

TEHNIČKA I INDUSTRIJSKA ŠKOLA
RUĐERA BOŠKOVIĆA U SINJU
UL. DINKA ŠIMUNOVIĆA 12 SINJ
KLASA: 602-01/25-01/81
URBROJ:2181-348-01-25-1
SINJ, 16.10.2025.

Na temelju odredbi članka 8 stavka 2. *Pravilnika o izradbi i obrani završnog rada (NN 118/2009)*, a na prijedlog stručnih vijeća, ravnateljica Tehničke i industrijske škole Ruđera Boškovića u Sinju Marica Barać, dipl. inž. donosi

R j e š e n j e
o popisu tema za završni rad za šk. god. 2025./2026.

1. Utvrđuju se teme za završni rad za šk. god. 2025./2026. kako slijedi:

RAZRED: 3. B
ZANIMANJE: AUTOMEHANIČAR

MENTORI: Zvonimir Matić, dipl. ing. strojarstva

Red.br.	TEMA ZAVRŠNOG RADA
1.	Ispitivanje i popravak sustava za podmazivanje
2.	Ispitivanje i popravak glave motora
3.	Ispitivanje i popravak klipnog mehanizma
4.	Ispitivanje i popravak sustava za dovod goriva
5.	Ispitivanje i popravak sustava za paljenje Otto motora
6.	Ispitivanje ispušnih plinova
7.	Ispitivanje i popravak dijelova transmisije
8.	Ispitivanje i popravak upravljačkog sustava
9.	Ispitivanje i popravak dijelova ovjesa
10.	Ispitivanje i popravak ispušnog sustava
11.	Ispitivanje električnih uređaja
12.	Ispitivanje i popravak sustava hlađenja motora
13.	Ispitivanje i popravak spojke
14.	Ispitivanje i popravak mjenjača
15.	Ispitivanje i popravak diferencijala
16.	Ispitivanje i popravak sustava klima uređaja
17.	Ispitivanje i popravak automatskog mjenjača
18.	Ispitivanje i popravak sustava za kočenje
19.	Zamjena temeljnih i letećih ležajeva motora
20.	Ispitivanje i popravak kotača

MENTOR: Filip Vukas, mag.ing.mech

Red.br.	TEMA ZAVRŠNOG RADA
1.	Zamjena seta spojke i zamašnjaka na određenom vozilu
2.	Kontrola istrošenosti, zamjena diskova i disk pločica kod hidrauličkih kočnica na određenom vozilu
3.	Čišćenje usisne grane i zamjena AGR-ventila na određenom vozilu
4.	Redovita kontrola i servis sustava za hlađenje tekućinom (zamjena tekućine, kontrola termostata, crpke, hladnjaka, gumenih crijeva...)
5.	Konstrukcije izrađene rešetkastim nosačem
6.	Automatski mjenjač ZF8
7.	Izrada jednostavne metalne konstrukcije (vrata, ograda i sl.)
8.	Konstrukcija stezne naprave
9.	Vozila na vodik

RAZRED: 3.B

ZANIMANJE: STOLAR

MENTOR: Stevo Kozić, inž. drvne industrije

Red.br.	TEMA ZAVRŠNOG RADA
1.	Izrada ulaznih jednokrilnih djelomično ostakljenih vrata
2.	Izrada jednokrilnog OZ, IZO Prozora
3.	Izrada jednokrilne grilje
4.	Izrada jednokrilne škure
5.	Izrada kuhinjskog stola
6.	Izrada kancelarijskog stola sa ladicom i vratima
7.	Izrada stolice bez naslona
8.	Izrada stolice s naslonom
9.	Izrada jednokrilnog ormara od pločastih materijala
10.	Izrada kreveta za jednu osobu sa podnicom
11.	Izrada taburea
12.	Izrada gornjeg kuhinjskog elementa
13.	Izrada donjeg kuhinjskog elementa
14.	Izrada jednog metra dužnog ograde za stepenište
15.	Izrada 3 gazišta i čela gazišta za stepenište
16.	Izrada kutije za ogrijev
17.	Izrada kutije za alat
18.	Izrada vrtne klupe
19.	Izrada jednokrakih ljestava
20.	Izrada stolića za dnevni boravak od masiva

MENTOR: Željko Milanović, dipl. ing. drvne tehnologije

Red.br.	TEMA ZAVRŠNOG RADA
1.	Izrada ulaznih jednokrilnih vrata od masiva.
2.	Izrada prozora s kopcima (škurama).
3.	Izrada kuhinjskog stola.
4.	Izrada komode za TV
5.	Izrada stolca.
6.	Izrada stolice
7.	Izrada jednokrilnog ormara
8.	Izrada kreveta za jednu osobu sa podnicom
9.	Izrada gornjeg kuhinjskog elementa
10.	Izrada donjeg kuhinjskog elementa
11.	Izrada 1m ograde
12.	Izrada stalka za cvijeće
13.	Izrada kutije/škrinje za ogrijev (drva)
14.	Izrada kutije za alat
15.	Izrada jednokrakih ljestava.
16.	Izrada dvokrakih ljestava.
17.	Izrada vrtne klupe.
18.	Izrada kućice za psa.
19.	Izrada gazišta s čelom i tetivom.
20.	Izrada tronošca.

RAZRED: 3.D**ZANIMANJE: AUTOELEKTRIČAR****MENTOR: Ivan Vulić, dipl. ing. elektrotehnike**

Red.br.	TEMA ZAVRŠNOG RADA
1.	Ispitivanje elektropokretača
2.	Ispitivanje i punjenje akumulatora
3.	Ispitivanje svjetlosnih uređaja na vozilu
4.	Ispitivanje alternatora
5.	Montaža, demontaža i utvrđivanje kvara alternatora
6.	Popravak elektropokretača
7.	Autodijagnostika
8.	Ispitivanje električnih instalacija na vozilu
9.	Ispitivanje sustava paljenja
10.	Ugradnja audio uređaja

RAZRED: 3.D**ZANIMANJE: ELEKTROINSTALATER****MENTOR: Ivan Radman, dipl. ing. elektrotehnike**

Red.br.	TEMA ZAVRŠNOG RADA
1.	Spajanje trofaznog dvotarifnog brojila i vremenskog sata u kombinaciji sa križno-izmjeničnom sklopkom.
2.	Spajanje trofaznog jednotarifnog brojila i ES sklopke u kombinaciji sa 4 stubišna automata.
3.	Spajanje jednofaznog jednotarifnog brojila i FID (RCD) zaštitne sklopke u kombinaciji sa zvoncem za 4 stana.
4.	Izrada i spajanje razvodnog ormara „Končar“ za priključak transformatorske stanice TS 20/0.4 kV. Ormar obračunskog mjerenja +MO
5.	Pripremni radovi i postavljanje elektroenergetske instalacije stambenog objekta. Elektroenergetska instalacija dvosobnog stana.
6.	Postavljanje električne instalacije kućnog (industrijska hala) video nadzora
7.	Izrada instalacije LPS sustava (gromobranska instalacije) obiteljske kuće.
8.	Postavljanje nadžbukne električne instalacije u garaži.
9.	Ugradnja stubišne panik rasvjete.
10.	Pripremni radovi i ugradnja opreme javne rasvjete.
11.	Ugradnja neovisnog solarnog sustava napajanja, krovna fotonaponska elektrana.
12.	Postavljanje i ugradnja električne instalacije u kotlovnici za potrebe grijanja manjeg objekta

RAZRED:3.D**ZANIMANJE: ELEKTROMEHANIČAR****MENTOR: Mirjana Modrić, dipl. ing. elektrotehnike**

Red.br.	TEMA ZAVRŠNOG RADA
1.	Izrada 1 f transformatora sa 2 izvoda na sekundaru
2.	Prematanje statorskog i rotorskog namota izmjeničnog kolektorskog motora
3.	Dijagnostika kvara na industrijskoj perilici rublja i popravak elektromotora
4.	Ispitivanje transformatora
5.	Prematanje statorskog namota trofaznoga kaveznog asinkronog motora
6.	Izrada i spajanje niskonaponskih razvodnih ormara
7.	Izrada i spajanje srednjenaponskih razvodnih ormara
8.	Montaža i spajanje glavnog razvodnog ormara u industrijskom postrojenju
9.	Spajanje upravljačkih krugova i isklopa u nuždi NN prekidača sa motornim mehanizmom
10.	Prematanje statorskog namota trofaznoga kaveznog asinkronog motora
11.	Dijagnostika kvara na industrijskoj perilici suđa i popravak elektromotora
12.	Izrada 1 f transformatora sa 2 izvoda na sekundaru

RAZRED: 3.E**ZANIMANJE: VOZAČ MOTORNOG VOZILA**

MENTORI: Ištvan Kerekeš, dipl. ing. prometa, Ante Vučković, mag. ing. prometa, Ivo Vukasović Lončar, dipl. ing. prometa i Mario Doljanin, instruktor vožnje

Red.br.	TEMA ZAVRŠNOG RADA
1.	Prijevoz vode
2.	Prijevoz mazuta
3.	Prijevoz lako pokvarljivih tereta (mlijeka i mliječnih prerađevina)
4.	Prijevoz tereta u tekućem stanju
5.	Prijevoz naftnih derivata
6.	Prijevoz plina
7.	Prijevoz alkoholnih pića u bocama
8.	Prijevoz mlijeka
9.	Prijevoz sendvič panela
10.	Prijevoz betona
11.	Prijevoz komunalnog otpada
12.	Prijevoz infektivnog otpada
13.	Prijevoz stočne hrane
14.	Prijevoz žive stoke
15.	Prijevoz živih životinja - konja
16.	Prijevoz soli
17.	Prijevoz kruha
18.	Prijevoz smrznutog mesa
19.	Prijevoz pekarskih proizvoda
20.	Prijevoz specijalnih strojeva
21.	Prijevoz specijalnih tereta – tereta velike mase
22.	Prijevoz specijalnih tereta – tereta velike dužine
23.	Prijevoz cijevi
24.	Prijevoz drvne građe velike dužine
25.	Prijevoz ogrjevnog drveta
26.	Prijevoz drvenih trupaca
27.	Prijevoz neispravnih vozila specijalnim vozilima
28.	Prijevoz radnih strojeva specijalnim vozilima
29.	Prijevoz namještaja
30.	Prijevoz montažnih građevinskih elemenata
31.	Prijevoz građevinskog materijala za zidanje
32.	Prijevoz armature i armaturnih gredica
33.	Prijevoz kontejnera
34.	Prijevoz paleta
35.	Prijevoz rasutog tereta – šljunka
36.	Prijevoz kamenih agregata
37.	Prijevoz komadnih pošiljaka

38.	Prijevoz ljepenke i folija
39.	Prijevoz novca
40.	Prijevoz poštanskih pošiljaka
41.	Prijevoz peradi
42.	Prijevoz osoba u prostoru za tereta
43.	Prijevoz zemljanog iskopa
44.	Prijevoz plina
45.	Prijevoz lijekova i sanitetskog materijala
46.	Prijevoz stakla
47.	Prijevoz plovila
48.	Prijevoz pontona
49.	Prijevoz bijele tehnike
50.	Prijevoz opasnih tvari KLASE 1 - EKSPLOZIV
51.	Prijevoz životinja
52.	Prijevoz tereta u kontejnerima
53.	Prijevoz tereta u balama
54.	Prijevoz tereta na paletama
55.	Prijevoz voća i povrća
56.	Prijevoz pića i napitaka
57.	Prijevoz mesa
58.	Prijevoz smrznutih namirnica
59.	Dostava sokova od skladišta do kupca

RAZRED: 3.H**ZANIMANJE: INSTALATER GRIJANJA I KLIMATIZACIJE****MENTORI: Marko Buratović, dipl. ing. strojarstva**

Red.br.	TEMA ZAVRŠNOG RADA
1.	Izrada cijevne instalacije toplovodnog centralnog grijanja bakrenim cijevima tehnologijom mekog lemljenja
2.	Izrada cijevne instalacije toplovodnog centralnog grijanja bakrenim cijevima „press”tehnologijom
3.	Izrada cijevne instalacije toplovodnog centralnog grijanja čeličnim cijevima tehnologijom zavarivanja
4.	Izrada cijevne instalacije toplovodnog centralnog grijanja višeslojnim cijevima „press”tehnologijom
5.	Montaža pločastog radijatora (ugradnja, spajanje, odzračivanje, tlačna proba)
6.	Izrada i montaža člankastog radijatora (ugradnja, spajanje, odzračivanje, tlačna proba)
7.	Ugradnja membranske ekspanzijske posude
8.	Ugradnja kotla za centralno toplovodno grijanje
9.	Punjenje i odzračivanje sustava centralnog toplovodnog grijanja
10.	Izrada i montaža ventilacijskog kanala
11.	Montaža solarnog kolektora (spajanje cijevne armature, punjenje medijem, odzračivanje)
12.	Postavljanje klima uređaja i puštanje u rad
13.	Postavljanje cijevi za podno grijanje te spajanje na razdjelnik i sabirnik
14.	Sustav upravljanja radom centralnog grijanja obiteljske kuće
15.	Servis klima uređaja

RAZRED: 3.H

ZANIMANJE: VODOINSTALATER

MENTORI: Nenad Mećava, dipl. ing. strojarstva i Sretan Ugrin, dipl. ing. strojarstva

Red. br.	TEMA ZAVRŠNOG RADA
1.	Vodozahvati
2.	Vanjski vodovod
3.	Ugrada muljnog ispusta NO 100 na cijev NO 150
4.	Ugradnja odzračnog ventila NO 50 na cijev NO 150
5.	Kućni priključak NO ¾ na cijev NO 110
6.	Hidrant za obiteljsku kuću (6 članova)
7.	Vodomjernice i vodomjeri
8.	Samostalni vodovod
9.	Dovodna instalacija u kupatilu obiteljske kuće (1. faza radova, skica 1)
10.	Dovodna instalacija u kupatilu obiteljske kuće (1. faza radova, skica 2)
11.	Dovodna instalacija u kupatilu obiteljske kuće 1. faza radova, skica 3)
12.	Kućna kanalizacija
13.	Odvodna instalacija u kupatilu obiteljske kuće (1. faza radova, skica 1)
14.	Odvodna instalacija u kupatilu obiteljske kuće (1. faza radova, skica 2)
15.	Odvodna instalacija u kupatilu obiteljske kuće (1. faza radova, skica 3)
16.	Dovodna i odvodna instalacija u WC-u obiteljske kuće prema skici 1
17.	Dovodna i odvodna instalacija u WC-u obiteljske kuće prema skici 2
18.	Dovodna i odvodna instalacija u WC-u obiteljske kuće prema skici 3
19.	Dovodna i odvodna instalacija u kuhinji obiteljske kuće prema skici 1
20.	Dovodna i odvodna instalacija u kuhinji obiteljske kuće prema skici 2
21.	Dovodna i odvodna instalacija u kuhinji obiteljske kuće prema skici 3
22.	Ugradnja dovoda kuhinje i WC-a (kuhinja i WC imaju jedan zajednički pregradni zid)
23.	Ugradnja odvoda kuhinje i WC-a (kuhinja i WC imaju jedan zajednički pregradni zid)
24.	Ugradnja sanitarnih uređaja u kupatilo obiteljske kuće (2. faza radova, skica 1)
25.	Ugradnja sanitarnih uređaja u kupatilo obiteljske kuće (2. faza radova, skica 2)
26.	Ugradnja sanitarnih uređaja u kupatilo obiteljske kuće (2. faza radova, skica 3)
27.	Postavljanje i priključenje WC školjke s vodokotlićem
28.	Ugradnja stojeće tuš kade s odljevno-preljevnom garniturom
29.	Ugradnja ležeće tuš kade s odljevno-preljevnom garniturom
30.	Postavljanje i priključenje umivaonika
31.	Ugradnja zidnog bidea s dvoručnom miješalicom
32.	Ugradnja zidnog pisoara s ispiračem
33.	Ugradnja sudopera sa zidnom mješalicom

RAZRED: 4.A

ZANIMANJE: STROJARSKI RAČUNALNI TEHNIČAR

MENTOR: Stipe Poljak, dipl. ing. strojarstva

Red. br.	TEMA ZAVRŠNOG RADA
1.	Izrada tehnološke dokumentacije glodanja CAD/CAM tehnologijom
2.	Izrada projekta pneumatskog upravljačkog sustava
3.	Izrada projekta relejnog elektropneumatskog upravljačkog sustava
4.	Izrada projekta PLC-om upravljanog elektropneumatskog sustava
5.	Izrada tehničko-tehnološke dokumentacije CAM-om

MENTOR: Nela Udovičić, dipl. ing. strojarstva

Red.br.	TEMA ZAVRŠNOG RADA
1.	Izrada tehnološkog procesa alata prema zadanom crtežu
2.	Izrada tehnološkog procesa naprave prema zadanom crtežu
3.	EDM obrada materijala
4.	Nekonvencionalni postupci obrade
5.	Obrada materijala laserom
6.	Obraza materijala mlazom elektrona
7.	Sustavi za pohranu energije
8.	Kemijski sustavi za pohranu energije – vodik
9.	Elektrokemijski sustavi pohrane energije – baterije
10.	Reverzibilne hidroelektrane
11.	Toplinsko skladištenje Sunčeve energije

MENTOR: Ivana Titlić-Romac, dipl. inž. industrijskog menadžmenta

Red. br.	TEMA ZAVRŠNOG RADA
1.	Korozija i njeno ekonomično značenje
2.	Vrste korozije
3.	Obojeni metali
4.	Zavarivanje
5.	Zaštita od korozije
6.	Kompozitni materijali
7.	Polimerni materijali
8.	Podvodno zavarivanje
9.	Tokarenje
10.	Inovativni materijali

MENTOR: Filip Vukas, mag.ing.mech.

Red. br.	TEMA ZAVRŠNOG RADA
1.	Proračun jednostupanjskog reduktora
2.	Proračun zupčanog prijenosa
3.	Proračun remenskog prijenosa
4.	Proračun lančanog prijenosa
5.	Proračun dijela konstrukcije radnog stola pokretanog pomoću trapeznog navojnog vretena
6.	Konstrukcija autića na daljinsko upravljanje

RAZRED: 4.C

ZANIMANJE: ELEKTROTEHNIČAR

MENTOR: Ivan Radman, dipl. ing. elektrotehnike

Red. br.	TEMA ZAVRŠNOG RADA
1.	Problematika izgradnje solarne elektrane „Gala – Obrovac Sinjski“
2.	Neovisni fotonaponski otočni sustavi – školska solarna elektrana
3.	SCADA sustavi za upravljanje radom elektroenergetskog sustava (Supervisory Control And Data Acquisition)
4.	Remont i kontrola proizvodnih postrojenja u hidroelektrani Đale
5.	Vjetroelektrana „VE ST3- ½ Visoka Zelovo“
6.	Izgradnja male modularne nuklearne elektrane u Republici Hrvatskoj
7.	Reverzibilna hidroelektrana upravljana PLC-om

MENTOR: Mirjana Modrić, dipl. ing. elektrotehnike

Red.br.	TEMA ZAVRŠNOG RADA
1.	Održavanje energetskog transformatora
2.	Ispitivanje jednofaznog transformatora
3.	Kompenzacija jalove snage elektromotornog pogona
4.	Utjecaj elektroenergetskih postrojenja na okoliš
5.	Održavanje i remont generatora u hidroelektrani
6.	Pokus praznog hoda i kratkog spoja trofaznog asinkronog motora
7.	Primjena dronova u industriji
8.	Upotreba programabilnih logičkih kontrolera (PLC) u industriji

MENTOR: Nada Barić, dipl. ing. elektrotehnike

Red. br.	TEMA ZAVRŠNOG RADA
1.	Utjecaj vjetroelektrana na čovjeka
2.	Sf6 prekidači
3.	Obnovljivi izvori i ekologija
4.	Nemetalni vodiči i supravodiči
5.	Zaštita u rasklopnim postrojenjima
6.	Izvedbe rasklopnih postrojenja
7.	Elektroničke komponente
8.	Odvodnici prenapona u električnim instalacijama
9.	Odvodnici prenapona u visokonaponskim mrežama
10.	HE Zakučac

MENTOR: Marija Jukić Glavurdić, dipl. ing. elektrotehnike

Redni broj	Tema završnog rada
1.	UPS – sustavi za besprekidno napajnje
2.	Instalacija alarmnog sustava za kućanstvo
3.	Bluetooth svjetlosni efekti
4.	Zaštita generatora
5.	Zaštita električnih mreža od prenapona i kratkog spoja
6.	Nadstrujna zaštita
7.	Umjetna inteligencija
8.	Prijenos i distribucija električne energije
9.	Munjavodna instalacija objekta
10.	Primjena komponenti energetske elektronike u vozilima
11.	Zaštita od indirektnog dodira u električnim instalacijama
12.	Obnovljivi izvori energije – nove tehnologije
13.	Istosmjerni prijenos energije (HVDC)
14.	Primjena i zaštita tranzistora
15.	Električni vodovi, vrste i oznake

MENTOR: Ivan Vulić, dipl. ing. elektrotehnike

Red. br.	TEMA ZAVRŠNOG RADA
1.	Primjena senzora u automatici
2.	Izrada arduino robota
3.	Upravljanje koračnim motorom
4.	Mjerenje i regulacija temperature
5.	Daljinsko upravljanje
6.	Izrada FPV drona

MENTOR: Mario Balajić, dipl. ing. elektrotehnike

Redni broj	Tema završnog rada
1.	Pokretanje asinkronih motora
2.	Pokretanje asinkronog motora dva odvojena namota trajnim kontaktom
3.	Fuzija
4.	Pokretanje asinkronih motora dva odvojena namota pokretanje tipkalima
5.	Regulacijski sustav asinkronih elektromotora
6.	Programiranje PLC-a
7.	Sustav ubrizgavanja goriva kod Ottovih motora
8.	Primjena mikroupravljača i mikroprocesora
9.	Pumpa za gorivo

10.	Mjerni pretvornici prema električnim veličinama: otpornički, induktivni i kapacitivni
11.	Mjerni pretvornici termičkih veličina: temperature motora, temperature zraka
12.	Mjerni pretvornici neelektričnih veličina
13.	Elektronički sustav zaštite vozila od krađe i provale u vozilo
14.	Audio i video uređaji u vozilu
15.	Princip rada GPS sustava
16.	Izrada elektroničkoga sklopa
17.	Dalander dvije brzine jedan smjer

RAZRED: 4.F**ZANIMANJE: TEHNIČAR CESTOVNOG PROMETA****MENTOR: Ivo Vukasović-Lončar, dipl. ing. prometa**

Red. br.	TEMA ZAVRŠNOG RADA
1.	Javni gradski prijevoz i održiva urbana mobilnost
2.	Optimizacija prijevoza putnika u cestovnom prometu na području Splitsko – dalmatinske županije
3.	Prijevoz školske djece na području Cetinske krajine
4.	Analiza kvalitete prijevoza putnika u Splitsko-dalmatinskoj županiji
5.	Analiza kvalitete prijevoza putnika na području Cetinske krajine
6.	Geoprometna analiza Autobusnog kolodvora Sinj
7.	Geoprometna analiza Autobusnog kolodvora Split
8.	Analiza autobusne linije Sinj-Split
9.	Analiza autobusne linije Sinj-Vrlika-Knin
10.	Analiza autobusne linije Sinj-Trilj-Aržano
11.	Prijevoz osoba s invaliditetom na području cetinske krajine
12.	Taksi prijevoz u gradu Sinju
13.	Taksi prijevoz u gradu Splitu
14.	Prijevoz putnika električnim automobilima
15.	Prijevoz putnika vozilima na plinski pogon
16.	Analiza autobusnih stajališta na području grada Sinja
17.	Tramvaji kao sredstvo prijevoza
18.	Mobilnost stanovništva Cetinske krajine
19.	Biciklistički promet u Cetinskoj krajini
20.	Analiza pješačkih prijelaza na području grada Sinja

MENTOR: Ante Vučković, dipl. ing. cestovnog prometa

Red. br.	TEMA ZAVRŠNOG RADA
1.	Ponašanje sudionika u prometu pod utjecajem alkohola i opojnih droga
2.	Analiza prometnih nesreća u gradu Sinju u kojima su sudjelovali mladi vozači
3.	Analiza prometnih nesreća sa smrtnim posljedicama na autocestama u Republici Hrvatskoj
4.	Analiza upravljanja prometom na raskrižju: Ul. Alkarsko trkalište – Splitska ulica u Sinju
5.	Analiza upravljanja prometom na kružnom raskrižju u Vukovarskoj ulici u Sinju

6.	Analiza upravljanja prometom na kružnom raskrižju: Put pazara – Ul. bana Josipa Jelačića
7.	Analiza sustava uličnog parkiranja u gradu Sinju
8.	Analiza sustava izvanuličnog parkiranja u Sinju
9.	Neovlašteno korištenje javnih površina za parkiranje vozila u gradu Sinju
10.	Organizacija prometa u Sinju na dan održavanja Sinjske Alke
11.	Organizacija prometa u Sinju na blagdan Čudotvorne Gospe Sinjske
12.	Sustavi i oprema za upravljanje, kontrolu i nadzor prometa u gradu Sinju
13.	Signalizacija i upravljanje prometom pri rekonstrukciji prometnice
14.	Upravljanje signalnim ciklusima na semaforiziranim raskrižjima
15.	Upravljanje prometom u incidentnim situacijama
16.	Automatsko upravljanje prometom
17.	Utjecaj sustava protiv blokiranja kotača na zaustavni put vozila
18.	Utjecaj sustava elektronske kontrole proklizavanja kotača na stabilnost vozila u zavoju
19.	Sustavi autonomnog kočenja u nuždi
20.	Hibridno vozilo kao čimbenik sigurnosti prometa
21.	Očevid prometne nesreće s materijalnom štetom
22.	Transport i gospodarenje otpadom u gradu Sinju

MENTOR: Perinka Čavčić, dipl. oec.

Red. br.	TEMA ZAVRŠNOG RADA
1.	Ekonomika prometnih grana
2.	Mjere ekonomske politike u prometnom sustavu
3.	Utjecaj cestovnog prometa na okoliš
4.	Povijesni razvoj cestovnog prometa
5.	Ekonomska analiza prijevoznih troškova
6.	Pokazatelji uspješnosti poslovanja u prijevoznom poduzeću
7.	Utjecaj prometa na razvoj društva
8.	Utjecaj prometa na razvoj gospodarstva
9.	Prometna politika Europske unije
10.	Tržište prometnih usluga
11.	Određivanje cijena u prometu
12.	Troškovi infrastrukture u prometu
13.	Prijevozni troškovi
14.	Ekonomika cestovnog prometa

MENTOR: Marko Lovrić mag.ing. prometa

Red. br.	TEMA ZAVRŠNOG RADA
1.	Autonomna vozila
2.	Uređaji za ispitivanje tehničke ispravnosti vozila
3.	Homologacija vozila
4.	Tehnički pregled vozila s osvrtom na sustav za zaustavljanje vozila M1 kategorije
5.	Tehnički pregled vozila s osvrtom na sustav za zaustavljanje vozila M2 i M3 kategorije
6.	Tehnički pregled vozila s osvrtom na sustav za zaustavljanje vozila N kategorije
7.	Tehnički pregled vozila s osvrtom na sustav za zaustavljanje vozila L kategorije
8.	Tehnički pregled i registracija vozila u zemljama EU
9.	Sustav za zaustavljanje s osvrtom na ABS sustav
10.	Funkcija DPF filtera i EGR ventila na vozilu
11.	Analiza udjela električnih vozila u prometu – usporedba zemalja EU
12.	Benzinski motori s direktnim ubrizgavanjem GDI
13.	Ispušni sustav novih generacija Diesel motora
14.	Uloga crash testova u konstrukciji vozila
15.	Pneumatici, proizvodnja, konstrukcija i uloga u prometu.
16.	Euro norme i razvoj ispušnog sustava
17.	Common rail motori
18.	Električna vozila
19.	Multimodalni transport
20.	Uloga tahografa u prijevoznom procesu
21.	Organizacija prijevoza tereta u unutarnjem prijevozu
22.	Organizacija prijevoza tereta u međunarodnom prijevozu
23.	Analiza prijevoznog procesa u transportnom poduzeću
24.	Prijevoz opasnih tereta
25.	Organizacija održavanja cesta

2. Učenici temu za završni rad biraju najkasnije do 31. listopada 2025. godine bez obzira na planirani rok pristupanja obrani završnog rada.

Ravnateljica
Marica Barać, dipl. ing.

