

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.	17.10.2025.	Bravar-014133-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Grb RH	DA
2.	17.10.2025.	Bravar-014133-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Visoka klupa	DA
3.	17.10.2025.	Bravar-014133-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Rampa za stepenice	DA
4.	17.10.2025.	Bravar-014133-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Ploča koordinatnog sustava	DA
5.	17.10.2025.	Bravar-014133-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Kanta za smeće	DA
6.	17.10.2025.	Bravar-014133-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Most - maketa	DA
7.	17.10.2025.	Bravar-014133-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Jelen	DA
8.	17.10.2025.	Bravar-014133-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Ormar	DA
9.	17.10.2025.	Bravar-014133-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Sat	DA
10.	17.10.2025.	Bravar-014133-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Polica	DA
11.	17.10.2025.	Bravar-014133-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Kružne stepenice	DA
12.	17.10.2025.	Bravar-014133-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Ravne stepenice	DA
13.	17.10.2025.	CNC operater / CNC operaterka-012703-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Kutija za karte	DA
14.	17.10.2025.	CNC operater / CNC operaterka-012703-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Poklopac kutije za karte	DA
15.	17.10.2025.	CNC operater / CNC operaterka-012703-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Piramida	DA

U Vinkovcima 29.10.2025. godine

Zlatko Ruščić, dipl.ing.el.

(Predsjednik školskog prosudbenog odbora)

45959,7298148148



Popis tema za završne radove

Mentor: Babić Karlo

Redni broj	Datum prijave	Područje rada	Naziv teme	Praktičan rad
1.	20.10.2025.	CNC operater / CNC operaterka-012703-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Izrada 3D modela, plan stezanja, rezanja, CAM programa i predmeta na CNC stroju na industrijskoj praksi prema crtežu br. 3	
2.	20.10.2025.	CNC operater / CNC operaterka-012703-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Izrada 3D modela, plan stezanja, rezanja, CAM programa i predmeta na CNC stroju na industrijskoj praksi prema crtežu br. 4	
3.	20.10.2025.	CNC operater / CNC operaterka-012703-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Izrada 3D modela, plan stezanja, rezanja, CAM programa i predmeta na CNC stroju na industrijskoj praksi prema crtežu br. 5	
4.	20.10.2025.	CNC operater / CNC operaterka-012703-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Izrada 3D modela, plan stezanja, rezanja, CAM programa i predmeta na CNC stroju na industrijskoj praksi prema crtežu br. 6	
5.	20.10.2025.	CNC operater / CNC operaterka-012703-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Izrada 3D modela, plan stezanja, rezanja, CAM programa i predmeta na CNC stroju na industrijskoj praksi prema crtežu br. 7	
6.	20.10.2025.	CNC operater / CNC operaterka-012703-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Izrada 3D modela, plan stezanja, rezanja, CAM programa i predmeta na CNC stroju na industrijskoj praksi prema crtežu br. 8	
7.	20.10.2025.	CNC operater / CNC operaterka-012703-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Izrada 3D modela, plan stezanja, rezanja, CAM programa i predmeta na CNC stroju na industrijskoj praksi prema crtežu br. 9	
8.	20.10.2025.	CNC operater / CNC operaterka-012703-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Izrada 3D modela, plan stezanja, rezanja, CAM programa i predmeta na CNC glodalici slobodnim odabirom unutar dimenzija 200x120x30mm	
9.	20.10.2025.	CNC operater / CNC operaterka-012703-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Izrada 3D modela, plan stezanja, rezanja, CAM programa i predmeta na CNC glodalici prema crtežu 390	
10.	20.10.2025.	CNC operater / CNC operaterka-012703-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Izrada 3D modela, plan stezanja, rezanja, CAM programa i predmeta na CNC glodalici prema crtežu 226	
11.	20.10.2025.	CNC operater / CNC operaterka-012703-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Izrada 3D modela, plan stezanja, rezanja CAM programa i predmeta na CNC glodalici prema crtežu 354	
12.	20.10.2025.	CNC operater / CNC operaterka-012703-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Izrada 3D modela, plan stezanja, plan rezanja, ručno pisanog programa i predmeta na CNC glodalici prema crtežu 231	
13.	20.10.2025.	CNC operater / CNC operaterka-012703-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Izrada 3D modela, plan stezanja, rezanja CAM programa i predmeta na CNC glodalici prema crtežu 266	
14.	20.10.2025.	CNC operater / CNC operaterka-012703-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Izrada 3D modela, plan stezanja, rezanja CAM programa i predmeta na CNC glodalici prema crtežu 265	
15.	20.10.2025.	CNC operater / CNC operaterka-012703-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Izrada 3D modela, plan stezanja, rezanja CAM programa i predmeta na CNC glodalici prema crtežu 88	

U Vinkovcima 29.10.2025. godine

Zlatko Ruščić, dipl.ing.el.

(Predsjednik školskog prosudbenog odbora)



Popis tema za završne radove

Mentor: Barac Igor

Redni broj	Datum prijave	Područje rada	Naziv teme	Praktičan rad
1.	27.10.2025.	Elektroinstalater-042133-Elektrotehnika i računalstvo	Izvođenje elektro instalacije prizemnice ili stana	DA
2.	27.10.2025.	Elektroinstalater-042133-Elektrotehnika i računalstvo	Ugradnja i spajanje razdjelnice s automatskim osiguračima	DA
3.	27.10.2025.	Elektroinstalater-042133-Elektrotehnika i računalstvo	Izvođenje gromobranske instalacije	DA
4.	27.10.2025.	Elektroinstalater-042133-Elektrotehnika i računalstvo	Izvođenje instalacije interfona	DA
5.	27.10.2025.	Elektroinstalater-042133-Elektrotehnika i računalstvo	Izrada antenske instalacije	DA
6.	27.10.2025.	Elektroinstalater-042133-Elektrotehnika i računalstvo	Izrada elektroenergetskog priključka objekta. Ugradnja i spajanje KPMO ormarića	DA
7.	27.10.2025.	Elektroinstalater-042133-Elektrotehnika i računalstvo	Instalacija svjetiljke javne rasvjete na rasvjetnom stupu.	DA
8.	27.10.2025.	Elektroinstalater-042133-Elektrotehnika i računalstvo	Izrada sklopa zvijezda-trokut trofaznog asinkronog elektromotora	DA
9.	27.10.2025.	Elektroinstalater-042133-Elektrotehnika i računalstvo	Izrada sklopa za regulaciju brzine vrtnje asinkronog motora frekventnim regulatorom	DA
10.	27.10.2025.	Elektroinstalater-042133-Elektrotehnika i računalstvo	Izrada sklopa soft start pokretanja asinkronog elektromotora	DA
11.	27.10.2025.	Elektroinstalater-042133-Elektrotehnika i računalstvo	Izrada i spajanje mrežne instalacije informatike	DA
12.	27.10.2025.	Elektroinstalater-042133-Elektrotehnika i računalstvo	Izrada instalacije fotonaponske elektrane	DA
13.	27.10.2025.	Elektroinstalater-042133-Elektrotehnika i računalstvo	Izvođenje nadžbukne instalacije obrtničke radionice ili industrijske hale	DA
14.	27.10.2025.	Elektroinstalater-042133-Elektrotehnika i računalstvo	Izrada sklopa za promjenu smjera vrtnje asinkronog elektromotora	DA
15.	27.10.2025.	Elektroinstalater-042133-Elektrotehnika i računalstvo	Električna instalacija kupaoalice	DA

U Vinkovcima 29.10.2025. godine

Zlatko Ruščić, dipl.ing.el.

(Predsjednik školskog prosudbenog odbora)

45959.729849537



Popis tema za završne radove

Mentor: Bečvardi Mario

Redni broj	Datum prijave	Područje rada	Naziv teme	Praktičan rad
1.	17.10.2025.	Monter suhe gradnje-133833-Graditeljstvo i geodezija	Oblaganje potkrovlja gipskartonskim pločama	DA
2.	17.10.2025.	Monter suhe gradnje-133833-Graditeljstvo i geodezija	Vrste i načini izvedbe spuštenih stropova	DA
3.	17.10.2025.	Monter suhe gradnje-133833-Graditeljstvo i geodezija	Svrha i način izvedbe instalacijskih zidova	DA
4.	17.10.2025.	Monter suhe gradnje-133833-Graditeljstvo i geodezija	Postupak izvedbe suhog estriha	DA
5.	17.10.2025.	Monter suhe gradnje-133833-Graditeljstvo i geodezija	Zakrivljeni zidovi u suhoj gradnji	DA
6.	17.10.2025.	Monter suhe gradnje-133833-Graditeljstvo i geodezija	Spušteni stropovi u više nivoa	DA
7.	17.10.2025.	Monter suhe gradnje-133833-Graditeljstvo i geodezija	Povišeni (kompjutorski) podovi	DA
8.	17.10.2025.	Monter suhe gradnje-133833-Graditeljstvo i geodezija	Oblaganje zidova gipskartonskim pločama	DA
9.	17.10.2025.	Monter suhe gradnje-133833-Graditeljstvo i geodezija	Pregradni zidovi u suhoj gradnji	DA

U Vinkovcima 29.10.2025. godine

Zlatko Ruščić, dipl.ing.el.

(Predsjednik školskog prosudbenog odbora)



Popis tema za završne radove

Mentor: Belović Jožef

Redni broj	Datum prijave	Područje rada	Naziv teme	Praktičan rad
1.	16.10.2025.	Elektrotehničar-040104-Elektrotehnika i računalstvo	Energetske klase kućanskih aparata	NE
2.	16.10.2025.	Elektrotehničar-040104-Elektrotehnika i računalstvo	Distributivna električna mreža	NE
3.	16.10.2025.	Elektrotehničar-040104-Elektrotehnika i računalstvo	Vjetroagregat	DA
4.	16.10.2025.	Elektrotehničar-040104-Elektrotehnika i računalstvo	Proračun gubitaka energetskog transformatora	DA
5.	16.10.2025.	Elektrotehničar-040104-Elektrotehnika i računalstvo	Reverzibilna hidroelektrana - izrada modela/simulatora	DA
6.	16.10.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Steinmetzov spoj	DA
7.	16.10.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Upravljanje brzinom vrtnje asinkronog stroja	NE
8.	16.10.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Tema po izboru učenika	DA
9.	16.10.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Tema po izboru učenika	DA

U Vinkovcima 29.10.2025. godine

Zlatko Ruščić, dipl.ing.el.

(Predsjednik školskog prosudbenog odbora)



Popis tema za završne radove

Mentor: Benačić Dinka

Redni broj	Datum prijave	Područje rada	Naziv teme	Praktičan rad
1.	27.10.2025.	Arhitektonski tehničar-131204-Graditeljstvo i geodezija	Glazbena škola	NE
2.	27.10.2025.	Arhitektonski tehničar-131204-Graditeljstvo i geodezija	Dječji vrtić s 4 odgojne jedinice	NE
3.	27.10.2025.	Arhitektonski tehničar-131204-Graditeljstvo i geodezija	višestambena zgrada s tri stana na stubištu	NE
4.	27.10.2025.	Arhitektonski tehničar-131204-Graditeljstvo i geodezija	Fitnes centar s bazenom i saunom	NE
5.	27.10.2025.	Arhitektonski tehničar-131204-Graditeljstvo i geodezija	Hostel	NE
6.	27.10.2025.	Arhitektonski tehničar-131204-Graditeljstvo i geodezija	Obiteljska kuća s 2 stana - urbana vila	NE
7.	27.10.2025.	Arhitektonski tehničar-131204-Graditeljstvo i geodezija	Knjižnica	NE
8.	27.10.2025.	Arhitektonski tehničar-131204-Graditeljstvo i geodezija	Višestambena zgrada	NE

U Vinkovcima 29.10.2025. godine

Zlatko Ruščić, dipl.ing.el.

(Predsjednik školskog prosudbenog odbora)

45959,7298726852



Popis tema za završne radove

Mentor: Bionda Josip

Redni broj	Datum prijave	Područje rada	Naziv teme	Praktičan rad
1.	20.10.2025.	Strojarski računalni tehničar-015324-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Izrada nastavnog učila – djelomični presjek plinskog kotla	
2.	20.10.2025.	Strojarski računalni tehničar-015324-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Primjena solarnih panela u procesu pripreme PTV na primjeru sezonskog turističkog objekta	
3.	20.10.2025.	Strojarski računalni tehničar-015324-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Projekt sustava centralnog grijanja obiteljske kuće	
4.	20.10.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Usporedba ukupnog ekološkog otiska vozila pogonjenih elektro motorima i hibridnim motorima SUI (UNP i benzin)	
5.	20.10.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Konstrukcija i proračun hidraulične nagibne platforme	
6.	20.10.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Konstrukcijske značajke i proračun pneumatske stezne naprave	
7.	20.10.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Izrada modela i analiza učinaka primjene protustrujnog rekuperatora	
8.	20.10.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Projekt kompresorske stanice i pneumatske instalacije u TŠRB Vinkovci	
9.	20.10.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Pneumatika i hidraulika primjenjena u projektu „MOSE“	
10.	20.10.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Hidraulički sustavi u konvencionalnim podmornicama	

U Vinkovcima 29.10.2025. godine

Zlatko Ruščić, dipl.ing.el.

(Predsjednik školskog prosudbenog odbora)

45959,7298842593



Tehnička škola Ruđera Boškovića Vinkovci, Vinkovci

(naziv, sjedište škole)

Popis tema za završne radove

Mentor: Dobutović Benjamin

Redni broj	Datum prijave	Područje rada	Naziv teme	Praktičan rad
1.	17.10.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Mjerenje dimenzija u strojarstvu	NE
2.	17.10.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Kontrola oblika u strojarstvu	NE
3.	17.10.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Mjerenje u optici	NE
4.	17.10.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Mjerenja u akustici	NE
5.	17.10.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Kvaliteta i kontrola kvalitete	NE
6.	17.10.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Normizacija mjera	NE
7.	17.10.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Tema po izboru učenika	NE
8.	17.10.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Tema po izboru učenika	NE

U Vinkovcima 29.10.2025. godine

Zlatko Ruščić, dipl.ing.el.

(Predsjednik školskog prosudbenog odbora)

45959,7298958333



Popis tema za završne radove

Mentor: Dujmović Nikola

Redni broj	Datum prijave	Područje rada	Naziv teme	Praktičan rad
1.	9.9.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Simulacija horizontalnog i vertikalnog transporta u industrijskoj liniji pomoću Factory I/O i Control I/O	NE
2.	13.10.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Automatizirani sustav montaže, paletizacije i skladištenja pomoću Factory I/O i Control I/O	NE
3.	9.9.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Automatizirana proizvodna linija s kontrolom visine, razvrstavanjem i montažom Factory I/O i Control I/O	NE
4.	9.9.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Evolucija zaslonskih tehnologija – od CRT do OLED	NE
5.	9.9.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Umjetna inteligencija i strojno učenje – temeljni koncepti	NE
6.	9.9.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Digitalni i analogni signali u sustavima upravljanja	NE

U Vinkovcima 29.10.2025. godine

Zlatko Ruščić, dipl.ing.el.

(Predsjednik školskog prosudbenog odbora)



Popis tema za završne radove

Mentor: Farbaš Igor

Redni broj	Datum prijave	Područje rada	Naziv teme	Praktičan rad
1.	26.10.2025.	Elektrotehničar-040104-Elektrotehnika i računalstvo	Projektiranje električne rasvjete obiteljske kuće u DIALux-u	NE
2.	26.10.2025.	Elektrotehničar-040104-Elektrotehnika i računalstvo	Projektiranje električne rasvjete obiteljske kuće u DIALux-u	NE
3.	26.10.2025.	Elektrotehničar-040104-Elektrotehnika i računalstvo	Projektiranje električne instalacije obiteljske kuće	NE
4.	26.10.2025.	Elektrotehničar-040104-Elektrotehnika i računalstvo	Projektiranje električne instalacije obiteljske kuće	NE
5.	26.10.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Sekvencijsko upravljanje bojlerima pomoću LOGO!-a	NE
6.	26.10.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Upravljanje crpkom za kišnicu pomoću LOGO!-a	NE
7.	26.10.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Serijska komunikacija	NE
8.	26.10.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Detekcija ugljičnog monoksida	NE
9.	26.10.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Induktivni senzori	NE

U Vinkovcima 29.10.2025. godine

Zlatko Ruščić, dipl.ing.el.

(Predsjednik školskog prosudbenog odbora)



Popis tema za završne radove

Mentor: Jančić Ivan

Redni broj	Datum prijave	Područje rada	Naziv teme	Praktičan rad
1.	21.10.2025.	Strojarski računalni tehničar-015324-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Tokarenje osovinice 1	NE
2.	21.10.2025.	Strojarski računalni tehničar-015324-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Tokarenje osovinice 2	NE
3.	21.10.2025.	Strojarski računalni tehničar-015324-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Tokarenje konture 1	NE
4.	21.10.2025.	Strojarski računalni tehničar-015324-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Glodanje znak RH	NE
5.	21.10.2025.	Strojarski računalni tehničar-015324-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Glodanje konture 1	NE
6.	21.10.2025.	Strojarski računalni tehničar-015324-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Tema po izboru učenika iz područja CNC tokarenja	NE
7.	21.10.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Tokarenje konture 1	NE
8.	21.10.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Tokarenje konture 2	NE
9.	21.10.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Tokarenje šahovske figure	NE
10.	21.10.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Tema po izboru učenika iz područja CNC tokarenja	NE

U Vinkovcima 29.10.2025. godine

Zlatko Ruščić, dipl.ing.el.

(Predsjednik školskog prosudbenog odbora)



Popis tema za završne radove

Mentor: Knežević Igor

Redni broj	Datum prijave	Područje rada	Naziv teme	Praktičan rad
1.	16.10.2025.	Keramičar-oblagač-133633-Graditeljstvo i geodezija	Priprema podloge i postavljanje keramičkih pločica na podove	DA
2.	16.10.2025.	Keramičar-oblagač-133633-Graditeljstvo i geodezija	Priprema podloge i postavljanje keramičkih pločica na zidove	DA
3.	16.10.2025.	Keramičar-oblagač-133633-Graditeljstvo i geodezija	Priprema podloge i postavljanje keramičkih pločica na stepenice	DA
4.	16.10.2025.	Keramičar-oblagač-133633-Graditeljstvo i geodezija	Izrada 3D mozaika od otpada keramičkih pločica i postavljanje na stup	DA
5.	16.10.2025.	Keramičar-oblagač-133633-Graditeljstvo i geodezija	Izrada podloge pod nagibom i postavljanje keramičkih pločica (walk-in tuš kabina)	DA
6.	16.10.2025.	Keramičar-oblagač-133633-Graditeljstvo i geodezija	Priprema podloge i postavljanje keramičkih pločica na terasi	DA
7.	16.10.2025.	Keramičar-oblagač-133633-Graditeljstvo i geodezija	Priprema podloge i postavljanje kamena na zid	DA
8.	16.10.2025.	Keramičar-oblagač-133633-Graditeljstvo i geodezija	Oblaganje podova kamenom	DA

U Vinkovcima 29.10.2025. godine

Zlatko Ruščić, dipl.ing.el.

(Predsjednik školskog prosudbenog odbora)



Popis tema za završne radove

Mentor: Kordić Lidija

Redni broj	Datum prijave	Područje rada	Naziv teme	Praktičan rad
1.	19.10.2025.	Građevinski tehničar-131104-Graditeljstvo i geodezija	Projekt organizacije građenja za obiteljsku kuću podloge 1	NE
2.	19.10.2025.	Građevinski tehničar-131104-Graditeljstvo i geodezija	Projekt organizacije građenja za obiteljsku kuću podloge 2	NE
3.	19.10.2025.	Građevinski tehničar-131104-Graditeljstvo i geodezija	Projekt organizacije građenja za obiteljsku kuću podloge 3	NE
4.	19.10.2025.	Građevinski tehničar-131104-Graditeljstvo i geodezija	Projekt organizacije građenja za obiteljsku kuću podloge 4	NE
5.	19.10.2025.	Arhitektonski tehničar-131204-Graditeljstvo i geodezija	Projekt organizacije građenja za obiteljsku kuću podloge 5	NE
6.	19.10.2025.	Arhitektonski tehničar-131204-Graditeljstvo i geodezija	Projekt organizacije građenja za obiteljsku kuću podloge 6	NE
7.	19.10.2025.	Arhitektonski tehničar-131204-Graditeljstvo i geodezija	Projekt organizacije građenja za obiteljsku kuću podloge 7	NE
8.	19.10.2025.	Arhitektonski tehničar-131204-Graditeljstvo i geodezija	Projekt organizacije građenja za obiteljsku kuću podloge 8	NE
9.	19.10.2025.	Arhitektonski tehničar-131204-Graditeljstvo i geodezija	Projekt organizacije građenja za obiteljsku kuću podloge 9	NE
10.	19.10.2025.	Arhitektonski tehničar-131204-Graditeljstvo i geodezija	Projekt organizacije građenja za obiteljsku kuću podloge 10	NE

U Vinkovcima 29.10.2025. godine

Zlatko Ruščić, dipl.ing.el.

(Predsjednik školskog prosudbenog odbora)



Popis tema za završne radove

Mentor: Kratofil Tibor

Redni broj	Datum prijave	Područje rada	Naziv teme	Praktičan rad
1.	17.10.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Navigacija mobilnih robota u nepoznatim okruženjima	NE
2.	17.10.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Usporedba i analiza preciznosti robota različitih proizvođača	NE
3.	17.10.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Energetska učinkovitost mobilnih robota	NE
4.	17.10.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Sigurnosni sustavi za interakciju čovjeka i industrijskog robota	NE
5.	17.10.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Kolaborativni rad mobilnih i industrijskih robota u pametnim tvornicama	NE
6.	17.10.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Upotreba računalnog vida za detekciju i praćenje objekata kod autonomnih sustava	NE
7.	17.10.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Optimizacija putanje i izbjegavanje prepreka kod rojeva (swarm) robota	NE
8.	17.10.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Digitalni blizanci (digital twins) u upravljanju i nadzoru robotskih sustava	NE
9.	17.10.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Razvoj i implementacija algoritama za autonomno donošenje odluka kod mobilnih robota	NE

U Vinkovcima 29.10.2025. godine

Zlatko Ruščić, dipl.ing.el.

(Predsjednik školskog prosudbenog odbora)



Popis tema za završne radove

Mentor: Krsnik-Vinković Zdenka

Redni broj	Datum prijave	Područje rada	Naziv teme	Praktičan rad
1.	20.10.2025.	Autoelektričar-042233-Elektrotehnika i računalstvo	Inteligentni prekidači	NE
2.	20.10.2025.	Autoelektričar-042233-Elektrotehnika i računalstvo	Električni servo upravljač	NE
3.	20.10.2025.	Autoelektričar-042233-Elektrotehnika i računalstvo	Knock i CKP senzor	DA
4.	20.10.2025.	Autoelektričar-042233-Elektrotehnika i računalstvo	CAN BUS komunikacija	NE
5.	20.10.2025.	Autoelektričar-042233-Elektrotehnika i računalstvo	Izrada makete sustava rasvjete	DA
6.	20.10.2025.	Autoelektričar-042233-Elektrotehnika i računalstvo	Utvrdjivanje i otklanjanje kvara na električnim podizačima stakala	DA
7.	20.10.2025.	Autoelektričar-042233-Elektrotehnika i računalstvo	Električno centralno zaključavanje	DA
8.	20.10.2025.	Autoelektričar-042233-Elektrotehnika i računalstvo	Lambda sonda	DA
9.	20.10.2025.	Autoelektričar-042233-Elektrotehnika i računalstvo	Infotainment sustavi	DA
10.	20.10.2025.	Autoelektričar-042233-Elektrotehnika i računalstvo	Utvrdjivanje i otklanjanje kvara elektropokretača	DA
11.	20.10.2025.	Autoelektričar-042233-Elektrotehnika i računalstvo	Senzori u PEP sustavima	NE
12.	20.10.2025.	Autoelektričar-042233-Elektrotehnika i računalstvo	Utvrdjivanje i otklanjanje kvara alternatora	DA
13.	20.10.2025.	Autoelektričar-042233-Elektrotehnika i računalstvo	Utvrdjivanje i otklanjanje kvara klima uređaja	DA
14.	20.10.2025.	Autoelektričar-042233-Elektrotehnika i računalstvo	Utvrdjivanje i otklanjanje kvara ABS-a	DA
15.	20.10.2025.	Autoelektričar-042233-Elektrotehnika i računalstvo	Common Rail sustav ubrizgavanja	NE

U Vinkovcima 29.10.2025. godine

Zlatko Ruščić, dipl.ing.el.

(Predsjednik školskog prosudbenog odbora)

45959;7299652778



Popis tema za završne radove

Mentor: Lolić Josip

Redni broj	Datum prijave	Područje rada	Naziv teme	Praktičan rad
1.	16.10.2025.	Automehaničar-014233-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Pročistači (Zamjena ulja, pročistača zraka, pročistača ulja i pročistača peludi)	DA
2.	16.10.2025.	Automehaničar-014233-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Katalizatori (Zamjena katalizatora)	DA
3.	16.10.2025.	Automehaničar-014233-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Automatski mjenjači (Zamjena automatskog mjenjača)	DA
4.	16.10.2025.	Automehaničar-014233-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Disk kočnice (Zamjena diska i disk pločica)	DA
5.	16.10.2025.	Automehaničar-014233-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Bubanj kočnice (Zamjena bubnja i kočnih papučica)	DA
6.	16.10.2025.	Automehaničar-014233-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Elektronički regulacijski sustavi kočenja (Zamjena senzora ABS-a)	DA
7.	16.10.2025.	Automehaničar-014233-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Brizgaljke (Zamjena brizgaljki)	DA
8.	16.10.2025.	Automehaničar-014233-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Svjeće (Zamjena svjećica)	DA
9.	16.10.2025.	Automehaničar-014233-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Hlađenje motora (Zamjena hladnjaka)	DA
10.	16.10.2025.	Automehaničar-014233-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Nabijanje motora (Zamjena turbopunjača)	DA
11.	16.10.2025.	Automehaničar-014233-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Smanjene emisije štetnih produkata motora (Zamjena λ sonde)	DA
12.	16.10.2025.	Automehaničar-014233-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Spojke (Zamjena seta tarne tanjuraste spojke)	DA
13.	16.10.2025.	Automehaničar-014233-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Opruge ovijesa kotača (Zamjena zavojne opruge)	DA
14.	16.10.2025.	Automehaničar-014233-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Amortizeri (Zamjena amortizera)	DA
15.	16.10.2025.	Automehaničar-014233-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Kotači i pneumatici (Balansiranje kotača)	DA

U Vinkovcima 29.10.2025. godine

Zlatko Ruščić, dipl.ing.el.

(Predsjednik školskog prosudbenog odbora)

45959,7299768518



Popis tema za završne radove

Mentor: Lugarić Belinda

Redni broj	Datum prijave	Područje rada	Naziv teme	Praktičan rad
1.	17.10.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Simulacija složenih sustava vođenja proizvodnih procesa- montažna linija s više radnih stanica	NE
2.	17.10.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Simulacija složenih sustava vođenja proizvodnih procesa- pametno skladište	NE
3.	17.10.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Energetski sustavi i napajanje u robotici	NE
4.	17.10.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Analiza sustava pozicioniranja i navigacije mobilnih robota	NE
5.	17.10.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Komunikacijski i upravljački sustavi u suvremenoj robotici	NE
6.	17.10.2025.	Strojarski računalni tehničar-015324-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Simulacija složenih sustava vođenja proizvodnih procesa- centar za sortiranje 1	NE
7.	17.10.2025.	Strojarski računalni tehničar-015324-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Simulacija složenih sustava vođenja proizvodnih procesa- centar za sortiranje 2	NE
8.	17.10.2025.	Strojarski računalni tehničar-015324-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Tema po izboru	NE

U Vinkovcima 29.10.2025. godine

Zlatko Ruščić, dipl.ing.el.

(Predsjednik školskog prosudbenog odbora)



Popis tema za završne radove

Mentor: Luketić Iva

Redni broj	Datum prijave	Područje rada	Naziv teme	Praktičan rad
1.	17.10.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Obojeni metali - bakar	NE
2.	17.10.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Obojeni metali - aluminij	NE
3.	17.10.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Korozija metala i zaštita od korozije	NE
4.	17.10.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Čelik	NE
5.	17.10.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Polimeri	NE
6.	17.10.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Ispitivanje tvrdoće materijala	NE
7.	17.10.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Lijeivano željezo	NE
8.	17.10.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Tema po izboru učenika	NE

U Vinkovcima 29.10.2025. godine

Zlatko Ruščić, dipl.ing.el.

(Predsjednik školskog prosudbenog odbora)



Popis tema za završne radove

Mentor: Mijaković Julijana

Redni broj	Datum prijave	Područje rada	Naziv teme	Praktičan rad
1.	20.10.2025.	Strojarski računalni tehničar-015324-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Nerastavljivi spojevi	
2.	20.10.2025.	Strojarski računalni tehničar-015324-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Elementi strojeva za rastavljive spojeve	
3.	20.10.2025.	Strojarski računalni tehničar-015324-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Elementi strojeva za prijenos gibanja i snage	
4.	20.10.2025.	Strojarski računalni tehničar-015324-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Elastični spojevi i spremnici energije	
5.	20.10.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Nosivi i osloni elementi strojeva	
6.	20.10.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Elementi strojeva za protok i regulaciju	
7.	20.10.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Tema po izboru	

U Vinkovcima 29.10.2025. godine

Zlatko Ruščić, dipl.ing.el.

(Predsjednik školskog prosudbenog odbora)



Popis tema za završne radove

Mentor: Mikuš Dino

Redni broj	Datum prijave	Područje rada	Naziv teme	Praktičan rad
1.	20.10.2025.	Strojarski računalni tehničar-015324-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Obnovljivi izvori energije (energija sunca)	NE
2.	20.10.2025.	Strojarski računalni tehničar-015324-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Obnovljivi izvori energije (energija vjetra)	NE
3.	20.10.2025.	Strojarski računalni tehničar-015324-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Obnovljivi izvori energije (geotermalna energija)	NE
4.	20.10.2025.	Strojarski računalni tehničar-015324-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Obnovljivi izvori energije (biomasa i bioplin)	NE
5.	20.10.2025.	Strojarski računalni tehničar-015324-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Obnovljivi izvori energije (male hidroelektrane)	NE
6.	20.10.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Primjena mehanike fluida u svakodnevnom životu	NE
7.	20.10.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Mehanika fluida (pad tlaka u cijevima različitog promjera)	NE
8.	20.10.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Tema po izboru učenika	NE

U Vinkovcima 29.10.2025. godine

Zlatko Ruščić, dipl.ing.el.

(Predsjednik školskog prosudbenog odbora)



Popis tema za završne radove

Mentor: Pavošević Marijan

Redni broj	Datum prijave	Područje rada	Naziv teme	Praktičan rad
1.	20.10.2025.	Elektrotehničar-040104-Elektrotehnika i računalstvo	Hlađenje energetskih transformatora	NE
2.	20.10.2025.	Elektrotehničar-040104-Elektrotehnika i računalstvo	Primjena autotransformatora u EES-u	NE
3.	20.10.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Senzori u vozilima (pogon)	NE
4.	20.10.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Senzori u vozilima (sigurnost)	NE
5.	20.10.2025.	Elektrotehničar-040104-Elektrotehnika i računalstvo	Energetska učinkovitost rasvjete	NE
6.	20.10.2025.	Elektrotehničar-040104-Elektrotehnika i računalstvo	Električna rasvjeta vozila	NE
7.	20.10.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Pojačalo u spoju zajedničkog emitera (praktično)	DA
8.	20.10.2025.	Elektrotehničar-040104-Elektrotehnika i računalstvo	Elektronički sklop po izboru učenika	DA
9.	20.10.2025.	Elektrotehničar-040104-Elektrotehnika i računalstvo	Tema po izboru učenika	NE

U Vinkovcima 29.10.2025. godine

Zlatko Ruščić, dipl.ing.el.

(Predsjednik školskog prosudbenog odbora)



Popis tema za završne radove

Mentor: Pavušin Ines

Redni broj	Datum prijave	Područje rada	Naziv teme	Praktičan rad
1.	20.10.2025.	Arhitektonski tehničar-131204-Graditeljstvo i geodezija	Hidroizolacije	NE
2.	20.10.2025.	Arhitektonski tehničar-131204-Graditeljstvo i geodezija	Ytong sustav	NE
3.	20.10.2025.	Arhitektonski tehničar-131204-Graditeljstvo i geodezija	ETICS sustavi	NE
4.	20.10.2025.	Arhitektonski tehničar-131204-Graditeljstvo i geodezija	Oplatni sustavi	NE
5.	20.10.2025.	Arhitektonski tehničar-131204-Graditeljstvo i geodezija	Krovni pokrovi	NE
6.	20.10.2025.	Arhitektonski tehničar-131204-Graditeljstvo i geodezija	Stubišta	NE

U Vinkovcima 29.10.2025. godine

Zlatko Ruščić, dipl.ing.el.

(Predsjednik školskog prosudbenog odbora)

45959,7300462963



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.	17.10.2025.	Građevinski tehničar-131104-Graditeljstvo i geodezija	Izvedbeni nacrt složenog krovišta	NE
2.	17.10.2025.	Građevinski tehničar-131104-Graditeljstvo i geodezija	Ravni/Zeleni krovovi	NE
3.	17.10.2025.	Građevinski tehničar-131104-Graditeljstvo i geodezija	Stubišta	NE
4.	17.10.2025.	Građevinski tehničar-131104-Graditeljstvo i geodezija	Energetska učinkovitost u graditeljstvu	NE

U Vinkovcima 29.10.2025. godine

Zlatko Ruščić, dipl.ing.el.

(Predsjednik školskog prosudbenog odbora)

45959,7300462963



Popis tema za završne radove

Mentor: Pobi Danijel

Redni broj	Datum prijave	Područje rada	Naziv teme	Praktičan rad
1.	27.10.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Izrada robotske baze za praćenje linija i detekciju boja	DA
2.	27.10.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Izrada SCARA robota od 3D printanih dijelova, upravljano Arduinoom	DA
3.	27.10.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Digitalni barmen, izrada uređaja za miješanje koktela	DA
4.	27.10.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Izrada quadroped robota s 3D printanom konstrukcijom	DA
5.	27.10.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Izrada 3D printanog drona upravljalog s Arduinoom	DA
6.	27.10.2025.	Tehničar za mehatroniku-041524-Elektrotehnika i računalstvo	Tema po izboru učenika	DA

U Vinkovcima 29.10.2025. godine

Zlatko Ruščić, dipl.ing.el.

(Predsjednik školskog prosudbenog odbora)

45959,7300578704



Popis tema za završne radove

Mentor: Pokas Andreja

Redni broj	Datum prijave	Područje rada	Naziv teme	Praktičan rad
1.	23.10.2025.	Građevinski tehničar-131104-Graditeljstvo i geodezija	Hidrometeori kao uzrok klimatskih promjena	NE
2.	23.10.2025.	Građevinski tehničar-131104-Graditeljstvo i geodezija	Slivovi	NE
3.	23.10.2025.	Građevinski tehničar-131104-Graditeljstvo i geodezija	Kakvoća i onečišćenje podzemnih voda	NE
4.	23.10.2025.	Građevinski tehničar-131104-Graditeljstvo i geodezija	Vodozahvati	NE
5.	23.10.2025.	Građevinski tehničar-131104-Graditeljstvo i geodezija	Istjecanje vode kroz otvore	NE
6.	23.10.2025.	Građevinski tehničar-131104-Graditeljstvo i geodezija	Osnovni grafički prikazi u hidrologiji	NE
7.	23.10.2025.	Građevinski tehničar-131104-Graditeljstvo i geodezija	Mjerenje podzemnih voda (razina, propusnost, brzina strujanja)	NE
8.	23.10.2025.	Građevinski tehničar-131104-Graditeljstvo i geodezija	Prednapeti beton u graditeljstvu	NE
9.	23.10.2025.	Građevinski tehničar-131104-Graditeljstvo i geodezija	Mehanička svojstva čelika i betona	NE
10.	23.10.2025.	Građevinski tehničar-131104-Graditeljstvo i geodezija	Dimenzioniranje AB sklopova	NE
11.	23.10.2025.	Građevinski tehničar-131104-Graditeljstvo i geodezija	Pravila armiranja u betonskim konstrukcijama	NE

U Vinkovcima 29.10.2025. godine

Zlatko Ruščić, dipl.ing.el.

(Predsjednik školskog prosudbenog odbora)

45959,7300694444



Popis tema za završne radove

Mentor: Potočki Rudolf

Redni broj	Datum prijave	Područje rada	Naziv teme	Praktičan rad
1.	22.10.2025.	Elektrotehničar-040104-Elektrotehnika i računalstvo	Visokoprecizna vaga	DA
2.	22.10.2025.	Elektrotehničar-040104-Elektrotehnika i računalstvo	Projektiranje fotonaponskog sustava za vlastito kućanstvo	NE
3.	22.10.2025.	Elektrotehničar-040104-Elektrotehnika i računalstvo	Nuklearne elektrane	NE
4.	22.10.2025.	Elektrotehničar-040104-Elektrotehnika i računalstvo	Senzor za mjerenje atmosferskih uvjeta u zatvorenim prostorima	DA
5.	22.10.2025.	Elektrotehničar-040104-Elektrotehnika i računalstvo	Punionice električnih vozila	NE
6.	22.10.2025.	Elektrotehničar-040104-Elektrotehnika i računalstvo	Indikator razine vode u spremniku	DA
7.	22.10.2025.	Elektrotehničar-040104-Elektrotehnika i računalstvo	Centralna kompenzacija jalove snage u EES-u	NE
8.	22.10.2025.	Elektrotehničar-040104-Elektrotehnika i računalstvo	Pojedinačna kompenzacija jalove snage u EES-u	NE
9.	22.10.2025.	Elektrotehničar-040104-Elektrotehnika i računalstvo	Izrada Boost sklopnog regulatora DC-DC pretvarača	DA

U Vinkovcima 29.10.2025. godine

Zlatko Ruščić, dipl.ing.el.

(Predsjednik školskog prosudbenog odbora)



Popis tema za završne radove

Mentor: Savić Davor

Redni broj	Datum prijave	Područje rada	Naziv teme	Praktičan rad
1.	27.10.2025.	Strojarski računalni tehničar-015324-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Proračun i konstrukcija ventilatora	NE
2.	27.10.2025.	Strojarski računalni tehničar-015324-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Proračun i konstrukcija Otto motora	NE
3.	27.10.2025.	Strojarski računalni tehničar-015324-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Proračun i konstrukcija zupčaste crpke	NE
4.	27.10.2025.	Strojarski računalni tehničar-015324-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Proračun i konstrukcija jednostupanjskog reduktora sa kosim zupcima	NE
5.	27.10.2025.	Strojarski računalni tehničar-015324-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Proračun i konstrukcija alata za kovanje	NE
6.	27.10.2025.	Strojarski računalni tehničar-015324-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Proračun i konstrukcija alata za brizganje plastike	NE
7.	27.10.2025.	Strojarski računalni tehničar-015324-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Proračun i konstrukcija alata za stezanje navojnim vretenom	NE
8.	27.10.2025.	Strojarski računalni tehničar-015324-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Tema po izboru učenika	NE

U Vinkovcima 29.10.2025. godine

Zlatko Ruščić, dipl.ing.el.

(Predsjednik školskog prosudbenog odbora)



Popis tema za završne radove

Mentor: Smolčić Davor

Redni broj	Datum prijave	Područje rada	Naziv teme	Praktičan rad
1.	10.10.2025.	Instalater grijanja i klimatizacije-013633-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Centralno grijanje na plinska goriva (Montaža kombi bojlera)	DA
2.	10.10.2025.	Instalater grijanja i klimatizacije-013633-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Podno grijanje (Postavljanje podnog grijanja)	DA
3.	10.10.2025.	Instalater grijanja i klimatizacije-013633-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Dijelovi sustava centralnog grijanja (Ugradnja ekspanzijske posude)	DA
4.	10.10.2025.	Instalater grijanja i klimatizacije-013633-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Ventilacija (Montaža ventilacijskih kanala)	DA
5.	10.10.2025.	Instalater grijanja i klimatizacije-013633-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Klimatizacija (Montaža mono-split sustava)	DA
6.	10.10.2025.	Instalater grijanja i klimatizacije-013633-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Klimatizacija (Montaža multi-split sustava)	DA
7.	10.10.2025.	Instalater grijanja i klimatizacije-013633-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	DGrijanje zatvorenih prostora (Montaža pločastog čeličnog radijatora)	DA
8.	10.10.2025.	Instalater grijanja i klimatizacije-013633-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Energenti u sustavu grijanja i izgaranje (Montaža člankastog aluminijskog radijatora)	DA
9.	10.10.2025.	Instalater grijanja i klimatizacije-013633-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Grijaća tijela (Montaža pločastog čeličnog radijatora)	DA
10.	10.10.2025.	Instalater grijanja i klimatizacije-013633-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Cijevna mreža (Izrada instalacije grijanja nadžbukne izvedbe od Cu cijevi)	DA
11.	10.10.2025.	Instalater grijanja i klimatizacije-013633-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Obnovljivi izvori energije (Montaža solarnog kolektora)	DA
12.	20.10.2025.	CNC operater / CNC operaterka-012703-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Izrada 3D modela, plan stezanja, rezanja, CAM programa i predmeta na CNC stroju na industrijskoj praksi prema crtežu br. 1	
13.	20.10.2025.	CNC operater / CNC operaterka-012703-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Izrada 3D modela, plan stezanja, rezanja, CAM programa i predmeta na CNC stroju na industrijskoj praksi prema crtežu br. 2	
14.	20.10.2025.	CNC operater / CNC operaterka-012703-Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija	Izrada 3D modela, plan stezanja, rezanja, CAM programa i predmeta na CNC glodalici slobodnim odabirom unutar dimenzija 200x160x50mm	

U Vinkovcima 29.10.2025. godine

Zlatko Ruščić, dipl.ing.el.

(Predsjednik školskog prosudbenog odbora)



Popis tema za završne radove

Mentor: Šepić Zdenko

Redni broj	Datum prijave	Područje rada	Naziv teme	Praktičan rad
1.	27.10.2025.	Autoelektričar-042233-Elektrotehnika i računalstvo	Zamjena kamera i senzora udaljenosti na viličaru	
2.	27.10.2025.	Autoelektričar-042233-Elektrotehnika i računalstvo	MAF senzori	
3.	27.10.2025.	Autoelektričar-042233-Elektrotehnika i računalstvo	Baterije-svojstva i održavanje	
4.	27.10.2025.	Autoelektričar-042233-Elektrotehnika i računalstvo	Upravljanje koračnim motorom	
5.	27.10.2025.	Elektroničar-mehaničar-042433-Elektrotehnika i računalstvo	Piezoelektrični punjač	
6.	27.10.2025.	Elektroničar-mehaničar-042433-Elektrotehnika i računalstvo	Piezoelektrični generator	
7.	27.10.2025.	Elektroničar-mehaničar-042433-Elektrotehnika i računalstvo	Daljinsko upravljanje robotskom rukom	
8.	27.10.2025.	Elektroničar-mehaničar-042433-Elektrotehnika i računalstvo	RFID brava	
9.	27.10.2025.	Elektroničar-mehaničar-042433-Elektrotehnika i računalstvo	Upravljanje servo motorom	

U Vinkovcima 29.10.2025. godine

Zlatko Ruščić, dipl.ing.el.

(Predsjednik školskog prosudbenog odbora)



Popis tema za završne radove

Mentor: Šimunović Krunoslav

Redni broj	Datum prijave	Područje rada	Naziv teme	Praktičan rad
1.	16.10.2025.	Elektrotehničar-040104-Elektrotehnika i računalstvo	Analiza sustava automatizacije	NE
2.	16.10.2025.	Elektrotehničar-040104-Elektrotehnika i računalstvo	Sustavi automatskog upravljanja	NE
3.	16.10.2025.	Elektrotehničar-040104-Elektrotehnika i računalstvo	Mjerni pretvornici	NE
4.	16.10.2025.	Elektrotehničar-040104-Elektrotehnika i računalstvo	SCADA sustavi	NE
5.	16.10.2025.	Elektrotehničar-040104-Elektrotehnika i računalstvo	Regulatori	NE
6.	16.10.2025.	Elektrotehničar-040104-Elektrotehnika i računalstvo	Analiza sustava automatizacije	NE
7.	16.10.2025.	Elektrotehničar-040104-Elektrotehnika i računalstvo	Tema po izboru učenika	NE
8.	16.10.2025.	Elektrotehničar-040104-Elektrotehnika i računalstvo	Tema po izboru učenika	NE
9.	16.10.2025.	Elektrotehničar-040104-Elektrotehnika i računalstvo	Tema po izboru učenika	NE

U Vinkovcima 29.10.2025. 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: Tomić Nelica

Redni broj	Datum prijave	Područje rada	Naziv teme	Praktičan rad
1.	20.10.2025.	Arhitektonski tehničar-131204-Graditeljstvo i geodezija	Prednapregnuti beton	
2.	20.10.2025.	Arhitektonski tehničar-131204-Graditeljstvo i geodezija	Dimenzioniranje AB elemenata metodom granične nosivosti	
3.	20.10.2025.	Arhitektonski tehničar-131204-Graditeljstvo i geodezija	Dimenzioniranje AB elemenata metodom granične nosivosti	
4.	20.10.2025.	Arhitektonski tehničar-131204-Graditeljstvo i geodezija	Svojstva materijala betonskih konstrukcija (beton i armatura)	
5.	13.10.2025.	Arhitektonski tehničar-131204-Graditeljstvo i geodezija	Djelovanja na nosive konstrukcije	

U Vinkovcima 29.10.2025. godine

Zlatko Ruščić, dipl.ing.el.

(Predsjednik školskog prosudbenog odbora)

45959,7301273148



Popis tema za završne radove

Mentor: Zvonarević Slaven

Redni broj	Datum prijave	Područje rada	Naziv teme	Praktičan rad
1.	24.10.2025.	Građevinski tehničar-131104-Graditeljstvo i geodezija	Pelješki most	NE
2.	24.10.2025.	Građevinski tehničar-131104-Graditeljstvo i geodezija	Istražni radovi pri projektiranju tunela	NE
3.	24.10.2025.	Građevinski tehničar-131104-Graditeljstvo i geodezija	Nova austrijska tunelska metoda	NE
4.	24.10.2025.	Građevinski tehničar-131104-Graditeljstvo i geodezija	Deformacije trupa pruge	NE
5.	24.10.2025.	Građevinski tehničar-131104-Graditeljstvo i geodezija	Geodetski radovi pri projektiranju i gradnji prometnica	NE

U Vinkovcima 29.10.2025. godine