

S.O.007 ORGANIZAREA ȘI SIGURANȚA CIRCULAȚIEI RUTIERE
1. Date despre disciplină

Facultatea	Inginerie Mecanică, Industrială și Transporturi				
Departamentul	Transporturi				
Ciclul de studii	Studii superioare de licență, ciclul I				
Programul de studii	0716.1. Ingineria transportului auto				
Anul de studii	Semestrul	Tip de evaluare	Categoria formativă	Categoria de opționalitate	Credite ECTS
3(învățământ cu frecvență);	6	E	S – unitate de curs de specialitate	O - unitate de curs obligatorie	4
5 (învățământ cu frecvență redusă)	9				

2. Timpul total estimat

Total ore în planul de învățământ	dintre care						
	ore auditoriale				lucrul individual		
	Curs	Seminar	Lucrări de laborator	Lucrări practice	Proiectare	Studiul materialului teoretic	Pregătire aplicații
s. zi 120	30	15	15	-	-	30	30
s. fr 120	12	6	6	-	-	48	48

3. Precondiții de acces la disciplină

Conform planului de învățământ	- Studenții trebuie să dispună de abilități: de planificare și organizare a propriei învățări atât individuale cât și în grup; de a comunica argumentat în limba maternă/de stat; de a dobândi și a aplica cunoștințe de bază din matematică, științe și tehnologii în rezolvarea unor probleme specifice disciplinei; de utilizare a instrumentelor cu funcție digitală, precum și folosirea tehnologiilor informaționale în activitatea profesională; de gândire critică asupra activității sale în scopul autodezvoltării continue și autorealizării personale; de a-și alege conștient viitoarea arie de activitate profesională.
--------------------------------	---

4. Competențe specifice acumulate

Competențe Generale/Profesionale	Rezultate ale învățării conform nivelului CNC <i>Absolventul/candidatul la atribuirea calificării poate:</i>
CG 6. Asigurarea respectării cadrului normativ în domeniul sănătății și securității muncii, securității informaționale și protecției mediului	11.Executa activitățile profesionale în conformitate cu prevederile normelor de securitate muncii; 12.Asigura securitatea informației și protecția mediului ambiant în procesul de activitate profesională
CG 7. Asigurarea calității proceselor de proiectare, fabricare, întreținere tehnică	14.Asigura corespunderea normelor tehnice de proiectare cu condițiile de exploatare a autovehiculului și cerințele de securitate a circulației rutiere

5. Conținutul disciplinei

Tematica activităților didactice	Numărul de ore ¹	
	învățământ cu frecvență	învățământ cu frecvență redusă
Tematica cursurilor		
T1. Actele normative de bază naționale și internaționale ce reglementează circulația rutieră.	2	0,5
T2. Clasificarea, înregistrarea, evidența și analiza accidentelor rutiere	2	0,5
T3. Conducătorul de vehicul și rolul lui în siguranța circulației rutiere	2	0,5
T4. Autovehiculul și rolul lui în siguranța circulației rutiere	6	3
T5. Caracteristicile circulației rutiere	2	0,5
T6. Bazele organizării circulației rutiere	2	0,5
T7. Mijloacele de organizare și dirijare a circulației rutiere	6	3
T8. Organizarea și siguranța circulației vehiculelor în diverse condiții și situații de trafic	6	3
T9. Asigurarea siguranței circulației rutiere la întreprinderile de transport auto	2	0,5
Total curs:	30	12
Tematica lucrărilor practice/seminarelor		
S1. Actele normative de bază naționale și internaționale ce reglementează circulația rutieră	2	0,5
S2. Clasificarea, înregistrarea, evidența și analiza accidentelor rutiere	2	0,5
S3. Conducătorul de vehicul și rolul lui în siguranța circulației rutiere	2	0,5
S4. Autovehiculul și rolul lui în siguranța circulației rutiere	2	1
S5. Caracteristicile circulației rutiere	2	1
S6. Bazele organizării circulației rutiere	1	0,5
S7. Mijloacele de organizare și dirijare a circulației rutiere	2	1
S8. Organizarea și siguranța circulației vehiculelor în diverse condiții și situații de trafic	1	0,5
S9. Asigurarea siguranței circulației rutiere la întreprinderile de transport auto	1	0,5
Total lucrări practice/seminare:	15	6
Tematica lucrărilor de laborator		
LL1: Înregistrarea accidentelor rutiere	4	1,5
LL 2: Evidența și analiza accidentelor rutiere	4	1,5
LL 3: Aprecierea necesității introducerii dirijării circulației prin semafor la intersecție	4	1,5
LL 4: Regimul de funcționare a semnalizării prin semafor la intersecție	3	1,5
Total lucrări de laborator	15	6

6. Referințe bibliografice

Principale	<ol style="list-style-type: none"> Gaiginschi R., Drosescu R. s.a., Siguranța circulației rutiere. Volumul I, București, 2004, 700 p. Gaiginschi R., Drosescu R. s.a., Siguranța circulației rutiere. Volumul II, București, 2006, 800 p. Regulamentul Circulației Rutiere. Aprobata prin Hotărârea Guvernului R. Moldova Nr. 357, 13.05.2009, intrat în vigoare la 15.07.2009. Chișinău, 2023. Goian V., Plămădeală V., Beiu I. Organizarea și siguranța circulației rutiere. Volumul 1. Acte normative, elemente de siguranță și caracteristici ale circulației rutiere. Curs
------------	---

¹ La necesitate se introduce coloană pentru învățământ dual

universitar. Chișinău: Editura „Tehnica-UTM”, 2021. – 341 p.

5. Plămădeală V., Goian V., Beiu I. Organizarea și siguranța circulației rutiere. Volumul 2. Siguranța automobilelor: activă, pasivă, post-crash și ecologică. Curs universitar. Chișinău: Editura „Tehnica-UTM”, 2021. - 435 p.
6. Plămădeală V., Goian V., Beiu I. Organizarea și siguranța circulației rutiere. Volumul 3. Mijloace tehnice de organizare și dirijare a circulației rutiere. Curs universitar. Chișinău: Editura „Tehnica-UTM”, 2021. - 450 p.
7. Goian V., Plămădeală V., Beiu I. Organizarea și siguranța circulației rutiere. Volumul 4. Organizarea și siguranța circulației vehiculelor în diverse condiții și situații de trafic. Curs universitar. Chișinău: Editura „Tehnica-UTM”, 2021. – 306 p.
8. Goian V., Ceban V., Plămădeală V., Ceban D. Organizarea și siguranța circulației rutiere: Indicații metodice privind efectuarea lucrărilor de laborator– Chișinău : Tehnica-UTM, 2024. – 87 p.
9. Коноплияко В.И. Организация и безопасность дорожного движения. Москва: Транспорт, 2007, 383 p.
10. Resurse Internet (www.google.md).

7. Evaluare

Tip de evaluare	Modul de desfășurare, standard minim de performanță	Pondere în nota finală	
		s. zi	s. fr
Evaluare curentă	Prezența și participarea în discuții la prelegeri; prezența la seminare; contribuția la desfășurarea activităților la seminare; corectitudinea comunicării și prezentării ideilor și a sarcinilor de lucru la seminare; prezența la lucrări de laborator; contribuția la desfășurarea activităților la lucrări de laborator; calitatea definitivării dărilor de seamă la lucrările de laborator; nivelul de răspundere la întrebări. Obținerea notei minime de „5”.	15%	25%
Studiu individual	Obținerea notei minime de „5”.	15%	25%
Sarcina 1: Prezentare PowerPoint	Prezentare conform sarcinii individuale	15%	10%
Sarcina 2: Lucrare de verificare	Lucrarea se prezintă pe hârtie f.A4, conform sarcinii individuale	-	15%
Evaluare periodică		30%	-
EP 1	În scris, în baza biletului individual (T1–T4). Obținerea notei minime de „5”.	15%	-
EP 2	În scris, în baza biletului individual (T5–T8). Obținerea notei minime de „5”.	15%	-
Examen semestrial	În scris, în baza biletului individual (T1–T9). Obținerea notei minime de „5”.	40%	50%