



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ

На основу члана 33. став 3. Правилника о основним академским студијама

О Б А В Е Ш Т А В А

да ће студент **МИТРОВИЋ ЈЕЛЕНА**

дана **04.10.2022.** са почетком у **11,00 часова**, у сали **401**,
Машинског факултета у Нишу, бранити дипломски рад под називом:

ТЕМА	Повећање енергетске ефикасности савремених аутомобила
-------------	--

пред комисијом у саставу:

<i>Ментор</i>	проф. др Саша Ранђеловић
<i>Члан</i>	проф. др Горан Вучковић
<i>Члан</i>	доц. др Милош Модић

РЕЗИМЕ

Tema ovog rada je mogućnosti povećanje energetske efikasnosti savremenih automobila u kontekstu uvek aktuelne teme o energetskej efikasnosti u različitim oblastima.

U ovom radu analiziraćemo pojam energetske efikasnosti savremenih automobila. Takođe obratićemo pažnju na vrste alternativnih goriva, njihove prednosti i nedostatke i uticaje na životnu okolinu. Sadržaj ovog rada prikazaće koja alternativna goriva su energetske najefikasnija. Kao posledica stalnog rasta potrošnje energije javlja se zabrinjavajući porast emisije ugljen dioksida i drugih gasova koji izazivaju efekat staklene bašte i tako ozbiljno ugrožavaju opstanak planete. Da bi se ovaj problem smanjio i ostvario održivi razvoj neophodno je razvijati strategiju novih tehnologija koje koriste obnovljive energetske resurse.

Кljučне речи: Energetska efikasnost, biodizel, biogoriva, dzel, hibridni pogon, električni pogon, baterije, životna sredina.

Ниш, 26.09.2022. година