

NALOGE ZA ZAKLJUČNI IZPIT 2024/25

Izdelek oz. storitev in zagovor

Pred oddajo Vloge o izbiri teme in mentorja morajo kandidati kontaktirati mentorja, da jim potrdi mentorstvo.

Vse naloge so individualne – dijak dela nalogo samostojno.

Vloga je objavljena na spletni strani šole in jo kandidat pošlje tajnici ZI priporočeno po pošti ali na elektronski naslov melina.gorjan@sts.si s pripisom »Vloga za odobritev zaključnega dela«.

Storitev in zagovor

SPI – FRIZER

MENTORICA:

Martina Podgorelec

- Glamour par
- Plesni par
- Poročni par – mladoporočenci
- Maturantski par
- Zgodovinski par

Čas izdelave posamezne teme: 6 šolskih ur

Izdelek oz. storitev in zagovor

SPI – INSTALATER STROJNIH INSTALACIJ

MENTORJA:

Mitja Trajbar in Daniel Vigni

Maksimalno število kandidatov pri posameznem mentorju:

- Mitja Trajbar – 11 kandidatov
- Daniel Vigni – 10 kandidatov

1. VODOVOD

- **Izdelava priključka za grelnik vode (bojler) in umivalnik (groba in fina montaža obeh priključkov)**

Material: Al-plast

Čas izdelave: 4 ure oziroma odvisno od obsega dela

Opomba: to nalogo lahko izbere do 10 dijakov

2. OGREVANJE

- **Montaža radiatorjev ter priklop na toplotno črpalko**

Material: baker

Čas izdelave: 4 ure oziroma odvisno od obsega dela

Opomba: to nalogo lahko izbere do 10 dijakov

3. MONTAŽA KLIMA NAPRAVE

- **Montaža notranje in zunanje enote**

Material: baker

Čas izdelave: 4 ure oziroma odvisno od obsega dela

Opomba: to nalogo lahko izbere dijak, ki je na praksi na podjetju montiral klima naprave

4. MONTAŽA PREZRAČEVALNIH KANALOV

Opomba: to nalogo lahko izbere dijak, ki je na praksi na podjetju montiral prezračevalne naprave.

Čas izdelave teme: 4 ure oziroma odvisno od obsega dela

Storitev in zagovor

SPI – AVTOSERVISER

MENTORJA:

Marko Škerjanc in Robert Rečnik

- **PPN – Zamenjava in centriranje pnevmatik**

Čas izdelave teme: 3 šolske ure

Število kandidatov pri posameznemu mentorju: 5 x Škerjanc, 5 x Rečnik

- **PPN – Popravilo zavor**

Čas izdelave teme: 4 šolske ure

Število kandidatov pri posameznemu mentorju: 5 x Škerjanc, 5 x Rečnik

- **POM – Redni servis motorja na 120000 km**

Čas izdelave teme: 3 šolske ure

Število kandidatov pri posameznemu mentorju: 5 x Škerjanc, 5 x Rečnik

- **POM – Zamenjava zobatega jermen**

Čas izdelave teme: 5 šolskih ur

Število kandidatov pri posameznemu mentorju: 5 x Škerjanc, 5 x Rečnik

- **KOD – Testiranje centralne procesne enote v avtomobilu**

Čas izdelave teme: 5 šolskih ur

Število kandidatov pri posameznemu mentorju: 2 x Škerjanc, 2 x Rečnik

Izdelek oz. storitev in zagovor

SPI – RAČUNALNIKAR

MENTORJI:

Matej Božič – 14 dijakov

- Izdelava računalniškega omrežja s programom Cisco Packet Tracer
- Vzpostavitev strežnika za SQL bazo podatkov (največ 2 dijaka)
- Izdelava baze podatkov z uporabo SQL ukazov
- Tema po dogovoru z dijaki (v okviru modulov profesorja)

Franjo Harcet – 14 dijakov

- Izdelava spletne strani
- Tema po dogovoru z dijaki (v okviru modulov profesorja)

Blaž Bizjak – 14 dijakov

- Izdelava strežnika z uporabo RAID tehnologije
- Vzpostavitev računalnika za pisarniško delo
- Tema po dogovoru z dijaki (v okviru modulov profesorja)

Čas izdelave posamezne teme: 6 ur (dva dni po 3 ure)

Izdelek oz. storitev in zagovor

SPI – MEHATRONIK OPERATER

MENTOR:

Tomaž Parovel

- Montaža gonilnega dela rotacijske platforme za razstavo avtomobilov
- Montaža avtomatiziranega pogonskega dela za platformo razstavnih eksponatov
- Montaža krmilja za prezračevalni sistem delavnice
- Montaža stiskalnice sira

Čas izdelave posamezne teme: 6 ur

Izdelek oz. storitev in zagovor

NPI – POMOČNIK V TEHNOLOŠKIH PROCESIH

MENTOR:

Aleksander Sluga

- 1. Izdelava tečajev za vrata**
Izdelati je potrebno 2 kosa (levega in desnega)
- 2. Izdelava varilne sponse**
Izdelati je potrebno 1 kos

Čas izdelave posamezne teme: 5 ur

Melina Gorjan,
tajnica ZI