

1 Prof.Dr.ing. BOLCU DUMITRU	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	AR045
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	AR046
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	AR047
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	AR048
2 Prof.Dr.ing. DUMITRU NICOLAE	tema
1 Sistem robotic cu aplicatii in controlul blocului motor al unui automobile	AR063
2 Optimizarea modal-dinamica a sistemului de evacuare a gazelor la un automobil	AR064
3 Robot mobil cu aplicatii in securitatea la incendii. Proiectarea sistemului de rulare	AR065
4 Analiza modal dinamica a sistemului de suspensie de la un automobil	AR066
3 Prof.Dr.ing. GHERGHINA GEORGE	tema
1 Sisteme de siguranță activa pentru autoturism 4x2, $v_{max}=180\text{km/h}$, 5 locuri	AR084
4 Prof.Dr.ing. OȚĂȚ VICTOR	tema
1 4x2, $V=150\text{ Km/h}$, $\alpha=17^\circ$, 6 locuri, Monovolum - Cutie Viteze	AR022
2 4x2 $V=140\text{ Km/h}$, $\alpha=16^\circ$, 5 locuri, Autoturism - Ambreiaj	AR023
3 4x2 $V=200\text{ Km/h}$, $\alpha=18^\circ$, 5 locuri, Autoturism - Suspensia	AR024
4 4x2 $V=220\text{ Km/h}$, $\alpha=18^\circ$, 2 locuri, Autotursim sport - Cutie viteze	AR025
5 4x2, $V=145\text{ Km/h}$, $\alpha=18^\circ$, 2 locuri, 600 daN, Autofurgoneta - Ambreiaj	AR026
5 Prof.Dr.ing. ROȘCA VÂLCU	tema
1 Mașină de încercat la răsucire prin șoc	AR050
2 Proiectarea unei mașini de încercat la oboseală prin răsucire alternantă	AR051
3 Sistem de acționare și control pentru o solicitare ciclică monoaxială	AR052
4 Sistem de încercat la tracțiune la temperaturi scăzute	AR053
6 Conf.Dr.ing. BOGDAN MIHAELA	tema
1 Analiza modal dinamica a sistemului de suspensie de la un automobil	AR066
7 Conf.Dr.ing. DUMITRU ILIE	tema
1 Proiectare mecanism motor la MAS cu 3 cilindri, $P=52\text{kW}$, turatie nominala 5650rot/min	AR011
2 Proiectare sistem de distributie la MAS cu 4 cilindri, $P=65\text{kW}$, turatie 5500rot/min	AR012
3 Proiectare grup piston la MAS cu 5 cilindri, $P=78\text{kW}$, 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
8	Conf.Dr.ing. GRUIONU LUCIAN	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 computationala statica si modala a unui suport de motor	AR093
9	Conf.Dr.ing. MARGINE ALEXANDRU	tema
1	Proiectarea unui reductor-distribuitor pentru autoturisme 4x4 cu masa totală m=1800kg și puterea maximă Pmax=100kW	AR049
10	Conf.Dr.ing. RACILĂ LAURENȚIU	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
11	Conf.Dr.ing. STĂNESCU GELICA	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
12	Conf.Dr.ing. ȚĂLU MIHAI	tema
1	Studiul dinamicii si a curgerii aerodinamice pentru un autoturism v _{max} = 220 km/h, LxIxH = 4.3x1.8x1.44, MTMA=1850 kg	AR054
13	Conf.Dr.ing. TICĂ BEBE	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

14	Sl.Dr.ing. BUCULEI MIHAELA	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
15	Sl.Dr.ing. CIUNEL ȘTEFANITA	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
16	Sl.Dr.ing. COPILUȘI PETRE	tema
1	Proiectarea unui mecanism motor ce echipează un snowmobil	AR060
2	Proiectarea unui mecanism motor ce echipeaza un utilaj de dezapezit	AR061
3	Proiectarea unui mecanism tip stergator de parbriz pentru un autoturism monovolum 4x2	AR062
17	Sl.Dr.ing. GEONEA IONUȚ	tema
1	Proiectarea unei cutii de viteze pentru un autoturism	AR058
2	Proiectarea mecanismului de direcție și suspensie pentru un autoturism	AR059
18	Sl.Dr.ing. GRIGORIE LAURA	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
19	Sl.Dr.ing. PANĂ GABRIELA MONICA	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
20	Sl.Dr.ing. POPA GHEORGHE	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 punții motoare pentru o autocamioneta.	AR039
6	Calculul dinamic si proiectarea sistemului de franare pentru un autoturism monovolum	AR097
21	Sl.Dr.ing. SIMNICEANU LORETA	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
22	Sl.Dr.ing. TROTEA MARIO	tema
1	Studiul performanțelor dinamice și proiectarea cutiei de viteze pentru un autovehicul 4x4	AR085
23	Sl.Dr.ing. TUTUNEA DRAGOȘ	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
24	As.Dr.ing. DIMA ALEXANDRU	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 interna pentru un autoturism de mic litraj	AR057
25	As.Dr.ing. MARINESCU Gabriel	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
26	As.Dr.ing. OȚĂT Oana	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	AR019
4	4x2, V=160 Km/h, $\alpha=17^\circ$, 2 locuri, 800 daN, Autofurgoneta - Ambreiaj	AR020
5	4x2, V=150 Km/h, $\alpha=19^\circ$, 2 locuri, 700 daN, Autofurgoneta - Sistem franare	AR021

Afișată la: 15.11.2016

Modificată la: 16.06.2017

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

Total: 98