



**UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU**  
**FACULTATEA DE INGINERIE**

Departamentul Ingineria și Managementul Sistemelor Industriale (IMSI)

APROBARE SENAT

RECTOR,

Prof. univ. dr. ing. habil. Carol SCHNAKOVSKY

Cod **L20702013040**  
Ciclul de studii: **Studii universitare de licență**  
Domeniul: **INGINERIE INDUSTRIALĂ**  
Programul de studii: **DESIGN INDUSTRIAL**

Titlul absolventului: **Inginer**  
Durata studiilor: **4 ani**

Număr credite: 240 credite la disciplinele obligatorii și opționale + 10 credite la finalizare de studii

Forma de învățământ: **Învățământ cu frecvență (IF)**

### PLAN DE INVAȚAMANT

Valabil începând cu anul I universitar 2025 - 2026

Anul	Activități didactice		Sesiunea de examene		Practica săptămâni
	Sem. 1	Sem. 2	Iarnă	Vară	
I	14	14	3	3	
II	14	14	3	3	5x30 ore
III	14	14	3	3	5x30 ore
IV	14	14	3	3	

#### Numărul orelor pe săptămână

Anul	Sem. 1	Sem. 2
I	26	26
II	26	26
III	26	26
IV	26	26

DECAN,

DIRECTOR DEPARTAMENT,

Prof. univ. dr. ing. habil. Mirela PANAINTE-LEHĂDUȘ

S.I. dr. ing. Eugen HERGHELEGIU

**UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU**  
**FACULTATEA DE INGINERIE**

**Departamentul Ingineria și Managementul Sistemelor Industriale (IMSI)**

Ciclul de studii: Studii universitare de licență

Domeniul: INGINERIE INDUSTRIALĂ

Programul de studii: DESIGN INDUSTRIAL

APROBARE SENAT

RECTOR,  
Prof. univ. dr. ing. habil. Carol SCHNAKOVSKY

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**

Valabil începând cu anul I universitar 2025 - 2026

**SITUAȚII STATISTICE**

Categorii de discipline				
Anul	DF	DS	DC	Total
I	630	0	98	728
II	654	210	14	878
III	0	878	0	878
IV	0	802	42	844
<b>Total</b>	<b>1284</b>	<b>1890</b>	<b>154</b>	<b>3328</b>
%	<b>38.6%</b>	<b>56.8%</b>	<b>4.6%</b>	<b>100%</b>

**DF** Disciplină fundamentală  
**DS** Disciplină de specializare  
**DC** Disciplină complementară

Tipuri de discipline				
Anul	DOB	DOP	Total	DFA
I	658	70	728	140
II	864	14	878	154
III	724	154	878	140
IV	606	238	844	42
<b>Total</b>	<b>2852</b>	<b>476</b>	<b>3328</b>	<b>476</b>
%	<b>85.7%</b>	<b>14.3%</b>	<b>100%</b>	<b>14.3%</b>

**DOB** Disciplină obligatorie  
**DOP** Disciplină opțională sau la alegere (min. 10%)  
**DFA** Disciplină facultativă

Anul	TOC	TOA	Total
I	350	378	728
II	378	500	878
III	392	486	878
IV	378	466	844
<b>Total</b>	<b>1498</b>	<b>1830</b>	<b>3328</b>

**TOC** Total ore curs  
**TOA** Total ore aplicații

Total ore fără proiect de diplomă și practică: 2912  
Practica de an (totalul stagiilor anuale): 300  
Elaborarea proiectului de diplomă: 116  
**TOTAL ORE: 3328**

**Raport CURS / APLICAȚII: 0.82**

**Procent maxim online:** Curs 21,42% Aplicații 21,42%

DECAN,

Prof. univ. dr. ing. habil. Mirela PANAINTE-LEHĂDUȘ

DIRECTOR DEPARTAMENT,

S.I. dr. ing. Eugen HERGHELEGIU

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
ANUL I**

SEMESTRUL 1														
Nr crt	Cat	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Credite	FV	Ore/săptămână				Ore/semestru			
							C	S	L	P	TOC	TOA	TO	SI
1	DF	Matematică aplicată în inginerie	UB011101DF	DOB	5	V	2	2			28	28	56	69
2	DF	Geometrie descriptivă	UB011102DF	DOB	4	C	2	1			28	14	42	58
3	DF	Chimie generală	UB011103DF	DOB	5	E*	2		2		28	28	56	69
4	DF	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1	UB011104DF	DOB	5	V	3		3		42	42	84	41
5	DC	DOP1	UB011105DC	DOP	4	V	2	1			28	14	42	58
6	DF	Știința și ingineria materialelor	UB011106DF	DOB	5	E	3		2		42	28	70	55
7	DC	DOP2	UB011107DC	DOP	2	V		1			14	14	14	36
8	DC	DOP3	UB011108DC	DFA	2	V		1			14	14	14	36
9	DC	Psihologia educației	UB011109DC	DFA	5	E	2	2			28	28	56	69
<b>TOTAL SEMESTRU</b>					<b>30</b>	<b>2E, 1C, 4V</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>196</b>	<b>168</b>	<b>364</b>	<b>386</b>
SEMESTRUL 2														
1	DF	Fizică	UB011201DF	DOB	5	E	2	1			28	14	42	83
2	DF	Elemente de desen tehnic	UB011202DF	DOB	5	V	2	4			28	56	84	41
3	DF	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2	UB011203DF	DOB	5	V	2	3			28	42	70	55
4	DF	Mecanică	UB011204DF	DOB	5	E*	2	2			28	28	56	69
5	DF	Tehnologia materialelor	UB011205DF	DOB	5	E	2		3		28	42	70	55
6	DC	Economie generală	UB011206DC	DOB	3	V	1	1			14	14	28	47
7	DC	DOP4	UB011207DC	DOP	2	V		1			14	14	14	36
8	DC	Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei+Teoria și metodologia curriculumului)	UB011208DC	DFA	4	E	2	2			28	28	56	44
9	DC	DOP5	UB011209DC	DFA	2	V		1			14	14	14	36
<b>TOTAL SEMESTRU</b>					<b>30</b>	<b>3E, 0C, 4V</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>154</b>	<b>210</b>	<b>364</b>	<b>386</b>
<b>TOTAL AN</b>					<b>60</b>	<b>5E, 1C, 8V</b>	<b>25</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>350</b>	<b>378</b>	<b>728</b>	<b>772</b>

Nr crt	DOP	Denumirea disciplinei opționale	Cod disciplină
1	DOP1	Comunicare	UB011105DC1
		Notiuni de etică și integritate academică	UB011105DC2
2	DOP2	Engleză tehnică 1	UB011107DC1
		Franceză tehnică 1	UB011107DC2
3	DOP3	Educație fizică și sport 1	UB011108DC1
		Educație recreativă 1	UB011108DC2
4	DOP4	Engleză tehnică 2	UB011207DC1
		Franceză tehnică 2	UB011207DC2
5	DOP5	Educație fizică și sport 2	UB011209DC1
		Educație recreativă 2	UB011209DC2

<b>FV</b>	Forma de verificare
<b>C</b>	Ore curs/săptămână
<b>S</b>	Ore seminar/săptămână
<b>L</b>	Ore laborator/săptămână
<b>L</b>	Ore laborator/săptămână
<b>P</b>	Ore proiect/săptămână
<b>TOC</b>	Total ore curs/semestru
<b>TOA</b>	Total ore aplicații/semestru
<b>TO</b>	Total ore/semestru
<b>SI</b>	Total ore studiu individual/semestru

<b>DF</b>	Disciplină fundamentală
<b>DS</b>	Disciplină de specializare
<b>DC</b>	Disciplină complementară

<b>DOB</b>	Disciplină obligatorie
<b>DOP</b>	Disciplină opțională sau la alegere
<b>DFA</b>	Disciplină facultativă

DECAN,

Prof. univ. dr. ing. habil. Mirela PANAINTE-LEHĂDUȘ

DIRECTOR DEPARTAMENT,

S.I. dr. ing. Eugen HERGHELEGIU

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
ANUL II**

SEMESTRUL 3														
Nr crt	Cat	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Credite	FV	Ore/săptămână				Ore/semestru			
							C	S	L	P	TOC	TOA	TO	SI
1	DF	Rezistența materialelor 1	UB01II301DF	DOB	5	E*	2	2	1		28	42	70	55
2	DF	Mecanisme 1	UB01II302DF	DOB	5	E	2		2		28	28	56	69
3	DS	Toleranțe și control dimensional	UB01II303DS	DOB	5	E	3	2	2		42	56	98	27
4	DF	Termotehnică	UB01II304DF	DOB	5	V	2	1			28	14	42	83
5	DF	Electrotehnică și electronică	UB01II305DF	DOB	4	E	2		1		28	14	42	58
6	DC	DOP1	UB01II306DC	DOP	2	V		1			14	14	36	
7	DF	Ingineria și protecția mediului în industrie	UB01II307DF	DOB	4	C	2	1			28	14	42	58
8	DC	DOP2	UB01II308DC	DFA	2	V		1			14	14	36	
9	DC	Pedagogie II (Teoria și metodologia instruirii+Teoria și metodologia evaluării)	UB01II309DC	DFA	5	E	2	2			28	28	56	69
<b>TOTAL SEMESTRU</b>					<b>30</b>	<b>4E, 1C, 2V</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>182</b>	<b>182</b>	<b>364</b>	<b>386</b>
<b>SEMESTRUL 4</b>														
1	DF	Rezistența materialelor 2	UB01II401DF	DOB	4	E	2	2			28	28	56	44
2	DF	Mecanisme 2	UB01II402DF	DOB	3	V	2			1	28	14	42	33
3	DF	Vibrații mecanice	UB01II403DF	DOB	2	E	2		1		28	14	42	8
4	DF	Mecanica fluidelor	UB01II404DF	DOB	3	E*	2	2	1		28	14	42	33
5	DS	Acționări hidraulice și pneumatice	UB01II405DS	DOB	4	V	2		2		28	28	56	44
6	DS	Organe de mașini 1	UB01II406DS	DOB	4	E	2		2		28	28	56	44
7	DF	Infografică	UB01II407DF	DOB	4	V	2		3		28	42	70	30
8	DC	Didactica specializării	UB01II408DC	DFA	5	E	2	2			28	28	56	69
9	DC	DOP3	UB01II409DC	DFA	2	V		1			14	14	36	
10	DC	DOP4	UB01II410DC	DFA	2	V		1			14	14	36	
11	DF	Practică de domeniu (5 săptămâni x 30 ore)	UB01II411DF	DOB	6	C					150	150	0	
<b>TOTAL SEMESTRU</b>					<b>30</b>	<b>4E, 1C, 3V</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>196</b>	<b>318</b>	<b>514</b>	<b>236</b>
<b>TOTAL AN</b>					<b>60</b>	<b>8E, 2C, 5V</b>	<b>27</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>378</b>	<b>500</b>	<b>878</b>	<b>622</b>

Nr crt	DOP	Denumirea disciplinei opționale	Cod disciplină
1	DOP1	Engleză tehnică 3	UB01II306DC1
		Franceză tehnică 3	UB01II306DC2
2	DOP2	Educație fizică și sport 3	UB01II308DC1
		Educație recreativă 3	UB01II308DC2
3	DOP3	Engleză tehnică 4	UB01II409DC1
		Franceză tehnică 4	UB01II409DC2
4	DOP4	Educație fizică și sport 4	UB01II410DC1
		Educație recreativă 4	UB01II410DC2

<b>FV</b>	Forma de verificare
<b>C</b>	Ore curs/săptămână
<b>S</b>	Ore seminar/săptămână
<b>L</b>	Ore laborator/săptămână
<b>P</b>	Ore proiect/săptămână
<b>TOC</b>	Total ore curs/semestru
<b>TOA</b>	Total ore aplicații/semestru
<b>TO</b>	Total ore/semestru
<b>SI</b>	Total ore studiu individual/semestru

<b>DF</b>	Disciplină fundamentală
<b>DS</b>	Disciplină de specializare
<b>DC</b>	Disciplină complementară

<b>DOB</b>	Disciplină obligatorie
<b>DOP</b>	Disciplină opțională sau la alegere
<b>DFA</b>	Disciplină facultativă

DECAN,

Prof. univ. dr. ing. habil. Mirela PANAINTE-LEHĂDUȘ

DIRECTOR DEPARTAMENT,

S.l. dr. ing. Eugen HERGHELEGIU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
 ANUL III

SEMESTRUL 5														
Nr crt	Cat	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Credite	FV	Ore/săptămână				Ore/semestru			
							C	S	L	P	TOC	TOA	TO	SI
1	DS	Organe de mașini 2	UB01DI501DS	DOB	5	V	2			2	28	28	56	69
2	DS	Promovarea produselor	UB01DI502DS	DOB	4	E	2	1			28	14	42	58
3	DS	DOP1	UB01DI503DS	DOP	4	V	2	1			28	14	42	58
4	DS	Modelarea asistată a formei în design	UB01DI504DS	DOB	5	V	2		3		28	42	70	55
5	DS	DOP2	UB01DI505DS	DOP	4	C	2	1			28	14	42	58
6	DS	Bazele aşchierii şi generării suprafeţelor şi scule aşchietoare	UB01DI506DS	DOB	4	E*	3		2		42	28	70	30
7	DS	Design de produs	UB01DI507DS	DOB	4	C	2			1	28	14	42	58
8	DC	Practică pedagogică	UB01DI508DC	DFA	3	C				3		42	42	33
9	DC	Instruire asistată de calculator	UB01DI509DC	DFA	2	C	1		1		14	14	28	22
<b>TOTAL SEMESTRU</b>					<b>30</b>	<b>2E, 2C, 3V</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>210</b>	<b>154</b>	<b>364</b>	<b>386</b>
<b>SEMESTRUL 6</b>														
1	DS	Maşini-unelte	UB01DI601DS	DOB	5	E*	3		2	2	42	56	98	27
2	DS	DOP3	UB01DI602DS	DOP	5	E	3		2		42	28	70	55
3	DS	Dispozitive tehnologice	UB01DI603DS	DOB	5	E	3		2		42	28	70	55
4	DS	Ingineria sistemelor de producţie	UB01DI604DS	DOB	5	V	2	3			28	42	70	55
5	DS	Metoda elementului finit	UB01DI605DS	DOB	4	V	2		2		28	28	56	44
6	DC	Managementul clasei de elevi	UB01DI606DC	DFA	3	E	1	1			14	14	28	47
7	DC	Practică pedagogică	UB01DI607DC	DFA	2	C				3		42	42	8
8	DC	Examen de absolvire nivel 1: Portofoliul didactic	UB01DI608DC	DFA	5	E							0	125
9	DS	Practică de specialitate (5 săptămâni x 30 ore)	UB01DI609DS	DOB	6	C						150	150	0
<b>TOTAL SEMESTRU</b>					<b>30</b>	<b>3E, 1C, 2V</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>182</b>	<b>332</b>	<b>514</b>	<b>236</b>
<b>TOTAL AN</b>					<b>60</b>	<b>5E, 3C, 5V</b>	<b>28</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>392</b>	<b>486</b>	<b>878</b>	<b>622</b>

Nr crt	DOP	Denumirea disciplinei opţionale	Cod disciplină
1	DOP1	Tehnologii pentru imprimare 3D	UB01DI503DS1
		Animaţie 3D	UB01DI503DS2
2	DOP2	Optimizarea lanţului de furnizori	UB01DI505DS1
		Realitate virtuală	UB01DI505DS2
3	DOP3	Calitate în designul de produs	UB01DI602DS1
		Studiul culorii pentru design	UB01DI602DS2

<b>FV</b>	Forma de verificare
<b>C</b>	Ore curs/săptămână
<b>S</b>	Ore seminar/săptămână
<b>L</b>	Ore laborator/săptămână
<b>P</b>	Ore proiect/săptămână
<b>TOC</b>	Total ore curs/semestru
<b>TOA</b>	Total ore aplicaţii/semestru
<b>TO</b>	Total ore/semestru
<b>SI</b>	Total ore studiu individual/semestru

<b>DF</b>	Disciplină fundamentală
<b>DS</b>	Disciplină de specializare
<b>DC</b>	Disciplină complementară

<b>DOB</b>	Disciplină obligatorie
<b>DOP</b>	Disciplină opţională sau la alegere
<b>DFA</b>	Disciplină facultativă

DECAN,

Prof. univ. dr. ing. habil. Mirela PANAINTE-LEHĂDUŞ

DIRECTOR DEPARTAMENT,

S.l. dr. ing. Eugen HERGHELEGIU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
 ANUL IV

SEMESTRUL 7															
Nr crt	Cat	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Credite	FV	Ore/săptămână				Ore/semestru				
							C	S	L	P	TOC	TOA	TO	SI	
1	DS	Tehnologii de fabricație	UB01DI701DS	DOB	5	E	4		3		56	42	98	27	
2	DS	DOP1	UB01DI702DS	DOP	5	V	3		2	1	42	42	84	41	
3	DS	Conceptia formei in design	UB01DI703DS	DOB	5	C	2	1			28	14	42	83	
4	DS	Proiectarea componentelor din plastic	UB01DI704DS	DOB	5	E*	2		1		28	14	42	83	
5	DS	Web design	UB01DI705DS	DOB	5	E	2	1			28	14	42	83	
6	DS	Fiabilitatea produselor	UB01DI706DS	DOB	3	V	1	1			14	14	28	47	
7	DS	Web design (proiect)	UB01DI707DS	DOB	2	V				2		28	28	22	
8	DC	Dezvoltarea competențelor socioemoționale	UB01DI708DC	DFA	4	E	2	1			28	14	42	58	
<b>TOTAL SEMESTRU</b>					<b>30</b>	<b>3E, 1C, 3V</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>196</b>	<b>168</b>	<b>364</b>	<b>386</b>	
							<b>26</b>				<b>364</b>				<b>750</b>
SEMESTRUL 8															
1	DS	DOP2	UB01DI801DS	DOP	4	E	2		1		28	14	42	58	
2	DS	DOP3	UB01DI802DS	DOP	4	E*	2		1		28	14	42	58	
3	DS	Ergonomie	UB01DI803DS	DOB	3	V	3	2			42	28	70	5	
4	DS	DOP4	UB01DI804DS	DOP	2	V				2	28	28	22		
5	DS	DOP5	UB01DI805DS	DOP	3	C	2	1			28	14	42	33	
6	DS	Optimizare în design	UB01DI806DS	DOB	3	V				4	56	56	19		
7	DC	Antreprenariat	UB01DI807DC	DOB	2	V	1	1			14	14	28	22	
8	DS	Eco-design și reciclarea produselor	UB01DI808DS	DOB	2	E	2	1			28	14	42	8	
9	DC	Siguranța și protecția utilizatorilor în mediul digital	UB01DI809DC	DOB	2	V	1				14		14	36	
10	DS	Elaborarea proiectului de diplomă	UB01DI810DS	DOB	5	V						116	116	9	
<b>TOTAL SEMESTRU</b>					<b>30</b>	<b>3E, 1C, 6V</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>182</b>	<b>298</b>	<b>480</b>	<b>270</b>	
							<b>26</b>				<b>480</b>				<b>750</b>
<b>TOTAL AN</b>					<b>60</b>	<b>6E, 2C, 9V</b>	<b>27</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>378</b>	<b>466</b>	<b>844</b>	<b>656</b>	
							<b>52</b>				<b>844</b>				<b>1500</b>

Nr crt	DOP	Denumirea disciplinei opționale	Cod disciplină
1	DOP1	Prototipaj rapid și virtual	UB01DI702DS1
		Tehnici grafice de comunicare și promovare	UB01DI702DS2
2	DOP2	Proiectarea și designul pieselor din tablă	UB01DI801DS1
		Sisteme de fabricație	UB01DI801DS2
3	DOP3	Designul și proiectarea ambalajelor	UB01DI802DS1
		Tehnici de planificare și inovare în ingineria de produs	UB01DI802DS2
4	DOP4	Proiect integrator	UB01DI804DS1
		Proiectare constructivă	UB01DI804DS2
5	DOP5	Management de proiect	UB01DI805DS1
		Managementul vânzărilor	UB01DI805DS2

<b>FV</b>	Forma de verificare
<b>C</b>	Ore curs/săptămână
<b>S</b>	Ore seminar/săptămână
<b>L</b>	Ore laborator/săptămână
<b>P</b>	Ore proiect/săptămână
<b>TOC</b>	Total ore curs/semestru
<b>TOA</b>	Total ore aplicații/semestru
<b>TO</b>	Total ore/semestru
<b>SI</b>	Total ore studiu individual/semestru

<b>DF</b>	Disciplină fundamentală
<b>DS</b>	Disciplină de specializare
<b>DC</b>	Disciplină complementară

<b>DOB</b>	Disciplină obligatorie
<b>DOP</b>	Disciplină opțională sau la alegere
<b>DFA</b>	Disciplină facultativă

DECAN,

Prof. univ. dr. ing. habil. Mirela PANAINTE-LEHĂDUȘ

DIRECTOR DEPARTAMENT,

S.l. dr. ing. Eugen HERGHELEGIU

**UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU**  
**FACULTATEA DE INGINERIE**

Departamentul Ingineria și Managementul Sistemelor Industriale (IMSI)

Domeniul: INGINERIE INDUSTRIALĂ

Programul de studii: DESIGN INDUSTRIAL

APROBARE SENAT

RECTOR,

Prof. univ. dr. ing. habil. Carol SCHNAKOVSKY

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÎNT**  
**ANUL IV**

DUPĂ SEMESTRUL 8														
Nr crt	Cat	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Credite	FV	Ore/săptămână				Ore/semestru			
							C	S	L	P	TOC	TOA	TO	SI
1	DS	Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate	UB01DI001DS	DOB	5	E							125	
2	DS	Prezentarea și susținerea proiectului de diplomă	UB01DI002DS	DOB	5	E							125	
<b>TOTAL SEMESTRU</b>					<b>10</b>	<b>2E</b>							<b>250</b>	

DECAN,

Prof. univ. dr. ing. habil. Mirela PANAINTE-LEHĂDUȘ

DIRECTOR DEPARTAMENT,

S.I. dr. ing. Eugen HERGHELEGIU

**UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU**

**FACULTATEA DE INGINERIE**

Departamentul Ingineria și Managementul Sistemelor Industriale (IMSI)

Domeniul: INGINERIE INDUSTRIALĂ

Programul de studii: DESIGN INDUSTRIAL

APROBARE SENAT

RECTOR,

Prof. univ. dr. ing. habil. Carol SCHNAKOVSKY

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
COMPETENȚE CONFERITE DE PROGRAMUL DE STUDII**

<b>Competențe profesionale</b>	<b>Competențe transversale</b>
Realizează schițe de proiectare; Utilizează software de desen tehnic; Interpretează desene tehnice; Utilizează software CAD; Utilizează sisteme CAE; Utilizează software pentru design specializat; Furnizează documentație tehnică; Găsește soluții pentru probleme; Elaborează studiul de fezabilitate; Calculează costurile pentru proiectare și design; Ține legătura cu managerii; Identifică nevoile clienților; Efectuează cercetare în legătură cu curente din design; Examinează principii tehnice; Sintetizează informații; Realizează analize de date; Definieste cerințe tehnice; Asigură îndeplinirea cerințelor legale; Concepe și execută modelul fizic al unui produs; Asigură legătura cu inginerii; Proiectează prototipuri; Pregătește prototipuri pentru producție; Analizează cerințele referitoare la ambalare; Elaborează noi modele de ambalaje; Ajustează proiectele produselor; Aprobă proiecte ingineresti; Gestionează proiecte de inginerie; Gestionează dezvoltarea profesională personală; Dă dovadă de inițiativă; Respectă angajamente; Își asumă responsabilitatea; Adoptă modalități de reducere a impactului negativ al consumului; Asigură orientarea către client; Gândește în mod inovator. Creează medii 3D; Alege stiluri de ilustrare; Animează forme organice 3D; Aplică competențe de comunicare în domeniul tehnic.	Dă dovadă de inițiativă; Respectă angajamente; Își asumă responsabilitatea; Adoptă modalități de reducere a impactului negativ al consumului; Asigură orientarea către client; Gândește în mod inovator.

DECAN,

Prof. univ. dr. ing. habil. Mirela PANAINTE-LEHĂDUȘ

DIRECTOR DEPARTAMENT,

S.l. dr. ing. Eugen HERGHELEGIU