

FIȘA DISCIPLINEI
Anul universitar 2024-2025

Decan,
Conf.dr.ing. Gelu IANUȘ

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
1.2 Facultatea	MECANICĂ
1.3 Departamentul	Inginerie Mecanică, Mecatronica și Robotica
1.4 Domeniul de studii	Mecatronica și Robotica
1.5 Ciclul de studii ⁱ	Licență
1.6 Programul de studii	Mecatronica

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei (codul)	Legislație rutieră / MTC.316.DL.DC							
2.2 Titularul activităților de curs	Șef lucr.dr.ing. Andrusca Liviu							
2.3 Titularul activităților de seminar/laborator/proiect	Șef lucr.dr.ing. Andrusca Liviu							
2.4 Anul de studii	III	2.5 Semestrul	6	2.6 Tip de evaluare	C	2.7 Regimul disciplinei	Conținut	DC
							Obligativitate	DL

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	3	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	42	din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar	14
Distribuția fondului de timp:					ore
- Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					
- Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					
- Pregătire seminarii/ laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					
- Tutoriat					
- Examinări					
- Alte activități					
3.7 Total ore studiu individual					8
3.8 Total ore pe semestru/ modul					50
3.9 Numărul de credite					2

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	
4.2 de competențe	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	
5.2 de desfășurare a seminarului/ laboratorului/proiectului	

6. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

6.1 Obiectivul general al disciplinei	Disciplina de “ Legislație rutieră” își propune familiarizarea și creșterea nivelului de cunoștințe practice și teoretice a viitorilor specialiști din domniul legislației rutiere
6.2 Obiectivele specifice	

7. Rezultatele învățării

Cunoștințe	• Cunoaște structura și conținutul Codului Rutier și al Regulamentului de aplicare, cu aplicabilitate în domeniul transportului și siguranței rutiere. • Înțelege semnificația indicatorilor rutieri, marcajelor și semnalizărilor specifice traficului auto. • Recunoaște tipurile de abateri și contravenții prevăzute de legislația rutieră, precum și sancțiunile corespunzătoare. • Cunoaște aspecte legislative referitoare la circulația vehiculelor speciale sau autonome și implicarea acestora în siguranța rutieră. • Înțelege rolul legislației rutiere în proiectarea și implementarea sistemelor mecatronice din vehicule (ex. sisteme ADAS, frânare automată, semnalizare automată etc.). •
Aptitudini	• Este capabil să interpreteze corect reglementările rutiere în situații concrete și să le aplice în context tehnic sau rutier. • Analizează corect semnele de circulație și regulile de prioritate, atât în contexte standard, cât și în scenarii atipice. • Utilizează instrumente de învățare interactivă (chestionare, simulatoare) pentru autoevaluarea cunoștințelor privind legislația rutieră. • Propune soluții tehnico-legislative în scenarii practice (ex: comportamentul sistemelor automate în cazuri de nerespectare a regulilor). • Corelează reglementările legale cu cerințele tehnologice ale sistemelor inteligente de asistență la conducere.
Responsabilitate și autonomie	• Manifesta responsabilitate în aplicarea regulilor de circulație și în interpretarea corectă a legislației în activități specifice domeniului. • Demonstrează autonomie în studiul și aprofundarea normelor legislative aplicabile în domeniul vehiculelor și siguranței rutiere. • Își asumă responsabilitatea legală și profesională în analiza evenimentelor rutiere simulate sau reale. • Respectă principiile de etică, siguranță și responsabilitate socială în utilizarea cunoștințelor de legislație rutieră. • Este capabil să evalueze riscuri și să ia decizii corecte din punct de vedere legal în contexte interdisciplinare (tehnic-juridic).

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
I. Codul rutier	Prelegere clasica sau videoproiector	10 ore
II. Regulamentul auto		5,5 ore
III. Indicatoare rutiere		6 ore
IV. Puncte amendă		0,5 ore
V. Chestionare		6 ore
Bibliografie		
1) Ionel Cioca , Legislatie Rutiera. Explicatii si intrebari. Autocamioane si autobuze, Editura MARINEASA – 2013.		
2) Dan Chiriac , Curs de legislație rutieră 2013 , Editura Național-2013.		
3) Dan Teodorescu -Chestionare auto 2012 –Editura Shik-2012.		
4) Dumitru Mihai, Tudorița Mihai, Inițiere în Microsoft Word : Word,Equation, Excel, Paint, Power Point și navigare pe internet, Editura PIM, Iași, 2010, ISBN 978-606-520-377-3.		
8.2 Seminar	Metode de predare	Observații
1. Codul rutier		4 ore
2.. Regulamentul auto		2 ore

3. Indicatoare rutiere	Classic, chestionare,	2 ore
4. Chestionare	discuții, studio de caz	4 ore
5. Legea 202/2010 privind unele masuri pentru accelerarea solutionarii proceselor		2 ore
.		
Bibliografie		
1) Ionel Cioca , Legislatie Rutiera. Explicatii si intrebari. Autocamioane si autobuze, Editura MARINEASA – 2013. 2) Dan Chiriac , Curs de legislatie rutiera 2013 , Editura Național-2013. 3) Dan Teodorescu -Chestionare auto 2012 –Editura Shik-2012. 4) Dumitru Mihai, Tudorița Mihai, Inițiere în Microsoft Word : Word,Equation, Excel, Paint, Power Point și navigare pe internet, Editura PIM, Iași, 2010, ISBN 978-606-520-377-3.		

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Conținutul disciplinei Legislație rutieră este în concordanță cu obiectivele planului de învățământ din anul III de studii pentru domeniul ingineria autovehiculelor. Se urmărește în general corelarea cunoștințelor abordate pe parcursul anilor de studii cu cele necesare desfășurării activităților practice de conducere a unui autovehicul

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Teste pe parcurs	Evaluare test	20%
	Colocviu	Evaluare raspunsuri colocviu	40%
10.5 Seminar/ laborator	Teste pe parcurs	Evaluare test	20%
	Teme pentru acasa	Evaluare team de casă	20%
10.6 Standard minim de performanță			

Data completării
09.09.2024

Semnătura titularului de curs
Șef lucr.dr.ing.Andrusca Liviu

Semnătura titularului de seminar
Șef lucr.dr.ing.Andrusca Liviu

Data avizării în departament
12.09.2024

Semnătura directorului departamentului