

Domeniul Inginerie Industrială
Anul I - Semestrul I

Programul de studii 2019-2020
Design de Produs și Inginerie Inovativă

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare	
				Semestrul I						Curs	Aplic	Total			
				C	S	L	P	Cerc							
Discipline OBLIGATORII															
1	Proiectare parametrizată asistată de calculator	JPB.05.01.O.12.DA.0	4	1		2			14	14	28	42	58	V	
2	Dezvoltarea computerizată a aplicațiilor	JPB.05.01.O.12.DA.0	4	2		2			14	28	28	56	44	E	
3	Generarea suprafețelor și machetare	JPB.05.01.O.12.DA.0	4	2		1			14	28	14	42	58	E	
4	Materiale pentru design de produs	JPB.05.01.O.12.DA.0	4	1		1	1		14	14	28	42	58	V	
5	Cercetare științifică și practică		10					12	14	0	168	168	82	V	
Discipline OPȚIONALE															
1	Design și impact vizual	JPB.05.01.A.12.DA.0		2	1				14	28	14	42	58	E	
2	Design de limbaj grafic	JPB.05.01.A.12.DA.0	4						14	0	0	0	0		
Statistici ore obligatorii															
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	8	1	6	1	12	14	84	266	350	300	E / V	
Nr. Ore / saptamana / semestru				28											3
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic Nivel II+ ...)															
1	Proiectarea și managementul programelor educaționale	JPB.05.01.A.12.DC.0	5	2	1				14	28	14	42	83	E	

Anul I - Semestrul II

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare	
				Semestrul II						Curs	Aplic	Total			
				C	S	L	P	Cerc							
Discipline OBLIGATORII															
1	Optimizarea componentelor din material plastic (MOLDFLOW)	JPB.05.02.O.12.DS.0	4	1		1			14	14	14	28	72	V	
2	Eco-design	JPB.05.02.O.12.DS.0	4	2		1			14	28	14	42	58	E	
3	Teoria constructivă - principii inovative	JPB.05.02.O.12.DS.0	4	2		1			14	28	14	42	58	E	
4	Concepția produselor industriale	JPB.05.02.O.12.DS.0	4	2			2		14	28	28	56	44	E	
5	Designul sistemelor bio-mecanice	JPB.05.02.O.12.DS.0	4	2		1	1		14	28	28	56	44	V	
6	Cercetare științifică și practică		10					12	14	0	168	168	82	V	
Discipline OPȚIONALE															
1									14	0	0	0	0		
2									14	0	0	0	0		
Statistici ore obligatorii / opționale															
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	9	0	4	3	12	14	0	0	0	0	3	
Nr. Ore / saptamana / semestru				28											3
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)															
1	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	JPB.05.02.L.12.DC.0	5	2	1				14	28	14	42	83	E	
2	Consiliere și orientare / Multimedia în educație (Optional 1)	JPB.05.02.L.12.DC.0	5	1	2				14	14	28	42	83	E	

Anul II - Semestrul I

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare
				Semestrul II						Curs	Aplic	Total		
				C	S	L	P	Cerc						
Discipline OBLIGATORII														
1	Tehnologii informaționale pentru dezvoltare de produs	JPB.05.03.O.12.DA.0	5	1		2	1		14	14	42	56	69	E
2	Inovare conceptuala in designul de produs	JPB.05.03.O.12.DA.0	4	1		2			14	14	28	42	58	E
3	Management industrial	JPB.05.03.O.12.DA.0	4	2	2				14	28	28	56	44	E
4	Etică	JPB.05.03.O.12.DA.0	2	1					14	14	0	14	36	V
5	Cercetare științifică și practică		10					12	14	0	168	168	82	V
Discipline OPȚIONALE														
1	Tehnologii pentru prototipare rapidă și sisteme interactive	JPB.05.03.A.12.DA.0	5	2		2			14	28	28	56	69	E
2	Robotizarea sistemelor ergonomice inteligente	JPB.05.03.A.12.DA.0							14	0	0	0	0	
Statistici ore obligatorii / opționale														
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	7	2	6	1	12	14	28	28	56	69	4
Nr. Ore / saptamana / semestru				28										2
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)														
1	Didactica domeniului si dezvoltari in didactica specializarii (invatamant liceal, postliceal)		5	2	1				14	28	14	42	83	E
2	Sociologia educației / Educație Interculturală (Optional 2)		5	1	2				14	14	28	42	83	E

Anul II - Semestrul II

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare
				Semestrul III						Curs	Aplic	Total		
				C	S	L	P	Cerc						
Discipline OBLIGATORII														
1	Cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare disertație		30					28	14	0	392	392	358	V
Discipline OPȚIONALE														
1									14	0	0	0	0	
2									14	0	0	0	0	
Statistici ore obligatorii														
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	0	0	0	0	28	14	0	0	0	0	0
Nr. Ore / saptamana / semestru				28										1
DISCIPLINE FACULTATIVE														
1	Practică pedagogică (invatamant liceal, postliceal)		5					3	14	0	42	42	83	V
2	Examen de absolvire, Nivelul II		5						2					E

Centralizator plan	C.s.t.	Nr. Total ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare
		C	S	L	P	Cerc		Curs	Aplic	Total		
Discipline OBLIGATORII	111	24	3	16	5	64	14	336	1232	1568	1432	10E/9V
Discipline OPȚIONALE	9	4	1	2	0	0	14	56	42	98	127	
Discipline FACULTATIVE	35	8	7	0	0	3	14	112	42	154	721	