



Електротехничка школа „Михајло Пупин“

Резултати уписа 2024/2025.



ОБРАЗОВНИ ПРОФИЛИ	МИНИМАЛАН БРОЈ БОДОВА	МАКСИМАЛАН БРОЈ БОДОВА
Техничар информационих технологија	89,97	100,88
Техничар мехатронике	89,90	98,60
Електротехничар рачунара	86,03	96,85
Техничар за администрирање рачунарских мрежа	85,13	92,16
Електротехничар за електронику на возилима	83,59	92,10
Техничар мултимедија	81,47	96,45
Техничар мултимедија - мађарски језик	52,93	83,13
Електротехничар процесног управљања	79,92	87,60
Техничар електронике и аутоматике	78,90	90,75
Техничар телекомуникационих технологија	76,77	85,57
Електротехничар енергетике	74,65	88,54
Сервисер термичких и расхладних уређаја	65,46	78,69
Монтер телекомуникационих мрежа	55,29	69,17
Електричар	68,00	77,86
Електромонтер мрежа и постројења	60,41	72,85

МОЈ КОД
РАДИ
<НЗМ ЗАШТО>



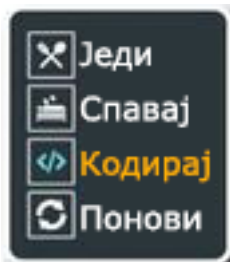
hello world



ТЕХНИЧАР ИНФОРМАЦИОНИХ ТЕХНОЛОГИЈА

CSS
је
феноменалан

Осећај се као
код 127.0.0.1



Техничар информационих технологија



- ▶ Техничар информационих технологија развија софтвер, израђује апликативне софтвере за различите платформе (десктоп, веб, мобилне), креира и администрира базе података и врши тестирање софтвера.

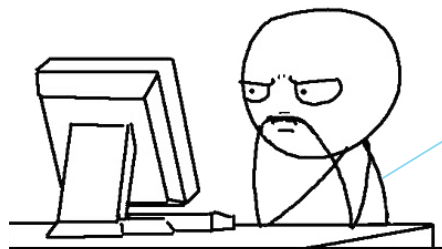


Техничар информационих технологија

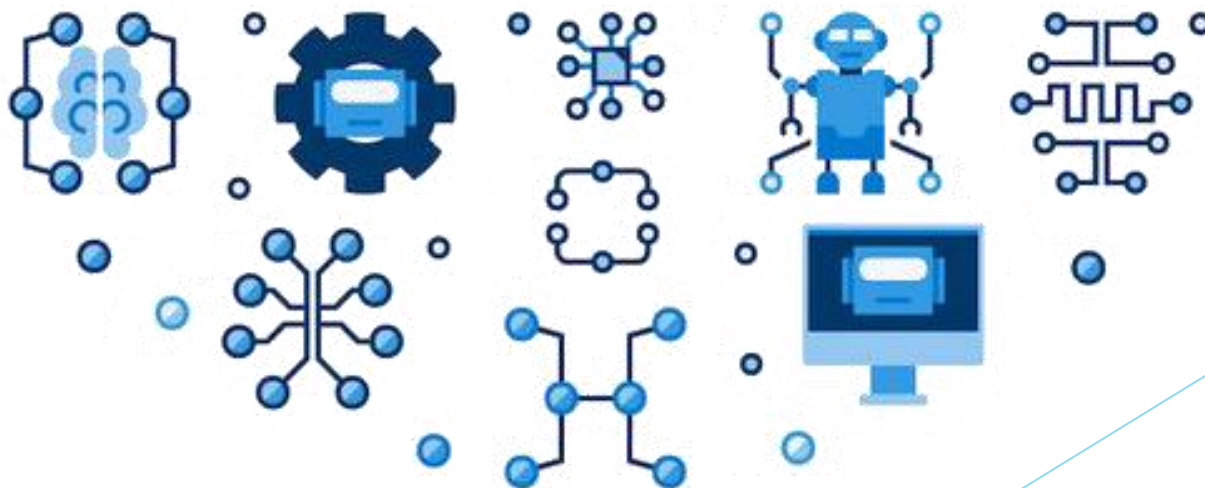


По завршеном школовању ученици су оспособљени за:

- ▶ Инсталирање и конфигурисање софтверског окружења са компонентама за развој и тестирање апликативног софтвера и компонентама за симулацију продукционог окружења,
- ▶ Израду корисничког интерфејса у складу са захтевима корисника,
- ▶ Израду програмског кода за једноставан апликативни софтвер,
- ▶ Креирање веб сервиса на основу техничке спецификације,
- ▶ Повезивање апликативног софтвера са базом података,
- ▶ Превођење логичког у физички модел базе података,
- ▶ Вршење тестирања софтвера.

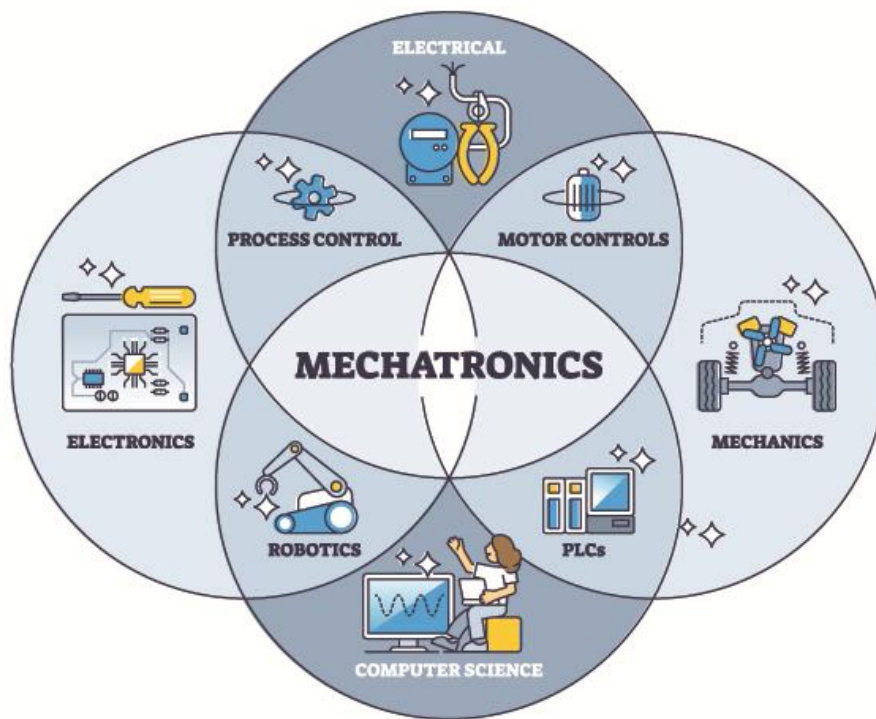


ТЕХНИЧАР МЕХАТРОНИКЕ



Техничар мехатронике

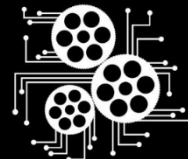
- Техничар мехатронике врши монтажу компонената мехатронских склопова, уређаја и система, дијагностикује и поправља кварове мехатронских система и њихових делова, врши одржавање компоненти мехатронских склопова, уређаја и система поштујући стандарде квалитета и мере безбедности и здравља на раду, заштите животне средине и заштите од пожара у делатности поправке и монтаже машина и опреме.



По завршеном школовању ученици су оспособљени за:

- ▶ Припрему пројектно-технолошке документације,
- ▶ Монтажу, испитивање, тестирање и одржавање мехатронских система на основу техничке документације,
- ▶ Замену неисправних или оштећених компоненти,
- ▶ Праћење рада мехатронских система,
- ▶ Демонтажу приликом чишћења, подмазивања, замене дотрајалих делова и радних флуида,
- ▶ Израду извештаја и евиденцију превентивних прегледа, кварова и поправки према дефинисаним стандардима.

ИНЖЕЊЕР
МЕХАТРОНИКЕ



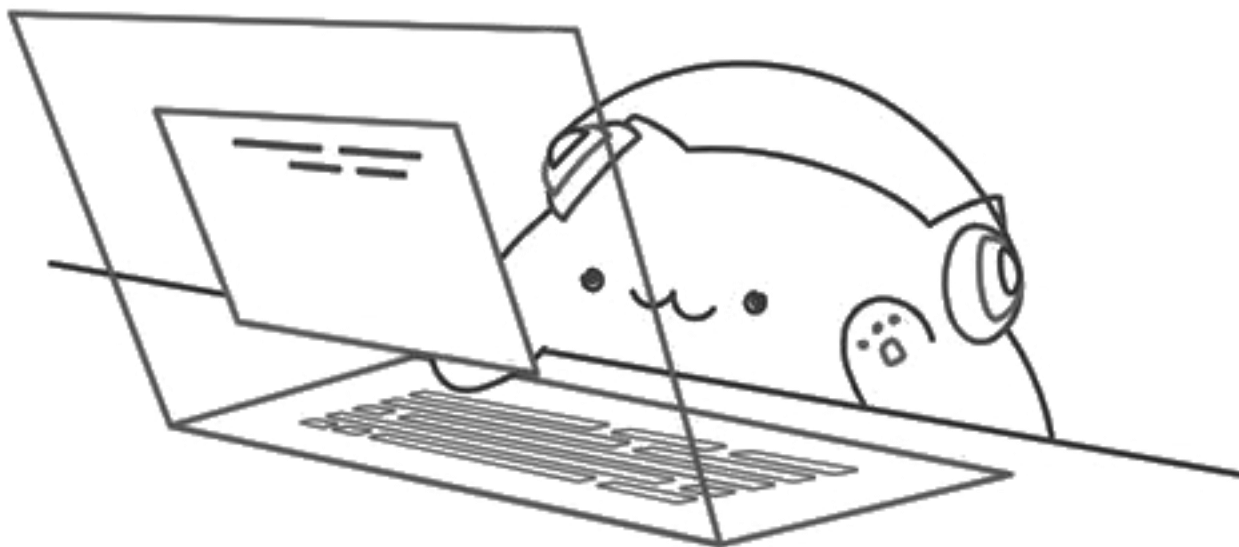


ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР РАЧУНАРА



Електротехничар рачунара

- ▶ Електротехничар рачунара врши разраду делова пројектно-техничке документације рачунарских система и *IoT (Internet of Things)* система, инсталирање надоградњу и одржавање рачунарских система, сервисирање рачунарске опреме и имплементацију и одржавање система, поштујући мере безбедности и здравља на раду.





По завршеном школовању ученици су оспособљени за:

- ▶ Израду делова пројектно-техничке документације рачунарских система и *IoT* система на основу упутства,
- ▶ Повезивање и тестирање правилног рада хардверских компоненти рачунара,
- ▶ Инсталирање оперативног система на рачунару, конфигурисање серверске улоге и управљање ресурсима рачунарског система
- ▶ Коришћење различитих метода и алата за тестирање рачунарског система и побољшање његових перформанси, за заштиту података и рачунарског система (мониторинг, детекција, спречавање и неутралисање напада),
- ▶ Поступак надоградње рачунарске конфигурације,
- ▶ Идентификовање и отклањање кvara рачунарске опреме,
- ▶ Израду и одржавање једноставног и функционалног *IoT* система.



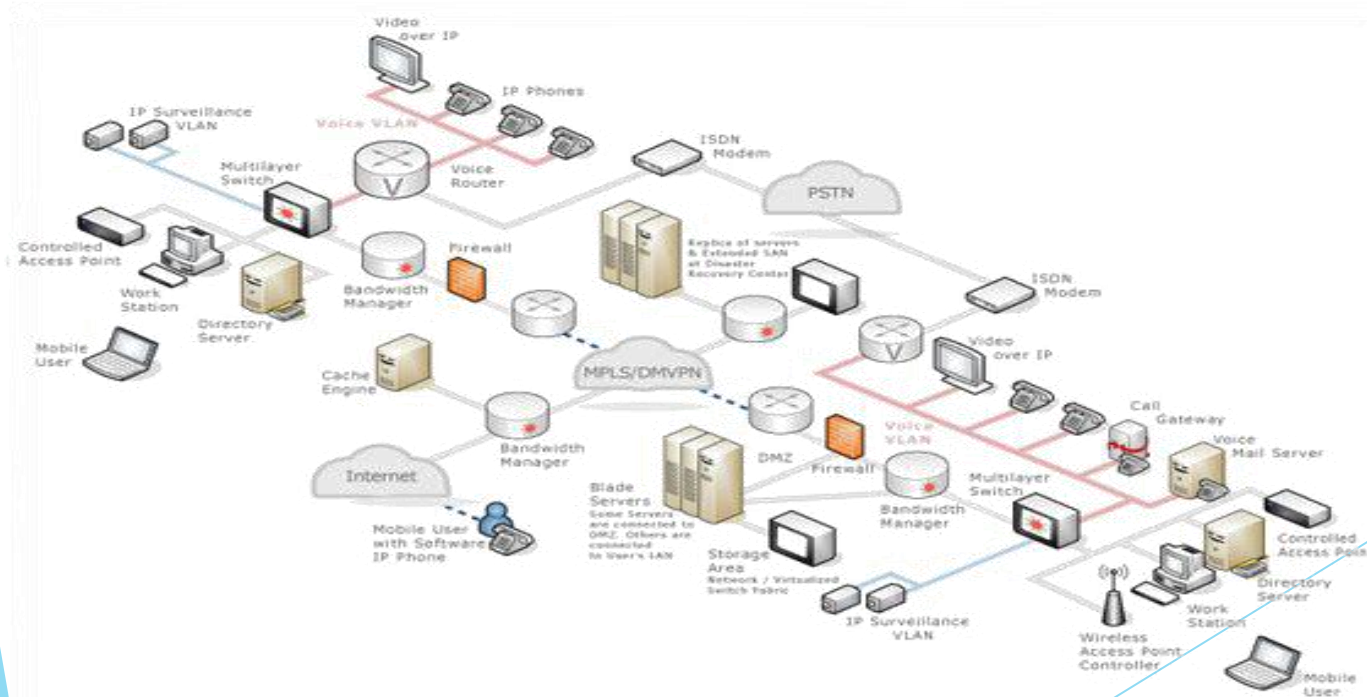
ТЕХНИЧАР ЗА АДМИНИСТРИРАЊЕ РАЧУНАРСКИХ МРЕЖА



Техничар за администрирање рачунарских мрежа



- Техничар за администрирање рачунараских мрежа врши разраду техничке документације, инсталирање, конфигурисање и одржавање рачунарских мрежа, имплементира сигурносне мере и решења за заштиту рачунарских мрежа, конфигурише и управља виртуелизованим локалним и клауд инфраструктурама, поштујући мере безбедности и здравља на раду.

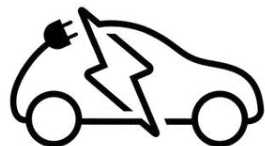


Техничар за администрирање рачунарских мрежа



По завршеном школовању ученици су оспособљени за:

- ▶ Израду елемената техничке документације рачунарске мреже према упутствима инжењера,
- ▶ Инсталирање мрежне опреме и конфигурисање мрежних параметара, протокола и сервиса на активној мрежној опреми,
- ▶ Инсталирање и конфигурисање различитих сервиса на серверу,
- ▶ Тестирање исправности мрежних конекција,
- ▶ Отклањање једноставних кварова рачунарске мреже,
- ▶ Примену различитих метода заштите рачунарских мрежа,
- ▶ Праћење перформанси и оптерећења виртуелних машина.



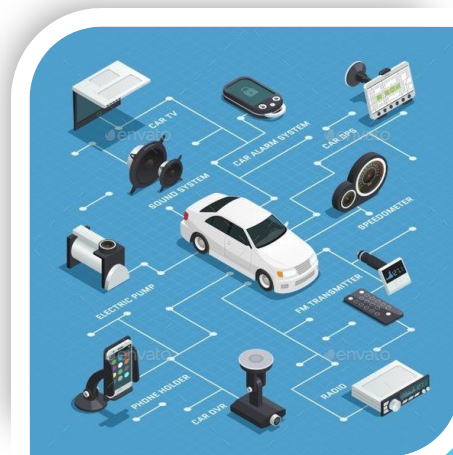
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР ЗА ЕЛЕКТРОНИКУ НА ВОЗИЛИМА



Електротехничар за електронику на возилима

По завршеном школовању ученици су оспособљени за:

- ▶ Проверу исправности електричних инсталација, уређаја, машина, давача и извршних елемената возила,
- ▶ Дијагностиковање електронских система контроле рада мотора,
- ▶ Дијагностиковање механичких, пнеуматских и хидрауличних система возила,
- ▶ Дијагностиковање електронских система стабилности, безбедности и комфора возила,
- ▶ Организовање рада при одржавању и сервисирању возила.





ТЕХНИЧАР МУЛТИМЕДИЈА



Техничар мултимедија

- ▶ Техничар мултимедија учествује у медијској продукцији, односно снима и обрађује видео записе, креира графику и анимацију као део мултимедијалног садржаја, прилагођава и објављује мултимедијалне садржаје.





По завршеном школовању ученици су оспособљени за:

- ▶ Постављање и повезивање уређаја и додатне опреме на месту снимања, снимање слике, звучног и видео записа различитим техникама снимања у складу са захтевима медијског пројекта,
- ▶ Коришћење апликативних софтвера за обраду и монтажу слике, звука и видео записа,
- ▶ Креирање једноставне графике и анимације,
- ▶ Припрему одговарајућег формата мултимедијалног садржаја за дистрибуцију и објаву,
- ▶ Уграђивање мултимедијалног садржаја на интернет страницу и у системима за управљање мултимедијалним садржајем на интернету.

ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР ПРОЦЕСНОГ УПРАВЉАЊА



Електротехничар процесног управљања

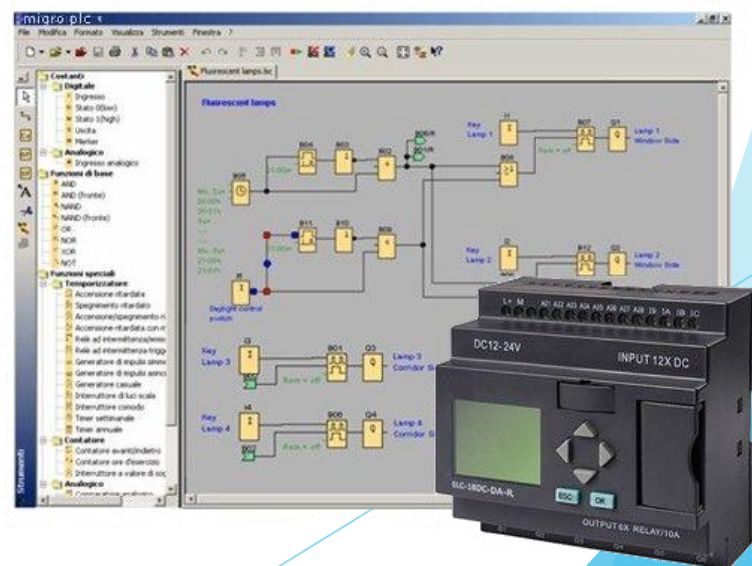
- ▶ Смер Електротехничар процесног управљања представља синтезу више дисциплина електротехнике, као што су: *енергетика, аутоматика и електроника.*
- ▶ Електротехничар процесног управљања обавља послове извођења и одржавања савремених аутоматизованих електромоторних погона и производних процеса.
- ▶ Електротехничар процесног управљања је оспособљен да ради у индустрији и различитим системима као што су енергетски (електране, топлане), саобраћајни (системи светлосне сигнализације), системи вертикалног и косог транспорта (лифтови, дизалице, покретне степенице) и сл.

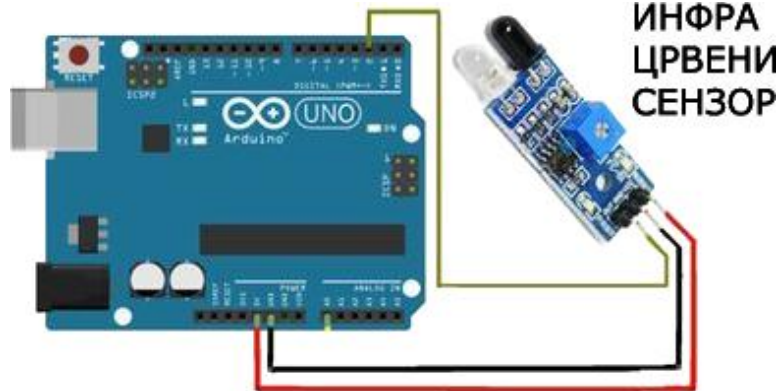


Електротехничар процесног управљања

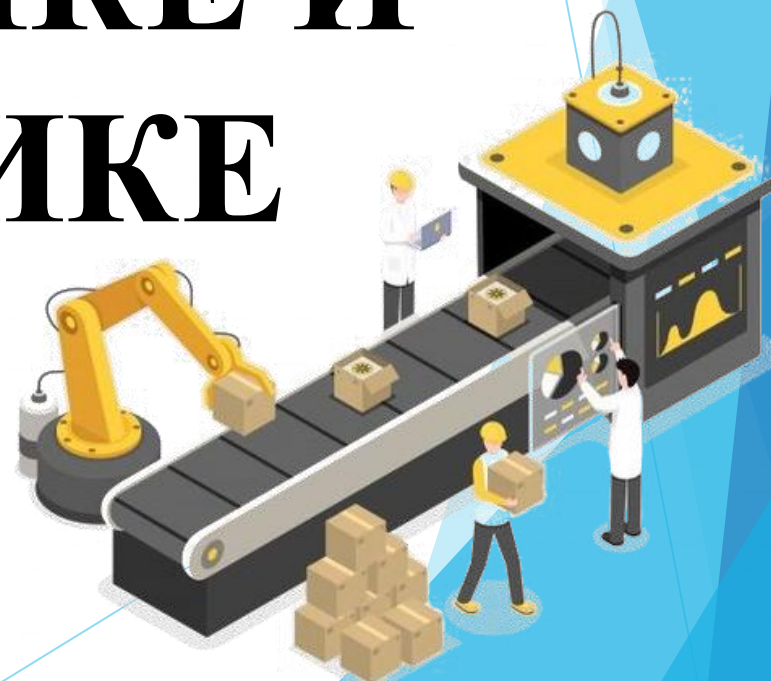
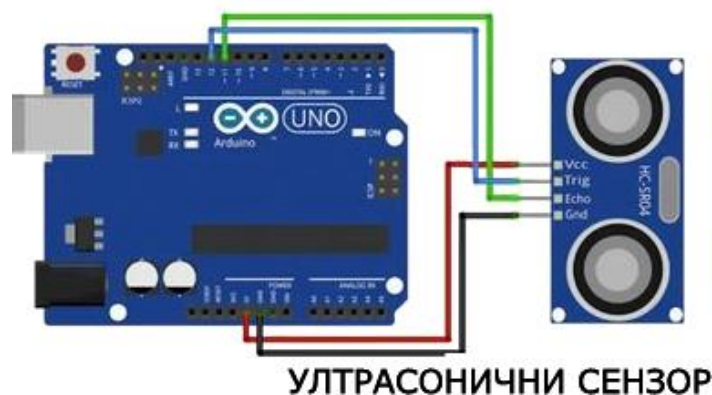
По завршеном школовању ученици су оспособљени за:

- ▶ Монтажу опреме и уређаја,
- ▶ Покретање и заустављање електричних машина путем уређаја енергетске електронике или релејно-контакторске опреме и програмабилних логичких контролера,
- ▶ Одржавање и отклањање једноставнијих кварова на електричним машинама, електромоторним погонима, сензорима, актуаторима, као и мерним системима у аутоматизованим системима.



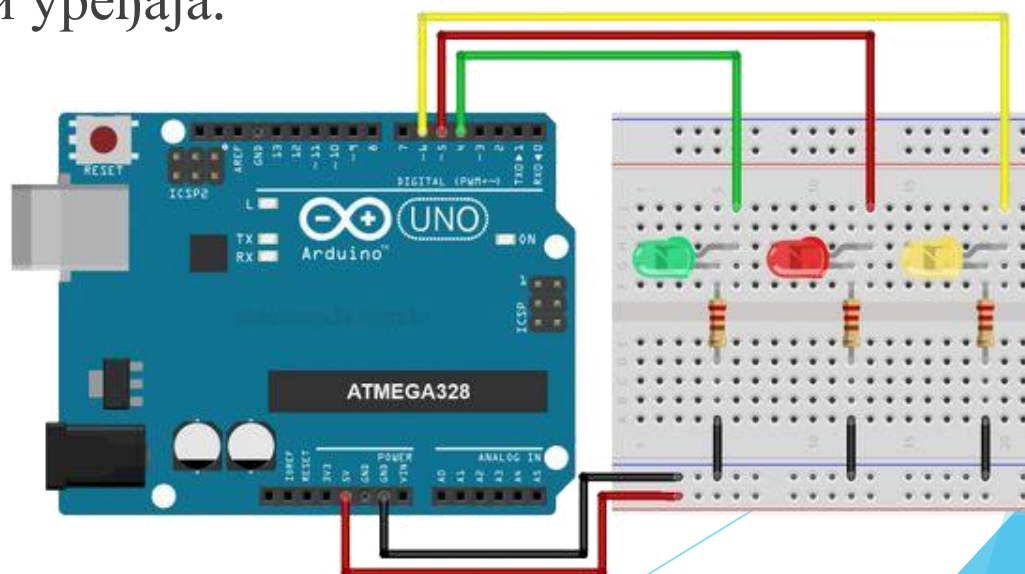


ТЕХНИЧАР ЕЛЕКТРОНИКЕ И АУТОМАТИКЕ



Техничар електронике и аутоматике

- Техничар електронике и аутоматике израђује компоненте, склопове и уређаје електронике, једноставне мерно-регулационе електронске системе и системе управљане микроконтролером, врши монтажу, инсталације и поправку компонената, склопова и уређаја електронике, поштујући мере безбедности и здравља на раду, заштите животне средине и заштите од пожара и стандарде квалитета у делатности производње електронских елемената, плоча и уређаја.

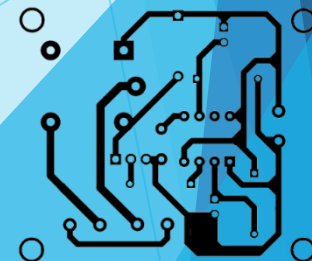


Техничар електронике и аутоматике



По завршеном школовању ученици су оспособљени за:

- ▶ Израду техничке документације једноставних електронских склопова, уређаја и система,
- ▶ Израду електронске шеме и рутирање електронских штампаних плоча,
- ▶ Израду једноставнијих електронских склопова и уређаја,
- ▶ Монтирање и инсталирање уређаја електронике,
- ▶ Тестирање функционалности и контроле квалитета електронских склопова и уређаја,
- ▶ Отклањање кварова заменом резервних делова према дефинисаним стандардима.





ТЕХНИЧАР ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИХ ТЕХНОЛОГИЈА

Техничар телекомуникационих технологија



- Техничар телекомуникационих (ТК) технологија учествује у припреми пројектне и техничке документације ТК система, врши надзор и одржавање ТК уређаја, терминалне опреме и сервиса у оптичкој и приступној ТК мрежи, поштујући стандарде квалитета и мере безбедности и здравља на раду, заштите животне средине и заштите од пожара у области телекомуникација.



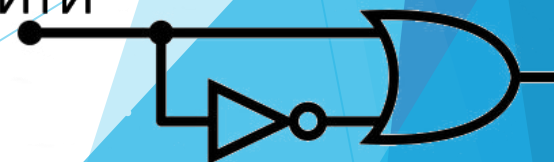
Техничар телекомуникационих технологија



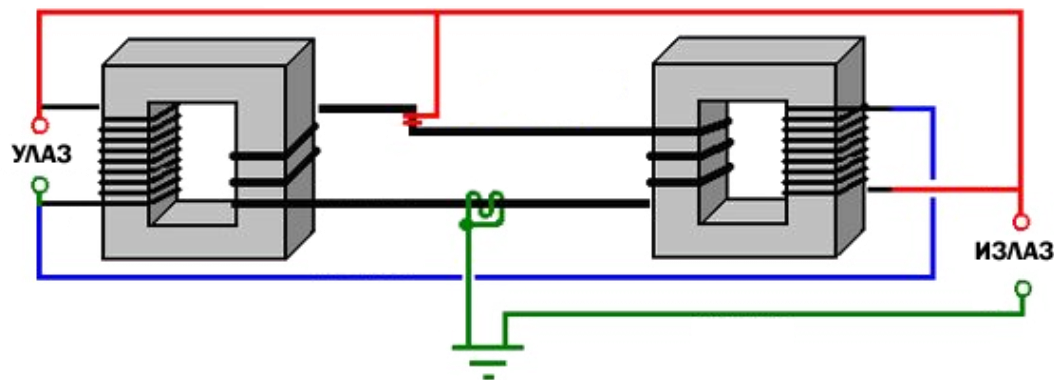
По завршеном школовању ученици су оспособљени за:

- ▶ Обраду текстуалног и графичког дела пројектне и техничке документације у складу са инструкцијама одговорног пројектанта,
- ▶ Конфигурисање приступних, транспортних и CORE уређаја,
- ▶ Креирање телефонских, интернет, телевизијских, бизнис, клауд (*cloud*) и IT сервиса,
- ▶ Вршење надзора, организације и спровођења одржавања терминалне опреме ТК мреже,
- ▶ Отклањање сметњи у приступној и оптичкој ТК мрежи,
- ▶ Пуштање у рад система техничке заштите,
- ▶ Израду техничког решења за реконструкцију постојеће приступне и оптичке мреже.

БИТИ



ПИТАЊЕ ЈЕ САД

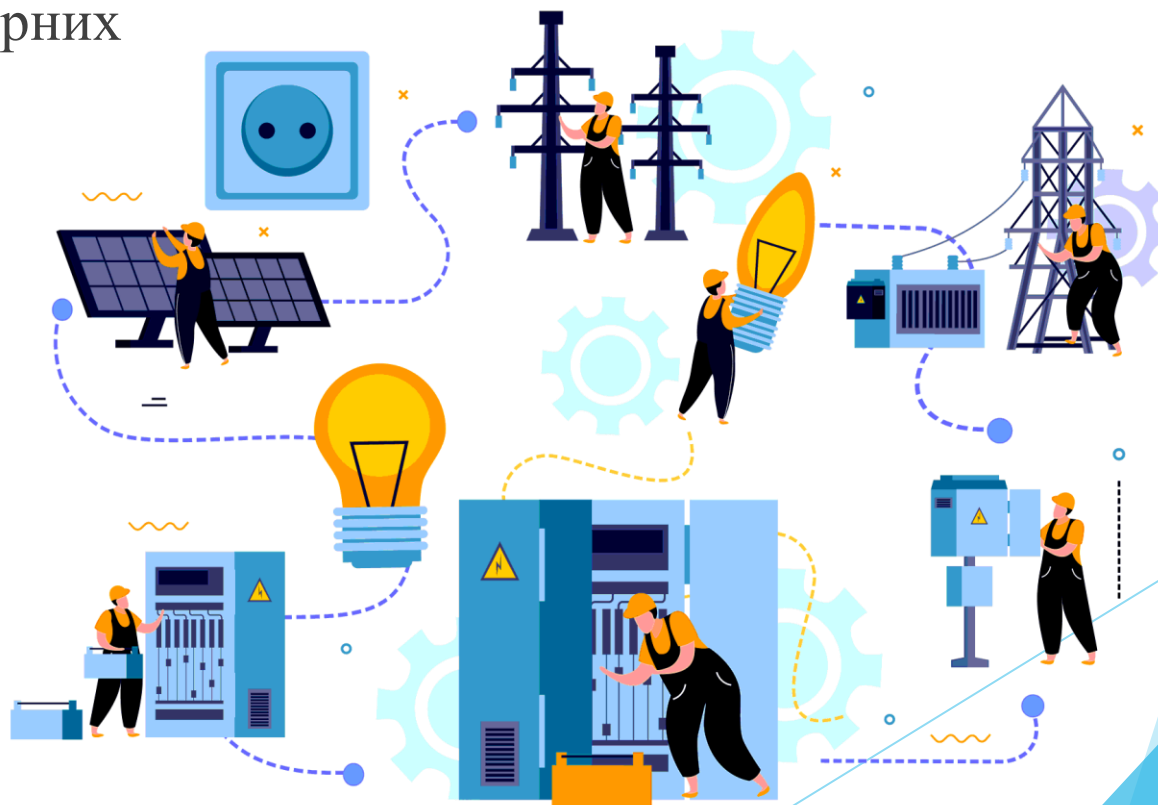


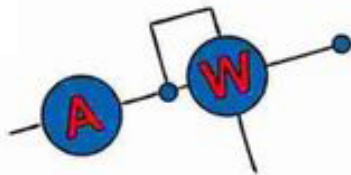
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР ЕНЕРГЕТИКЕ



Електротехничар енергетике

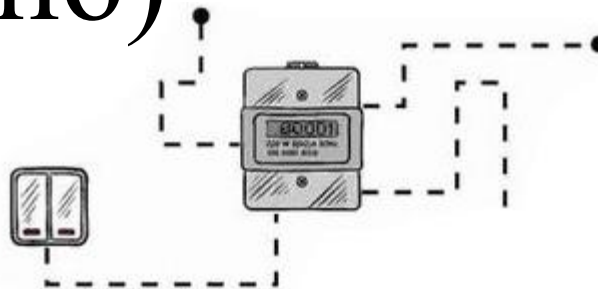
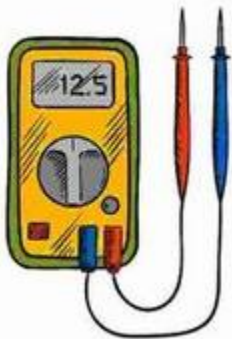
- ▶ Стручно образовање за квалификацију Електротехничар енергетике оспособљава ученике за припремање и организовање електроинсталатерских радова, израду и одржавање електроенергетских водова и постројења, као и управљање и одржавање електричних машина и електромоторних погона.





ЕЛЕКТРИЧАР

(дуално)



Електричар

- ▶ Електричар обавља послове извођења електричних инсталација у објектима (стамбене зграде, школе, болнице, трговачки центри, производни погони, радионице и друго) према техничкој документацији, монтажу, повезивање електромоторних погона, уређаја и индустријске електроопреме.

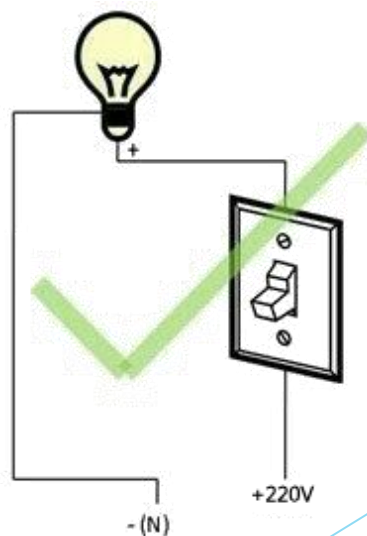
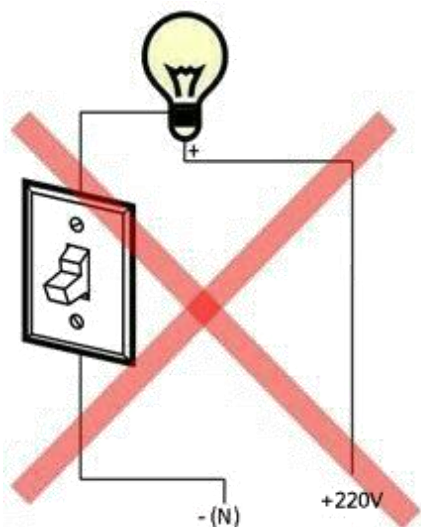




По завршеном школовању ученици су оспособљени за:

- ▶ Постављање каблова, опреме и инсталационих кутија на основу пројекта, њихово међусобно повезивање и прикључивање на дистрибутивни електроенергетски систем,
- ▶ Мерење и проверу инсталација у објектима,
- ▶ Монтажу и повезивање електромоторних погона, уређаја и индустријске електроопреме,
- ▶ Одржавање електромоторних погона, уређаја, инсталација и индустријске електроопреме,
- ▶ Вођење евиденције, примена мера заштите на раду и заштите животне средине.

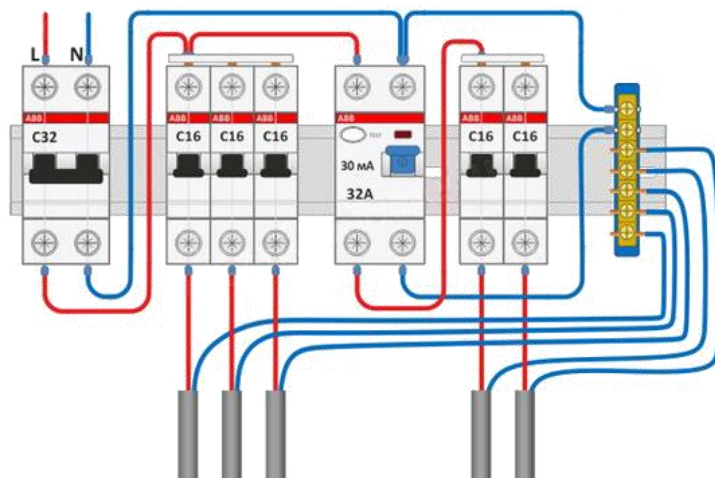
ЕЛЕКТРОМОНТЕР МРЕЖА И ПОСТРОЈЕЊА (дуално)

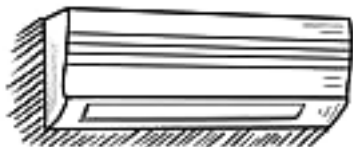
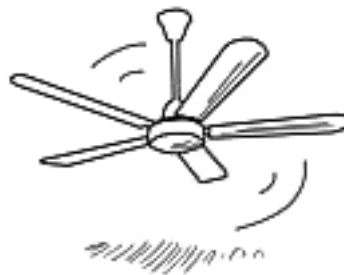


Електромонтер мрежа и постројења

По завршеном школовању ученици су оспособљени за:

- ▶ Организовање рада у складу са мерама заштите здравља и безбедности на раду,
- ▶ Извођење електромонтажних радова на водовима,
- ▶ Извођење електромонтажних радова на електроенергетским постројењима,
- ▶ Прикључења на дистрибутивну мрежу,
- ▶ Отклањање кварова опреме на терену и у радионици.





СЕРВИСЕР ТЕРМИЧКИХ И РАСХЛАДНИХ УРЕЂАЈА



Сервисер термичких и расхладних уређаја

- Циљ стручног образовања за квалификацију Сервисер термичких и расхладних уређаја је оспособљавање ученика за спровођење заштитних и еколошких мера у процесу рада, комуникацију и организацију рада на радном месту, монтажу уређаја у домаћинству и поправку кућних уређаја и апарата (у сервису или на терену).

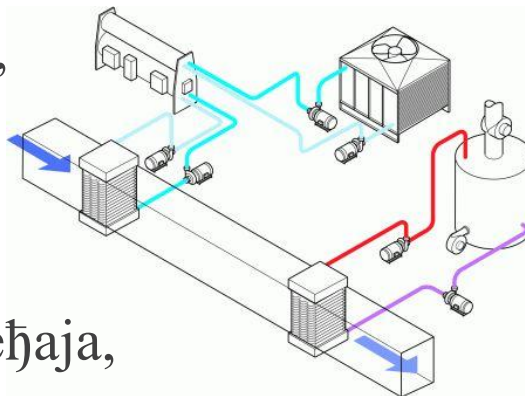


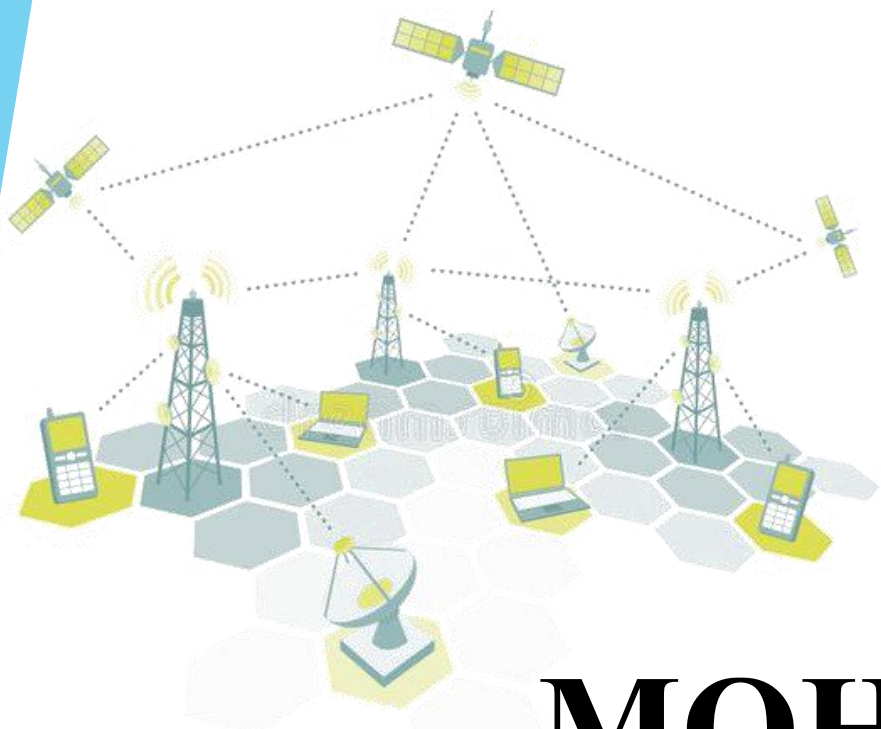
Сервисер термичких и расхладних уређаја



По завршеном школовању ученици су оспособљени за поправку:

- ▶ Машина за прање и сушење веша, машина за прање судова,
- ▶ Апарата за кување (шпорети, грејне плоче, рерне, решои),
- ▶ Микроталасних пећница,
- ▶ Аспиратора,
- ▶ Усисивача,
- ▶ Вентилатора и клима уређаја,
- ▶ Грејних тела (радијатори, бојлери, кварцне и термоакумулационе пећи),
- ▶ Расхладних уређаја (фрижидери, замрзивачи),
- ▶ Малих кућних апарата (миксери, фенови, пегле, блендери, сецкалице).





МОНТЕР ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИХ МРЕЖА (дуално)

Монтер телекомуникационих мрежа

Монтер телекомуникационих мрежа на основу добијеног радног налога самостално обавља послове на изradi, монтажи и одржавању сигнално-телекомуникационе мреже и инсталација, опреме и уређаја.

По завршеном школовању ученици су оспособљени за:

- ▶ Припремање површина и терена за полагање каблова,
- ▶ Ранжирање портова на изводима и приступним уређајима,
- ▶ Постављање и спајање инсталација унутар и изван објекта,
- ▶ Постављање уређаја и пратеће опреме, као и њихово конфигурисање, тестирање и пуштање у рад,
- ▶ Испитивање и надзирање рада уређаја,
- ▶ Отклањање сметњи и замену неисправних уређаја и водова.

