

TEHNIČKA I INDUSTRIJSKA ŠKOLA
RUĐERA BOŠKOVIĆA U SINJU
KLASA: 602-01/26-01/37
URBROJ:2181-348-01-26-1
SINJ, 19.10.2026.

Na temelju članka 8. stavka 2. Pravilnika o izradbi i obrani završnog rada (Narodne novine, broj 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. 2026./2027.

1.Utvrđuju se teme za završni rad za šk. god. 2026./2027. kako slijedi:

RAZRED: 3. B

ZANIMANJE: AUTOMEHANIČAR

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, pumpe, hladnjaka, gumenih crijeva...)
5.	Ispitivanje i popravak glave motora na određenom vozilu
6.	Ispitivanje i popravak sustava za dovod goriva na određenom vozilu
7.	Ispitivanje i popravak sustava za paljenje Otto motora na određenom vozilu
8.	Ispitivanje i popravak diferencijala na određenom vozilu
9.	Ispitivanje i popravak dijelova ovjesa na određenom vozilu
10.	Ispitivanje i popravak upravljačkog sustava na određenom vozilu
11.	Ispitivanje i popravak sustava za podmazivanje
12.	Automatski mjenjač ZF8
13.	Ispitivanje i popravak sustava klima uređaja na određenom vozilu
14.	Ispitivanje i popravak sustava 4x4 na određenom vozilu
15.	Ispitivanje i popravak sustava paljenja kod Diesel motora
16.	Manualni mjenjač na određenom vozilu

RAZRED: 3.B

ZANIMANJE: STOLAR

MENTORI: Stevo Kozić, ing. drv. ind. i Željko Milanović, mag. ing. techn. lign.

Red.br.	TEMA ZAVRŠNOG RADA
1.	Izrada ulaznih jednokrilih vrata od masiva
2.	Izrada ulaznih jednokrilih djelomično ostakljenih vrata
3.	Izrada prozora s kopcima (škurama)
4.	Izrada jednokrilnog OZ, IZO Prozora
5.	Izrada kuhinjskog stola
6.	Izrada jednokrilne grilje
7.	Izrada komode za TV
8.	Izrada kancelarijskog stola sa ladicom i vratima
9.	Izrada stolca.
10.	Izrada taburea
11.	Izrada stolice
12.	Izrada kuhinjskog stola
13.	Izrada jednokrilnog ormara od pločastih materijala
14.	Izrada dvokrilnog ormara
15.	Izrada kreveta za jednu osobu sa podnicom
16.	Izrada gornjeg kuhinjskog elementa
17.	Izrada donjeg kuhinjskog elementa
18.	Izrada stolića za dnevni boravak od masiva
19.	Izrada 1m ograde
20.	Izrada stalka za cvijeće
21.	Izrada kutije/škrinje za ogrijev (drva)
22.	Izrada kutije za alat
23.	Izrada jednokrakih ljestava
24.	Izrada dvokrakih ljestava
25.	Izrada vrtne klupe
26.	Izrada noćnog ormarića
27.	Izrada kućice za psa
28.	Izrada prozorske stijene
29.	Izrada 3 gazišta i čela gazišta za stepenište s tetivom

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.	Autodijagnostika – Gospodarska vozila
9.	Ugradnja dodatnih svjetlosnih uređaja na vozilo
10.	Ispitivanje električnih instalacija na vozilu
11.	Ispitivanje sustava paljenja
12.	Ugradnja multimedijalnog uređaja u vozilo

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 GRO za priključak elektroenergetske instalacije stambenog objekta
5.	Pripremni radovi i postavljanje elektroenergetske instalacije stambenog objekta. Elektroenergetska instalacija dvosobnog stana
6.	Postavljanje električne instalacije kućno 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 1f transformatora sa 2 izvoda na sekundaru
2.	Prematanje statorskog i rotorskog namota izmjeničnog kolektorskog motora
3.	Izrada i sastavljanje niskonaponskog razvodnog ormara za stambeni objekt
4.	Dijagnostika i otklanjanje kvarova električnih brusilica
5.	Dijagnostika kvarova i servisiranje elektromotora za pogon pumpi
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.	Montaža i ožičenje niskonaponskog razvodnog ormara za poslovne i javne objekte
12.	Električna zaštita i kontrola kvalitete pri izradi niskonaponskih razvodnih ormara

RAZRED: 3.E**ZANIMANJE: VOZAČ MOTORNOG VOZILA****MENTORI: Ištvan Kerekeš, dipl. ing. prometa, Ivo Vukasović Lončar, dipl. ing. prometa, Dragan Podrug, dipl. ing. prometa i Mario Doljanin, ing. prometa**

Red.br.	TEMA ZAVRŠNOG RADA
1.	Prijevoz tehničke vode vatrogasnom cisternom
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
16.	Prijevoz kamionske pumpe za beton
17.	Prijevoz kruha
18.	Prijevoz smrznutog mesa
19.	Prijevoz građevinskog otpada
20.	Prijevoz specijalnih strojeva
21.	Prijevoz specijalnih tereta – tereta velike mase
22.	Prijevoz specijalnih tereta – tereta velike dužine
23.	Prijevoz PVC cijevi
24.	Prijevoz drvene građe velike dužine
25.	Prijevoz ogrjevnog drveta na paletama
26.	Prijevoz drvenih greda
27.	Prijevoz neispravnih vozila specijalnim vozilima
28.	Prijevoz radnih strojeva specijalnim vozilima
29.	Prijevoz komunalnog otpada kontejnerima
30.	Prijevoz komunalnog otpada kantama
31.	Prijevoz građevinskog materijala
32.	Prijevoz armature i armaturnih gredica
33.	Prijevoz kontejnera
34.	Prijevoz paleta
35.	Prijevoz rasutog tereta
36.	Prijevoz nadgrobni ploča
37.	Prijevoz komadnih pošiljaka
38.	Prijevoz ljepenke i folija
39.	Prijevoz novca
40.	Prijevoz poštanskih pošiljaka
41.	Prijevoz vatrogasnih kliješta i opreme na mjesto prometne nesreće
42.	Prijevoz osoba u prostoru za tereta
43.	Prijevoz zemljanog iskopa
44.	Prijevoz opasnih tvari KLASE 2
45.	Prijevoz lijekova i sanitetskog materijala
46.	Prijevoz stakla
47.	Prijevoz željezne armaturne mreže
48.	Prijevoz opasnog otpada
49.	Prijevoz betonskih blokova
50.	Prijevoz opasnih tvari KLASE 1 – EKSPLOZIV
51.	Prijevoz vode
52.	Prijevoz pekarskih proizvoda
53.	Prijevoz namještaja
54.	Prijevoz soli
55.	Prijevoz tereta na paletama

56.	Prijevoz voća
57.	Prijevoz pića
58.	Prijevoz mesa
59.	Prijevoz betona
60.	Prijevoz životinja
61.	Prijevoz smrznutih namirnica
62.	Prijevoz zemljanog iskopa
63.	Prijevoz stakla

RAZRED: 3.H

ZANIMANJE: INSTALATER GRIJANJA I KLIMATIZACIJE

MENTORI: Zvonimir Matić, 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 Mečava, 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 $\frac{3}{4}$ 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 miješalicom

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

11.	Primjena kompozitnih materijala u automobilske industriji
12.	Metalni prahovi u aditivnoj proizvodnji
13.	Korozijska otpornost i zaštita obojenih metala u vanjskim uvjetima
14.	Mogućnosti i specifičnosti zavarivanja aluminijskih i bakrenih legura
15.	Usporedba obradivosti čelika i aluminijskih legura na CNC tokarilici/glodalici
16.	Utjecaj materijala obratka na geometriju i postojanost tokarilnih pločica od tvrdog metala
17.	Korozija u automobilske industriji i praćenje održavanja
18.	Primjena fleksibilnih polimera u aditivnoj proizvodnji funkcionalnih dijelova
19.	Primjena polimernih ležajeva i kliznih elemenata u strojarstvu
20.	Tehnološki proces recikliranja PET ambalaže i njezina ponovna uporaba u industriji
21.	Biorazgradivi polimeri (bioplastika) kao zamjena za konvencionalnu plastiku u pakiranju

RAZRED: 4.C

ZANIMANJE: ELEKTROTEHNIČAR

MENTOR: Ivan Radman, dipl. ing. elektrotehnike

Red. br.	TEMA ZAVRŠNOG RADA
1.	Od električne energije do leta: fizikalna i elektrotehnička analiza pogonskog i upravljačkog sustava kvadkoptera
2.	Problematika izgradnje kućnih fotonaponskih sustava (krovne solarne elektrane)
3.	Off-grid (otočni) solarni sustavi
4.	SCADA sustavi za upravljanje radom elektroenergetskog sustava (Supervisory Control And Data Acquisition)
5.	Remont i kontrola proizvodnih postrojenja u hidroelektrani Zakučac
6.	Vjetroelektrana „VE ST3- ½ Visoka Zelovo“
7.	Moguća izgradnja modularne nuklearne elektrane u Republici Hrvatskoj
8.	Obnovljivi izvori energije u primjeni

MENTOR: Mirjana Modrić, dipl. ing. elektrotehnike

Red.br.	TEMA ZAVRŠNOG RADA
1.	Održavanje energetskeg 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.	Supravodiči i njihova primjena u suvremenoj elektrotehnici
2.	Suvremeni poluvodički materijali – silicij, silicijev karbid i galijev nitrid
3.	Električni kontakti – materijali, trošenje i održavanje
4.	Izolacijski materijali u visokonaponskim elektroenergetskim uređajima
5.	Izolacijski materijali u energetskeim kabelima – vrste, svojstva i primjena
6.	Kompozitni materijali i njihova primjena u elektrotehnici
7.	Vakuumski prekidači – konstrukcija, princip rada i primjena
8.	SF ₆ prekidači i suvremene alternative plinu SF ₆
9.	Električni luk u sklopnim aparatima i metode njegova gašenja

10.	Niskonaponski zaštitni prekidači – vrste, karakteristike i selektivnost zaštite
11.	Odvodnici prenapona – primjena u električnim instalacijama i elektroenergetskim mrežama
12.	Kontaktori i njihova primjena u upravljanju električnim uređajima
13.	Pametni sklopni aparati – nadzor i daljinsko upravljanje
14.	Suvremena srednjenaponska rasklopna postrojenja – izvedbe i primjena
15.	Relejna zaštita u rasklopnim postrojenjima
16.	Digitalizacija rasklopnih postrojenja – nadzor, mjerenje i daljinsko upravljanje
17.	Zaštita od prenapona u visokonaponskim rasklopnim postrojenjima
18.	Rasklopna postrojenja za priključak solarnih elektrana na elektroenergetsku mrežu
19.	Održavanje i dijagnostika kvarova u rasklopnim postrojenjima
20.	Projektiranje i proračun fotonaponske elektrane na krovu Tehničke i industrijske škole Ruđera Boškovića u Sinju

MENTOR: Marija Jukić Glavurdić, dipl. ing. elektrotehnike

Redni broj	Tema završnog rada
1.	UPS – sustavi za besprekidno napajanje
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.	Arduino robotska kolica
3.	Upravljanje koračnim motorom
4.	Mjerenja neelektričnih veličina
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 sa dva odvojena namota pomoću tipkala
3.	Fuzijske elektrane
4.	Sustav za pokretanje i upravljanje radom asinkronog motora s dva odvojena namota pomoću trajnoga kontakta
5.	Regulacijski sustav asinkronih elektromotora
6.	Nuklearna elektrana – fizikalna načela rada i pretvorba nuklearne energije u električnu energiju
7.	Elektromagnetska indukcija i njena primjena u elektrotehnici
8.	Primjena mikroupravljača i mikroprocesora
9.	Hibridne solarne elektrane
10.	Mjerni pretvornici prema električnim veličinama
11.	Pametne mreže
12.	Sustavi zaštite od električnog udara

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.	Promet osobnih prijevoznih sredstava na području grada Sinja
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 kojima su sudjelovali mladi vozači bez položenog vozačkog ispita
3.	Analiza prometnih nesreća sa smrtnim posljedicama na autocestama u Republici Hrvatskoj
4.	Signalizacija i oprema na autocestama u Republici Hrvatskoj
5.	Oprema ceste u funkciji sigurnosti cestovnog prometa
6.	Brojenje prometa u funkciji prometnog planiranja
7.	Analiza upravljanja prometom na raskrižju: Ul. Alkarsko trkalište - Splitska ulica u Sinj

8.	Analiza upravljanja prometom na kružnom raskrižju u Vukovarskoj ulici u Sinju
9.	Analiza upravljanja prometom na kružnom raskrižju: Put pazara - Ul. bana Josipa Jelačića
10.	Analiza sustava uličnog parkiranja u gradu Sinju
11.	Analiza sustava izvanuličnog parkiranja u Sinju
12.	Neovlašteno korištenje javnih površina za parkiranje vozila u gradu Sinju
13.	Organizacija prometa u Sinju za vrijeme održavanja Alkarskih svečanosti
14.	Sustavi i oprema za upravljanje, kontrolu i nadzor prometa u gradu Sinju
15.	Signalizacija i upravljanje prometom pri rekonstrukciji prometnice
16.	Upravljanje signalnim ciklusima na semaforiziranim raskrižjima
17.	Upravljanje prometom u incidentnim situacijama
18.	Autonomno upravljanje prometom
19.	Elementi pasivne sigurnosti sigurnog automobila
20.	Utjecaj sustava elektronske kontrole proklizavanja kotača na stabilnost vozila
21.	Sustav automatskog kočenja u nuždi
22.	Hibridno vozilo kao čimbenik sigurnosti prometa
23.	ADAS sustavi za pomoć u vožnji
24.	Eko vožnja
25.	Ekonomska opravdanost razvoja elektromobilnosti u Republici Hrvatskoj
26.	Uloga tahografa u prijevoznom procesu
27.	Utjecaj troškova poslovanja na formiranje cijene prijevozne usluge
28.	Pokazatelji rada i uspješnosti poslovanja u prijevozničkom poduzeću
29.	Očevid prometne nesreće s materijalnom štetom
30.	Postupci vatrogasnih službi prilikom velikih prometnih nesreća
31.	Vatrogasna vozila i njihova uloga u cestovnom prometu
32.	Požari na motornim vozilima koja prevoze opasne tvari i postupci gašenja
33.	Utjecaj odabira rute vatrogasnih vozila na vrijeme intervencije

MENTOR: Marko Lovrić, mag. ing. prometa

Red. br.	TEMA ZAVRŠNOG RADA
1.	Tehničko stanje i analiza rada voznog parka tvrtke
2.	Organizacija prijevoza tereta u unutarnjem prijevozu
3.	Organizacija prijevoza tereta u međunarodnom prijevozu
4.	Analiza prijevoznog procesa u transportnom poduzeću
5.	Sustav održavanja voznog parka
6.	Eksploatacijske karakteristike i održavanje voznog parka Vatrogasne postrojbe
7.	Organizacija održavanja cesta
8.	Uloga tahografa u prijevoznom procesu
9.	Analiza podataka iz tahografa
10.	Mjerenje iskoristivosti voznog parka u transportnom poduzeću
11.	Dokumentacija u prijevozu tereta
12.	Uređaji za ispitivanje tehničke ispravnosti vozila

13.	Analiza udjela električnih vozila u prometu – usporedba zemalja EU
14.	Tehnički pregled vozila s osvrtom na sustav za zaustavljanje vozila N kategorije
15.	Tehnički pregled vozila s osvrtom na sustav za zaustavljanje vozila M1 kategorije
16.	Pneumatici, proizvodnja, konstrukcija i uloga u prometu.
17.	Utjecaj mjere ponovnog polaganja vozačkog ispita na razinu sigurnosti cestovnog prometa
18.	Analiza prolaznosti kandidata za vozače na ispitima u Sinju
19.	Horizontalna i vertikalna signalizacija u ulici -----
20.	Prijevoz kamionske pumpe za beton
21.	Prijevoz nadgrobni ploča
22.	Prijevoz tereta na paletama
23.	Prijevoz specijalnih tereta – tereta velike mase

2. Učenici temu za završni rad biraju najkasnije do 31. listopada 2026. godine bez obzira na planirani rok pristupanja obrani završnog rada.

Raynateljica:
Marica Barać, dipl. inž.

