

UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI
FACULTATEA DE INGINERIE MECANICĂ ȘI ELECTRICĂ
Departamentul Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Energetică
 Program postuniversitar de conversie profesională **Electronică și automatizări 2***

Forma de învățământ: **cu frecvență IF**

Domeniul de licență pe care se fundamentează programul de licență: **Ingineria sistemelor**

Calificarea universitară pe care se fundamentează programul de studii: **Automatică și informatică aplicată**

Cod COR **215202 Inginer automatist**

Grupa de bază pe care se dezvoltă calificarea **2152 Inginer electronist**

Domeniul de studii ISCED 1714 **Electronică și automatizări**

Nivel CNC 6



Rezultatele învățării: *absolventul își însușește metodele de bază privind elaborarea, proiectarea, implementarea și integrarea circuitelor electronice cu aplicabilitate în automatizări; absolventul este capabil să aleagă, să instaleze, să exploateze și să asigure mentenanța echipamentelor electronice de automatizare; absolventul poate să organizeze munca eficientă în echipă multidisciplinară în cadrul colectivului de lucru; absolventul poate să utilizeze metode și tehnici eficiente de învățare pe durata întregii vieți.*



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

valabil începând cu anul universitar 2022 – 2023

Nr. crt.	Disciplina	Activități didactice		Nr. credite	Forma de evaluare	Nr. total ore per disciplină		
		C	L			C	L	Total
Semestrul I								
1.	Fizică	2	2	7	E1	28	28	56
2.	Electrotehnică	3	2	9	E1	42	28	70
3.	Măsurări electrice și electronice	2	2	8	E1	28	28	56
4.	Semnale, circuite și sisteme I	2	1	6	E1	28	14	42
Semestrul II								
5.	Semnale, circuite și sisteme II	1	1	6	E1	14	14	28
6.	Dispozitive electronice	2	2	6	E1	28	28	56
7.	Simulare și proiectare asistată	1	2	6	E1	14	28	42
8.	Electronică analogică	2	2	7	E1	28	28	56
9.	Didactica științelor inginerești	2	2	5	E1	28	28	56
Semestrul III								
10.	Electronică digitală	2	1	6	E2	28	14	42
11.	Senzori și traductoare	2	1	6	E2	28	14	42
12.	Bazele automatizării	2	1	7	E2	28	14	42
13.	Sisteme de reglare automată	2	1	6	E2	28	14	42
14.	Practică pedagogică în domeniul științelor inginerești	-	6	5	C2	-	84	84
Semestrul IV								
15.	Sisteme de conducere a roboților	2	1	7	E3	28	14	42
16.	Achiziția și prelucrarea semnalelor	2	2	7	E3	28	14	42
17.	Microcontrolere și automate programabile	2	2	6	E3	28	28	56
18.	Elaborare lucrare absolvire	-	5	10	C3	-	70	70
Total		34	36	120	-	434	462	896
Sustinerea lucrării de absolvire				(10)	E	-	-	-

Aprobat prin Hotărârea Senatului Universității din Petroșani nr. 106 din data de 16.09.2022

Prof.univ.  **Rector,**
 Prof.univ.  Sorin Mihai

 **Decan,**
 Conf.un  Ilie

* Program de conversie profesională a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar, în domeniul fundamental altul decât cel înscris pe diploma de licență