	0	55	E	5
10	Proiectarea maşinilor unelte	IIInd-6.02-DID	DI	C1								2	0	0	2	44	E	4
11	Proiectarea sculelor aşchietoare 2	IIInd-6.03-DID	DI	C6								2	0	1	2	55	E	5
12	Maşini unelte pentru prelucrări prin deformare plastică	SPD-6.04-DS	DO	C1								3	0	1	2	41	E	5
	Întretinerea şi exploatarea maşinilor unelte	SPD-6.05-DID	DO															
13	Management industrial	IIInd-6.06-DID	DI	-								2	1	0	0	33	C	3
14	Practica de specialitate (3 săpt. x 30 ore = 90 ore)	SPD-6.07-DS	DI	-												10	C	4
15	Dispozitive	IIInd-6.08-DID	DO	C1								2	0	1	1	19	C	3
	Tratamente termice	IIInd-6.09-DID	DO	-														
16	Limba engleză 4	IIInd-6.10-DC	DO	-								0	1	0	0	11	C	1
	Limba franceză 4	IIInd-6.11-DC	DO	-														
	Limba germană 4	IIInd-6.12-DC	DO	-														
17	Instruire asistată de calculator	DPPD-SPU-04	DL	-	1	1	0	0	22	C	2							
18	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar	DPPD-SPU-05	DL	-	0	0	3	0	33	C	3							
19	Managementul clasei de elevi	DPPD-SPU-06	DL	-								1	1	0	0	47	E	3
20	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar	DPPD-SPU-07	DL	-								0	0	3	0	8	C	2
21	Educație antreprenorială	IIInd-6.13-DC	DL									2	0	1	0	83	C	5
22	Examen de absolvire, Nivel I											2 săptămâni					E	5
Total ore pe semestru la disciplinele impuse (DI) și la disciplinele opționale (DO)					16	2	8	2	358	4E	30	14	2	5	7	268	4E	30
					28							28						

Condiționarea	
C1	Organe de mașini 1
C2	Mecanica fluidelor
C3	Toleranțe și control dimensional
C4	Fizică
C5	Bazele aşchierii şi generării suprafeţelor 1
C6	Proiectarea sculelor aşchietoare 1

- Studentul poate alege ca disciplină facultativă (DL) și discipline din planurile de învățământ ale celorlalte programe de studii de licență organizate de Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial.
- Disciplinele cu cod DPPD-SPU sunt aferente *Seminarului pedagogic universitar*, conform planului de învățământ de la DPPD

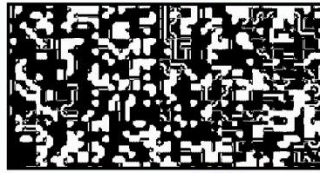
DECAN

Conf. univ. dr. ing. Florin NEGOESCU



RECTOR

Prof. univ. dr. in. Dan CASCAVAL



UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

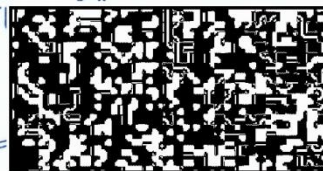
Ciclul de studii: Licență
Domeniul de studii: Inginerie Industrială
Programul de studii: Sisteme de Producție Digitale
Titlul absolventului: Inginer
Durata: 4 ani, 240 credite de studiu
Forma de învățământ: cu frecvență

Aprobat

în ședința Senatului din 24.09.2025

Președinte Senat

Prof.univ.dr.ing. Iulian Aurelian CIOCOIU



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul IV, anul universitar 2028-2029

Anul IV, anul universitar 2028-2029					Semestrul 7							Semestrul 8						
Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod	Cat opt.	Cond.	Nr.ore/săpt.				SI	Ev	K	Nr.ore /săpt.				SI	Ev	K
					C	S	L	P				C	S	L	P			
1	Tehnologia fabricării mașinilor și utilajelor	SPD-7.01-DS	DI	C1	3	0	1	0	44	E	4							
2	Mașini de danturat	SPD-7.02-DS	DI	C2	2	0	2	0	69	E	5							
3	Mașini unelte automate și cu comandă numerică	SPD-7.03-DS	DI	C2	2.5	0	1.5	1	55	E	5							
4	Acționarea hidraulică a mașinilor unelte și a sistemelor de producție	SPD-7.04-DS	DI	C3	2.5	0	2	1	73	E	6							
5	Acționări electrice pentru mașini unelte	SPD-7.05-DS	DI	C4	2	0	1	0	58	C	4							
6	Proiectarea asistată a mașinilor și utilajelor 1	SPD-7.06-DS	DI	C5	2	0	0	1.5	26	C	3							
7	Dinamica mașinilor și proceselor	SPD-7.07-DS	DO	C2	2	0	1	0	33	C	3							
	Mașini unelte speciale	SPD-7.08-DS	DO	C2														
8	Sisteme flexibile de fabricație	SPD-8.01-DS	DI	C2								2	0	1	1	69	E	5
9	Modelarea și simularea sistemelor de producție	SPD-8.02-DS	DI	C2								2	0	2	0	44	E	4
10	Fiabilitate și mentenanță	SPD-8.03-DS	DI									2	1	0	0	33	C	3
11	Tehnologii neconvenționale	SPD-8.04-DS	DI	-								2	0	2	0	44	E	4
12	Robotică și sisteme robotizate	SPD-8.05-DS	DI	C2								3	0	1	0	44	E	4
13	Proiectarea asistată a mașinilor și utilajelor 2	SPD-8.06-DS	DO	C5								1	0	0	2	33	C	3
	Automatizarea sistemelor de fabricație	SPD-8.07-DS	DO	C2														
14	Elaborarea proiectului de diplomă	SPD-8.08-DS	DI	-								0	0	0	4	44	C	4
15	Practica pentru proiectul de diplomă (2 săptăm x 30 ore = 60 ore)	SPD-8.09-DS	DI	-												15	C	3
16	Educație antreprenorială - Antreprenoriat inovativ 1	IIInd-7.09-DC	DL	-	1	0	2	0	83	C	5							
17	Toleranțe și control dimensional-training	IIInd-8.10-DID	DL	-								2	0	0	0	22	C	2
18	Educație antreprenorială - Antreprenoriat inovativ 2	IIInd-8.11-DC	DL	-								2	0	0	1	33	C	3
Total ore pe semestru la disciplinele impuse (DI) și la disciplinele opționale (DO)					16	0	8.5	3.5	358	4E	30	12	1	6	7	326	4E	30
					28							26						
Examen de diplomă		CMMI-SPD-ED															E	10