

UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI
 FACULTATEA ELECTRONICĂ, TELECOMUNICATII SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI
 Domeniul de Master: Cercetare
 Programul de studii: Tehnologii Avansate in Electronica Auto (TAEA)

Plan de învățământ - anul universitar 2017-2019 Anul I

Nume disciplină	Tip	Cod	Puncte credit		Nr. Ore / sapt										Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total ore		Forma de verificare			
			I	II	Semestrul I					Semestrul II						Pract	Curs	Aplic	Total	I	II	I	II	
					C	S	L	P	PL	C	S	L	P	PL										
Bazele electronicii auto	A	UPB.04.M1.O.17-02	5		2	1	2									-	14	28	70	98	42	0	E	-
Laborator interdisciplinar	A	UPB.04.M1.O.17-03	3				2									-	14	0	56	56	28	0	V	-
Tehnologii electronice avansate si testare	A	UPB.04.M1.O.17-04	4		2											-	14	28	0	28	84	0	E	-
Comunicatii RF/ Wireless	A	UPB.04.M2.O.17-11		2	0	1	1									-	14	0	28	28	0	24	V	
Structuri hard. si algoritmi specifici microsystemelor EMBEDDED	A	UPB.04.M1.O.17-05	5		2	0	0	1								-	14	28	14	42	98	0	E	-
Proiect cercetare si documentare sisteme EMBEDDED	A	UPB.04.M1.O.17-06						2								-	14	0	28	28	28	0	V	
Cercetare stiintifica I	A	UPB.04.M1.O.17-07	10		14 sapt. x 12 ore/sapt														224	0	A/R	-		
Senzori optoelectronici	A	UPB.04.M2.O.17-08		3						2						-	14	28	0	28	28	0	-	E
Metode moderne de control automat	A	UPB.04.M2.O.17-09		3						2						-	14	28	0	28	0	50	-	E
Fiabilitatea si optimizarea costurilor	A	UPB.04.M2.O.17-10		3						0	1	1				-	14	0	28	28	0	50	-	V
Constructia si tehnologia microsystemelor EMBEDDED	A	UPB.04.M1.O.17-01		3						2						-	14	28	0	28	56	0	-	V
Modelarea, simularea si managementul termic ale modulelor EI	A	UPB.04.M2.O.17-12		4						2		1				-	14	28	28	56	0	48	-	E
Proiect cercetare dezvoltare module electronice auto	A	UPB.04.M2.O.17-13		2									2			-	14	0	42	42	0	40		V
Sisteme dezvoltare, modelare, simulare, autovehicule hibride	A	UPB.04.M2.O.17-14		3						2		0	1			-	14	28	0	56	0	40		E
Cercetare stiintifica II	A	UPB.04.M2.O.17-15		10						14 sapt. x 12 ore/sapt										740	-	A/R		
Statistici ore obligatorii (impuse si la alegere)			30	30																				
PC, Stud.indiv., Nr.ore / sapt / act. (studiu indiv., C,S,L,P,PL)			30	30	6	2	5	3	0	10	1	2	3	0	0	14	280	280	546	588	992	1580		
Nr. Ore / saptamana / semestru					16					16									1560		7	8		

Plan de învățământ - anul universitar 2017-2019 Anul II

Nume disciplină	Tip	Cod	Puncte credit		Nr. Ore / sapt										Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total ore		Forma de verificare			
			I	II	Semestrul I					Semestrul II						Pract	Curs	Aplic	Total	I	II	I	II	
					C	S	L	P	PL	C	S	L	P	PL										
Metode de testarea modulelor electronice auto	A	UPB.04.M3.O.17-16	4		2		1									-	14	28	14	42	90		E	-
Metode CAD in dezvoltarea modulelor electronice auto	A	UPB.04.M3.O.17-17	3		2		1									-	14	28	28	56	22	0	E	-
Tehnologii integrate	A	UPB.04.M3.O.17-18	3		2											-	14	28	0	28	50	0	E	-
Proiect aplicativ (hands on)	A	UPB.04.M3.O.17-19	5		0			3								-	14	0	42	42	88		V	-
Procese chimice in ingineria auto	A	UPB.04.M3.O.17-20	3		2	1										-	14	28	14	42	36	0	E	-
Managementul proiectelor CDI in Electronica	A	UPB.04.M3.O.15-21	2		2											-		28					V	
Cercetare stiintifica III	A	UPB.04.M3.O.15-22	10		14 sapt. x 12 ore/sapt														16	0	A/R	-		
Practica, cercetare si elaborare dizertatie	A	UPB.04.M3.O.15-23		30										28	-	14	0	0	0	0	0	810	-	V
Statistici ore obligatorii (impuse si la alegere)																								
PC, Stud.indiv., Nr.ore / sapt / act. (studiu indiv., C,S,L,P,PL)			30	30	10	1	2	3	0	0	0	0	0	28	0	14	140	98	210	302	810			
Nr. Ore / saptamana / semestru					16					28									1560		7	8		