

Lista temelor propuse pentru LUCRĂRILE DE DIPLOMĂ
ANUL UNIVERSITAR 2024-2025
Programul de studii „AUTOVEHICULE RUTIERE”

Nr. crt.	Îndrumător științific	Tema propusă
1	ș.l.dr.ing. Radu-Iulian Negrilă	Studiul dinamic pentru un autocar, calculul și construcția sistemul de distribuție a gazelor, proiectarea tehnologiei de fabricare a culbutorilor
2	ș.l.dr.ing. Radu-Iulian Negrilă	Studiul dinamic al unui autoturism, proiectarea motorului, calculul și construcția bolțului și segmentilor, tehnologia de fabricație a bolțului
3	ș.l.dr.ing. Radu-Iulian Negrilă	Studiul dinamic al unei autosanitare, proiectarea motorului, procesul de asamblare al unui cablaj electric pentru IVECO
4	ș.l.dr.ing. Radu-Iulian Negrilă	Calculul performanțelor dinamice ale unei autoutilitare. Analiza constructivă și calculul ambreiajului. Studiul și analiza constructivă a sistemului de climatizare
5	ș.l.dr.ing. Radu-Iulian Negrilă	Calculul și construcția punții spate pentru o camioneta; Calculul și construcția suspensiei; Proiectarea tehnologiei de fabricare a arborilor planetari pentru puntea față
6	ș.l.dr.ing. Radu-Iulian Negrilă	Studiul dinamic pentru autoturism sport; calculul și construcția punții motoare spate și a sistemului de suspensie; proiectarea tehnologiei de fabricare a pinionului conducător al transmisiei principale
7	ș.l.dr.ing. Radu-Iulian Negrilă	Studiul dinamic pentru autoturism ; calculul si constructia suspensiei spate; calculul ambreiajului ; Proiectarea itinerariului tehnologic pentru fabricarea arcului elicoidal al suspensiei
8	ș.l.dr.ing. Radu-Iulian Negrilă	Studiul dinamic al unui autoturism; proiectarea motorului; construcția și calculul elementelor sistemului de distribuție a gazelor; proiectarea tehnologiei de fabricare a arborelui cu came
9	ș.l.dr.ing. Radu-Iulian Negrilă	Studiul dinamic al unui microbuz; construcția și calculul transmisiei longitudinale și a sistemului de frânare; proiectarea itinerariului tehnologic pentru fabricarea furcii cu capăt canelat de la transmisia longitudinală
10	ș.l.dr.ing. Radu-Iulian Negrilă	Studiul dinamic pentru un autoturism 4x4; calculul termic al motorului; calculul și construcția arborelui cotit; proiectarea tehnologiei de fabricare a arborelui cotit

Decan,

Director de departament,

NOTĂ: La propunerea studenților tabelul poate fi completat și cu alte teme