

UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI**FACULTATEA DE INGINERIE MECANICĂ ȘI ELECTRICĂ****Departamentul de Inginerie Mecanică, Industrială și Transporturi**Program postuniversitar de conversie profesională: **Transporturi 2**¹Forma 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 criterii 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.	Elemente de mecanică	2	2	7	E	28	28	56
2.	Mecanisme	2	2	7	E	28	28	56
3.	Organe de mașini	2	2	8	E	28	28	56
4.	Rezistența materialelor	2	2	8	E	28	28	56
Semestrul II								
8.	Acționări hidraulice și pneumatice	2	1	6	E	28	14	42
6.	Acționări electrice, electronică și automatizări	2	1	6	E	28	14	42
7.	Noțiuni fundamentale de metrologie	2	1	6	E	28	14	42
5.	Sisteme de transport	2	1	7	E	28	14	42
9.	Didactica științelor inginerești	2	2	5	E	28	28	56
Semestrul III								
12.	Coordonarea și monitorizarea transporturilor	2	1	6	E	28	14	42
13.	Cunoașterea automobilelor și a circulației rutiere	2	1	7	E	28	14	42
11.	Exploatarea tehnică a mijloacelor de transport	2	1	6	E	28	14	42
10.	Operații și echipamente pentru manipularea mărfurilor	2	1	6	E	28	14	42
14.	Practică pedagogică în domeniul științelor inginerești	-	6	5	V	-	84	84
Semestrul IV								
16.	Autorități și legislație în transporturi	1	1	5	E	14	14	28
18.	Contracte și documente de transport	1	1	5	E	14	14	28
17.	Logistică în transporturi	2	1	5	E	28	14	42
15.	Mentenanța mijloacelor de transport	1	1	5	E	14	14	28
19.	Elaborare lucrare de absolvire	-	5	10	V	-	70	70
	Total	31	33	120	-	434	462	896
20.	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. UTU ILIE

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