

Domeniul Ingineria Sistemelor
Anul I - Semestrul I

Programul de studii: **Automatică și Informatică Industrială (All)**

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	Tehnici avansate de conducere a proceselor	UPB.03.IS.M.05.R.I.01.M	5	2		2			14	28	28	56	69	E
2	Modelarea și simularea sistemelor cu evenimente discrete	UPB.03.IS.M.05.R.I.02.M	5	2	2				14	28	28	56	69	V
3	Cercetare științifică și practică	UPB.03.IS.M.05.R.I.03.M	10					12	14	0	168	168	82	V
	Discipline OPZIONALE													
4	Complemente de teoria sistemelor și semnalelor	UPB.03.IS.M.05.R.I.04.O	5	2	2				14	28	28	56	69	E
4	Tehnici avansate de identificare, modelare și								14	28	28	56	69	
5	Instrumentație de proces în sisteme informatice	UPB.03.IS.M.05.R.I.05.O	5	2		2			14	28	28	56	69	E
5	Sisteme inteligente de măsură													
	Statistici ore obligatorii													E / V
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		25	8	4	4	0	12	14	56	224	280	220	3
	Nr. Ore / saptamana / semestru			28										2
	DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)													
1	Proiectarea și managementul programelor educaționale	UPB.03.IS.M.05.R.I.06.O	5	1	1									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	Actionari reglabili și elemente de execuție	UPB.03.IS.M.05.R.II.07.M	5	2		2			14	28	28	56	69	V
2	Sisteme expert	UPB.03.IS.M.05.R.II.08.M	5	2			2		14	28	28	56	69	E
3	Diagnoza sistemelor tehnice	UPB.03.IS.M.05.R.II.09.M	5	2			2		14	28	28	56	69	E
4	Sisteme SCADA pentru procese industriale	UPB.03.IS.M.05.R.II.10.M	5	2		2			14	28	28	56	69	E
5	Cercetare științifică și practică	UPB.03.IS.M.05.R.II.11.M	10					12	14	0	168	168	82	V
	Discipline OPZIONALE													
1									14	0	0	0	0	
2									14	0	0	0	0	
	Statistici ore obligatorii / opționale													E / V
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		30	8	0	4	4	12	14	112	280	392	358	3
	Nr. Ore / saptamana / semestru			28										2
	DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)													
1	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	UPB.03.IS.M.05.R.II.12.O	5	1	1									E
2	Consiliere și orientare	UPB.03.IS.M.05.R.II.13.O	5	0.5	2									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	Managementul proiectelor de cercetare	UPB.03.IS.M.05.R.III.14.M	5	2			2		14	28	28	56	69	E
2	Sisteme Multi-Agent pentru Controlul Intreprinderii	UPB.03.IS.M.05.R.III.15.M	5	2			2		14	28	28	56	69	E
3	Sisteme Informatice in Industria Chimica si Biochimica	UPB.03.IS.M.05.R.III.16.M	5	2			2		14	28	28	56	69	E
4	Sisteme Informatice in Energetica	UPB.03.IS.M.05.R.III.17.M	5	2			2		14	28	28	56	69	E
5	Cercetare științifică și practică	UPB.03.IS.M.05.R.III.18.M	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	8	0	0	8	12	14	112	280	392	358	E / V
Nr. Ore / saptamana / semestru				28										1
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)														
1	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	UPB.03.IS.M.05.R.III.19.O	5	1	1									E
2	Consiliere și orientare	UPB.03.IS.M.05.R.III.20.O	5	0.5	2									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 și elaborare disertație	UPB.03.IS.M.05.R.IV.21.M	28					27	14	0	378	378	322	V
1	Etică și integritate academică	UPB.03.IS.M.05.R.IV.22.M	2	1					14	14	0	14	36	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	1	0	0	0	27	14	14	378	392	358	E / V
Nr. Ore / saptamana / semestru				28										2
DISCIPLINE FACULTATIVE														
1														
2														

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	110	25	4	8	12	63	14	350	1162	1512	1488	10E/7V
Discipline OPȚIONALE	10	4	2	0	0	0	14	56	0	56	194	
Discipline FACULTATIVE	25	4	7	0	0	0	14	56	0	56	569	