

<b>1 Prof.Dr.ing. BOLCU DUMITRU</b>	tema
1 Proiectarea unui sistem de suspensie pentru automobile	<b>AR056</b>
2 Proiectarea unui automobil cu viteza maximă 190 km/h	<b>AR057</b>
<b>2 Prof.Dr.ing. DUMITRU NICOLAE</b>	tema
1 Sistem de directie.Proiectare si analiza geometro-cinematica	<b>AR054</b>
2 Analiza contactului pentru sisteme de rulare , in regim dynamic	<b>AR055</b>
<b>3 Prof.Dr.ing. GHERGHINA GEORGE</b>	tema
1 Sisteme de securizare activa autoturism 4x2, v <sub>max</sub> =180km/h, 5 locuri	<b>AR018</b>
2 Studiu asupra sistemelor de suspensie utilizate in constructia autovehiculelor	<b>AR019</b>
3 Digital mock-up in industria automobilelor	<b>AR020</b>
<b>4 Prof.Dr.ing. OȚĂT VICTOR</b>	tema
1 Calculul performantelor dinamice pentru autoturism, 4x2, V=200 Km/h, $\alpha=18^\circ$ , 4 locuri - ambreiaj	<b>AR030</b>
2 Calculul performantelor dinamice pentru autoturism sport, 4x2, V=230 Km/h, $\alpha=18^\circ$ , 2 locuri - ambreiaj	<b>AR031</b>
3 Calculul performantelor dinamice pentru monovolum, 4x2, V=150 Km/h, $\alpha=17^\circ$ , 7 locuri - ambreiaj	<b>AR032</b>
4 Calculul performantelor dinamice pentru autoturism, 4x2, V=175 Km/h, $\alpha=21^\circ$ , 5 locuri - cutie viteze	<b>AR033</b>
5 Calculul performantelor dinamice pentru autoturism, 4x2, V=185 Km/h, $\alpha=19^\circ$ , 5 locuri - sistem franare	<b>AR034</b>
6 Calculul performantelor dinamice pentru autoutilitara, 4x2, V=160 Km/h, $\alpha=19^\circ$ , 2 locuri, Gu=500 daN - cutie viteze	<b>AR035</b>
7 Calculul performantelor dinamice pentru autoturism, 4x2, V=190 Km/h, $\alpha=18^\circ$ , 5 locuri - ambreiaj	<b>AR036</b>
8 Calculul performantelor dinamice pentru autoturism, 4x2, V=170 Km/h, $\alpha=18^\circ$ , 5 locuri - sistem franare	<b>AR037</b>
9 Calculul performantelor dinamice pentru autoturism, 4x2, V=160 Km/h, $\alpha=19^\circ$ , 5 locuri – ambreiaj	<b>AR038</b>
10 Calculul performantelor dinamice pentru autoturism, 4x2, V=165 Km/h, $\alpha=17^\circ$ , 5 locuri – cutie viteze	<b>AR039</b>
<b>5 Prof.Dr.ing. ROȘCA VÂLCU</b>	tema
1 Mașină de încercat la răsucire prin șoc	<b>AR077</b>
2 Proiectarea unei mașini de încercat la oboseală prin răsucire alternantă	<b>AR078</b>
3 Sistem de acționare și control pentru o solicitare ciclică monoaxială (	<b>AR079</b>
4 Sistem de încercat la tracțiune la temperaturi scăzute	<b>AR080</b>
<b>6 Conf.Dr.ing. BOGDAN MIHAELA</b>	tema
1 Studiul dinamic si proiectarea constructiva a sistemelor ambreiaj si suspensie punte fata pentru un autoturism cu caracteristicile: v <sub>max</sub> =140 km/h si nr locuri:4.	<b>AR058</b>
<b>7 Conf.Dr.ing. COPILUȘI PETRE</b>	tema
1 Mecanism motor 4 cilindri V P=48kW, turatie nominala 5200rot/min (motor motocicleta)	<b>AR061</b>

2	Mecanism motor 4 cilindri linie P=60kW, turatie nominala 5800rot/min	AR062
3	Studiul performanțelor dinamice și dimensionarea sistemelor pentru un autoturism, 4x4, viteza max. – 145 km/h, sarcina 4 locuri, panta maxima –19	AR063
<b>8</b>	<b>Conf.Dr.ing. GRUIONU LUCIAN</b>	tema
1	Proiectarea și verificarea computațională a unui mecanism de suspensie/directie	AR050
<b>9</b>	<b>Conf.Dr.ing. MARGINE ALEXANDRU</b>	tema
1	Mecanism motor 4 cilindri linie (MAC) pentru autoutilitară de intervenții speciale pe aeroporturi.	AR059
2	Proiectarea unui mecanism pentru testarea la oboseală prin încovoiere a punții spate a unui autovehicu	AR060
<b>10</b>	<b>Conf.Dr.ing. RACILĂ LAURENȚIU</b>	tema
1	Sinteza manipuloarelor paralele utilizand metoda torsorilor cinematici binarizati	AR072
2	Manipuloare paralele..Existenta, sinteza, calcul, aplicatii	AR073
3	Existenta si proprietatile mecanismelor articulate supraconstranse.	AR074
4	Aplicatii practice ale mecanismelor de tip 4R-5R-6R	AR075
5	Studiul ecuatiilor de inchidere ale mecanismelor supraconstranse cu cuple de rotatie	AR076
<b>11</b>	<b>Conf.Dr.ing. STĂNESCU GELICA</b>	tema
1	Studiul performanțelor dinamice și dimensionarea sistemelor pentru un autoturism, 4x2, viteza max. – 160 km/h, sarcina 5 locuri, panta maxima – 17°	AR045
2	Studiul performanțelor dinamice și dimensionarea sistemelor pentru un autoturism, 4x2, viteza max. – 170 km/h, sarcina 5 locuri, panta maxima – 17°	AR046
<b>12</b>	<b>Conf.Dr.ing. TICĂ BEBE</b>	tema
1	Proiectarea constructiv-tehnologica a unui sistem de franare pentru un autoturism 4x2	AR021
2	Proiectarea constructiv-tehnologica a unui schimbator de viteze pentru un autocamion cu C=10t	AR022
3	Proiectarea constructiv-tehnologica a unei punti motoare spate pentru un autoturism 4x2	AR023
4	Proiectarea constructiv-tehnologica a unei punti rigide fata si suspensiei pentru un camion cu C-5t	AR024
5	Proiectarea unei casete de direcție cu melc globoidal și rola pentru un autocamion cu C=7t	AR085
<b>13</b>	<b>SI.Dr.ing. BUCULEI MIHAELA</b>	tema
1	Studiul dinamic si constructia ambreiajului , a schimbatorului de viteze pentru un autovehicul avand formula costructiva 4x2, Vmax=180km/h, 5 locuri	AR051
2	Studiul dinamic si constructia ambreiajului , a schimbatorului de viteze pentru un autovehicul avand formula costructiva 4x4, Vmax=180 km/h	AR052
3	Influența modificărilor constructive ale injectoarelor la motoarele cu aprindere prin comprimare asupra noxelor	AR053
<b>14</b>	<b>SI.Dr.ing. CIUNEL ȘTEFANITA</b>	tema
1	Studiul dinamic si dimensionarea schimbatorului de viteze pt. un auto 4x2 cu V-152km/h, si C=4loc.	AR040
2	Studiul dinamic si dimensionarea cutiei de viteze pt.un auto 4x2 cu V=180km/h si 5 locuri	AR041
3	Studiul dinamic si dimensionarea sistemului de directie pt un camion cu V=150km/h si C=7t.	AR042
4	Studiul dinamic si dimensionarea sistemului de directie pt. un autoturism cu V=150km/h si 5loc.	AR043

5	Studiul dinamic si dimensionarea puntii motoare fata pt. un furgon cu V=140km/h si C=800Kg.	AR044
<b>15</b>	<b>Sl.Dr.ing. GEONEA IONUȚ</b>	tema
1	Calculul si proiectarea unui sistem de franare de la un autovehicul	AR065
2	Calculul și construcția unei cutii de viteze pentru un autoturism.	AR066
<b>16</b>	<b>Sl.Dr.ing. GRIGORIE LAURA</b>	tema
1	Proiectarea unei instalații pentru determinarea coeficientului de aerodinamicitate a autoturismelor de clasa medie;	AR067
2	Proiectarea unei instalatii pentru vopsirea caroseriilor autoturismelor din clasa sedan	AR068
3	Proiectarea unei instalatii pentru testarea la anduranță a amortizoarelor auto	AR069
4	Proiectarea unei instalatii pentru testarea la oboseala a caroseriilor de autoturisme	AR070
5	Proiectarea unui amortizor hidraulic monotubular	AR071
<b>17</b>	<b>Sl.Dr.ing. PANĂ GABRIELA MONICA</b>	tema
1	Proiectarea suspensiei și punții față motoare pentru un autoturism 4x2	AR013
2	Proiectare unei transmisii robotizate cu 7 trepte pentru un autoturism	AR014
3	Calcul dinamic și de proiectare ambreiaj și cutiei de viteze pentru o camionetă	AR015
4	Proiectarea tracțiunii integrale și sisteme inteligente de control xDrive	AR016
5	Proiectarea tehnică a unui autoturism de clasă mică: caroserie și echipament de tracțiune	AR017
<b>18</b>	<b>Sl.Dr.ing. POPA GHEORGHE</b>	tema
1	Calculul dinamic si proiectarea ambreiajului pentru un autobuz	AR008
2	Calculul dinamic si proiectarea ambreiajului pentru o autofurgoneta	AR009
3	Calculul dinamic si proiectarea puntii motoare pentru o autocamioneta	AR010
4	Calculul dinamic si proiectarea sistemului de franare pentru un autoturism 4x2	AR011
5	Studiul dinamic si calculul ambreiajului pentru un autoturism 4x4	AR012
<b>19</b>	<b>Sl.Dr.ing. SIMNICEANU LORETA</b>	tema
1	Studiul performanțelor dinamice și dimensionarea sistemelor pentru un autoturism, 4x4, viteza max. – 180 km/h, sarcina 5 locuri, panta maxima – 27°	AR047
2	Studiul performanțelor dinamice și dimensionarea sistemelor pentru un autovehicul tip autoutilitara, 4x2, viteza max. – 150 km/h, sarcina 5 locuri +300kg, panta max. 17°	AR048
3	Studiul performanțelor dinamice și dimensionarea sistemelor pentru un SUV, viteza max. – 170 km/h, sarcina utila – 5 locuri, panta maxima – 19°	AR049
<b>20</b>	<b>Sl.Dr.ing. TUTUNEA DRAGOȘ</b>	tema
1	Montaj experimental turbina auto	AR000
2	Montaj experimental cutie de viteze	AR001
3	Stand pentru determinarea puterii electrice a m.a.i.	AR002
4	Proiectarea mecanismului motor la m.a.s.	AR003

5	Proiectarea mecanismului motor la m.a.c.	AR004
<b>21</b>	<b>As.Dr.ing. DIMA ALEXANDRU</b>	tema
1	Studiul performanțelor unui sistem de climatizare pentru autoturisme.	AR081
2	Studiul sistemului de frânare destinat unui autovehicul.	AR082
3	Proiectarea mecanismului motor al unui motor cu aprindere prin scânteie.	AR083
4	Proiectarea mecanismului motor al unui motor cu aprindere prin comprimare.	AR084
<b>22</b>	<b>As.Dr.ing. MARINESCU Gabriel</b>	tema
1	Proiectarea și execuția prin printare 3D a unor structuri cu aplicații la siguranța automobilelor	AR005
2	Studiu geometric și aerodinamic al unor suprafețe din caroseria automobilului	AR006
3	Echiptament de identificare a surselor de zgomot dintr-un automobil	AR007
<b>23</b>	<b>As.Dr.ing. OȚĂT Oana</b>	tema
1	Calculul performanțelor dinamice pentru autoturism, 4x2, V=180 Km/h, $\alpha=17^\circ$ , 4 locuri - sistemul de franare	AR025
2	Calculul performanțelor dinamice pentru autoutilitara, 4x2, V=150 Km/h, $\alpha=16^\circ$ , 2 locuri - ambreiaj	AR026
3	Calculul performanțelor dinamice pentru monovolum, 4x2, V=170 Km/h, $\alpha=17^\circ$ , 6 locuri - sistem franare	AR027
4	Calculul performanțelor dinamice pentru autoturism sport, 4x2, V=220 Km/h, $\alpha=17^\circ$ , 2 locuri - cutie viteze	AR028
5	Calculul performanțelor dinamice pentru autoturism, 4x2, V=135 Km/h, $\alpha=18^\circ$ , 4 locuri - cutie viteze	AR029

Afișată la: 14.11.2017

Modificată la: 02.02.2018

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

Total: 85