

Domeniul Inginerie Industrială  
Anul I - Semestrul I

Programul de studii

Aplicații Informatică în Inginerie Industrială

Anul universitar 2021 - 2023

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total ore	Forma verificare
				Semestrul I						Curs	Aplic	Total		
				C	S	L	P	Cerc						
<b>Discipline OBLIGATORII</b>														
1	Dezvoltarea Produselor 1	UPB.06.M1.O.08-01	4	2			1		14	28	14	42	58	E
2	Procesarea Avansată a Datelor	UPB.06.M1.O.08-02	6	2			3		14	28	42	70	80	E
3	Aplicații Integrate pentru Inginerie Industrială	UPB.06.M1.O.08-03	6	2		1	2		14	28	42	70	80	V
4	Ingineria Sistemelor	UPB.06.M1.O.08-04	4	1			2		14	14	28	42	58	E
5	Cercetare științifică 1 - Practică 1	UPB.06.M1.O.08-05	10					12	14	0	168	168	82	V
<b>Discipline OPȚIONALE</b>														
1									14	0	0	0	0	
2									14	0	0	0	0	
<b>Statistici ore obligatorii</b>														
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		30	7	0	1	8	12	14	98	294	392	358	3
	Nr. Ore / saptamana / semestru			28										2
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic Nivel II+ ...)</b>														
1	Proiectarea și managementul programelor educaționale	UPB.06.M1.L.04-06	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 ore	Forma verificare
				Semestrul II						Curs	Aplic	Total		
				C	S	L	P	Cerc						
<b>Discipline OBLIGATORII</b>														
1	Dezvoltarea Produselor 2	UPB.06.M2.O.08-01	4	2		1			14	28	14	42	58	E
2	Aplicații ale Inteligenței Artificiale în Inginerie Industrială	UPB.06.M2.O.08-02	4	2			2		14	28	28	56	44	E
3	Dezvoltarea Arhitecturilor de Fabricare Inteligente	UPB.06.M2.O.08-03	4	2			2		14	28	28	56	44	E
4	Aplicații Informatică pentru Proiectare și Fabricare Asistate	UPB.06.M2.O.08-04	4	2			2		14	28	28	56	44	E
5	Proiect Individual și de Grup 1	UPB.06.M2.O.08-05	4				2		14	0	28	28	72	V
6	Cercetare științifică 2 - Practică 2	UPB.06.M2.O.08-06	10					12	14	0	168	168	82	V
<b>Discipline OPȚIONALE</b>														
1									14	0	0	0	0	
2									14	0	0	0	0	
<b>Statistici ore obligatorii / opționale</b>														
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		30	8	0	1	8	12	14	112	294	406	344	4
	Nr. Ore / saptamana / semestru			29										2
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)</b>														
1	Limba Moderna - Engleză	UPB.06.M2.L.08-07	2		2				14	0	28	28	22	V
2	Limba Moderna - Franceză	UPB.06.M2.L.08-08	2		2				14	0	28	28	22	V
3	Limba Moderna - Germană	UPB.06.M2.L.08-09	2		2				14	0	28	28	22	V
4	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	UPB.06.M2.L.08-10	5	2	1				14	28	14	42	83	E
5	Multimedia în educație	UPB.06.M2.L.08-11	5	1	2				14	14	28	42	83	E

Decan,  
Prof. univ. dr. ing. ec. C. DOICIN

RECTOR,  
Mihnea COSTOIU

Director de departament,  
Prof. univ. dr. ing. T. SAVU

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total ore	Forma verificare
				Semestrul II						Curs	Aplic	Total		
				C	S	L	P	Cerc						
<b>Discipline OBLIGATORII</b>														
1	Interacțiunea om - sistem informatic	UPB.06.M3.O.08-01	4	2			1		14	28	14	42	58	E
2	Sisteme Integrate Inteligente	UPB.06.M3.O.08-02	5	2		1	2		14	28	42	70	55	E
3	Metode de Programare Avansată a Proceselor Industriale	UPB.06.M3.O.08-03	5	2		1	1		14	28	28	56	69	E
4	Proiect Individual și de Grup 2	UPB.06.M3.O.08-04	4				3		14	0	42	42	58	V
5	etică și integritate academica	UPB.06.M3.O.08-05	2	1					14	14	0	14	36	V
6	Cercetare științifică 3 - Practică 3	UPB.06.M3.O.08-06	10					11	14	0	154	154	96	V
<b>Discipline OPȚIONALE</b>														
1									14	0	0	0	0	
2									14	0	0	0	0	
<b>Statistici ore obligatorii / opționale</b>														
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		30	7	0	2	7	11	14	98	280	378	372	E / V
	Nr. Ore / saptamana / semestru			27										3
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)</b>														
1	Didactica domeniului si dezvoltari in didactica specializarii (invatamant liceal, postliceal)	UPB.06.M3.L.08-07	5	2	1				14	28	14	42	83	E
2	Educație Interculturală	UPB.06.M3.L.08-08	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 ore	Forma verificare
				Semestrul III						Curs	Aplic	Total		
				C	S	L	P	Cerc						
<b>Discipline OBLIGATORII</b>														
1	Cercetare științifică 4 și elaborare disertație	UPB.06.M4.O.08-01	30					28	14	0	392	392	358	V
2														
<b>Discipline OPȚIONALE</b>														
1									14	0	0	0	0	
2									14	0	0	0	0	
<b>Statistici ore obligatorii</b>														
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		30	0	0	0	0	28	14	0	392	392	358	E / V
	Nr. Ore / saptamana / semestru			28										1
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE</b>														
1	Practică pedagogică (invatamant liceal, postliceal)	UPB.06.M4.L.04-02	5					3	14	0	42	42	83	V
2	Examen de absolvire, Nivelul II	UPB.06.M4.L.04-03	5						2					E

Centralizator plan	C.s.t.	Nr. Total ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total ore	Forma verificare
		C	S	L	P	Cerc		Curs	Aplic	Total		
<b>Discipline OBLIGATORII</b>	120	22	0	4	23	63	14	308	1260	1568	1432	10E/8V
<b>Discipline OPȚIONALE</b>	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	
<b>Discipline FACULTATIVE</b>	41	8	13	0	0	3	14	112	42	154	871	

Decan,  
Prof. univ. dr. ing. ec. C. DOICIN

RECTOR,  
Mihnea COSTOIU

Director de departament,  
Prof. univ. dr. ing. T. SAVU