

UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI
FACULTATEA DE INGINERIE MECANICĂ ȘI ELECTRICĂ
Departamentul de Inginerie Mecanică, Industrială și Transporturi
 Program postuniversitar de conversie profesională: **Transporturi 1¹**

Forma de învățământ: **Cu frecvență**

Domeniul de licență pe care se fundamentează programul de studii: **Ingineria transporturilor**

Calificare universitară pe care se fundamentează programul de studii: **Ingineria transporturilor și a traficului**

Cod RNCIS: **L20401024010**

Cod COR: **214493 Inginer sisteme de transport operațional**

Grupa de bază pe care se dezvoltă calificarea: **2144 Ingineri mecanici**

Domeniul de studii ISCED: **0716 Vehicule, ambarcațiuni și aeronave**

Nivel CNC: **6**

Rezultatele învățării: • absolventul poate să aplice teoreme, principii și metode fundamentale pentru efectuarea de calcule și demonstrații la rezolvarea de probleme specifice domeniului ingineriei transporturilor; • absolventul are capacitatea să utilizeze criteriile și metode de evaluare pentru estimarea și aprecierea calitativă și cantitativă a unor mijloace de transport folosite în proiectarea unui serviciu de transport; • absolventul este capabil să evalueze interdependențele dintre transporturi și urbanism sau amenajarea teritoriului în concordanță cu exigentele mobilității durabile; • absolventul are capacitatea să proiecteze tehnologiile din terminalele de transport și conducerea operativă a activităților din aceste terminale; • absolventul este capabil să proiecteze tehnologiile de circulație și conducerea operativă a circulației pe rețelele infrastructurii de transport, pentru transportul local, regional sau internațional; • absolventul poate să utilizeze normele juridice, normativele și reglementările specifice naționale și internaționale pentru elaborarea de proiecte tehnologice în domeniul transportului și traficului.

Plan de învățământ
 valabil începând cu anul universitar 2022-2023

Nr. crt.	Disciplina	Activități didactice		Nr. credite	Forma de evaluare	Nr. ore disciplină		
		C	A			C	A	Total
Semestrul I								
1.	Acționări hidraulice și pneumatice	2	1	6	E	28	14	42
2.	Acționări electrice, electronică și automatizări	2	1	6	E	28	14	42
3.	Noțiuni fundamentale de metrologie	2	1	6	E	28	14	42
4.	Sisteme de transport	2	1	7	E	28	14	42
5.	Didactica științelor ingineresti	2	2	5	E	28	28	56
Semestrul II								
6.	Coordonarea și monitorizarea transporturilor	2	1	6	E	28	14	42
7.	Cunoașterea automobilelor și a circulației rutiere	2	1	7	E	28	14	42
8.	Exploatarea tehnică a mijloacelor de transport	2	1	6	E	28	14	42
9.	Operații și echipamente pentru manipularea mărfurilor	2	1	6	E	28	14	42
10.	Practică pedagogică în domeniul științelor ingineresti	-	6	5	V	-	84	84
Semestrul III								
11.	Autorități și legislație în transporturi	1	1	5	E	14	14	28
12.	Contracte și documente de transport	1	1	5	E	14	14	28
13.	Logistică în transporturi	2	1	5	E	28	14	42
14.	Mentenanța mijloacelor de transport	1	1	5	E	14	14	28
15.	Elaborare lucrare de absolvire	-	5	10	V	-	70	70
	Total	23	25	90	-	322	350	672
16.	Susținerea lucrării de absolvire	-	-	(10)	E	-	-	-

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. UȚU ILIE

¹ Program de conversie profesională a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar, în domeniu fundamental identic cu cel înscris pe diploma de licență.