

Domeniul IETTI
Anul I - Semestrul I

Programul de studii

Sisteme inteligente pentru transporturi 2021-2022

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	Sisteme inteligente pentru transporturi	UPB.08.M1O0801	4	2	0	1	0		14	28	14	42	58	E
2	Tehnologii informaționale	UPB.08.M1O0802	3	2	0	2	0		14	28	28	56	19	E
3	Tehnologii informaționale – proiect	UPB.08.M1O0803	2	0	0	0	1		14	0	14	14	36	V
4	Arhitecturi ale sistemelor inteligente pentru transporturi	UPB.08.M1O0804	4	2	0	2	0		14	28	28	56	44	E
5	Arhitecturi ale sistemelor inteligente pentru transporturi – proiect	UPB.08.M1O0805	3	0	0	0	1		14	0	14	14	61	V
6	Cercetări operaționale	UPB.08.M1O0806	4	2	0	0	1		14	28	14	42	58	E
7	Cercetare științifică și practică	UPB.08.M1O0807	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													E / V
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		30	8	0	5	3	12	14	112	280	392	358	4
	Nr. Ore / saptamana / semestru			28										3
	DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)													
1	Proiectarea și managementul programelor educaționale	UPB.08.M1O0808	5	2	1				14	28	14	42	83	E
2														

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	Sisteme la bord, ghidare dinamică și navigație	UPB.08.M1O0809	5	2	0	2	0		14	28	28	56	69	E
2	Sisteme la bord, ghidare dinamică și navigație – proiect	UPB.08.M1O0810	2	0	0	0	1		14	0	14	14	36	V
3	Instrumente software pentru analiza și simularea traficului	UPB.08.M1O0811	5	2	0	2	0		14	28	28	56	69	E
4	Instrumente software pentru analiza și simularea traficului – proiect	UPB.08.M1O0812	2	0	0	0	1		14	0	14	14	36	V
5	Managementul riscurilor în sistemele inteligente pentru transporturi	UPB.08.M1O0813	3	2	0	0	0		14	28	0	28	47	E
6	Mobilitate durabilă	UPB.08.M1O0814	3	1	0	1	0		14	14	14	28	47	E
7	Cercetare științifică și practică	UPB.08.M1O0815	10					12	14	0	168	168	82	V
	Discipline OPȚIONALE													
1									14	0	0	0	0	E
2									14	0	0	0	0	V
	Statistici ore obligatorii / opționale													E / V
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		30	7	0	5	2	12	14	0	0	0	0	4
	Nr. Ore / săptămână / semestru			26										3
	DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)													
1	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	UPB.08.M1O0816	5	2	1				14	28	14	42	83	E
2	Consiliere și orientare / Multimedia în educație (Optional 1)	UPB.08.M1O0817	5	1	2				14	14	28	42	83	E

Anul II - Semestrul I

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt. Semestrul II					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare
				C	S	L	P	Cerc		Curs	Aplic	Total		
	Discipline OBLIGATORII													
1	Tehnologii avansate de telecomunicații	UPB.08.M1O0818	4	2	0	2	0		14	28	28	56	44	E
2	Tehnologii avansate de telecomunicații – proiect	UPB.08.M1O0819	2	0	0	0	1		14	0	14	14	36	V
3	Inteligență artificială – aplicații în sistemele inteligente pentru transpo	UPB.08.M1O0820	3	2	0	1	0		14	28	14	42	33	E
4	Inteligență artificială – aplicații în sistemele inteligente pentru transpo	UPB.08.M1O0821	2	0	0	0	1		15	0	15	15	35	V
5	Sisteme de semnalizare rutieră	UPB.08.M1O0822	3	2	0	1	0		16	32	16	48	27	E
6	Sisteme de semnalizare rutieră – proiect	UPB.08.M1O0823	2	0	0	0	1		14	0	14	14	36	V
7	Cercetare științifică și practică	UPB.08.M1O0824	10					12	14	0	168	168	82	V
	Discipline OPTIONALE													
1	Dezvoltarea și managementul proiectelor SIT	UPB.08.M1O0825	2	2	0	0	0		14	28	0	28	22	E
2	Dezvoltarea și managementul proiectelor SIT – proiect	UPB.08.M1O0826	2	0	0	0	1		15	0	15	15	35	V
3	Sisteme avansate de management al traficului	UPB.08.M1O0827	2	2	0	0	0		16	32	0	32	18	E
4	Sisteme avansate de management al traficului – proiect	UPB.08.M1O0828	2	0	0	0	1		17	0	17	17	33	V
	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	60	32	92	108	5
	Nr. Ore / saptamana / semestru			28										6
	DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)													
1	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării	UPB.08.M1O0829	5	2	1				14	28	14	42	83	E
2	Sociologia educației / Educație Interculturală (Optional 2)	UPB.08.M1O0830	5	1	2				14	14	28	42	83	E

Anul II - Semestrul II

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt. Semestrul III					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare
				C	S	L	P	Cerc		Curs	Aplic	Total		
	Discipline OBLIGATORII													
1	Cercetare științifică, practică și elaborare disertație	UPB.08.M1O0831	28					27	14	0	378	378	322	V
1	etică	UPB.08.M1O0832	2	1					14	14	0	14	36	V
	Discipline OPTIONALE													
1									14	0	0	0	0	
2									14	0	0	0	0	
	Statistici ore obligatorii													E / V
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		30	1	0	0	0	27	14	0	0	0	0	0
	Nr. Ore / saptamana / semestru			28										1
	DISCIPLINE FACULTATIVE													
1	Practică pedagogică (învatamant liceal, postliceal)	UPB.08.M1O0833	5					3	14	0	42	42	83	
2	Examen de absolvire, Nivelul II	UPB.08.M1O0834	5						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	114	24	0	14	9	63	14	336	1204	1540	1460	13E/12V
Discipline OPTIONALE	8	4	0	0	2	0	14	56	0	56	144	
Discipline FACULTATIVE	35	8	7	0	0	3	14	112	42	154	721	