



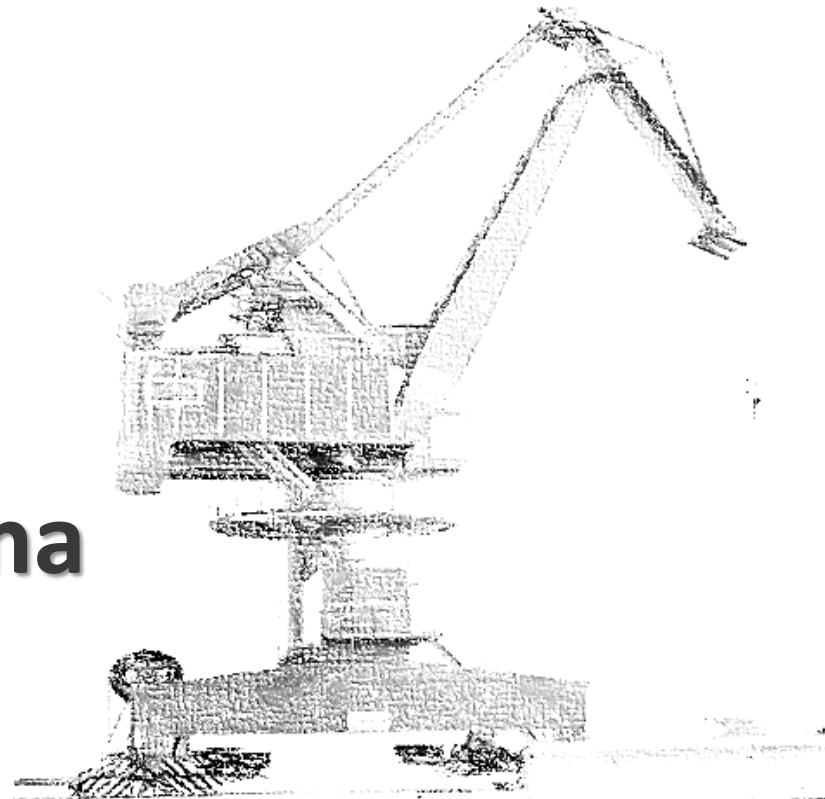
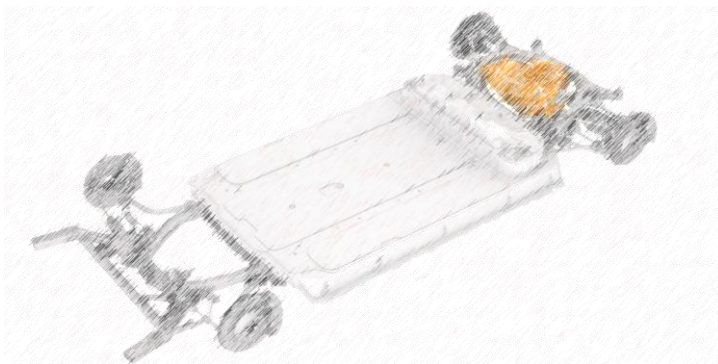
Sveučilište u Zagrebu
Fakultet strojarstva
i brodogradnje

University of Zagreb
Faculty of Mechanical
Engineering and Naval
Architecture



Automobilska i transportna tehnika

Prezentacija usmjerenja



Zagreb, 12. rujna 2025.

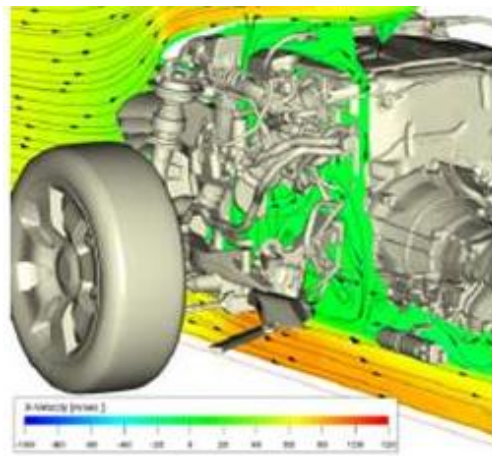
Opis usmjerenja

Motori i vozila

Transportni uređaji

Tračnička vozila

ŠTO?

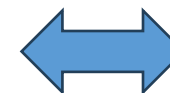
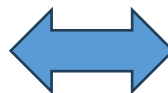


Konstruiranje

Simulacije

Laboratorij

KAKO?



Nastava

Kroz kolegije usmjerenja stječu se osnovna znanja potrebna za savladavanje svih izazova u području automobilske i transportne tehnike.

5. Semestar

Nositelji	Naziv	Sati	ECTS
D. Majetić; D. Brezak	Automatizacija procesa	45P + 30V	5
J. Deur; M. Hrgetić	Elektromotorni pogoni	30P + 15V	4
M. Kostelac	Hidraulički pogoni	30P + 15V	4
	Laboratorijski rad	30V	2
I. Boras; S. Mudrinić; N. Ferdelji	Osnove prijenosa topline	30P + 15V	4
M. Hoić; D. Miler	Transportni uređaji	45P + 30V	6

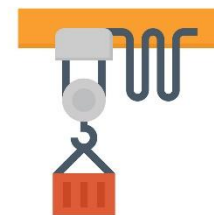
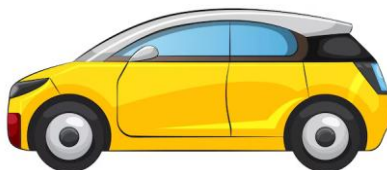
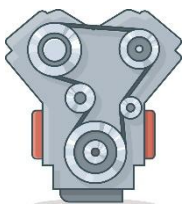
6. Semestar

Nositelji	Naziv	Sati	ECTS
I. Galić	Mehanički prijenosnici	30P + 15V	3
G. Šagi; P. Ilinčić; Z. Lulić	Motorna vozila I	30P + 15V	3
T. Jarak; L. Virag	Osnove metode konačnih elemenata	30P + 15V	3
D. Kozarac; R. Tomić	Pogon vozila	45P + 30V	5
M. Sjerić	Simulacije motora i vozila I	30P + 15V	3
	Završni rad		3
M. Kostelac; P. Ilinčić; R. Tomić	Željeznička vozila	45P + 15V	4

Zavod za motore i transportna sredstva - ZMTS

Predstojnik zavoda: Prof. dr. sc. Zoran Lulić

Tajnica zavoda: Marija Mihalić (marija.mihalic@fsb.unizg.hr); 01 6168 444



Katedra za motore i vozila

Voditelj katedre:

izv. prof. dr. sc. Momir Sjerić

Nastavnici:

prof. dr. sc. Zoran Lulić

prof. dr. sc. Darko Kozarac

izv. prof. dr. sc. Petar Ilinčić

izv. prof. dr. sc. Momir Sjerić

izv. prof. dr. sc. Rudolf Tomić

doc. dr. sc. Goran Šagi

mr. sc. Krunoslav Ormuž

Josip Krajnović, mag. ing. mech.

Vjekoslav Sraga, mag. ing. aeroing.

Katedra za transportne uređaje i konstrukcije

Voditelj katedre:

izv. prof. dr. sc. Matija Hoić

Nastavnici:

izv. prof. dr. sc. Matija Hoić

doc. dr. sc. Daniel Miler

Dominik Birt, mag. ing. mech.

Katedra za tračnička vozila

Voditelj katedre:

izv. prof. dr. sc. Milan Kostelac

Nastavnici:

izv. prof. dr. sc. Milan Kostelac

dr. sc. Ante Vučetić

Potencijalni poslodavci u RH



CENTAR ZA VOZILA HRVATSKE

CENTAR ZA VOZILA HRVATSKE d.o.o.
www.cvh.hr



RIMAC

RIMAC-automobili
www.rimac-automobili.com

AVL



AVL-AST d.o.o.
www.avl.com/locations/avl-ast-doo



RASCO d.o.o.
rasco.hr



YAZAKI
yazaki-europe.com

MiV Grill

Tradicionalno druženje organizirano za studente usmjerenja i smjera Zavoda za motore i transportna sredstva.

