

Anul universitar: 2024 - 2025

Anul de studii: I Semestrul: I

Domeniul: Inginerie industrială Programul de studii: Tehnologia construcțiilor de mașini (DUAL)

Nr.	6 - 1 - 1 - 11 1 - 11 1	Describe edicabilità	Categorie	ECTS-IIS	ECTS-OE	C	re/săp	tămână		Total or	e	Forma de
crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	formativă	ECIS-IIS	ECIS-OL	C	S	L	Р	Activități asistate	Stud. Ind.	evaluare
			Discipline Ob	ligatorii (O	b)							
1	UPB.06.F.01.O.001	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	F	4	0	2	1			42	58	Е
2	UPB.06.D.01.O.002	Mecanică 1	D	4	0	2	1			42	58	E
3	UPB.06.F.01.O.003	Chimie	F	4	0	2		1		42	- 58	E
4	UPB.06.F.01.0.004	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1	F	4	0	2		2		56	44	Е
5	UPB.06.D.01.O.005	Știința materialelor	D	3	1	2		1		42	58	V
6	UPB.06.F.02.O.006	Desen tehnic și infografică 1	F	4	0	1		2		42	58	V
7	UPB.06.D.01.O.007	Bazele ingineriei industriale 1	D	4	0	2	2			56	44	Е
			Discipline op	ționale (O _l	o) 🔍 💮	P. BANK			A mage	Park Company		
8	UPB.06.C.01.A.008	Limbă modernă 1 - Engleză		2	0	1	1			28	22	V
9	UPB.06.C.01.A.009	Limbă modernă 1 - Franceză		2	· ·	•	-			20	22	•
		Statistici:	ECTS/Ore:	29	1	14	5	6	0	350	400	Ex. Ver
		Statistici:	Număr:	23	-	8	4	4	0	350	400	5 3
			Discipline fa	cultative (F)							
10	UPB.06.C.01.L.010	Educație fizică și sport 1*	C	2	0		1			14	36	V
11	UPB.06.C.01.L.011	Psihologia educației	C	5	0	2	2			56	69	E
12	UPB.06.C.01.L.012	Voluntariat 1	C	0	3				4	56	19	V

TOTAL NUMA P	Discipline Obligatorii:	23	
TOTAL NUMĂR	Discipline Opționale:	2	~ ~
DE ORE	Discipline Facultative:	9	

*Se vor efectua obligatoriu minimum două semestre de Educație fizică pe toata durata ciclului de licență.

Legenda:

0



Anul universitar: 2024 - 2025

Anul de studii: I Semestrul: II

Domeniul:	Inginerie	industriala	

Programul de studii: Tehnologia construcțiilor de mașini (DUAL)

Nr.	Codul dissiplinal	Description distribution	Categorie	ECTS-IIS	ECTS-OE	0	re/săpt	tămână	i	Total ore		Forma de
crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	formativă	EC13-113	EC13-OE	С	S	L	Р	Activități asistate	Stud. Ind.	evaluare
			Discipline Ob	ligatorii (Ol	o)							
1	UPB.06.F.02.O.001	Analiză matematică	F	4	0	2	1			42	58	E
2	UPB.06.F.02.O.002	Fizică	F	4	0	2		2		56	44	E
3	UPB.06.D.02.O.003	Tehnologia materialelor 1	D	2	2	2		2		56	44	E
4	UPB.06.D.02.O.004	Mecanică 2	D	3	0	2	1			42	33	E
5	UPB.06.F.02.O.005	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2	F	4	0	2		2		56	44	V
6	UPB.06.D.02.O.006	Rezistenţa materialelor 1	D	3	1	2	1	1		56	44	E
7	UPB.06.F.02.O.007	Desen tehnic și infografică 2	F	3	0	1		2		42	33	V
8	UPB.06.D.02.O.008	Bazele ingineriei industriale 2	D	4	0	2	1			42	58	V
- Company		Statistici:	ECTS/Ore:	27	3	15	4	9	0	392	358	Ex. Ver
		Statistici:	Număr:	21	•	8	4	5	0	392	336	5 3
			Discipline fa	cultative (F)							
9	UPB.06.C.02.L.009	Limbă Modernă 2 - Engleză	С	2	0		2			28	22	V
10	UPB.06.C.02.L.010	Limbă Modernă 2 - Franceză	C	2	0		2			28	22	V
11	UPB.06.C.02.L.011	Educație fizică și sport 2*	C	2	0		1			14	36	V
12	UPB.06.C.02.L.012	Etică și integritate academică	С	2	0	1	1			28	22	V
		Pedagogie I:										
13	UPB.06.C.02.L.013	- Fundamentele Pedagogiei	С	5	0	2	2			56	69	E
		- Teoria și metodologia curriculumului	Making									
14	UPB.06.C.02.L.014	Voluntariat 2	С	0	3				4	56	19	V

TOTAL BUILDAND	Discipline Obligatorii:	28	
TOTAL NUMAR	Discipline Optionale:	0	
DE ORE	Discipline Facultative:	15	

*Se vor efectua obligatoriu minimum două semestre de Educație fizică pe toata durata ciclului de licență.

Legenda: IIS



Anul universitar: 2025 - 2026

Anul de studii: II Semestrul: I

Domeniul: Inginerie industrială
Programul de studii: Tehnologia construcțiilor de mașini (DUAL)

Nr.			Categorie			C	re/săpt	ămână	i	Total ore		Forma de
crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	formativă	ECTS-IIS	ECTS-OE	С	S	L	Р	Activități asistate	Stud. Ind.	evaluare
			Discipline Oblig	gatorii (Ob)						Ammunicated	
1	UPB.06.F.03.O.001	Teoria probabilitatilor și statistică matematică	F	4	0	1	2			42	58	E
2	UPB.06.D.03.O.002	Rezistenţa materialelor 2	D	5	0	2	2			56	69	E
3	UPB.06.D.03.O.003	Organe de maşini 1	D	1	3	2		1	1	56	44	E
4	UPB.06.D.03.O.004	Tehnologia materialelor 2	D	1	4	2		2		56	69	E
5	UPB.06.F.03.O.005	Desen tehnic și infografică 3	F	1	3	2		2		56	44	٧
6	UPB.06.F.03.O.006	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 3	F	1	4	2		2		56	69	E
7	UPB.06.F.03.O.007	Informatică aplicată	F	1	2	1		1		28	47	V
		Chablatia	ECTS/Ore:	14	16	12	4	8	1	350	400	Ex. Ver.
		Statistici:	Număr:	14	10	7	2	5	1	330	400	5 2
			Discipline fact	ıltative (F)								
8	UPB.06.C.03.L.008	Limbă moderne 3 - Engleză	С	0	2				2	28	22	V
9	UPB.06.C.03.L.009	Limbă moderne 3 - Franceză	С	0	2				2	28	22	V
10	UPB.06.C.03.L.010	Educație fizică și sport 3*	C	2	0		1			14	36	V
		Pedagogie II:										
11	UPB.06.C.03.L.011	- Teoria și metodologia instruirii	C	5	0	2	2			56	69	E
		- Teoria și metodologia evaluării										
12	UPB.06.C.03.L.012	Voluntariat 3	С	0	3				4	56	19	V

TOTAL BUILDAND	Discipline Obligatorii:	25
TOTAL NUMĂR	Discipline Opționale:	0
DE ORE	Discipline Facultative:	13

^{*}Se vor efectua obligatoriu minimum două semestre de Educație fizică pe toata durata ciclului de licență.

Legenda:

IIS



N MORES PY



Anul universitar: 2025 - 2026

Anul de studii: II Semestrul: II

Domeniul: Inginerie industrială Programul de studii: Tehnologia construcțiilor de mașini (DUAL)

Nr.	Codul dissiplinal	Denumirea disciplinei	Categorie	ECTS-IIS	ECTS-OE	C	re/săp	tămână	ă	Total or	9	Forma de
crt.	Codul disciplinei	Defiumirea disciplinei	formativă	EC13-113	EC13-UE	С	S	L	Р	Activități asistate	Stud. Ind.	evaluare
			Discipline Obli	gatorii (Ob)							And the second second
1	UPB.06.F.04.O.001	Metode numerice	F	3	0	1	2			42	33	Е
2	UPB.06.D.04.O.002	Mecanisme	D	1	3	2		1	1	56	44	E
3	UPB.06.D.04.O.003	Bazele proiectării asistate de calculator	D	1	2	1		2		42	33	E
4	UPB.06.D.04.O.004	Organe de maşini 2	D	1	3	2		1	1	56	44	Е
5	UPB.06.D.04.O.005	Toleranțe și control dimensional 1	D	1	3	2			2	56	44	V
6	UPB.06.S.04.O.006	Managementul producției și al operațiunilor 1	S	1	1	1			1	28	22	V
7	UPB.06.D.04.O.007	Electrotehnică	D	1	1	1		1		28	22	V
8	UPB.06.D.03.O.008	Bazele fabricației aditive	D	1	1	1		1		28	22	V
9	UPB.06.D.04.O.009	Practică de domeniu	D	0	4		90 de	ore				V
			Discipline opț	ionale (Op) The Park							
10	UPB.06.D.04.A.010	Elemente de electronică și mecatronică										
11	UPB.06.D.04.A.011	Ecologie și protecția mediului	D	1	1	2		1		42	8	V
12	UPB.06.D.04.A.012	Mecanica fluidelor și mașini hidraulice										
		Charles I.	ECTS/Ore:	11	19	13	2	7	5	378	272	Ex. Ver.
		Statistici:	Număr:	11	19	9	1	6	4	3/8	2/2	4 6
			Discipline fac	ultative (F)								
13	UPB.06.C.04.L.013	Limbă moderne 4 - Engleză	С	0	2				2	28	22	V
14	UPB.06.C.04.L.014	Limbă moderne 4 - Franceză	С	0	2				2	28	22	V
15	UPB.06.C.04.L.015	Educație fizică și sport 4*	С	2	0		2			28	22	V
16	UPB.06.C.04.L.016	Didactica specializării	С	5	0	2	2			56	- 69	E
17	UPB.06.C.04.L.017	Voluntariat 4	С	0	3				4	56	19	V

TOTAL NUMAĂD	Discipline Obligatorii:	24
TOTAL NUMĀR	Discipline Opționale:	3
DE ORE	Discipline Facultative:	14

*Se vor efectua obligatoriuminimum două semestre de Educație fizică pe toata durata ciclului de licență. TEHNICA BUCURES

Legenda:



Anul universitar: 2026 - 2027

Anul de studii: III Semestrul: I

Domeniul: Inginerie industrială
Programul de studii: Tehnologia construcțiilor de mașini (DUAL)

Nr.	Cadul dissipliant	Denumirea disciplinei	Categorie	ECTS-IIS	ECTS-OE	C	re/săp	tămână		Total ore	•	Forma de
crt.	Codul disciplinei	Denumirea discipinei	formativă	EC13-113	EC13-OE	С	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.	evalua
		Dis	cipline Oblig	atorii (Ob)							***************************************
1	UPB.06.D.05.O.001	Bazele generării suprafețelor și prelucrări prin așchiere	D	1	2	2		2		56	19	Е
2	UPB.06.S.05.O.002	Procese de deformare plastică la rece	S	1	2	2		1		42	33	E
3	UPB.06.S.05.O.003	Tehnologia fabricării produselor	S	2	2	2		2		56	44	E
4	UPB.06.S.05.O.004	Tehnologii neconvenționale	5	2	1	2		1		42	33	E
5	UPB.06.D.05.O.005	Mașini – unelte 1	D	1	2	1		1		28	47	V
6	UPB.06.S.05.O.006	Analiză de reper - proiect	S	0	4				3	42	58	V
7	UPB.06.S.05.O.007	Proiectare asistată de calculator 1	S	1	2	1		2		42	33	V
8	UPB.06.S.05.O.008	Toleranțe și control dimensional 2	S	2	2	2		1		42	58	E
		Di	scipline opțic	nale (Op				77 11.				940, 7.75
9	UPB.06.S.05.A.009	Tehnologii speciale în construcția de mașini										
10	UPB.06.S.05.A.010	Proiectarea produselor	S	2	1	2		1		42	33	V
11	UPB.06.S.05.A.011	Ingineria suprafețelor										
		Statistici:	ECTS/Ore:	12	18	14	0	11	3	392	358	Ex. V
			Număr:			8	0	8	1			5
		Di	scipline facu	tative (F)								
12	UPB.06.C.05.L.012	Instruire asistată de calculator	С	2	0	1	1			28	22	V
13	UPB.06.C.05.L.013	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 1	С	3	0	42 ore	(14 săpt	* 3 or	e/săpt)	0	75	V
	UPB.06.C.05.L.014	Voluntariat 5	С	0					4	56	19	V

TOTAL NUMAĂD	Discipline Obligatorii:	25	
TOTAL NUMĂR	Discipline Opționale:	3	
DE ORE	Discipline Facultative:	6	2

Legenda:

IIS OE



Anul universitar: 2026 - 2027

Anul de studii: III Semestrul: II

Domeniul: Inginerie industrială
Programul de studii: Tehnologia construcțiilor de mașini (DUAL)

THE STREET WATER

Nr.	6 11 11 11 11	Description distribution	Categorie	ECTC HC	ECTS-	0	re/săpi	tămână	i	Total or		Forma de
Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	formativă	ECTS-IIS	OE	С	S	× L	Р	Activități asistate	Stud. Ind.	evaluare
		Disc	ipline Obligat	orii (Ob)				-		American III and a second	<u> </u>
1	UPB.06.S.06.O.001	Tehnologia constructiilor de masini	S	1	3	2		2		56	44	E
2	UPB.06.S.06.O.002	Tehnologii de deformare plastică la rece	S	1	3	2		2		56	44	Е
3	UPB.06.D.06.O.003	Scule așchietoare	D	1	1	2		1		42	8	E
4	UPB.06.D.06.O.004	Masini – unelte 2	D	1	1	2		1		42	8	E
5	UPB.06.S.06.O.005	Proiectare asistată de calculator 2	S	1	2	1		2		42	33	V
6	UPB.06.S.06.O.006	Tehnologii de deformare plastică la rece - proiect	S	0	3				3	42	33	V
7	UPB.06.D.06.O.007	Scule de prelucrare prin aschiere - proiect	D	0	2				2	28	22	V
8	UPB.06.S.06.O.008	Managementul producției și al operațiunilor 2	S	1	1	1		1		28	22	E
9	UPB.06.S.06.O.009	Practică de specialitate	S	0	6		270 de	e ore				V
		Disc	ipline opțion	ale (Op)	A. S	-445	A 1-			ogfa, ag i		
10	UPB.06.S.06.A.010	Proiectare parametrică avansată										
11	UPB.06.S.06.A.011	Tehnologia produselor compozite	S	1	1	2		1		42	8	V
12	UPB.06.S.06.A.012	Tehnologii de fabricare electroerozive										
		Statistici:	ECTS/Ore:	7	23	12	0	10	5	378	222	Ex. Ver.
		Statistici.	Număr:		23	7	0	7	2	370	222	5 5
		Dis	cipline facult	ative (F)								
13	UPB.06.S.06.L.013	Managementul clasei de elevi	C	3	0	1	1			28	47	E
14	UPB.06.S.06.L.014	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar 2	С	2	0	36 ore ((12 săpt	* 3 or	e/săpt)	0	0	V
15	UPB.06.S.06.L.015	Examen de absolvire: Nivelul I	С	5	0					0	0	E
16	UPB.06.S.06.L.016	Voluntariat 6	С	0	3				4	56	19	V

TOTAL BUILDAND	T	Discipline Obligatorii:	24	
TOTAL NUMĀR	ng A Mil o	Discipline Opționale:	3	
DE ORE	CA BUCUS	Discipline Facultative:	6	

Legenda:





Anul universitar: 2027 - 2028

Anul de studii: IV Semestrul: I

Domeniul: Inginerie industrială
Programul de studii: Tehnologia construcțiilor de mașini (DUAL)

Nr.	Cadul dissiplinal	Non-time disability	Categorie	ECTS-IIS	ECTS-	Ore/săptămână				Total ore		Forma de
Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	formativă	EC13-113	OE	С	S	L	Р	Activități asistate	Stud. Ind.	evaluare
			Discipline Obliga	torii (Ob)					32-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1		
1	UPB.06.S.07.O.001	Tehnologia fabricării componentelor auto	S	1	3	2		2		56	44	Е
2	UPB.06.D.07.O.002	Echipamente de fabricare 1	D	2	3	2		2	1	70	55	E
3	UPB.06.S.07.O.003	Tehnologia produselor injectate în matriță	S	2	2	2		1		42	58	Е
4	UPB.06.S.07.O.004	Tehnologia fabricării produselor - proiect	S	0	4				3	42	58	V
5	UPB.06.S.07.O.005	Inginerie asistată de calculator	S	2	2	2		2		56	44	V
6	UPB.06.C.07.O.006	Analiză economică	С	2	1	2		1		42	33	V
7	UPB.06.D.07.O.007	Calitatea fabricației	D	2	1	2		1		42	33	E
			Discipline opțio	nale (Op)		WELL ST		31.30		1 - 11 /246	State Villa
8	UPB.06.S.07.A.008	Tehnologii de asamblare										
9	UPB.06.S.07.A.009	Tehnologii neconvenționale 1	S	2	1	2		1		42	33	E
10	UPB.06.S.07.A.010	Programare CNC										
			ECTS/Ore:	13	17	14	0	10	4	392	358	Ex. Ver.
		Statistici:	Număr:	13	17	7	0	7	2	392	338	5 3
ann -			Discipline facul	tative (F								
11	UPB.06.C.07.L.011	Istoria tehnicii	С	1	1	1			1	28	22	V
12	UPB.06.C.07.L.012	Voluntariat 7	С	0	3				4	56	19	V

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	25
	Discipline Opționale:	3
	Discipline Facultative:	6

Legenda:

IIS C



Anul universitar: 2027 - 2028

Anul de studii: IV Semestrul: II

Domeniul: Inginerie industrială Programul de studii: Tehnologia construcțiilor de mașini (DUAL)

Nr. Codul disciplinei		Denumirea disciplinei	Categorie	ECTS-IIS	ECTS-OE	Ore/săptămână				Total ore		Forma de
Crt.	Codui discipililei	Denumirea discipinei	formativă	EC13-II3	EC13-UE	С	S	L	P	Activități asistate	te Stud. Ind.	evaluare
			Discipline Ol	oligatorii (0	Ob)							
1	UPB.06.D.08.O.001	Management industrial	D	2	2	2		1		42	58	V
2	UPB.06.D.08.O.002	Echipamente de fabricare 2	D	2	3	2		1		42	83	V
3	UPB.06.D.08.O.003	Echipamente de fabricare 2 - Proiect	D	0	4				3	42	58	V
4	UPB.06.S.08.O.004	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă	S	0	6	60 ore	(2 sapt	*30 on	e/săpt)	0	150	V
5	UPB.06.S.08.O.005	Elaborarea proiectului de diplomă	S	0	4				4	0	100	V
- 10	A Profession No.		Discipline o	oționale (C	(p)		545			性的可能。	100	
6	UPB.06.S.08.A.006	Bazele cercetării experimentale										
7	UPB.06.S.08.A.007	Tehnologii neconvenționale 2	S	1	2	2		1		42	33	V
8	UPB.06.S.08.A.008	Tehnologia produselor din materiale nemetalice										·
9	UPB.06.S.08.A.009	Fabricație asistată de calculator										
10	UPB.06.S.08.A.010	Sisteme de fabricație robotizate	S	2	2	2		2		56	44	V
11	UPB.06.S.08.A.011	Tehnologii de fabricație aditivă										
	Statistici:		ECTS/Ore:	7	23	8	0	5	7	224	526	Ex. Ve
			Număr:			4	0	4	2	224	320	0 7
			Discipline fa	acultative ((F)							
12	UPB.06.C.08.L.012	Legislație comercială europeană	С	0	2				2	28	22	V
13	UPB.06.C.08.L.013	Voluntariat 8	C	0	3				4	56	19	V

	Promovarea examenului de diplomă	10 ECTS	
	Discipline Obligatorii:	13	
TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Optionale:	7	
	Discipline Facultative:	6	

Legenda: IIS OE

Director department

- NECES 8000