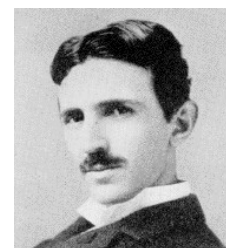




ПОДРУЧЈЕ РАДА – ЕЛЕКТРОТЕХНИКА (ОБРАЗОВНИ ПРОФИЛИ)



1. ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР РАЧУНАРА (4 ГОДИНЕ)



Данас се живот не може замислити без рачунара. Када то кажемо, мислимо на то, да нам је потребан у свим областима, како за рад, тако и за забаву. Његов спољашњи изглед делује можда једноставно, али његова унутрашњост је веома компликована и састављена од разних компоненти и чипова. За сваки рачунар постоји могућност да се усаврши додавањем, заменом и поправком делова. Рачунар нам омогућава: писање, цртање, играње разних игрица, слушање музике, гледање филмова, и још много тога.

Након завршетка профила електротехничар рачунара ученици су оспособљени за: проверу исправности компонента рачунара, дијагностику квара одређених компоненти рачунара, склапање и растављање рачунара, познавање архитектуре рачунарских система, инсталацију оперативних система, подешавање интернета, умрежавање рачунара, инсталацију, коришћење и одржавање апликативних програма, програмирање видео игрица и апликативних програма, рад са базама података, програмирање микроконтролера и PLC контролера.

Електротехничар рачунара је традиционално најатрактивнији профил у нашој школи и пружа одличну основу за наставак школовања.

2. ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР ЗА ЕЛЕКТРОНИКУ НА ВОЗИЛИМА - ОГЛЕД (4 ГОДИНЕ)



Електротехничар за електронику на возилима стиче најшира знања из електронике, мехатронике и моторних возила, што му омогућава да се на једноставан и лак начин укључи у све области индустријске производње и роботике. Подразумева се примарна обученост за одржавање, сервисирање и поправку електричних, електронских и механичких система и уређаја на возилима, уз употребу најновије дијагностичке и мерне опреме.

У школи постоје одлично опремљени кабинети и лабораторије за све стручне предмете, тако да се знања стечена на часовима теорије могу проверити на лабораторијским вежбама и практичној настави, која се обавља у школској ауто-радионици и професионалним ауто-сервисима.

Могућности запошљавања су велике: како у аутомобилској индустрији, тако и у бројним овлашћеним сервисима за одржавање и поправку поменуте опреме. Многи се одлучују за приватну иницијативу и започињање самосталне делатности. Електротехничарима за електронику на возилима су такође отворена врата на свим смеровима техничких и осталих факултета.

3. ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈА (4 ГОДИНЕ)



Телекомуникације се последњих десетак година убрзано развијају, мењајући и начин на који живимо. Нови начини комуникација, пре свега интернет, донели су револуцију у брзини преноса информација. Изграђене су телекомуникационе мреже великих капацитета за пренос великог броја информација. У приступне мреже, без којих нема дистрибуције података до крајњих корисника, додају се нови уређаји и полако се уводе савремени медији – оптичка влакна, која представљају највећи напредак у развоју медија.

У оквиру стручних предмета проучавају се: технологија дигиталне претплатничке линије (ADSL), мрежа интегрисаних служби (ISDN), кабловски дистрибутивни систем и његови сервиси (KDS), дигитални хелијски систем (GSM), карактеристике и могућности мобилних телефона и још много тога.

По завршетку школовања електротехничари телекомуникација могу да се запосле у великим телекомуникационим системима и компанијама, код оператера и провајдера фиксне и мобилне телефоније, сателитске и кабловске телевизије, као и у различитим сервисима и продавницама телекомуникационих уређаја и опреме. Такође имају обезбеђену одличну основу за наставак школовања.

4. ЕЛЕКТРОМЕХАНИЧАР ЗА ТЕРМИЧКЕ И РАСХЛАДНЕ УРЕЂАЈЕ (3 ГОДИНЕ)

Електромеханичар за термичке и расхладне уређаје је образовни профил трећег степена. У оквиру овог образовног профила припремају се механичари за монтажу, одржавање и поправку расхладних, термичких и клима уређаја.

Уз квалитетан и високообразовани наставни кадар, те наставнике практичне наставе са вишегодишњим искуством у реалним радним условима, ово занимање обезбеђује пуну практичну оспособљеност за рад са свим врстама термичких и расхладних уређаја. Могућности запослења су велике, како у мањим фирмама - на пословима одржавања система и кућних уређаја, тако и у индустрији и мањим фабрикама – на постављању и одржавању већих система типа хладњаче, клима система пословних објеката, мега маркета и слично.

Најчешћи начин проналажења посла одмах по завршетку школе јесте путем приватних сервиса у којима ученици, у заједничком раду са сервисерима, исказују своје максималне радне способности, те их сервисери задржавају као будуће раднике. Ово никако не значи да је потиснута могућност даљег усавршавања, које се путем ванредног школовања у нашој школи може завршити са четвртим и петим степеном стручности. Уколико се укаже потреба и интерес, проходност ка вишим школама је такође могућа, без полагања додатних испита.

5. МОНТЕР ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИХ МРЕЖА (3 ГОДИНЕ)

Ово занимање омогућава стицање знања и оспособљавање за послове постављања и одржавања телекомуникационих мрежа. Савремене комуникационе мреже, осим класичних телефонско-телеграфских, обухватају и нове видове комуницирања преко рачунарских мрежа, као и унапређивање класичних мрежа оптичким комуникацијама.

По завршетку овог образовног профила ученици су оспособљени за постављање мрежних инфраструктура у ГТ мрежама, рачунарским мрежама, системима сателитске и кабловске комуникације, видео надзору и другим облицима заштите простора. Информационе технологије непрестано померају границе маште и постављају нове задатке будућим генерацијама. Један од њих ће свакако бити израда јединствене кућне мреже, која ће објединити све телекомуникационе услуге.

6. ЕЛЕКТРОМОНТЕР МРЕЖА И ПОСТРОЈЕЊА (3 ГОДИНЕ)

У оквиру овог занимања ученици стичу знања о производњи електричне енергије, улози, конструкцији, постављању елемената и склопова електричних инсталација, кућних прикључака, уземљења...

Након завршетка школовања ученици су оспособљени за израду делова и комплетних електричних инсталација и изградњу електричних мрежа, утврђивање исправности и функционалности, проналажење и отклањање карактеристичних кварова...