



Tehnička škola Ruđera Boškovića Vinkovci, Vinkovci

(naziv, sjedište škole)

## Popis tema za završne radove

Mentor: Babić Antun

Redni broj	Datum prijave	Područje rada	Naziv teme	Praktičan rad
1.	17.10.2024.	Bravar-014133-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Čelični sat	
2.	17.10.2024.	Bravar-014133-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Polica (kovana bravarija)	
3.	17.10.2024.	Bravar-014133-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Stolica na lancima	
4.	17.10.2024.	Bravar-014133-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Klizna vrata (maketa)	
5.	17.10.2024.	Bravar-014133-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Čelično sunce	
6.	17.10.2024.	Bravar-014133-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Regal	
7.	17.10.2024.	Bravar-014133-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Jednokrlna vrata	
8.	17.10.2024.	Bravar-014133-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Radni stol	
9.	17.10.2024.	CNC operater / CNC operaterka-012703-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Izrada valjkaste kutije	
10.	17.10.2024.	CNC operater / CNC operaterka-012703-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Izrada kvadratne kutije	
11.	20.10.2024.	Automehaničar-014233-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Katalizatori (Zamjena katalizatora)	DA
12.	20.10.2024.	Automehaničar-014233-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Dvotaktni Ottov motor (Zamjena klipnih prstena)	DA
13.	20.10.2024.	Automehaničar-014233-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Nabijanje motora (Zamjena turbopunjača)	DA
14.	20.10.2024.	Automehaničar-014233-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Kotači i pneumatici (Balansiranje kotača)	DA
15.	20.10.2024.	Automehaničar-014233-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Razvodni mehanizam (Zamjena zupčastog remena)	DA

U Vinkovcima \_\_\_\_\_ 21.10.2024. \_\_\_\_\_ godine

Zlatko Ruščić, dipl.ing.el.

(Predsjednik školskog prosudbenog odbora)



Tehnička škola Ruđera Boškovića Vinkovci, Vinkovci

(naziv, sjedište škole)

## Popis tema za završne radove

Mentor: Babić Karlo

Redni broj	Datum prijave	Područje rada	Naziv teme	Praktičan rad
1.	19.10.2024.	CNC operater / CNC operaterka-012703-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Izrada 3D modela, CAM programa i predmeta na CNC glodalici prema crtežu br. 4 s industrijske prakse	DA
2.	19.10.2024.	CNC operater / CNC operaterka-012703-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Izrada 3D modela, CAM programa i predmeta na CNC glodalici prema crtežu br. 10	DA
3.	19.10.2024.	CNC operater / CNC operaterka-012703-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Izrada 3D modela, CAM programa i predmeta na CNC glodalici - proizvoljan odabir crteža	DA
4.	19.10.2024.	CNC operater / CNC operaterka-012703-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Izrada 3D modela, CAM programa i predmeta na CNC glodalici prema crtežu 1096	DA
5.	19.10.2024.	CNC operater / CNC operaterka-012703-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Izrada 3D modela, CAM programa i predmeta na CNC glodalici - privjesak križa	DA
6.	19.10.2024.	CNC operater / CNC operaterka-012703-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Izrada 3D modela, CAM programa i predmeta na CNC glodalici prema crtežu br. 972	DA
7.	19.10.2024.	CNC operater / CNC operaterka-012703-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Izrada 3D modela, CAM programa i predmeta na CNC glodalici prema crtežu br.1062	DA
8.	19.10.2024.	CNC operater / CNC operaterka-012703-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Izrada 3D modela, CAM programa i predmeta na CNC glodalici prema crtežu br. 979	DA
9.	19.10.2024.	CNC operater / CNC operaterka-012703-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Izrada 3D modela, CAM programa i predmeta na CNC glodalici prema crtežu br. 1023	DA
10.	19.10.2024.	CNC operater / CNC operaterka-012703-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Izrada 3D modela, CAM programa i predmeta na CNC glodalici prema crtežu slobodnog odabira	DA
11.	19.10.2024.	CNC operater / CNC operaterka-012703-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Izrada 3D modela, CAM programa i predmeta na CNC glodalici prema crtežu br. 991	DA
12.	19.10.2024.	CNC operater / CNC operaterka-012703-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Izrada 3D modela, CAM programa i predmeta na CNC glodalici prema crtežu br. 11	DA
13.	19.10.2024.	CNC operater / CNC operaterka-012703-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Izrada 3D modela, CAM programa i predmeta na CNC glodalici prema crtežu br. 1008	DA
14.	19.10.2024.	CNC operater / CNC operaterka-012703-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Izrada 3D modela, CAM programa i predmeta na CNC glodalici prema crtežu br.12	DA
15.	19.10.2024.	CNC operater / CNC operaterka-012703-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Izrada 3D modela, CAM programa i predmeta na CNC glodalici prema crtežu br. 1024	DA

U Vinkovcima \_\_\_\_\_ 21.10.2024. \_\_\_\_\_ godine

Zlatko Ruščić, dipl.ing.el.

(Predsjednik školskog prosudbenog odbora)



Tehnička škola Ruđera Boškovića Vinkovci, Vinkovci

(naziv, sjedište škole)

## Popis tema za završne radove

Mentor: Barac Igor

Redni broj	Datum prijave	Područje rada	Naziv teme	Praktičan rad
1.	20.10.2024.	Elektroinstalater-042133-Elektrotehnika i računalstvo	Podatkovni prijenos u vozilu	DA
2.	20.10.2024.	Elektroinstalater-042133-Elektrotehnika i računalstvo	Izvođenje elektro instalacije prizemnice ili stana	DA
3.	20.10.2024.	Elektroinstalater-042133-Elektrotehnika i računalstvo	Ugradnja i spajanje razdjelnice s automatskim osiguračima	DA
4.	20.10.2024.	Elektroinstalater-042133-Elektrotehnika i računalstvo	Izvođenje gromobranske instalacije	DA
5.	20.10.2024.	Elektroinstalater-042133-Elektrotehnika i računalstvo	Izvođenje instalacije interfona	DA
6.	20.10.2024.	Elektroinstalater-042133-Elektrotehnika i računalstvo	Izrada antenske instalacije	DA
7.	20.10.2024.	Elektroinstalater-042133-Elektrotehnika i računalstvo	Izrada elektroenergetskog priključka objekta. Ugradnja i spajanje KPMO ormarića	DA
8.	20.10.2024.	Elektroinstalater-042133-Elektrotehnika i računalstvo	Instalacija svjetiljke javne rasvjete na rasvjetnom stupu.	DA
9.	20.10.2024.	Elektroinstalater-042133-Elektrotehnika i računalstvo	Izrada sklopa za promjenu smjera vrtnje asinkronog motora	DA
10.	20.10.2024.	Elektroinstalater-042133-Elektrotehnika i računalstvo	Izrada sklopa za regulaciju brzine vrtnje asinkronog motora frekventnim regulatorom	DA
11.	20.10.2024.	Elektroinstalater-042133-Elektrotehnika i računalstvo	Izrada vatrodajnog sustava	DA
12.	20.10.2024.	Elektroinstalater-042133-Elektrotehnika i računalstvo	Izrada i spajanje mrežne instalacije informatike	DA
13.	20.10.2024.	Elektroinstalater-042133-Elektrotehnika i računalstvo	Izrada instalacije fotonaponske elektrane	DA
14.	20.10.2024.	Elektroinstalater-042133-Elektrotehnika i računalstvo	Izvođenje nadžbukne instalacije obrtničke radionice ili industrijske hale	DA
15.	20.10.2024.	Elektroinstalater-042133-Elektrotehnika i računalstvo	Izrada instalacije razdjelnice zajedničke potrošnje	DA

U Vinkovcima \_\_\_\_\_ 21.10.2024. \_\_\_\_\_ godine

Zlatko Ruščić, dipl.ing.el.

(Predsjednik školskog prosudbenog odbora)



Tehnička škola Ruđera Boškovića Vinkovci, Vinkovci

(naziv, sjedište škole)

## Popis tema za završne radove

Mentor: Bečvardi Mario

Redni broj	Datum prijave	Područje rada	Naziv teme	Praktičan rad
1.	16.10.2024.	Monter suhe gradnje-133833-Graditeljstvo i geodezija	Oblaganje potkrovlja gipskartonskim pločama	DA
2.	16.10.2024.	Monter suhe gradnje-133833-Graditeljstvo i geodezija	Vrste i načini izvedbe spuštenih stropova	DA
3.	16.10.2024.	Monter suhe gradnje-133833-Graditeljstvo i geodezija	Svrha i načini izvedbe instalacijskih zidova	DA
4.	16.10.2024.	Monter suhe gradnje-133833-Graditeljstvo i geodezija	Postupak izvedbe suhog estriha	DA
5.	16.10.2024.	Monter suhe gradnje-133833-Graditeljstvo i geodezija	Zakrivljeni zidovi u suhoj gradnji	DA
6.	16.10.2024.	Monter suhe gradnje-133833-Graditeljstvo i geodezija	Spušteni stropovi u više nivoa	DA
7.	16.10.2024.	Monter suhe gradnje-133833-Graditeljstvo i geodezija	Povišeni (kompjutorski) podovi	DA
8.	16.10.2024.	Monter suhe gradnje-133833-Graditeljstvo i geodezija	Oblaganje zidova gipskartonskim pločama	DA
9.	16.10.2024.	Monter suhe gradnje-133833-Graditeljstvo i geodezija	Pregradni zidovi u suhoj gradnji	DA

U Vinkovcima \_\_\_\_\_ 21.10.2024. \_\_\_\_\_ godine

Zlatko Ruščić, dipl.ing.el.

(Predsjednik školskog prosudbenog odbora)



Tehnička škola Ruđera Boškovića Vinkovci, Vinkovci

(naziv, sjedište škole)

## Popis tema za završne radove

Mentor: Belović Jožef

Redni broj	Datum prijave	Područje rada	Naziv teme	Praktičan rad
1.	20.10.2024.	Elektrotehničar-040104-Elektrotehnika i računalstvo	Energetske klase kućanskih aparata	NE
2.	20.10.2024.	Elektrotehničar-040104-Elektrotehnika i računalstvo	Tranzistorska sklopka	DA
3.	20.10.2024.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Steinmetzov spoj	DA
4.	20.10.2024.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Zaštita transformatora od kratkog spoja	NE
5.	20.10.2024.	Elektrotehničar-040104-Elektrotehnika i računalstvo	Proračun gubitaka transformatora	NE
6.	20.10.2024.	Elektrotehničar-040104-Elektrotehnika i računalstvo	Usporedba tarifnih modela	NE
7.	20.10.2024.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Dinamičke karakteristike elektromotora	NE
8.	20.10.2024.	Elektrotehničar-040104-Elektrotehnika i računalstvo	Usporedba klasa pojačala	NE
9.	20.10.2024.	Elektrotehničar-040104-Elektrotehnika i računalstvo	Vođenje EES	NE

U Vinkovcima \_\_\_\_\_ 21.10.2024. \_\_\_\_\_ godine

Zlatko Ruščić, dipl.ing.el.

(Predsjednik školskog prosudbenog odbora)











Tehnička škola Ruđera Boškovića Vinkovci, Vinkovci

(naziv, sjedište škole)

## Popis tema za završne radove

Mentor: Igor Farbaš

Redni broj	Datum prijave	Područje rada	Naziv teme	Praktičan rad
1.	20.10.2024.	Elektrotehničar-040104-Elektrotehnika i računalstvo	Projektiranje električne rasvjete obiteljske kuće u DIALux-u	NE
2.	20.10.2024.	Elektrotehničar-040104-Elektrotehnika i računalstvo	Projektiranje električne rasvjete obiteljske kuće u DIALux-u	NE
3.	20.10.2024.	Elektrotehničar-040104-Elektrotehnika i računalstvo	Projektiranje električne instalacije obiteljske kuće	NE
4.	20.10.2024.	Elektrotehničar-040104-Elektrotehnika i računalstvo	Projektiranje električne instalacije obiteljske kuće	NE
5.	20.10.2024.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	PROFIBUS	NE
6.	20.10.2024.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	PROFINET	NE
7.	20.10.2024.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Sekvencijsko upravljanje bojlerima pomoću LOGO!-a	DA
8.	20.10.2024.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Upravljanje industrijskim vratima pomoću LOGO!-a	DA
9.	20.10.2024.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Upravljanje crpkom za kišnicu pomoću LOGO!-a	NE

U Vinkovcima \_\_\_\_\_ 21.10.2024. \_\_\_\_\_ godine

Zlatko Ruščić, dipl.ing.el.

(Predsjednik školskog prosudbenog odbora)



Tehnička škola Ruđera Boškovića Vinkovci, Vinkovci

(naziv, sjedište škole)

## Popis tema za završne radove

Mentor: Jančić Ivan

Redni broj	Datum prijave	Područje rada	Naziv teme	Praktičan rad
1.	17.10.2024.	Strojarski računalni tehničar-015324-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Tokarenje osovinice 1	
2.	17.10.2024.	Strojarski računalni tehničar-015324-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Tokarenje osovinice 2	
3.	17.10.2024.	Strojarski računalni tehničar-015324-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Tokarenje konture 1	
4.	17.10.2024.	Strojarski računalni tehničar-015324-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Glodanje znak RH	
5.	17.10.2024.	Strojarski računalni tehničar-015324-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Glodanje konture 1	
6.	17.10.2024.	Strojarski računalni tehničar-015324-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Tema po izboru učenika iz područja CNC tokarenja	
7.	17.10.2024.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Tokarenje osovinice 1	
8.	17.10.2024.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Tokarenje osovinice 2	
9.	17.10.2024.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Tokarenje konture 1	
10.	17.10.2024.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Tokarenje konture 2	
11.	17.10.2024.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Tokarenje šahovske figure	
12.	17.10.2024.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Tema po izboru učenika iz područja CNC tokarenja	

U Vinkovcima \_\_\_\_\_ 21.10.2024. \_\_\_\_\_ godine

Zlatko Ruščić, dipl.ing.el.

(Predsjednik školskog prosudbenog odbora)



Tehnička škola Ruđera Boškovića Vinkovci, Vinkovci

(naziv, sjedište škole)

## Popis tema za završne radove

Mentor: Knežević Igor

Redni broj	Datum prijave	Područje rada	Naziv teme	Praktičan rad
1.	16.10.2024.	Keramičar-oblagač-133633-Graditeljstvo i geodezija	Priprema podloge i postavljanje keramičkih pločica na podove.	DA
2.	16.10.2024.	Keramičar-oblagač-133633-Graditeljstvo i geodezija	Priprema podloge i postavljanje keramičkih pločica na zidove.	DA
3.	16.10.2024.	Keramičar-oblagač-133633-Graditeljstvo i geodezija	Izrada 3D mozaika od otpada keramičkih pločica i postavljanje na stup.	DA
4.	16.10.2024.	Keramičar-oblagač-133633-Graditeljstvo i geodezija	Priprema podloge i postavljanje keramičkih pločica na stepenice.	DA
5.	16.10.2024.	Keramičar-oblagač-133633-Graditeljstvo i geodezija	Izrada podloge pod nagibom i postavljanje keramičkih pločica ( walk-in tuš kabina)	DA
6.	16.10.2024.	Keramičar-oblagač-133633-Graditeljstvo i geodezija	Priprema podloge i postavljanje keramičkih pločica na terasi.	DA
7.	16.10.2024.	Keramičar-oblagač-133633-Graditeljstvo i geodezija	Izrada i postavljanje glazure	DA
8.	16.10.2024.	Keramičar-oblagač-133633-Graditeljstvo i geodezija	Oblaganje podova kamenom	DA
9.	16.10.2024.	Keramičar-oblagač-133633-Graditeljstvo i geodezija	Priprema podloge i postavljanje kamena na zid	DA

U Vinkovcima \_\_\_\_\_ 21.10.2024. \_\_\_\_\_ godine

Zlatko Ruščić, dipl.ing.el.

(Predsjednik školskog prosudbenog odbora)



Tehnička škola Ruđera Boškovića Vinkovci, Vinkovci

(naziv, sjedište škole)

## Popis tema za završne radove

Mentor: Kordić Lidija

Redni broj	Datum prijave	Područje rada	Naziv teme	Praktičan rad
1.	19.10.2024.	Arhitektonski tehničar-131204-Graditeljstvo i geodezija	Projekt organizacije građenja za obiteljsku kuću podloge 1	NE
2.	19.10.2024.	Arhitektonski tehničar-131204-Graditeljstvo i geodezija	Projekt organizacije građenja za obiteljsku kuću podloge 2	NE
3.	19.10.2024.	Arhitektonski tehničar-131204-Graditeljstvo i geodezija	Projekt organizacije građenja za obiteljsku kuću podloge 3	NE
4.	19.10.2024.	Arhitektonski tehničar-131204-Graditeljstvo i geodezija	Projekt organizacije građenja za obiteljsku kuću podloge 4	NE
5.	19.10.2024.	Arhitektonski tehničar-131204-Graditeljstvo i geodezija	Projekt organizacije građenja za obiteljsku kuću podloge 5	NE
6.	19.10.2024.	Arhitektonski tehničar-131204-Graditeljstvo i geodezija	Projekt organizacije građenja za obiteljsku kuću podloge 6	NE
7.	19.10.2024.	Građevinski tehničar-131104-Graditeljstvo i geodezija	Projekt organizacije građenja za obiteljsku kuću podloge 7	NE
8.	19.10.2024.	Građevinski tehničar-131104-Graditeljstvo i geodezija	Projekt organizacije građenja za obiteljsku kuću podloge 8	NE
9.	19.10.2024.	Građevinski tehničar-131104-Graditeljstvo i geodezija	Projekt organizacije građenja za obiteljsku kuću podloge 9	NE
10.	19.10.2024.	Građevinski tehničar-131104-Graditeljstvo i geodezija	Projekt organizacije građenja za obiteljsku kuću podloge 10	NE
11.	19.10.2024.	Građevinski tehničar-131104-Graditeljstvo i geodezija	Projekt organizacije građenja za obiteljsku kuću podloge 11	NE
12.	19.10.2024.	Građevinski tehničar-131104-Graditeljstvo i geodezija	Projekt organizacije građenja za obiteljsku kuću podloge 12	NE

U Vinkovcima \_\_\_\_\_ 21.10.2024. \_\_\_\_\_ godine

Zlatko Ruščić, dipl.ing.el.

(Predsjednik školskog prosudbenog odbora)



Tehnička škola Ruđera Boškovića Vinkovci, Vinkovci

(naziv, sjedište škole)

## Popis tema za završne radove

Mentor: Kratofil Tibor

Redni broj	Datum prijave	Područje rada	Naziv teme	Praktičan rad
1.	17.10.2024.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Navigacija mobilnih robota u nepoznatim okruženjima	NE
2.	17.10.2024.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Optimizacija planiranja putanja za višerobotske sustave	NE
3.	17.10.2024.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Usporedba i analiza preciznosti robota različitih proizvođača	NE
4.	17.10.2024.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Komunikacija između mobilnih robota	NE
5.	17.10.2024.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Energetska učinkovitost mobilnih robota	NE
6.	17.10.2024.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Sigurnosni sustavi za interakciju čovjeka i industrijskog robota	NE
7.	17.10.2024.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Uloga umjetne inteligencije u prediktivnom održavanju industrijskih robota	NE
8.	17.10.2024.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Primjena mobilnih robota u industrijskim okruženjima za automatizaciju logistike	NE
9.	17.10.2024.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Kolaborativni rad mobilnih i industrijskih robota u pametnim tvornicama	NE

U Vinkovcima \_\_\_\_\_ 21.10.2024. \_\_\_\_\_ godine

Zlatko Ruščić, dipl.ing.el.

(Predsjednik školskog prosudbenog odbora)



Tehnička škola Ruđera Boškovića Vinkovci, Vinkovci

(naziv, sjedište škole)

## Popis tema za završne radove

Mentor: Krsnik-Vinković Zdenka

Redni broj	Datum prijave	Područje rada	Naziv teme	Praktičan rad
1.	20.10.2024.	Autoelektričar-042233-Elektrotehnika i računalstvo	Common Rail sustav ubrizgavanja	
2.	20.10.2024.	Autoelektričar-042233-Elektrotehnika i računalstvo	Utvrđivanje i otklanjanje kvara na sustavu rasvjete	
3.	20.10.2024.	Autoelektričar-042233-Elektrotehnika i računalstvo	Električna instalacija traktora	
4.	20.10.2024.	Autoelektričar-042233-Elektrotehnika i računalstvo	Mjerenje, testiranje, autodijagnostika	
5.	20.10.2024.	Autoelektričar-042233-Elektrotehnika i računalstvo	Autodijagnostički program AUTOCOM	
6.	20.10.2024.	Autoelektričar-042233-Elektrotehnika i računalstvo	Ugradnja parkirnih senzora na vozilo	
7.	20.10.2024.	Autoelektričar-042233-Elektrotehnika i računalstvo	Utvrđivanje i otklanjanje kvara na električnim podizačima stakala	
8.	20.10.2024.	Autoelektričar-042233-Elektrotehnika i računalstvo	Ugradnja centralnog zaključavanja	
9.	20.10.2024.	Autoelektričar-042233-Elektrotehnika i računalstvo	Senzori u sustavima ubrizgavanja , uloga, princip djelovanja, kvarovi, otklanjanje kvarova	
10.	20.10.2024.	Autoelektričar-042233-Elektrotehnika i računalstvo	Ugradnja električne instalacije i elemenata za signalizaciju na prikolici	
11.	20.10.2024.	Autoelektričar-042233-Elektrotehnika i računalstvo	Električni izvori u vozilima	
12.	20.10.2024.	Autoelektričar-042233-Elektrotehnika i računalstvo	Senzori u PEP sustavima , uloga, princip djelovanja, kvarovi, otklanjanje kvarova	
13.	20.10.2024.	Autoelektričar-042233-Elektrotehnika i računalstvo	Utvrđivanje i otklanjanje kvara alternatora	
14.	20.10.2024.	Autoelektričar-042233-Elektrotehnika i računalstvo	Utvrđivanje i otklanjanje kvara klima uređaja	
15.	20.10.2024.	Autoelektričar-042233-Elektrotehnika i računalstvo	Utvrđivanje i otklanjanje kvara ABS-a	DA

U Vinkovcima \_\_\_\_\_ 21.10.2024. \_\_\_\_\_ godine

Zlatko Ruščić, dipl.ing.el.

(Predsjednik školskog prosudbenog odbora)



Tehnička škola Ruđera Boškovića Vinkovci, Vinkovci

(naziv, sjedište škole)

## Popis tema za završne radove

Mentor: Lolić Josip

Redni broj	Datum prijave	Područje rada	Naziv teme	Praktičan rad
1.	20.10.2024.	Automehaničar-014233-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Pumpe goriva kod Otto motora (Zamjena pumpe goriva)	DA
2.	20.10.2024.	Automehaničar-014233-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Pročistači (Zamjena ulja, pročistača zraka, pročistača ulja i pročistača peludi)	DA
3.	20.10.2024.	Automehaničar-014233-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Hlađenje motora (Zamjena vodene pumpe)	DA
4.	20.10.2024.	Automehaničar-014233-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Dizelov četverotaktni motor (Zamjena pumpe visokog tlaka)	DA
5.	20.10.2024.	Automehaničar-014233-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Automatski mjenjači (Zamjena automatskog mjenjača)	DA
6.	20.10.2024.	Automehaničar-014233-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Amortizeri (Zamjena amortizera)	DA
7.	20.10.2024.	Autoelektričar-042233-Elektrotehnika i računalstvo	Disk kočnice (Zamjena diska i kočnih pločica)	DA
8.	20.10.2024.	Automehaničar-014233-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Bubanj kočnice (Zamjena kočnih papučica)	DA
9.	20.10.2024.	Automehaničar-014233-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Brizgaljke (Zamjena brizgaljki)	DA
10.	20.10.2024.	Automehaničar-014233-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Svjećice (Zamjena svjećica)	DA
11.	20.10.2024.	Automehaničar-014233-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Spojke (Zamjena seta tarne tanjuraste spojke)	DA
12.	20.10.2024.	Automehaničar-014233-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Zglobni prijenosnici (Zamjena kardanskog vratila)	DA
13.	20.10.2024.	Automehaničar-014233-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Diferencijal (Zamjena diferencijala)	DA
14.	21.10.2024.	Automehaničar-014233-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Opruge ovjesa kotača (Zamjena zavojne opruge)	DA
15.	20.10.2024.	Automehaničar-014233-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Elektronički regulacijski sustavi kočenja (Zamjena senzora ABS-a)	DA

U Vinkovcima \_\_\_\_\_ 21.10.2024. \_\_\_\_\_ godine

Zlatko Ruščić, dipl.ing.el.

(Predsjednik školskog prosudbenog odbora)







Tehnička škola Ruđera Boškovića Vinkovci, Vinkovci

(naziv, sjedište škole)

## Popis tema za završne radove

Mentor: Luketić Iva

Redni broj	Datum prijave	Područje rada	Naziv teme	Praktičan rad
1.	17.10.2024.	CNC operater / CNC operaterka-012703-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Izrada 3D modela, CAM programa i predmeta na CNC glodalici prema crtežu 1 s industrijske prakse	DA
2.	17.10.2024.	CNC operater / CNC operaterka-012703-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Izrada 3D modela, CAM programa i predmeta na CNC glodalici prema crtežu 2 s industrijske prakse	DA
3.	17.10.2024.	CNC operater / CNC operaterka-012703-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Izrada 3D modela, CAM programa i predmeta na CNC glodalici prema crtežu 3 s industrijske prakse	DA
4.	17.10.2024.	CNC operater / CNC operaterka-012703-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Izrada 3D modela, CAM programa i predmeta na CNC glodalici prema crtežu 4 s industrijske prakse	DA
5.	17.10.2024.	CNC operater / CNC operaterka-012703-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Izrada 3D modela, CAM programa i predmeta na CNC glodalici prema crtežu 5 s industrijske prakse	DA
6.	17.10.2024.	CNC operater / CNC operaterka-012703-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Tema po izboru učenika iz područja CNC glodanja	DA
7.	17.10.2024.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Općenito o mikro elektro -mehaničkom sustavu	NE
8.	17.10.2024.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Biosenzori	NE
9.	17.10.2024.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Aktuatori	NE
10.	17.10.2024.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Minijaturni pneumatski cilindar	NE
11.	17.10.2024.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Minijaturni upravljački elementi	NE
12.	17.10.2024.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Tema po izboru učenika iz područja mikro i nano mehatronike	NE

U Vinkovcima \_\_\_\_\_ 21.10.2024. \_\_\_\_\_ godine

Zlatko Ruščić, dipl.ing.el.

(Predsjednik školskog prosudbenog odbora)





Tehnička škola Ruđera Boškovića Vinkovci, Vinkovci

(naziv, sjedište škole)

## Popis tema za završne radove

Mentor: Mikuš Dino

Redni broj	Datum prijave	Područje rada	Naziv teme	Praktičan rad
1.	16.10.2024.	Instalater grijanja i klimatizacije-013633-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Obnovljivi izvori energije (Postavljanje solarnog grijanja)	
2.	16.10.2024.	Instalater grijanja i klimatizacije-013633-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Ventilacija (Montaža ventilacijskih kanala)	
3.	16.10.2024.	Instalater grijanja i klimatizacije-013633-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Klimatizacija (Montaža split sustava)	
4.	16.10.2024.	Instalater grijanja i klimatizacije-013633-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Klimatizacija (Montaža multisplit sustava)	
5.	20.10.2024.	Strojarski računalni tehničar-015324-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Obnovljivi izvori energije (energija sunca)	NE
6.	20.10.2024.	Strojarski računalni tehničar-015324-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Obnovljivi izvori energije (geotermalna energija)	NE
7.	20.10.2024.	Strojarski računalni tehničar-015324-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Obnovljivi izvori energije (energija vjetra)	NE
8.	20.10.2024.	Strojarski računalni tehničar-015324-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Obnovljivi izvori energije (biomasa i bioplin)	NE
9.	20.10.2024.	Strojarski računalni tehničar-015324-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Tema po izboru učenika	NE

U Vinkovcima \_\_\_\_\_ 21.10.2024. \_\_\_\_\_ godine

Zlatko Ruščić, dipl.ing.el.

(Predsjednik školskog prosudbenog odbora)





Tehnička škola Ruđera Boškovića Vinkovci, Vinkovci

(naziv, sjedište škole)

## Popis tema za završne radove

Mentor: Pavošević Marijan

Redni broj	Datum prijave	Područje rada	Naziv teme	Praktičan rad
1.	20.10.2024.	Elektrotehničar-040104-Elektrotehnika i računalstvo	Kvarovi i održavanje transformatora	NE
2.	20.10.2024.	Elektrotehničar-040104-Elektrotehnika i računalstvo	Analiza EES-a u RH	NE
3.	20.10.2024.	Elektrotehničar-040104-Elektrotehnika i računalstvo	Fotonaponski otočni sustav	NE
4.	20.10.2024.	Elektrotehničar-040104-Elektrotehnika i računalstvo	Energetska učinkovitost rasvjete	NE
5.	20.10.2024.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Senzori u vozilima (pogonski)	NE
6.	20.10.2024.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Senzori u vozilima (sigurnosni)	NE
7.	20.10.2024.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Oscilator	DA
8.	20.10.2024.	Elektrotehničar-040104-Elektrotehnika i računalstvo	Magnetski levitator	DA
9.	20.10.2024.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Tema po izboru učenika	NE

U Vinkovcima \_\_\_\_\_ 21.10.2024. \_\_\_\_\_ godine

Zlatko Ruščić, dipl.ing.el.

(Predsjednik školskog prosudbenog odbora)



Tehnička škola Ruđera Boškovića Vinkovci, Vinkovci

(naziv, sjedište škole)

## Popis tema za završne radove

Mentor: Pavušin Ines

Redni broj	Datum prijave	Područje rada	Naziv teme	Praktičan rad
1.	20.10.2024.	Građevinski tehničar-131104-Graditeljstvo i geodezija	Kružni tokovi	NE
2.	20.10.2024.	Građevinski tehničar-131104-Graditeljstvo i geodezija	Viseći i ovješeni mostovi	NE
3.	20.10.2024.	Građevinski tehničar-131104-Graditeljstvo i geodezija	Zemljani radovi u niskogradnji	NE
4.	20.10.2024.	Građevinski tehničar-131104-Graditeljstvo i geodezija	Proizvodnja, ugradnja i kontrola asfalta	NE
5.	20.10.2024.	Građevinski tehničar-131104-Graditeljstvo i geodezija	Miniranje u graditeljstvu	NE
6.	20.10.2024.	Građevinski tehničar-131104-Graditeljstvo i geodezija	Pelješki most	NE
7.	20.10.2024.	Građevinski tehničar-131104-Graditeljstvo i geodezija	Potporni zidovi u niskogradnji	NE
8.	20.10.2024.	Građevinski tehničar-131104-Graditeljstvo i geodezija	Pripremni radovi u niskogradnji-ispitivanje trase	NE
9.	20.10.2024.	Građevinski tehničar-131104-Graditeljstvo i geodezija	Prateći objekti na autocestama	NE
10.	20.10.2024.	Građevinski tehničar-131104-Graditeljstvo i geodezija	Podmorski tuneli	NE
11.	20.10.2024.	Građevinski tehničar-131104-Graditeljstvo i geodezija	Moderne željezničke konstrukcije	NE
12.	20.10.2024.	Građevinski tehničar-131104-Graditeljstvo i geodezija	Gradnja tunela	NE

U Vinkovcima \_\_\_\_\_ 21.10.2024. \_\_\_\_\_ godine

Zlatko Ruščić, dipl.ing.el.

(Predsjednik školskog prosudbenog odbora)



Tehnička škola Ruđera Boškovića Vinkovci, Vinkovci

(naziv, sjedište škole)

## Popis tema za završne radove

Mentor: Petričević Antun

Redni broj	Datum prijave	Područje rada	Naziv teme	Praktičan rad
1.	20.10.2024.	Arhitektonski tehničar-131204-Graditeljstvo i geodezija	Obiteljska kuća ( vila s puno dodatnih sadržaja ) 1	NE
2.	20.10.2024.	Arhitektonski tehničar-131204-Graditeljstvo i geodezija	Obiteljska kuća ( vila s puno dodatnih sadržaja ) 2	NE
3.	20.10.2024.	Arhitektonski tehničar-131204-Graditeljstvo i geodezija	Obiteljska kuća ( vila s puno dodatnih sadržaja ) 3	NE
4.	20.10.2024.	Arhitektonski tehničar-131204-Graditeljstvo i geodezija	Višestambena zgrada s 2 stana po stubištu	NE
5.	20.10.2024.	Arhitektonski tehničar-131204-Graditeljstvo i geodezija	Višestambena zgrada s 3 stana po stubištu	NE
6.	20.10.2024.	Arhitektonski tehničar-131204-Graditeljstvo i geodezija	Galerijska višestambena zgrada/ Višestambena zgrada na terasama	NE
7.	20.10.2024.	Arhitektonski tehničar-131204-Graditeljstvo i geodezija	Hotel	NE
8.	20.10.2024.	Arhitektonski tehničar-131204-Graditeljstvo i geodezija	Škola	NE
9.	20.10.2024.	Arhitektonski tehničar-131204-Graditeljstvo i geodezija	Vrtić	NE
10.	20.10.2024.	Arhitektonski tehničar-131204-Graditeljstvo i geodezija	Javna zgrada po vlastitom izboru (banka, ambulanta, trgovina...)	NE
11.	20.10.2024.	Arhitektonski tehničar-131204-Graditeljstvo i geodezija	Višegeneracijska obiteljska kuća ( s dodatnim sadržajima)	NE
12.	20.10.2024.	Arhitektonski tehničar-131204-Graditeljstvo i geodezija	Urbana vila s tri stana	NE

U Vinkovcima \_\_\_\_\_ 21.10.2024. \_\_\_\_\_ godine

Zlatko Ruščić, dipl.ing.el.

(Predsjednik školskog prosudbenog odbora)







Tehnička škola Ruđera Boškovića Vinkovci, Vinkovci

(naziv, sjedište škole)

## Popis tema za završne radove

Mentor: Pokas Andreja

Redni broj	Datum prijave	Područje rada	Naziv teme	Praktičan rad
1.	20.10.2024.	Građevinski tehničar-131104-Graditeljstvo i geodezija	Hidrološke pojave ( mjerjenja, grafički prikazi, predviđanja štetnog djelovanja)	
2.	20.10.2024.	Građevinski tehničar-131104-Graditeljstvo i geodezija	Hidraulička mjerjenja i mjerni instrumenti	
3.	20.10.2024.	Građevinski tehničar-131104-Graditeljstvo i geodezija	Onečišćenje i zaštita hidrosfere ( degradacija, kemijski imapakt na okoliš, upravljanje zaštitom)	
4.	20.10.2024.	Građevinski tehničar-131104-Graditeljstvo i geodezija	Istjecanje tekućine kroz male i velike otvore i preko prelivnih brana)	
5.	20.10.2024.	Građevinski tehničar-131104-Graditeljstvo i geodezija	Pitka voda u RH ( izvori, dostupnost, potrošnja, sustavi, pročišćavanje)	
6.	20.10.2024.	Građevinski tehničar-131104-Graditeljstvo i geodezija	Preljevi ( mjerni kanali ,preljevne brane ,HE)	
7.	20.10.2024.	Građevinski tehničar-131104-Graditeljstvo i geodezija	Vodopskrba ( tipovi, cjevovodi, materijali, hidraulički udar )	
8.	20.10.2024.	Građevinski tehničar-131104-Graditeljstvo i geodezija	Vodopremnici ( namjena, vrste, projektiranje, izvedba, kontrola)	
9.	20.10.2024.	Građevinski tehničar-131104-Graditeljstvo i geodezija	Odvodnja otpadnih voda ( tipovi, cjevovodi, materijali, projektiranje nivelete kanala)	
10.	20.10.2024.	Građevinski tehničar-131104-Graditeljstvo i geodezija	Oporaba i recikliranje upotrijebljene vode ( ponovna uporaba vode i korisnog mulja u graditeljstvu)	
11.	20.10.2024.	Građevinski tehničar-131104-Graditeljstvo i geodezija	Regulacija vodotoka ( regulacijski radovi i izvedba)	
12.	20.10.2024.	Arhitektonski tehničar-131204-Graditeljstvo i geodezija	Izračun AB ploča s glavnom armaturom u jednom smjeru ( opis postupka sa izačunom konkretnog zadatka)	
13.	20.10.2024.	Arhitektonski tehničar-131204-Graditeljstvo i geodezija	Prednapeti beton	
14.	20.10.2024.	Arhitektonski tehničar-131204-Graditeljstvo i geodezija	Postupak dimenzioniranja AB nosivih elemenata naprezanih savijanjem)	
15.	20.10.2024.	Arhitektonski tehničar-131204-Graditeljstvo i geodezija	Armirani beton u graditeljstvu	

U Vinkovcima \_\_\_\_\_ 21.10.2024. \_\_\_\_\_ godine

Zlatko Ruščić, dipl.ing.el.

(Predsjednik školskog prosudbenog odbora)



Tehnička škola Ruđera Boškovića Vinkovci, Vinkovci

(naziv, sjedište škole)

## Popis tema za završne radove

Mentor: Potočki Rudolf

Redni broj	Datum prijave	Područje rada	Naziv teme	Praktičan rad
1.	17.10.2024.	Elektrotehničar-040104-Elektrotehnika i računalstvo	Centralna kompenzacija jalove snage u EES-u	NE
2.	17.10.2024.	Elektrotehničar-040104-Elektrotehnika i računalstvo	Pojedinačna kompenzacija jalove snage u EES-u	NE
3.	17.10.2024.	Elektrotehničar-040104-Elektrotehnika i računalstvo	Elektrovuča kod lokomotiva	NE
4.	17.10.2024.	Elektrotehničar-040104-Elektrotehnika i računalstvo	Mikromreže	NE
5.	17.10.2024.	Elektrotehničar-040104-Elektrotehnika i računalstvo	Punionice električnih vozila	NE
6.	17.10.2024.	Elektrotehničar-040104-Elektrotehnika i računalstvo	TeraBit V1	DA
7.	17.10.2024.	Elektrotehničar-040104-Elektrotehnika i računalstvo	Zaštita u rasklopnim postrojenjima	NE
8.	17.10.2024.	Elektrotehničar-040104-Elektrotehnika i računalstvo	Punjači električnih automobila	NE
9.	17.10.2024.	Elektrotehničar-040104-Elektrotehnika i računalstvo	Projektiranje fotonaponskih sustava	NE

U Vinkovcima \_\_\_\_\_ 21.10.2024. \_\_\_\_\_ godine

Zlatko Ruščić, dipl.ing.el.

(Predsjednik školskog prosudbenog odbora)





Tehnička škola Ruđera Boškovića Vinkovci, Vinkovci

(naziv, sjedište škole)

## Popis tema za završne radove

Mentor: Smolčić Davor

Redni broj	Datum prijave	Područje rada	Naziv teme	Praktičan rad
1.	16.10.2024.	Instalater grijanja i klimatizacije-013633-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Grijanje zatvorenih prostora (Montaža pločastog čeličnog radijatora)	
2.	16.10.2024.	Instalater grijanja i klimatizacije-013633-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Energenti u sustavu grijanja i izgaranja (Montaža člankastog aluminijskog radijatora)	
3.	16.10.2024.	Instalater grijanja i klimatizacije-013633-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Centralno grijanje na tekuća goriva (Montaža kotla na tekuće gorivo)	
4.	16.10.2024.	Instalater grijanja i klimatizacije-013633-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Centralno grijanje na kruta goriva (Montaža kotla na kruto gorivo)	
5.	16.10.2024.	Instalater grijanja i klimatizacije-013633-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Centralno grijanje na plinska goriva (Montaža kombi bojlera)	
6.	16.10.2024.	Instalater grijanja i klimatizacije-013633-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Parni sustavi grijanja (Montaža cijevnog radijatora)	
7.	16.10.2024.	Instalater grijanja i klimatizacije-013633-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Vrelouljni sustavi grijanja (Montaža člankastog radijatora od sivog lijeva)	
8.	16.10.2024.	Instalater grijanja i klimatizacije-013633-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Grijanje toplim zrakom (Montaža ventilokonvektora)	
9.	16.10.2024.	Instalater grijanja i klimatizacije-013633-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Kombinirani grijači tople vode na dimnjak (Montaža kombiniranog grijača tople vode na dimnjak)	
10.	16.10.2024.	Instalater grijanja i klimatizacije-013633-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Kombinirani grijači tople vode fasadne izvedbe (Montaža kombiniranog grijača tople vode fasadne izvedbe)	
11.	16.10.2024.	Instalater grijanja i klimatizacije-013633-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Protočni grijači tople vode (Montaža protočnog grijača tople vode)	
12.	16.10.2024.	Instalater grijanja i klimatizacije-013633-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Podno grijanje (Postavljanje podnog grijanja)	
13.	16.10.2024.	Instalater grijanja i klimatizacije-013633-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Stropno grijanje (Montaža stropnog grijanja)	
14.	16.10.2024.	Instalater grijanja i klimatizacije-013633-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Dijelovi sustava centralnog grijanja (Ugradnja ekspanzijske posude)	
15.	16.10.2024.	Instalater grijanja i klimatizacije-013633-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Grijača tijela (Montaža pločastog čeličnog radijatora)	

U Vinkovcima \_\_\_\_\_ 21.10.2024. \_\_\_\_\_ godine

Zlatko Ruščić, dipl.ing.el.

(Predsjednik školskog prosudbenog odbora)



Tehnička škola Ruđera Boškovića Vinkovci, Vinkovci

(naziv, sjedište škole)

## Popis tema za završne radove

Mentor: Šepić Zdenko

Redni broj	Datum prijave	Područje rada	Naziv teme	Praktičan rad
1.	18.10.2024.	Elektroničar-mehaničar-042433-Elektrotehnika i računalstvo	IZRADA ELEKTRONIČKIH SKLOPOVA (UČILA ZA NASTAVU)	
2.	18.10.2024.	Elektroničar-mehaničar-042433-Elektrotehnika i računalstvo	IZRADA ELEKTRONIČKOG SATA	
3.	18.10.2024.	Elektroničar-mehaničar-042433-Elektrotehnika i računalstvo	IZRADA MULTI FUNKCIONALNOG ZVUČNIKA	
4.	18.10.2024.	Elektroničar-mehaničar-042433-Elektrotehnika i računalstvo	IZRADA SOLARNOG PUNJAČA	
5.	18.10.2024.	Elektroničar-mehaničar-042433-Elektrotehnika i računalstvo	IZRADA VU METRA	
6.	18.10.2024.	Elektroničar-mehaničar-042433-Elektrotehnika i računalstvo	IZRADA DALJNSKO UPRAVLJANOG MODELA PLOVILA	
7.	18.10.2024.	Elektroničar-mehaničar-042433-Elektrotehnika i računalstvo	RFID BRAVA	
8.	18.10.2024.	Elektroničar-mehaničar-042433-Elektrotehnika i računalstvo	IZRADA ELEKTROMOTORA	
9.	18.10.2024.	Elektroničar-mehaničar-042433-Elektrotehnika i računalstvo	UPRAVLJANJE SERVO MOTOROM	
10.	18.10.2024.	Elektroničar-mehaničar-042433-Elektrotehnika i računalstvo	UPRAVLJANJE KORAČNIM MOTOROM	

U Vinkovcima \_\_\_\_\_ 21.10.2024. \_\_\_\_\_ godine

Zlatko Ruščić, dipl.ing.el.

(Predsjednik školskog prosudbenog odbora)



Tehnička škola Ruđera Boškovića Vinkovci, Vinkovci

(naziv, sjedište škole)

## Popis tema za završne radove

Mentor: Šimunović Krunoslav

Redni broj	Datum prijave	Područje rada	Naziv teme	Praktičan rad
1.	20.10.2024.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	SCADA sustavi	NE
2.	20.10.2024.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	PLC sustavi	NE
3.	20.10.2024.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Mjemi pretvornici	NE
4.	20.10.2024.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Solarni sustavi	NE
5.	20.10.2024.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Sustavi automatskog upravljanja	NE
6.	20.10.2024.	tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Tiskane pločice	NE
7.	20.10.2024.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Teorijska tema po izboru učenika	NE
8.	20.10.2024.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Teorijska tema po izboru učenika	NE
9.	20.10.2024.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Praktični rad po izboru učenika	DA

U Vinkovcima \_\_\_\_\_ 21.10.2024. \_\_\_\_\_ godine

Zlatko Ruščić, dipl.ing.el.

(Predsjednik školskog prosudbenog odbora)



## Popis tema za završne radove

Mentor: Tomić Nelica

Redni broj	Datum prijave	Područje rada	Naziv teme	Praktičan rad
1.	20.10.2024.	Arhitektonski tehničar-131204-Graditeljstvo i geodezija	Toplinska izolacija građevina	NE
2.	20.10.2024.	Arhitektonski tehničar-131204-Graditeljstvo i geodezija	Energetska učinkovitost u graditeljstvu	NE
3.	20.10.2024.	Arhitektonski tehničar-131204-Graditeljstvo i geodezija	Stubišta - vanjske i unutarnje konstrukcije za svladavanje visinskih razlika	NE
4.	20.10.2024.	Arhitektonski tehničar-131204-Graditeljstvo i geodezija	Ravni krovovi	NE
5.	20.10.2024.	Arhitektonski tehničar-131204-Graditeljstvo i geodezija	Izvedbeni projekti i nacrti	NE
6.	20.10.2024.	Arhitektonski tehničar-131204-Graditeljstvo i geodezija	Međukatne konstrukcije - stropovi	NE
7.	20.10.2024.	Građevinski tehničar-131104-Graditeljstvo i geodezija	Oplata za betonske radove na građevini	NE
8.	20.10.2024.	Građevinski tehničar-131104-Graditeljstvo i geodezija	Hidroizolacija građevina i zaštita od štetnog djelovanja vode i vlage	NE
9.	20.10.2024.	Građevinski tehničar-131104-Graditeljstvo i geodezija	Nadvoji	NE
10.	20.10.2024.	Građevinski tehničar-131104-Graditeljstvo i geodezija	Zidane konstrukcije	NE
11.	20.10.2024.	Građevinski tehničar-131104-Graditeljstvo i geodezija	Pokrovi kosih krovova	NE
12.	20.10.2024.	Građevinski tehničar-131104-Graditeljstvo i geodezija	Dimenzioniranje AB ravne ploče (slobodno poduprte) sa armaturom u jednom smjeru za zadani tlocrt i presjek građevine	NE
13.	20.10.2024.	Građevinski tehničar-131104-Graditeljstvo i geodezija	Dimenzioniranje AB ravne ploče (slobodno poduprte preko jednog raspona s jednim prijepustom) sa armaturom u jednom smjeru za zadani tlocrt i presjek građevine	NE
14.	20.10.2024.	Građevinski tehničar-131104-Graditeljstvo i geodezija	Prednapinjanje betonskih konstrukcija	NE
15.	20.10.2024.	Građevinski tehničar-131104-Graditeljstvo i geodezija	Svojstva materijala armirano betonskih konstrukcija ( beton,čelik za armiranje i čelik za prednapinjanje)	NE

U Vinkovcima \_\_\_\_\_ 21.10.2024. \_\_\_\_\_ godine

Zlatko Ruščić, dipl.ing.el.

(Predsjednik školskog prosudbenog odbora)