

<b>1 Prof.Dr.ing. BOLCU DUMITRU</b>	tema
1 Pentru un automobil cu caracteristicile, $V_{max}=200\text{Km/h}$ , $p_{max}=18$ grade, $S_u=5$ locuri, motorizare MAS, sa se faca studiul dinamic si proiectarea ambreiajului	<b>AR045</b>
2 Pentru un SUV cu caracteristicile, $V_{max}=169\text{ Km/h}$ , $p_{max}=25$ grade, $S_u=5$ locuri, motorizare MAC, sa se faca studiul dinamic si proiectarea sistemului de suspensie	<b>AR046</b>
3 Pentru un autocamion cu caracteristicile, $V_{max}=120\text{Km/h}$ , $p_{max}=17$ grade, $S_u=8$ tone, sa se faca studiul dinamic si proiectarea sistemului de franare	<b>AR047</b>
4 Pentru un microbuz 4x2 cu caracteristicile $V_{max}=145\text{Km/h}$ , $p_{max}=19$ grade, $S_u=18+1$ locuri, sa se faca studiul dinamic si proiectarea puntii motoare	<b>AR048</b>
<b>2 Prof.Dr.ing. DUMITRU NICOLAE</b>	tema
1 Sistem robotic cu aplicatii in controlul blocului motor al unui automobile	<b>AR063</b>
2 Optimizarea modal-dinamica a sistemului de evacuare a gazelor la un automobil	<b>AR064</b>
3 Robot mobil cu aplicatii in securitatea la incendii. Proiectarea sistemului de rulare	<b>AR065</b>
4 Cutie de transfer pentru un autoturism SUV-4WD cu o putere de 92kW	<b>AR066</b>
<b>3 Prof.Dr.ing. GHERGHINA GEORGE</b>	tema
1 Sisteme de siguranță activa pentru autoturism 4x2, $v_{max}=180\text{km/h}$ , 5 locuri	<b>AR084</b>
<b>4 Prof.Dr.ing. OȚĂȚ VICTOR</b>	tema
1 4x2, $V=150\text{ Km/h}$ , $\alpha=17^\circ$ , 6 locuri, Monovolum - Cutie Viteze	<b>AR022</b>
2 4x2 $V=140\text{ Km/h}$ , $\alpha=16^\circ$ , 5 locuri, Autoturism - Ambreiaj	<b>AR023</b>
3 4x2 $V=200\text{ Km/h}$ , $\alpha=18^\circ$ , 5 locuri, Autoturism - Suspensia	<b>AR024</b>
4 4x2 $V=220\text{ Km/h}$ , $\alpha=18^\circ$ , 2 locuri, Autotursim sport - Cutie viteze	<b>AR025</b>
5 4x2, $V=145\text{ Km/h}$ , $\alpha=18^\circ$ , 2 locuri, 600 daN, Autofurgoneta - Ambreiaj	<b>AR026</b>
<b>5 Prof.Dr.ing. ROȘCA VÂLCU</b>	tema
1 Mașină de încercat la răsucire prin șoc	<b>AR050</b>
2 Proiectarea unei mașini de încercat la oboseală prin răsucire alternantă	<b>AR051</b>
3 Sistem de acționare și control pentru o solicitare ciclică monoaxială	<b>AR052</b>
4 Sistem de încercat la tracțiune la temperaturi scăzute	<b>AR053</b>
<b>6 Conf.Dr.ing. BOGDAN MIHAELA</b>	tema
1 Cutie de transfer pentru un autoturism SUV-4WD cu o putere de 92kW	<b>AR066</b>
<b>7 Conf.Dr.ing. COPILUȘI PETRE</b>	tema
1 Proiectarea unui mecanism motor ce echipează un snowmobil	<b>AR060</b>
2 Proiectarea unui mecanism motor ce echipeaza un utilaj de dezapezit	<b>AR061</b>
3 Proiectarea unui mecanism tip stergator de parbriz pentru un autoturism monovolum 4x2	<b>AR062</b>

<b>8</b>	<b>Conf.Dr.ing. DUMITRU ILIE</b>	tema
1	Proiectare mecanism motor la MAS cu 3 cilindri, P=52kW, turatie nominala 5650rot/min	AR011
2	Proiectare sistem de distributie la MAS cu 4 cilindri, P=65kW, turatie 5500rot/min	AR012
3	Proiectare grup piston la MAS cu 5 cilindri, P=78kW, turatie nominala 5450rot/min	AR013
4	Stand de laborator cu aplicatie la dinamica m.a.i.	AR014
5	Dezvoltarea si realizarea unui monopost termic cu Pmax=15 kW	AR015
6	Dezvoltarea si realizarea unui monopost electric cu P=10kW	AR016
<b>9</b>	<b>Conf.Dr.ing. GRUIONU LUCIAN</b>	tema
1	Proiectarea și verificarea computațională a unei transmisii cardanice	AR091
2	Proiectarea și verificarea computațională a unui mecanism de suspensie/directie	AR092
3	Analiza computationally statica si modala a unui suport de motor	AR093
<b>10</b>	<b>Conf.Dr.ing. MARGINE ALEXANDRU</b>	tema
1	Proiectarea unui reductor-distribuitoare pentru autoturisme 4x4 cu masa totală m=1800kg și puterea maximă Pmax=100kW	AR049
<b>11</b>	<b>Conf.Dr.ing. RACILĂ LAURENȚIU</b>	tema
1	Sinteza manipuloarelor paralele utilizand metoda torsorilor cinematici binarizati	AR040
2	Existenta si proprietatile mecanismelor articulate supraconstranse	AR041
3	Studiul ecuatiilor de inchidere ale mecanismelor supraconstranse cu cuple de rotatie	AR042
4	Metoda omogenizarii aplicata in calculul proprietatilor mecanice ale materialelor	AR043
5	Caracteristicile mecanice ale materialelor compozite utilizand metoda omogenizarii	AR044
<b>12</b>	<b>Conf.Dr.ing. STĂNESCU GELICA</b>	tema
1	Studiul performanțelor dinamice și dimensionarea sistemelor pentru un autocamion, 4x2, viteza max. – 120 km/h, sarcina 10t, panta maxima – 17 ;	AR086
2	Studiul performanțelor dinamice și dimensionarea sistemelor pentru un autofurgon, 4x2, viteza max. – 130 km/h, sarcina 2 tone, panta maxima – 18	AR087
3	Studiul performanțelor dinamice și dimensionarea sistemelor pentru un autoturism, 4x4, viteza max. – 160 km/h, sarcina 7 locuri, panta maxima – 270 ;	AR088
4	Analiza capacitatii de trafic a unei intersecții semaforizate cu patru brațe amplasata in zona Est a mun Craiova	AR089
5	Analiza și proiectarea unui sistem de transport multimodal pe traseul Craiova- Paris, cu un volum anual de marfuri de 40000t	AR090
<b>13</b>	<b>Conf.Dr.ing. ȚĂLU MIHAI</b>	tema
1	Studiul dinamicii si a curgerii aerodinamice pentru un autoturism v <sub>max</sub> = 220 km/h, LxlxH = 4.3x1.8x1.44, MTMA=1850 kg	AR054
<b>14</b>	<b>Conf.Dr.ing. TICĂ BEBE</b>	tema
1	Proiectarea constructiv-tehnologica a unui schimbator de viteze pentru un autocamion C-5t	AR000
2	Proiectarea constructiv-tehnologica a unui schimbator de viteze pentru un miniturism 4x2	AR001
3	Proiectarea constructiv-tehnologica a unui schimbator de viteze pentru un autoturism 4x2	AR002

4	Proiectarea constructiv-tehnologica a unei punti-motoare spate pentru un furgon cu C-2t.	AR003
5	Proiectarea unei casete de directie cu melc globoidal si rola pentru un autocamion C=7t	AR004
6	Proiectarea constructiv-tehnologica a unui sistem de directie pentru un autoturism 4x4	AR005
<b>15</b>	<b>Sl.Dr.ing. BUCULEI MIHAELA</b>	tema
1	Calculul si constructia ambreiajului	AR078
2	Studiul dinamic, calculul si constructia cutiei de viteze pt.un camion cu C=5t si V=140km/h	AR094
3	Studiul dinamic, calculul si constructia puntii motoare fatai pt.un autoturism TT4x4 cu 5loc. si V=188km/h	AR095
4	Studiul dinamic si constructia sistemului de franare pt.un furgon cu C=2t, V=170km/h	AR096
<b>16</b>	<b>Sl.Dr.ing. CIUNEL ȘTEFANITA</b>	tema
1	Studiul performatelor dinamice si dimensionarea sistemului de directie pt.un autocamion 4x2 cu C=12t.	AR073
2	Studiul performatelor dinamice si dimensionarea puntii motoare fata pt.un autoturism 4x2 cu C=5loc.si V=170km/h	AR074
3	Studiul performatelor dinamice si dimensionarea puntii motoare spate pt.un autocamion 4x4 cu C=5t	AR075
4	Studiul performatelor dinamice si dimensionarea schimbatorului de viteze pt.un autoturism 4x2 cu 5loc si V=190km/h	AR076
5	Studiul performatelor dinamice si dimensionarea puntii fata rigide si a suspensiei unui autocamion cu C=7t si V=140km/h	AR077
<b>17</b>	<b>Sl.Dr.ing. GEONEA IONUȚ</b>	tema
1	Proiectarea unei cutii de viteze pentru un autoturism	AR058
2	Proiectarea mecanismului de direcție și suspensie pentru un autoturism	AR059
<b>18</b>	<b>Sl.Dr.ing. GRIGORIE LAURA</b>	tema
1	Reconstrucția accidentelor frontale sau excentrice dintre două autoturisme	AR068
2	Reconstrucția accidentelor dintre un autoturism și un obstacol fix	AR069
3	Analiza accidentelor autoturism - pieton, pentru diferite viteze de deplasare ale autoturismului	AR070
4	Analiza accidentelor rutiere cu implicare pietonală la viteza de 50-60 km/h	AR071
5	Analiza evenimentelor rutiere cu rostogoliri în etapa finală a accidentului	AR072
<b>19</b>	<b>Sl.Dr.ing. PANĂ GABRIELA MONICA</b>	tema
1	Proiectarea suspensiei și punții față motoare pentru un autoturism 4x2	AR006
2	Proiectare unei transmisii robotizate cu 7 trepte pentru un autoturism .	AR007
3	Calcul dinamic și de proiectare ambreiaj și cutiei de viteze pentru o camionetă	AR008
4	Proiectarea tracțiunii integrale și sisteme inteligente de control xDrive	AR009
5	Proiectarea tehnică a unui autoturism de clasă mică: caroserie și echipament de tracțiune	AR010
<b>20</b>	<b>Sl.Dr.ing. POPA GHEORGHE</b>	tema
1	Calculul dinamic si proiectarea ambreiajului pentru un autoturism de clasa mica	AR035
2	Calculul dinamic si proiectarea sistemului de franare pentru un autoturism sport	AR036
3	Calculul dinamic si proiectarea ambreiajului pentru un autocamion	AR037

4	Calculul dinamic si proiectarea cutiei de viteze pentru o autoutilitara	AR038
5	Calculul dinamic si proiectarea puntii motoare pentru o autocamioneta.	AR039
6	Calculul dinamic si proiectarea sistemului de franare pentru un autoturism monovolum	AR097
7	Studiul dinamic si calculul suspensiei pentru un autoturism 4x2	AR098
<b>21</b>	<b>Sl.Dr.ing. SIMNICEANU LORETA</b>	tema
1	Studiul performanțelor dinamice și dimensionarea sistemelor pentru un autoturism, 4x2, viteza max. – 155 km/h, sarcina 5 locuri, panta maxima – 190	AR079
2	Studiul performanțelor dinamice și dimensionarea sistemelor pentru un autoturism, 4x2, viteza max. – 170 km/h, sarcina 7 locuri, panta maxima – 170	AR080
3	Studiul performanțelor dinamice și dimensionarea sistemelor pentru un autoturism, 4x4, viteza max. – 170 km/h, sarcina 5 locuri, panta maxima – 190	AR081
4	Studiul performanțelor dinamice și dimensionarea sistemelor pentru un autoturism, 4x4, viteza max. – 150 km/h, sarcina 5 locuri +300kg, panta max. 270	AR082
5	Studiul performanțelor dinamice și dimensionarea sistemelor pentru un SUV, viteza max. – 155 km/h, sarcina utila – 5 locuri, panta maxima – 190	AR083
<b>22</b>	<b>Sl.Dr.ing. TROTEA MARIO</b>	tema
1	Studiul performanțelor dinamice și proiectarea cutiei de viteze pentru un autovehicul 4x4	AR085
<b>23</b>	<b>Sl.Dr.ing. TUTUNEA DRAGOȘ</b>	tema
1	Studiul dinamic și aerodinamic pentru un autoturism cu $v_{max}= 180$ [km/h]	AR027
2	Proiectarea mecanismului motor la m.a.c., $i=6$ , $\epsilon=17$ , $n=4000$ [rot./min.], $P_e=130$ [kW]	AR028
3	Proiectarea mecanismului motor la m.a.c., $i=4$ , $\epsilon=18$ , $n=4000$ [rot./min.], $P_e=90$ [kW]	AR029
<b>24</b>	<b>As.Dr.ing. DIMA ALEXANDRU</b>	tema
1	Proiectarea grupului piston al unui m.a.s. cu $i=4L$ , $\epsilon=10,5$ , $P_n=100KW$ , $n_n=5000$ rot/min	AR055
2	Proiectarea grupului piston al unui m.a.s. cu $i=4L$ , $\epsilon=9,3$ , $P_n=70KW$ , $n_n=5900$ rot/min	AR056
3	Proiectarea unui motor cu ardere internă pentru un autoturism de mic litraj	AR057
<b>25</b>	<b>As.Dr.ing. MARINESCU Gabriel</b>	tema
1	Proiectarea și execuția prin printare 3D a unor structuri cu aplicații la siguranța automobilelor	AR030
2	Proiectarea unui recuperator de energie pentru calea de rulare a autovehiculelor	AR031
3	Echipament de identificare a surselor de zgomot dintr-un automobil	AR032
4	Proiectarea unor elemente de caroserie modulară	AR033
5	Studiu geometric și aerodinamic al unor suprafețe din caroseria automobilului	AR034
<b>26</b>	<b>As.Dr.ing. OȚĂT Oana</b>	tema
1	4x2, $V=160$ Km/h, $\alpha=18^\circ$ , 5 locuri, Autoturism - Cutie viteze	AR017
2	4x2, $V=175$ Km/h, $\alpha=18^\circ$ , 5 locuri, Autoturism - Ambreiaj	AR018

3	4x2, V=165 Km/h, $\alpha=16^\circ$ , 4 locuri, Autoturism - Sistem franare	<b>AR019</b>
4	4x2, V=160 Km/h, $\alpha=17^\circ$ , 2 locuri, 800 daN, Autofurgoneta - Ambreiaj	<b>AR020</b>
5	4x2, V=150 Km/h, $\alpha=19^\circ$ , 2 locuri, 700 daN, Autofurgoneta - Sistem franare	<b>AR021</b>

Afișată la: 15.11.2016

Modificată la: 10.07.2017

Director Departament Autovehicule,  
Transporturi și Inginerie Industrială:  
Conf.dr.ing. Roșca Adrian Sorin

Total: 99