

**Universitatea din Petroșani****Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică**Program postuniversitar de conversie profesională: **Educație tehnologică I<sup>1</sup>**

Forma de învățământ: IF

Domeniul de licență pe care se fundamentează programul de studii: *Inginerie mecanică*Calificare universitară pe care se fundamentează programul de studii: *Echipamente pentru procese industriale*

Cod COR 214401 Inginer Mecanic

Grupa de bază pe care se dezvoltă calificarea 2144 Ingineri mecanici

Domeniul de studii ISCED: 0715 Mecanică și comerț cu metale

Nivel CNC: 6

Rezultatele învățării: absolventul poate să aplice modelele și tehnologiile moderne în cadrul activităților privind fabricarea, organizarea și gestiunea fabricației echipamentelor pentru procese industriale; Absolventul poate să aplice metode și tehnici moderne în domeniul managementului și marketingului din domeniul echipamentelor pentru procese industriale; absolventul este capabil să aleagă, instaleze, exploateze și asigure mentenanța sistemelor din domeniul ingineriei mecanice; absolventul poate să organizeze munca eficientă în echipă multidisciplinară, pe diverse paliere ierarhice, în cadrul colectivului de lucru - managementul de proiect specific; absolventul poate să utilizeze: metodele și tehnicile eficiente de învățare pe durata întregii vieți; informația și comunicarea orală și scrisă într-o limbă de circulație europeană.

**Plan de învățământ**  
valabil începând cu anul universitar: **2022-2023**

Nr. crt.	Disciplina	Activități didactice		Nr. credite	Forma de evaluare	Nr. ore disciplină		
		C	S			C	S	Total
<b>Semestrul I</b>								
1.	Organizarea mediului construit	2	1	5	E1	28	14	42
2.	Tehnologii agricole	2	1	5	E1	28	14	42
3.	Tehnologii alimentare și gastrotehnică	1	1	5	E1	14	14	28
4.	Elemente de limbaj grafic	1	1	5	E1	14	14	28
5.	Tehnologia informației	1	1	5	E1	14	14	28
6.	Didactica educației tehnologice	2	2	5	E1	28	28	56
<b>Semestrul II</b>								
7.	Energie. Electrotehnică. Electronică	1	1	5	E2	14	14	28
8.	Transporturi	2	1	5	E2	28	14	42
9.	Tehnologii și materiale metalice	1	1	5	E2	14	14	28
10.	Tehnologii și materiale textile și de pielărie	1	1	5	E2	14	14	28
11.	Tehnologii și materiale lemnoase	2	1	5	E2	28	14	42
12.	Practică pedagogică în domeniul educației tehnologice	-	6	5	C2	-	84	84
<b>Semestrul III</b>								
13.	Domenii profesionale	1	1	5	E3	28	28	56
14.	Sisteme de producție specifice domeniilor de activitate	1	1	5	E3	28	14	42
15.	Elemente de design	2	1	5	E3	28	28	56
16.	Managementul resurselor și activități specifice economiei de piață	1	1	5	E3	-	56	56
17.	Elaborare lucrare de absolvire	-	5	10	C3	-	70	70
<b>Total ore obligatorii</b>		<b>22</b>	<b>27</b>	<b>90</b>	-	<b>294</b>	<b>308</b>	<b>672</b>
Susținerea lucrării de absolvire				(10)	E3			

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

Rector,  
Prof.univ.dr.ing. RADU Sorin Mihai

Decan,  
Conf.univ.dr. ing. UTU Hie

<sup>1</sup> Program de conversie profesională a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar, în domeniul fundamental identic cu cel înscris pe diploma de licență.