

Domeniul **Inginerie industrială**  
Anul I - Semestrul I

Programul de studii

**Ingineria și managementul proceselor de sudare și control**

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						
<b>Discipline OBLIGATORII</b>														
1	Fizica tehnologică	UPB.06.MA.01.O.001	3	1	2				14	14	28	42	33	V
2	Bazele proceselor de sudare	UPB.06.MA.01.O.002	4	2		1			14	28	14	42	58	E
3	Materiale și tratamente speciale pentru sudare	UPB.06.MA.01.O.003	5	2		2			14	28	28	56	69	E
4	Fabricarea structurilor sudate	UPB.06.MA.01.O.004	4	2		2			14	28	28	56	44	E
5	Metode moderne de examinare	UPB.06.MA.01.O.005	4	1		1			14	14	14	28	72	V
6	Cercetare științifică și practică	UPB.06.MA.01.O.006	10					12	14	0	168	168	82	V
<b>Discipline OPȚIONALE</b>														
1									14	0	0	0	0	
<b>Statistici ore obligatorii</b>														
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	8	2	6	0	12	14	112	280	392	358	E / V
Nr. Ore / saptamana / semestru				28										3
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic Nivel II+ ...)</b>														
1	Proiectarea și managementul programelor educaționale	UPB.06.MA.01.L.007	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						
<b>Discipline OBLIGATORII</b>														
1	Statistica aplicată	UPB.06.MA.02.O.001	5	2	2				14	28	28	56	69	V
2	Echipe speciale pentru sudare	UPB.06.MA.02.O.002	5	2		2			14	28	28	56	69	E
3	Asigurarea calității structurilor sudate	UPB.06.MA.02.O.003	5	2			2		14	28	28	56	69	E
4	Procedee speciale de sudare	UPB.06.MA.02.O.004	5	2			2		14	28	28	56	69	E
5	Cercetare științifică și practică	UPB.06.MA.02.O.005	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	2	2	4	12	14	0	0	0	0	E / V
Nr. Ore / saptamana / semestru				28										2
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)</b>														
1	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	UPB.06.MA.02.L.006	5	2	1				14	28	14	42	83	E
2	Consiliere și orientare / Multimedia în educație (Optional 1)	UPB.06.MA.02.L.007	5	1	2				14	14	28	42	83	E

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						
<b>Discipline OBLIGATORII</b>														
1	Tehnologii ecologice și dezvoltare durabilă	UPB.06.MA.03.O.001	4	2			1		14	28	14	42	58	V
2	Analiza avariilor	UPB.06.MA.03.O.002	4	2			2		14	28	28	56	44	E
3	Managementul producției de structuri sudate	UPB.06.MA.03.O.003	3	2			1		14	28	14	42	33	E
4	Managementul negocierii	UPB.06.MA.03.O.004	3	1			1		14	14	14	28	47	V
5	Sudarea robotizată	UPB.06.MA.03.O.005	4	2			2		14	28	28	56	44	E
6	Etică și integritate academică	UPB.06.MA.03.O.006	2	1					14	14	0	14	36	V
7	Cercetare științifică și practică	UPB.06.MA.03.O.007	10					12	14	0	168	168	82	V
<b>Discipline OPȚIONALE</b>														
1									14	0	0	0	0	
<b>Statistici ore obligatorii / opționale</b>														
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		30	10	0	0	7	12	14	0	0	0	0	E / V
	Nr. Ore / saptamana / semestru			29										3
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)</b>														
1	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	UPB.06.MA.03.L.008	5	2	1				14	28	14	42	83	E
2	Sociologia educației / Educație Interculturală (Optional 2)	UPB.06.MA.03.L.009	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						
<b>Discipline OBLIGATORII</b>														
1	Cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare disertație	UPB.06.MA.04.O.001	30					28	14	0	392	392	358	V
1									14	0	0	0	0	
<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	0	0	0	E / V
	Nr. Ore / saptamana / semestru			28										1
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE</b>														
1	Practică pedagogică (învățământ liceal, postliceal)	UPB.06.MA.03.L.002	5					3	14	0	42	42	83	V
2	Examen de absolvire, Nivelul II	UPB.06.MA.03.L.003	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		
<b>Discipline OBLIGATORII</b>	120	26	4	8	11	64	14	364	1162	1526	1474	9E/10V
<b>Discipline OPȚIONALE</b>	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	
<b>Discipline FACULTATIVE</b>	35	8	7	0	0	3	14	112	42	154	721	