

# Kompetencije i vještine koje učenici stiču

---

## Elektrotehničar računarstva i informatike

Bavi se održavanjem i servisiranjem računara, opreme i računarskih sistema. Popravlja kvarove, mijenja dijelove, sastavlja nove računare i rastavlja stare. Radi sa operativnim sistemima, sposoban je za instaliranje i prilagođavanje programske opreme zahtjevima korisnika, kao i korištenje standardne opreme. Upoznat je sa tehnikama i načinima povezivanja u funkcionalne informatičke sisteme i informatičke mreže. Sposoban je za ugradnju i servisiranje komponenti. Upoznat je sa osnovnim oblicim informatičkih mreža, metodama provjeravanja djelovanja, ustanavljanja i eliminisanja grešaka u mrežama. Sposoban je za sastavljanje i kombinovanje komponenti u funkcionalne informatičke sisteme i mreže. Sposoban je za korištenje softverskih paketa za izradu raznih dokumenata (teksta, proračuna, grafike, obrade slika), za traženje i razmjenu podataka na mrežama itd. Upoznat je sa karakteristikama algoritamskog pristupa u rješavanju problema i za razvijanje jednostavnih programa. Sposoban je za kreiranje baze, web prezentacije, animacije itd.

**Šta može raditi?** Rad sa operativnim sistemima; rad u Office paketu; rad u programima za crtanje (AutoCAD, CorelDRAW); rad u programima za simulaciju električnih sistema (ElectronicWorkbench, Circuit maker..); programiranje ( C, C++, Visual Basic); povezivanje dijelova računara, dijagnostika i otklanjanje kvarova, instalacija, povezivanje, podešavanje i održavanje računarske mreže; obrada najrazličitijih podataka; elektroindustrija; računarski centri; računovodstvo; tehničar u vođenju različitih procesa u industriji; servis i prodaja računara; administriranje računarskih mreža. itd.

## Automehaničar- Zavarivač (treći stepen)

**Automehaničar** - učenici ovog obrazovnog profila stiču teorijska i praktična znanja o radu i popravci motora i motornih vozila, sastavljanju i rastavljanju dijelova motornih vozila, mjerenu i kontrolisanju dijelova motornog vozila radi održavanja, ugradnji i održavanju dijelova na vozilima na motorni pogon, pravilnoj upotrebi alata i pribora,...

**Zavarivač**- spaja dva parčeta metala zagrijavajući im ivice do tačke topljenja. Zanimanje koje ima veliki potencijal za brzo zapošljavanje.

**Gdje se zaposliti?** Nakon završetka školovanja učenici su u mogućnosti da potraže zaposlenje u nekom automehaničarskom servisu, preduzeću za održavanje vozila ili da otvore svoju radionicu i otpočnu privatni posao.

## Elektroničar mehaničar – elektroinstalater (treći stepen)

**Elektroničar mehaničar** - radi na popravci i održavanju električnih postrojenja i električne opreme raznih kategorija. Školovanje kombinuje praktičnu i teorijsku nastavu. Radi se na izučavanju konstrukcija i načina rada električnih mašina, dijagnozi i popravci kvarova i slično. Nakon završenog trogodišnjeg školovanja relativno lako je naći posao jer je veliko interesovanje za ovim zanimanjem u gotovo svim fabrikama, bilo javnim ili privatnim, koje koriste električne mašine i opremu.

**Elektroinstalater** - bavi se postavljanjem i održavanjem instalacija i električne mreže niskog i visokog napona. Mreže mogu biti nadzemne i podzemne. Služe za rasvjetu naselja i puteva, za grijanje, klimatizaciju... postavlja razvodne ormare i posebne mreže za zaštitu od električnog udara, održava transformatorske i komandne stanice, dalekovode i ostale elektroenergetske sisteme. Takođe obavlja demontažu. Potrebno je da bude spretan, oprezan i veoma odgovoran.

**Može naći zaposlenje:** posao u malim i velikim preduzećima, servisima, ustanovama i institucijama, osnivanje sopstvenog servisa ili firme, posao u trgovini sa elektroopremom, posao u firmama koje se bave kablovskim ili sličnim sistemima....

## **Elektrotehničar elektronike (četvrti stepen)**

Elektronika je multidisciplinarna oblast tehnike, koja predstavlja kombinaciju elektrotehnike, impulsne i digitalne tehnike, radio i TV tehnike, te informatike. Razvoj tehnike i tehnologije najintenzivniji je upravo u ovoj oblasti. Iz elektronike uči se sve što je potrebno za razumijevanje i servisiranje pojedinih sistema, što omogućava i dalju specijalizaciju. Električar je sposoban da razumije princip rada sistema, ulogu pojedinih komponenti, te da dijagnosticira rad sistema. Tehničar elektronike je obrazovni princip u našem školstvu koji se oslanjaju na sticanje praktičnih znanja i vještina, sposobljavanje i podsticanje učenika na doživotno usavršavanje, usklajivanje sa potrebama tržišta rada... Škola je snabdjevena najsavremenijom opremom u kabinetima u kojima se obavljaju vježbe.

**Može obavljati:** Testiranje rada elektronskih sistema, dijagnostiku i otklanjanje kvarova na elektronskim sistemima, definisanje i postavljenje parametara elektronskih sistema, praćenje radnog ciklusa, postavljanje i održavanje instalacije, montažu i demontažu komponenti, vođenje tehničke dokumentacije...

**Mogući poslovi:** Održavanje radio i TV opreme i drugih video i audio naprava, proizvodno djelovanje, projektovanje, rukovanje i održavanje automatizovanih sistema, mašina i alata, nadzor nad vođenjem procesa u pogonima, dogradnja postojećih automatozovanih sistema, uslužno djelovanje - održavanje i popravka opreme i tehničkih sredstava u različitim djelatnostima: medicina, kancelarijsko poslovanje, mjerna i regulaciona oprema, kućni aparati, optički aparati, pneumatika, hidraulika, elektrika....

## **Tekstilni tehničar konstruktor – modelar (četvrti stepen)**

Smišlja izgled razne odjeće u odnosu na vrstu materijala i namjenu odjeće. Nakon početne ideje, konstruktor pravi prototip (ili upućuje kako da se izradi), a može i samostalno da ostvari svoju ideju. Odjeću može izraditi i predstaviti kao samostalnu ili je predstaviti u kolekciji. Škola ima veoma dobro opremljene radionice za izvođenje praktične nastave, savremene kabinete informatike, kabinet za stručno-teorijsku nastavu kao i stručan obrazovni kader. Učenici svoju kreativnost mogu iskazati i u okviru sekcija, u okviru kojih su do sada učenici ovog smjera ostvarili zapažene rezultate na takmičenjima u konstrukciji odjeće. Za učenike koji ne žele studirati postoji mogućnost brzog zapošljavanja.

## **Konfekcionar tekstila – krojač (III stepen)**

U područje njegovog rada spada izrada odijela i modela, pripremanje i upravljanje bazičnim materijalima, isertavanje krojeva, upravljanje planom prema parametrima poput uzorka, boje i veličine. Vrši manuelno krojenje ili uz pomoć kalupa. Na raspolažanju mu stoje aparati za krojenje: kružni noževi, sprave za pritiskanje i vršenje izreza, noževi na traci, itd. U finalnoj fazi sastavlja i sklapa iskrojene i obilježene komade odijela, ušiva ih i vrši doradu. Za učenike koji se odluče za ovaj smjer postoji mogućnost brzog zapošljavanja. To potvrđuju i podaci Federalnog zavoda za zapošljavanje, koji govore da je, naprimjer, krojač već dugo itekako tražen na tržištu rada. Iz godine u godinu učenici, koji završe ovu školu sve su više traženi, pa tako svoje prvo zaposlenje vrlo brzo pronađu i u kućama modne konfekcije. Razlog velike potražnje za ovim kadrom leži u činjenici da je u posljednje četiri godine zapažen konstantan rast proizvodnje bosanskohercegovačke tekstilne i kožarske industrije.

## **Zidar-tesar-keramičar (III stepen)**

**Zidar** - bavi se izgradnjom ili popravkom objekata stambenog, poslovnog i proizvodnog tipa. Mora biti u stanju da prouči nacrte i isplanira neophodan posao. Sam rad započinje zidanjem, malterisanjem. Zidove oblaže malterom, prirodnim ili vještačkim kamenom. Radi na hidroizolaciji. Često je napolju u promjenljivim vremenskim uslovima.

**Tesar** - bavi se obradom drveta, izradom elemenata od drveta, pomaže u izradi i sastavljanju krovne konstrukcije i ostale drvenarije, pravi, postavlja i sklanja platforme, skele, rampe i zaštitne ograde. Umije da čita dijagrame i planove po kojima izrađujedrvnu građu i krovove. Može naći zaposlenje u građevinskoj firmi ili kao samostalni zanatlija.

**Keramičar** - bavi se postavljanjem keramičkih pločica i mozaika po podovima i zidovima gdje je to neophodno (npr. kupatilo, kuhinja, stepenište). Obavlja betoniranje i pripremanje površine pomoću najrazličitijih tehnika. Radi ozidavanje kotlovnih peći i kamina, oblaganje gvozdenih peći itd.