

1 Prof.Dr.ing. BICĂ MARIN	tema
1 Combustibili din resurse biodegradabile pentru motoarele cu ardere internă	AR049
2 Modificări constructive pentru utilizarea hidrogenului ca și combustibil în m.a.i.	AR050
3 Pompa de injecție rotativă pentru m.a.c.	AR051
4 Motor rotativ pentru autoturisme. Calcul cinematic și dinamic	AR052
5 Motor m.a.c. ; n=5500 rot/min, P= 95 cp, Calcul cinematic și dinamic pentru mecanismul motor.	AR053
6 Studiul comparativ între arderea combustibililor clasici (motorină, benzină) și arderea gazelor sau biocombustibililor la m.a.i.	AR054
7 Influența regimului termic al unui motor asupra gradului de poluare cu oxizi de azot	AR055
8 Soluții constructive pentru răcirea cu aer a m.a.i. Proiectare schimbătorului de căldură pentru ulei.(parametrii motorului la alegere)	AR056
9 Studiul cinematic și dinamic al unui motor cu cilindrii în stea (parametrii motorului la alegere)	AR057
10 Pompă de căldură aer- apă pentru încălzire	AR058
2 Prof.Dr.ing. BOLCU DUMITRU	tema
1 Proiectarea unui sistem de suspensie pentru automobile.	AR064
2 Proiectarea unui automobil cu viteza maximă 190 km/h.	AR065
3 Prof.Dr.ing. GHEORGHE ȘTEFAN	tema
1 Tehnologia de fabricatie a materialelor de frictiune pentru set saboti frana a autovehiculelor rutiere.	AR001
4 Prof.Dr.ing. NEAGOE DUMITRU	tema
1 Studiul dinamic si proiectarea sistemului de directie pentru un autoturism avand caracteristicile: Vmax.=175km/h; Su=5 pers; pmax=19°; 4x2; M.A.S.	AR089
2 Studiul dinamic, proiectarea ambreiajului si a suspensiei, pentru o autospecială (basculanta) în formula 4x2, viteză maximă vmax=110 km/h, capacitatea de încărcare specifică 3 locuri +4069 kg, si panta maximă pmax=19°	AR090
3 Studiul dinamic, sistemului de directie si a susoensii, pentru o autospeciala furgon, în formula 4 x 2, viteză maximă vmax=120 km/h, capacitatea de încărcare specifică 1500 kg si panta maximă pmax=19°	AR091
4 Studiul dinamic si proiectarea cutiei de viteze pentru un autoturism de mic litraj avand formula constructiiva 4x2; viteza maximă vmax=140 km/h, capacitatea de încărcare specifică 4 persoane si panta maximă pmax=17	AR092
5 Conf.Dr.ing. BOGDAN MIHAELA	tema
1 Proiectarea unui stand pentru testarea noxelor auto	AR059
2 Instalatie pentru testarea aerodinamicitatii caroseriilor auto	AR060
3 Stand pentru testare amortizoarelor la anduranta	AR061
6 Conf.Dr.ing. COPILUȘI PETRE CRISTIAN	tema
1 Proiectarea unui mecanism motor cu urmatoarele caracteristici: MAS turatie: 5750rot/min; putere=107CP; raport de comprimare 9,5.	AR066
2 Proiectarea unui mecanism motor cu urmatoarele caracteristici: MAS turatie: 4500rot/min; putere=90kW; raport de comprimare 9,3.	AR067
3 Motor cu ardere internă pentru autopropulsarea unui snowmobil	AR068

4	Sistem de suspensie pentru punte independenta din structura unui autoturism 4x2.	AR069
5	Studiul performantelor dinamice si dimensionarea ambreiajului pentru un autoturism 4x4	AR070
6	Studiul performantelor dinamice si dimensionarea cutiei de viteze pentru un autoturism 4x2.	AR071
7	Calculul dinamic și proiectarea cutiei de viteze pentru un autoturism 4x4	AR088
7	Conf.Dr.ing. GEONEA IONUȚ	tema
1	Proiectarea 3D cu ajutorul Catia V5 a unei transmisii pentru un autoturism	AR072
2	Studiul teoretic și experimental al randamentului angrenajelor din structura unei transmisii auto	AR073
3	Studiul teoretic si experimental al fenomenului de frecare de alunecare uscată. Aplicații la discurile de frână.	AR074
4	Analiza cu elemente finite a unei piese complexe de tip carcasă, utilizată în industria auto	AR075
5	Proiectarea și testarea la oboseală pe un stand, a unei punți auto	AR076
8	Conf.Dr.ing. MARGINE ALEXANDRU	tema
1	Calculul de proiectare al unui mecanism diferențial din structura transmisiei unei autoutilitare	AR077
9	Conf.Dr.ing. POPA DRAGOȘ	tema
1	Sistem inovativ de atenuare a socurilor la autovehicule	AR039
10	Conf.Dr.ing. RACILĂ LAURENȚIU DANIEL	tema
1	Formarea amestecului la MAS. Sisteme, arhitectură, influența sistemului de injecție.	AR078
2	Formarea amestecului la MAC. Sisteme, arhitectură, influența sistemului de injecție	AR079
3	Studii privind măsurarea zgomotului urban în acord cu legislația națională și europeană	AR080
4	Studiu privind sistemele de distribuție variabilă utilizate la MAI	AR081
11	Conf.Dr.ing. SIMNICEANU LORETA	tema
1	Studiul performanțelor dinamice și dimensionarea cutiei de viteze pentru un autoturism clasa mini, formula constructiva 4x2.	AR044
2	Studiul performanțelor dinamice și dimensionarea sistemului de frânare pentru un autoturism pick-up.	AR045
3	Studiul performanțelor dinamice și dimensionarea ambreiajului pentru un autoturism clasa compactă, formula constructiva 4x2.	AR046
4	Studiul performanțelor dinamice și dimensionarea cutiei de viteze pentru un autoturism compact SUV.	AR047
5	Studiul performanțelor dinamice și dimensionarea sistemului de frânare pentru un autoturism echipat cu motor electric.	AR048
12	Conf.Dr.ing. TICĂ BEBE	tema
1	Punte motoare față rigidă si suspensia pentru o autoutilitară 4x2	AR014
2	Punte motoare față pentru un autoturism 4x2	AR015
3	Punte motoare spate pentru un autoturism TT 4x4	AR016
4	Sistem de frână pentru un miniturism 4x2	AR017
5	Sistem de frână pentru o autoutilitară cu C=4 tone	AR018
6	Sistem de direcție pentru o autoutilitară 4x4	AR019
7	Sistem de direcție pentru un autoturism 4x2, clasa compact	AR020

8	Schimbător de viteze pentru un autoturism 4x2	AR021
9	Schimbător de viteze pentru un autocamion 4x4	AR022
10	Schimbător de viteze pentru o autoutilitară 4x4	AR093
11	Sistem de direcție autocamion 6x2	AR094
13	Conf.Dr.ing. TUTUNEA DRAGOȘ	tema
1	Stand experimental pentru studiul cutiilor de viteze auto	AR023
2	Stand experimental pentru studiul senzorilor de ulei auto	AR024
3	Stand experimental pentru studiul și verificarea discurilor de frână	AR025
4	Proiectarea și realizarea unui stand pentru determinarea parametrilor funcționali ai demarorului	AR026
5	Proiectarea mecanismului motor pentru un motor normal aspirat cu $i=3$ cilindri	AR027
6	Proiectarea mecanismului motor pentru un motor normal aspirat cu $i=4$ cilindri	AR028
7	Proiectarea mecanismului motor pentru un motor normal aspirat cu $i=5$ cilindri	AR029
8	Proiectarea mecanismului motor pentru un motor normal aspirat cu $i=6$ cilindri	AR030
9	Proiectarea mecanismului motor pentru un motor normal aspirat cu $i=8$ cilindri	AR031
10	Sisteme de transmisie moderne utilizate la m.a.i.	AR032
14	Conf.Dr.ing. ȚĂLU MIHAI	tema
1	Instalație pentru studiul rasturnării laterale la automobile	AR082
2	Proiectarea și studiul eficienței racirii la un amortizor hidraulic auto	AR083
3	Studiul dinamic și aerodinamic al unui cap tractor cu semiremorca cu $v = 140$ km/h, $L \times l \times h = 12 \times 2.3 \times 3.2$, $MTMA = 20000$ kg, $\alpha = 18$	AR084
4	Instalație pentru studiul unui autoturism la impact frontal	AR085
5	Studiul dinamic și aerodinamic al unui autoturism cu $P = 135$ CP, $v_{max} = 160$ km/h, $L \times l \times h = 4.7 \times 1.80 \times 1.65$, $m = 1850$ kg, $\alpha = 19$	AR086
15	SI.Dr.ing. CIUNEL ȘTEFĂNIȚĂ	tema
1	Calculul performanțelor dinamice și dimensionarea cutiei de viteze pentru autoturism 4x2, $v_{max} = 155$ km/h, $\alpha = 21^\circ$, 5 locuri	AR040
2	Calculul performanțelor dinamice și dimensionarea cutiei de viteze pentru autoturism 4x2, $v_{max} = 168$ km/h, $\alpha = 18^\circ$, 5 locuri	AR041
3	Calculul performanțelor dinamice și dimensionarea cutiei de viteze pentru autoturism 4x2, $v_{max} = 185$ km/h, $\alpha = 20^\circ$, 4 locuri	AR042
4	Studiu dinamic autoturism "Sport", 4x2, $v_{max} = 210$ km/h, $\alpha = 22^\circ$, 3 locuri	AR043
16	SI.Dr.ing. CIUREZU GHERGHE LEONARD MARIUS	tema
1	Program cu comanda numerică pentru prelucrarea unui reper de tip "Piesa legatura" pe centrul de prelucrare YMC 1050	AR038
17	SI.Dr.ing. PANĂ GABRIELA MONICA	tema
1	Calculul dinamic și de proiectare pentru o transmisie cu tracțiune față	AR033
2	Calculul dinamic și de proiectare al suspensiei pentru un autovehicul cargo van	AR034
3	Proiectarea unei transmisii mecanice cu cutie automată	AR035
4	Proiectarea punții față motoare pentru un autoturism 4x2	AR036

5	Proiectarea unei transmisii mecanice cu cutia de viteze cu dublu ambreiaj	AR037
18	Sl.Dr.ing. POPA GHEORGHE	tema
1	Studiul dinamic si calculul sistemului de franare pentru un autoturism de clasa mica	AR005
2	Studiul dinamic si calculul sistemului de franare pentru un autoturism (SUV)	AR006
3	Studiul dinamic si calculul puntii motoare pentru un autoturism	AR007
4	Studiul dinamic si calculul sistemului de franare pentru un autoturism monovolum	AR008
5	Studiul dinamic si calculul cutiei de viteze pentru o autofurgoneta	AR009
6	Studiul dinamic si calculul ambreiajului pentru un autoturism 4x2	AR010
7	Studiul dinamic si calculul sistemului de franare pentru o autoutilitara	AR011
8	Studiul dinamic si calculul sistemului de franare pentru un autoturism 4x2	AR012
9	Studiul dinamic si calculul ambreiajului pentru un autobuz	AR013
10	Studiul dinamic si calculul ambreiajului pentru un autoturism 4x4	AR087
19	Sl.Dr.ing. TROTEA MARIO	tema
1	Analiza numerică structurală a arborilor unei cutii de viteze pentru verificarea rigidității acestora	AR002
2	Proiectarea mecanismului reductor al unei cutii de viteze cu 2 arbori și analiza numerică structurală a arborilor	AR003
3	Proiectarea unui ambreiaj mecanic si analiza numerică structurală a componentelor	AR004
20	As.Dr.ing. BOLCU ALEXANDRU	tema
1	Studiul comportamentului mecanic al unor materiale compozite cu strat median din fagure de polipropilă și straturi exterioare din fibră de sticlă.	AR062
2	Studiul comportamentului mecanic al unor materiale compozite realizate din rășină naturală ranforsată cu fibră de in.	AR063

Afișată la: 15.11.2022

Modificată la: 19.01.2023

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

Total: 94