



Sem. I		Sem. II
Nr. sapt./sem. daca ≠ 14		

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul II (2017-2018)

Disciplina	Cod	FD D S C	OB OP F	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE</b>																	
Matematici speciale	D22ARL321	FD	OB	1	2	2			4	E							24
Desen tehnic și infografică	D22ARL322	FD	OB	1	1		2		3	V							18
Vibrații mecanice	D22ARL323	D	OB	1	2		1		4	E							19
Tehnologia materialelor	D22ARL324	D	OB	1	2		1		3	E							19
Prelucrări mecanice și MU	D22ARL325	D	OB	1	2		1		3	V							18
Mecanisme I	D22ARL326	D	OB	1	2	1	1		5	E							24
Rezistența materialelor I	D22ARL327	D	OB	1	2	1	1		4	E							26
Educație fizică	D22ARL328	C	OB	1			1		"1"	A/R							3
Limba străină (eng./fr./ger.)	D22ARL329	C	OP	1		1			2	V							5
Bazele economiei	D22ARL436	C	OB	1	1	1			2	V							12
Mecanisme II	D22ARL430	D	OB	1							2		1	1	5	E	36
Rezistența materialelor II	D22ARL431	D	OB	1							2	2	1		5	E	42
Fizica tehnica	D22ARL432	FD	OB	1							2	1			3	V	18
Bazele proiectării asistate de calculator	D22ARL433	D	OB	1							2		2		5	E	36
Mecanica fluidelor	D22ARL434	D	OB	1							2	1	1		4	E	36
Toleranțe și control dimensional	D22ARL435	D	OB	1							2		1		3	V	28
Educație fizică	D22ARL437	C	OB	1									1		"1"	A/R	5
Practică (3 săpt.x40 ore=120 ore)	D22ARL438	D	OB	2									9		3	V	
Limba străină (eng./fr./ger.)	D22ARL439	C	OP	1								1			2	V	9
<b>TOTAL</b>					<b>14</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>30</b>		<b>12</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>30</b>		
					<b>28</b>					<b>25</b>							
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE</b>																	
Limba străină (eng./fr./ger.)	D22ARL340	C	F	1		1			2	V							4
Psihologia educației	D22ARL441	C	F	1							2	2			4	V	7
Materiale speciale pentru automobile	D22ARL442	S	F	1							1	1			2	V	5
Limba străină	D22ARL443	C	F	1								1			1	V	4
<b>TOTAL</b>					<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>		<b>3</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>		

Practica se desfășoară la sfârșitul anului școlar. Nr. ore= 40 ore/săptămână\*3 săptămâni + 6 ore colocviu=126 ore

Orele de studiu individual (SI), sunt afișate pe semestru

Sem. I	Sem. II
Nr. sapt./sem. daca ≠ 14	

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul III (2017-2018)

Disciplina	Cod	FD D S C	OB OP F	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	SI	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	SI	CT2	FV2
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE</b>																		
Actionari hidraulice si pneumatice	D22ARL544	D	OB	1	2		2		36	4	E							
Electrotehnică și mașini electrice	D22ARL545	D	OB	1	2		1		26	4	E							
Electronică și bazele sistemelor automate	D22ARL546	D	OB	1	2		1		24	3	V							
Elemente de mecatronica	D22ARL562	S	OB	1	2		1		28	3	V							
Organe de mașini I	D22ARL548	D	OB	1	2		1	1	28	5	E							
Termotehnică și mașini termice I	D22ARL549	D	OB	1	2	1	1		28	5	E							
Tribologie	D22ARL550	D	OP	1	1		1		20	3	V							
Bazele ingineriei autovehiculelor	D22ARL551	D	OP	0	1		1			3	V							
Echipament electric și electronic pentru autovehicule	D22ARL552	S	OP	1	1		1		20	3	V							
Senzori și traductoare la autovehicule	D22ARL553	S	OP	0	1		1			3	V							
Organe de mașini II	D22ARL654	D	OB	1								2		1		26	3	E
Organe de mașini - proiect	D22ARL655	D	OB	1											1	8	2	V
Termotehnică și mașini termice II	D22ARL656	D	OB	1								2	1	1		26	3	E
Procese si caracteristici ale motoarelor cu ardere interna	D22ARL657	S	OB	1								3		1		28	3	E
Procese si caracteristici ale motoarelor cu ardere interna - proiect	D22ARL658	S	OB	1											1	7	2	V
Bazele modelării sistemelor mecanice	D22ARL659	D	OB	1								2		1		18	3	E
Dinamica autovehiculelor	D22ARL660	S	OB	1								2		1		18	3	E
Dinamica autovehiculelor - proiect	D22ARL661	S	OB	1											1	7	2	V
Combustibili si lubrifianti	D22ARL647	S	OB	1								2		1		18	3	V
Practica	D22ARL663	S	OB	1												0	3	V
Transfer de caldură și masă	D22ARL664	D	OP	1								2	1	1		26	3	E
Echipamente pt reducerea poluarii	D22ARL665	D	OP	0								2	1	1			3	E
<b>TOTAL</b>					<b>14</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>210</b>	<b>30</b>		<b>15</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>182</b>	<b>30</b>	
					<b>25</b>					<b>27</b>								
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE</b>																		
Limba straina	D22ARL566	C	F	1		1			4	2	V							
Introducere în pedagogie	D22ARL567	C	F	1	2	1			7	3	V							
Limba straina	D22ARL668	C	F	1									1			4	2	V
Teoria și metodică instruirii	D22ARL669	C	F	1								2	1			7	3	V
<b>TOTAL</b>					<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>5</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>5</b>	

Practica se desfășoară la sfârșitul anului școlar. Nr. ore= 40 ore/săptămână\*3 săptămâni + 6 ore colocviu=126 ore

Orele de studiu individual (SI), sunt afișate pe semestru

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA  
 Facultatea de Mecanică  
 Departamentul: Autovehicule, Transporturi și Inginerie Industrială (D22)  
 Domeniul de ierarhizare: Ingineria autovehiculelor (AR)  
 Programul de studii: Autovehicule Rutiere  
 Durata studiilor : 4 ani  
 Forma de învățământ : Cursuri de zi

Aprobat începând cu  
 anul universitar 2014-2015

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT AR – Anul IV (2017-2018)

Disciplina	Cod	FD D S C	OB OP F	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2
Dinamica autovehiculelor	D22ARL770	S	OB	1	2		1	1	4	E						
Calculul și construcția motoarelor cu ardere internă	D22ARL771	S	OB	1	2		1		3	E						
Calculul și construcția motoarelor cu ardere internă - proiect	D22ARL772	S	OB	1				1	2	V						
Inercerea și omologarea autovehiculelor	D22ARL773	S	OB	1	2		1		4	E						
Instalații speciale pentru autovehicule	D22ARL774	S	OB	1	2		1		4	V						
Calculul și construcția autovehiculelor I	D22ARL775	S	OB	1	2		1	1	5	E						
Tehnologii de fabricare a autovehiculelor rutiere II	D22ARL776	S	OB	1	2		1	1	3	E						
Echipamente și tehnici de diagnosticare	D22ARL877	S	OB	1							2		2		4	E
Caroserii și structuri auto	D22ARL878	S	OB	1							2		1		3	E
Fiabilitatea și terotehnica autovehiculelor	D22ARL879	S	OB	1							2	1	1		4	V
Elaborarea proiectului de diplomă	D22ARL880	S	OB	1										4	10	V
Tehnologii de fabricare a autovehiculelor rutiere II	D22ARL881	S	OB	1							1		1		3	E
Calculul și construcția autovehiculelor II	D22ARL882	S	OB	1							2		1		2	E
Calculul și construcția autovehiculelor - proiect	D22ARL883	S	OB	1										2	2	V
Controlul zgomotelor și vibrațiilor la autovehicule	D22ARL784	S	OP	0	2		1		2	V						
Transmisii speciale pentru autovehicule	D22ARL785	S	OP	1	2		1		2	V						
Trafic rutier și siguranța circulației	D22ARL786	S	OP	1	2		1		3	V						
Expertiza tehnică a accidentului de circulație	D22ARL787	S	OP	0	2		1		3	V						
Management	D22ARL888	D	OP	1							2				2	V
Evaluarea riscului și asigurări în transporturi	D22ARL889	D	OP	0							2				2	V
Limba străină	D22ARL790	C	F	0		1			2	V						
Metodică	D22ARL791	C	F	0	1	2			3	V						
Practică pedagogică	D22ARL792	C	F	0			4		4	V						
Elemente legislative de circulație rutieră	D22ARL893	S	F	0							2	2			2	V
Tehnologii speciale de fabricație pt autovehicule	D22ARL894	S	F	0							2		1		2	V
Prim ajutor în accidente de circulație	D22ARL895	S	F	0								1			1	V
Pachet 1: Managementul clasei	D22ARL896	C	F	0							1	1			2	V
Sociologia Educației	D22ARL897	C	F	0							1	1			2	V
Consiliere și orientare școlară și profesională	D22ARL898	C	F	0							1	1			2	V
<b>TOTAL</b>					<b>16</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>30</b>		<b>11</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	
					<b>28</b>							<b>24</b>				