

**Universitatea din Petroșani**

**Facultatea de Științe**

Program postuniversitar de conversie profesională: **Educație tehnologică II<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

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.	Elemente de mecanică	2	1	6	E1	28	14	42
2.	Mecanisme	2	1	6	E1	28	14	42
3.	Organe de mașini	2	1	6	E1	28	14	42
4.	Rezistența materialelor	2	1	6	E1	28	14	42
5.	Acționări hidraulice și pneumatice	2	2	6	E1	28	28	56
<b>Semestrul II</b>								
6.	Organizarea mediului construit	2	1	5	E2	28	14	42
7.	Tehnologii agricole	2	1	5	E2	28	14	42
8.	Tehnologii alimentare și gastrotehnică	1	1	5	E2	14	14	28
9.	Limbaj grafic	1	1	5	E2	14	14	28
10.	Tehnologia informației	1	1	5	E2	14	14	28
11.	Didactica educației tehnologice	2	2	5	E2	28	28	56
<b>Semestrul III</b>								
12.	Energie. Electrotehnică. Electronică	1	1	5	E3	14	14	28
13.	Transporturi	2	1	5	E3	28	14	42
14.	Tehnologii și materiale metalice	1	1	5	E3	14	14	28
15.	Tehnologii și materiale textile și de pielărie	1	1	5	E3	14	14	28
16.	Tehnologii și materiale lemnoase	2	1	5	E3	28	14	42
17.	Practică pedagogică în domeniul educației tehnologice	-	6	5	E3	-	84	84

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

Semestrul IV								
18.	Domenii profesionale	1	1	5	E4	14	14	28
19.	Sisteme de producție specifice domeniilor de activitate	1	1	5	E4	14	14	28
20.	Elemente de design	2	1	5	E4	28	14	42
21.	Managementul resurselor și activități specifice economiei de piață	1	1	5	E4	14	14	28
22.	Elaborarea lucrării de absolvire	-	5	10	C4			70
<b>Total ore obligatorii</b>		<b>31</b>	<b>33</b>	<b>120</b>	-	<b>434</b>	<b>462</b>	<b>896</b>
Susținerea lucrării de absolvire				(10)	E4			

Aprobat prin Hotărârea Senatului Universității din Petroșani, nr. 1106 din data de 16.09.2022

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

Decan,  
Conf.univ.dr.ing. UȚU Ilie