SERS
Srednja elektro-računalniška šola Maribor

Srednja elektro-računalniška šola Maribor
Smetanova ulica 6, 2000 Maribor
T 02 234 19 10
E sers@sers.si **S** www.sers.si

Program: elektrikar

Dušan Kaiser:

Audio končna stopnja
Audio predojačevalnik
Merilnik temperature
Digitalni voltmeter
RF oddajnik in sprejemnik
IR oddajnik in sprejemnik
FM radijski sprejemnik
Pasivna zvočna omarica
Aktivna zvočna omarica

Robert Gašparič:

UKNp:
Programiranje krmilnikov Alpha in Easy
IEKp:
Vezava električne omarice
Zaključevanje mrežnih kablov
Izdelava signalnih in komunikacijskih povezav
Preizkušanje električnih inštalacij z Eurotesterjem
DESp:
Izdelava kabelskega zaključka
Izdelava kabelske spojke
Uporaba senzorjev N'MY RIO

Peter Koler:

Zagon 3 faznega asinhronskega motorja z navitim rotorjem
Zaviranje 3-faznega asinhronskega motorja v protistiku
Stopniščna razsvetljava
Zagon 3 faznega asinhronskega motorja zvezda trikot, smer levo/desno s časovnim relejem
Priklop 3 faznega asinhronskega motorja z elektromagnetno zavoro
Priklop 3 faznega asinhronskega motorja z navitim rotorjem
Krmiljenje rastlinjaka z ALPHA krmilnikom

Darko Visočnik:

Po dogovoru

Kandidati lahko izberejo mentorja in naslov naloge učitelja ustreznega strokovnega predmeta, ki niso na seznamu.

Kandidati izberejo mentorja za to izpitno enoto, ki je praviloma učitelj ustreznega strokovnega predmeta v zaključnem letniku.
Kandidati se pripravljajo na zagovor pri izbranem mentorju, praviloma v času pouka.
Pri tem kandidati upoštevajo navodila za opravljanje zagovora izdelka oziroma storitve v skladu s Pravilnikom o zaključnem izpitu in Šolskimi pravili o zaključnem izpitu.

Pripravila: tajnica ZI:
Suzana Rehberger

SERS
Srednja elektro-računalniška šola Maribor

Srednja elektro-računalniška šola Maribor
Smetanova ulica 6, 2000 Maribor
T 02 234 19 10
E sers@sers.si **S** www.sers.si

PREDLOG

MENTORJEV IN TEM ZA IZDELEK OZIROMA STORITEV IN ZAGOVOR

Predlagani mentorji za izpitno enoto **Izdelek oziroma storitev in zagovor** v šolskem letu **2017 / 2018** so: **Jernej Feguš, Robert Gašparič, Dušan Kaiser, Jernej Krajnčan, Aleš Pukšič in Rudolf Weinzerl.**

Predlagane **teme za izdelek oziroma storitev** so naslednje:

Program: računalnikar:

Jernej Feguš:

Vzdrževanje informacijske opreme:
sestavljanje računalnika za končnega uporabnika
svetovanje pri nakupu računalnika po komponentah
vgradnja in menjava grafične kartice
vgradnja in menjava matične plošče
Izdelava električnih in komunikacijskih inštalacij:
vzpostavitev omrežja za potrebe manjše pisarne
vzpostavitev in nastavitev brezžičnega usmerjevalnika
Napredno vzdrževanje programske opreme:
nadzor nad Windows 10 s pomočjo ukazne vrstice
nadzor nad Windows 10 s pomočjo servisov
odpravljanje težav z omrežjem v sistemu WIndows 10

Aleš Pukšič:

Remote Desktop ali Oddaljeno namizje
Optično prepoznavanje znakov - OCR
Google Docs
Spletne prevare

Jernej Krajnčan:

Zaščita sistema pred programskimi vsiljivci
Vzpostavitev strežnika
Arhiviranje in obnovitev podatkov
Administracija strežnikov
Dual boot
Zagonski usb ključek
Particioniranje

Rudolf Weinzerl:

Zmogljivost računalniškega sistema
Vzdrževanje operacijskega sistema Windows 7
Prilagoditev MMC
Odpravljanje težav naprav
Skupna raba

Robert Gašparič:

IEKp:
Zaključevanje mrežnih kablov
Izdelava signalnih in komunikacijskih povezav