

Domeniul: Ingineria autovehiculelor

Repartizarea pe discipline a creditelor acumulate în funcție de creditele alocate pentru fiecare dintre competențele atribuite.

[illegible]

28.	Rezistența materialelor 2		2			1					3
29.	Metoda elementului finit			3							3
30.	Electrotehnică și mașini electrice 2		2	1	2						5
31.	Electronică aplicată 1	1	2		2						5
32.	Termotehnică	1	3								4
33.	Bazele ingineriei autovehiculelor	1		1		1					3
34.	Educație fizică și sport 4								1		1
35.	Limbi moderne 4									2	2
36.	Practică de domeniu - (90 ore)				1	1		1	1		4
37.	Organe de mașini		3			1					4
38.	Dinamica autovehiculelor 1			4							4
39.	Electronica aplicată 2			2	2						4
40.	Acționări hidraulice și pneumatice 1		2			1					3
41.	Procese și caracteristici ale motoarelor cu ardere internă			3							3
42.	Sisteme automate pentru autovehicule			1	2						3
43.	Echipament electric 1		1			2					3
44.	Electronica aplicata 3			2	2		1				5
45.	Echipament electric 2		1		1	2					4
46.	Mașini electrice sisteme de propulsie și electronică de putere 1				2		2				4
47.	Microprocesoare și microcontrolere pentru sisteme de comandă pentru autovehicule 1				2	1	1				4
48.	Dinamica autovehiculelor 2			2		1					3
49.	Practică de specialitate- (90 ore)						2	2			4
50.	Proiectare asistată de calculator			1	1		1				3
51.	Transmisii pentru autovehicule										
52.	Calculul și construcția autovehiculelor										
53.	Tehnologii neconvenționale și de prelucrare mecanică			2		1					3
54.	Software pentru ingineria autovehiculelor 1				1	2					3
55.	Mecatronica automobilului										
56.	Acționări hidraulice și pneumatice 2		1	2							3
57.	Vibrații mecanice										
58.	Echipament electric pentru autovehicule				1	1	2				4
59.	Sisteme de comandă și				1	1	2				4

	control pentru autovehicule 1										
60.	Sisteme de comandă și control pentru autovehicule 1-proiect						2				2
61.	Tracțiune electrică și hibridă 1					2	2				4
62.	Mașini electrice sisteme de propulsie și electronică de putere 2				1	2	1				4
63.	Microprocesoare și microcontrolere pentru sisteme de comandă pentru autovehicule 2				2	2					4
64.	Sisteme electrice și electronice ale autovehiculelor			1	2		2				5
65.	Sisteme de comandă și control pentru autovehicule 2				2	2					4
66.	Sisteme telematice pentru transporturi rutiere	1			2		1	1			5
67.	Elaborarea Proiectului de diplomă			1			3				4
68.	Practică pt. proiect diplomă (60 ore)						2	1			3
69.	Marketing						2	1			3
70.	Management										
71.	Rețele și protocoale de comunicații pentru autovehicule				2	1					3
72.	Securitatea informatică a autovehiculelor										
73.	Tracțiune electrică și hibridă 2				1		2				3
74.	Încercarea autovehiculelor										
75.	Software pentru ingineria autovehiculelor 2				2		2				4
76.	Compatibilitate electromagnetă pentru autovehicule										
77.	Fiabilitatea autovehiculelor				2	2					4
78.	Tehnici și echipamente de diagnosticare a autovehiculelor										

CP1. Operarea cu concepte fundamentale din domeniul științelor ingineresti;

CP2. Utilizarea adecvată a conceptelor fundamentale din domeniul ingineriei autovehiculelor;

CP3. Conceperea de soluții constructive care să asigure îndeplinirea cerințelor funcționale ale autovehiculelor;

CP4. Aplicarea cunoștințelor conceptelor și metodelor de bază cu privire la sistemele electrice, electronice și IT utilizate la autovehicule rutiere;

CP5. Proiectarea și aplicarea tehnologiilor de mentenanță pentru autovehicule rutiere;

CP6. Rezolvarea problemelor tehnologice care au ca obiect de activitate cercetarea, proiectarea sau întreținerea autovehiculelor electrice, plug-in hibrid și cu hidrogen.

CT1. Executarea sarcinilor profesionale conform cerințelor precizate și în termenele impuse, urmărind un plan de lucru prestabilit și sub îndrumare calificată;

CT2. Integrarea facilă în cadrul unui grup, asumându-și roluri specifice și realizând o bună comunicare în colectiv;

CT3. Realizarea dezvoltării personale și profesionale, utilizând eficient resursele proprii și instrumentele moderne de studiu

Decan,	Director departament	Responsabil program de studii
Prof.dr.ing. Laurențiu Dan Milici	Prof.dr.ing. Radu Dumitru Pentiuc	Conf.dr.ing. Daniela Irimia

[illegible]

27.	Limbi moderne 3								2	2
28.	Rezistența materialelor 2		2			3				5
29.	Metoda elementului finit			4						4
30.	Electrotehnică și mașini electrice 2		2		2					4
31.	Electronică aplicată 1	1	2							3
32.	Termotehnică	1	3							4
33.	Bazele ingineriei autovehiculelor		1			1	1			3
34.	Educație fizică și sport 4							1		1
35.	Limbi moderne 4								2	2
36.	Practică de domeniu - (90 ore)				1	1		1	1	4
37.	Organe de mașini		3			1				4
38.	Dinamica autovehiculelor 1			4						4
39.	Electronică aplicată 2			2	3					5
40.	Acționări hidraulice și pneumatice 1		1			2				3
41.	Procese și caracteristici ale motoarelor cu ardere internă			3						3
42.	Sisteme automate pentru autovehicule			1	2					3
43.	Mașini electrice, sisteme de propulsie și electronică de putere 1				2		3			5
44.	Acționări hidraulice și pneumatice 2		1	2						3
45.	Dinamica autovehiculelor 2			2		2				4
46.	Echipament electric		1			2				3
47.	Tracțiune electrică și hibridă 1					1	2			3
48.	Microprocesoare și microcontrolere pentru sisteme de comandă pentru autovehicule 1				3	1	1			5
49.	Practică de specialitate (90 ore)						2	2		4
50.	Software pentru ingineria autovehiculelor 1				1	2				3
51.	Mecatronica autovehiculelor									
52.	Tehnologii neconvenționale și de prelucrare mecanică			2		1				4
53.	Calculul și construcția automobilelor									
54.	Sisteme electrice și electronice ale autovehiculelor				2		2			4
55.	Transmisii pentru autovehicule									
56.	Echipament electric pentru autovehicule				1	1	3			5

57.	Sisteme de comandă și control pentru autovehicule 1				2	1	2				5
58.	Sisteme de comandă și control pentru autovehicule - proiect						2				2
59.	Proiectare asistată de calculator			1	1		1				3
60.	Management						1	2			3
61.	Mașini electrice, sisteme de propulsie și electronică de putere 2				2	2	1				5
62.	Microprocesoare și microcontrolere pentru sisteme de comandă pentru autovehicule 2				2	1					3
63.	Marketing						1	2			3
64.	Fiabilitatea autovehiculelor	1	1			2					4
65.	Sisteme telematice pentru transporturi rutiere	1			2		2				5
66.	Elaborarea Proiectului de diplomă			1			3				4
67.	Practică pentru Proiectul de diplomă - 2 săptăm. (60 ore)						2	1			3
68.	Rețele și protocoale de comunicații pentru autovehicule				2	1	1				4
69.	Încercarea autovehiculelor										
70.	Tracțiune electrică și hibridă 2				1		2				3
71.	Securitatea informatică a autovehiculelor										
72.	Software pentru ingineria autovehiculelor 2										
73.	Compatibilitate electromagnetică pentru autovehicule				2		2				4
74.	Sisteme de comandă și control pentru autovehicule 2				2	2					4
75.	Tehnici și echipamente de diagnosticare a autovehiculelor										

CP1. Operarea cu concepte fundamentale din domeniul științelor ingineresti;

CP2. Utilizarea adecvată a conceptelor fundamentale din domeniul ingineriei autovehiculelor;

CP3. Conceperea de soluții constructive care să asigure îndeplinirea cerințelor funcționale ale autovehiculelor;

CP4. Aplicarea cunoștințelor conceptelor și metodelor de bază cu privire la sistemele electrice, electronice și IT utilizate la autovehicule rutiere;

CP5. Proiectarea și aplicarea tehnologiilor de mentenanță pentru autovehicule rutiere;

CP6. Rezolvarea problemelor tehnologice care au ca obiect de activitate cercetarea, proiectarea sau întreținerea autovehiculelor electrice, plug-in hibrid și cu hidrogen.

CT1. Executarea sarcinilor profesionale conform cerințelor precizate și în termenele impuse, urmărind un plan de lucru prestabilit și sub îndrumare calificată;

CT2. Integrarea facilă în cadrul unui grup, asumându-și roluri specifice și realizând o bună comunicare în colectiv;

CT3. Realizarea dezvoltării personale și profesionale, utilizând eficient resursele proprii și instrumentele moderne de studiu

Decan,	Director departament	Responsabil program de studii
Prof.dr.ing. Laurențiu Dan Milici	Prof.dr.ing. Radu Dumitru Pentiu	Conf.dr.ing. Daniela Irimia