



Program za elektro-energetiku

SERBOKROATISKA

Utbildningsinfo

Skolverket

Program za elektro-energetiku je stručni program za sticanje zanimanja odgovarajuće struke.

Program za elektro-energetiku je za one koji žele da rade sa električnim instalacijama, sistemima za automatizovanu proizvodnju, u oblasti energetike, ekološke tehnike i hidrotehnike ili u oblasti računarstva i komunikacija.

Po završetku obrazovanja odmah možeš potražiti zaposlenje, ili možeš nastaviti školovanje studirajući na nekoj od visokih stručnih škola /yrkeshögskola/. Postoji i mogućnost za pohađanje ekstra kurseva radi daljeg školovanja na visokim školama.

ČETIRI RAZLIČITA USMERENJA

Automatizacija

- Ovde stičeš znanja o elektronici, računarskoj tehnici i pogonskoj tehnici i održavanju. Usmerenje osposobljava za obavljanje poslova npr. tehničara automatizacije u zgradama, u okviru industrije i u procesnoj proizvodnji.

Računarska i komunikaciona tehnika

- Ovde stičeš znanja o instalacijama, administriranju i popravkama sistema za računare i komunikaciju. Usmerenje osposobljava za obavljanje poslova npr. tehničara elektronoske proizvodnje, tehničara kućnog servisa i tehničara računarskih mreža.

Elektrotehnika

- Ovde stičeš znanja o instalacijama i popravkama električnih postrojenja, alarmnih uređaja i sistema za televiziju i računare. Usmerenje osposobljava za obavljanje poslova npr. električara instalacija, industrijskog električara i železničkog tehničara u oblasti električne energije i signalne tehnike.

Energetska tehnika

- Ovde stičeš znanja o pogonskim i servisnim funkcijama u okviru energetske privrede, ekologije, vodoprivrede i procesne privrede. Usmerenje osposobljava za poslove npr. pogonskog operatera u oblasti energetike i hidrotehnike i pogonskog operatera u oblasti hidrotehnike i ekološke tehnike.

Na ovom programu stičeš sledeća znanja

Stičeš znanja o proizvodnji, instalacijama i distribuciji u okviru elektrosistema, energetike i hidrotehnike, kao i o energetske tehnici, automatizaciji, računarskoj i komunikacionoj tehnici i informatičko-tehnološkoj infrastrukturi. Izučavaš pitanja sigurnosti koja se odnose na standarde i informacionu sigurnost.

Na programu se poklanja velika pažnja pitanjima radne sredine, što ima za cilj prevenciju povreda na radu i izgradnju dobrog zdravlja.

Ovako izgleda struktura programa

Zajednički srednjoškolski predmeti na stručnim programima su: engleski jezik, istorija, fizičko i zdravstveno vaspitanje, matematika, poznavanje prirode, veronauka, poznavanje društva, švedski jezik ili švedski jezik kao drugi jezik. Na stručnim programima imaš više stručnih predmeta, takozvanih specifičnih predmeta, a manje onih predmeta koje si izučavao-la u osnovnoj školi.

Zajednički specifični predmeti programa su: računarska i komunikaciona tehnika, elektrotehnika, energetska tehnika i mekatronika.

U okviru programa postoji mogućnost specijalizacije i proširenja znanja. Reč je o produbljenju programskih znanja. Raspitaj se kod škole koje predmete za produbljenje znanja nudi.

Pored ostalog, postoji i individualni izbor gde imaš mogućnost izbora željene oblasti izučavanja. Raspitaj se kod škole koje kurseve ima.

Oblici rada

Program polazi od praktičnih problema koje rešavaš zajedno sa drugima ili pojedinačno, na sistematski način, uz pomoć matematičkih obračuna. Razvijaš sposobnost saradnje sa drugima i treniraš ophođenje sa klijentima i izvršavanje posla u preduzećima i privatnim kućama. Razvijaš sposobnost planiranja, dokumentovanja i ocenjivanja radnog procesa. Stićeš znanja o korišćenju pravog materijala i alata.

Srednjoškolski završni rad

Pred kraj pohađanja Programa za elektro-energetiku od tebe se očekuje da uradiš srednjoškolski završni rad u oblasti izabranog stručnog područja. Svrha završnog rada je da pokažeš da si stekao-la adekvatna znanja, neophodna za obavljanje poslova za koje si osposobljavan-a.

Učenje izvođeno na radnom mestu

Delovi obrazovanja izvode se na jednom ili više radnih mesta tokom najmanje 15 nedelja. To nosi naziv „učenje izvođeno na radnom mestu” /arbetsplatsförlagt lärande (APL)/ i predstavlja važan momenat u obrazovanju. „Učenje izvođeno na radnom mestu” donosi ti iskustva, a i kontakte koji ti mogu koristiti prilikom traženja posla.

Obrazovanje za učenike u privredi

U okviru programa postoji mogućnost da se izabere srednjoškolsko obrazovanje za učenike u privredi /gymnasial lärlingsutbildning/. To znači da stićeš ista znanja, ali najmanje polovinu obrazovanja provodiš na jednom ili više radnih mesta.

Treba imati u vidu

Važno je, ukoliko želiš da ispunjavaš uslove za školovanje na visokoškolskom nivou, da isplaniraš svoje obrazovanje. U okviru individualnog izbora kao i u okviru programskog produbljenja, ukoliko škola to nudi, imaš mogućnost pohađanja kurseva potrebnih za ispunjenje osnovnih uslova za nastavak školovanja na visokoškolskom nivou. Reč je o dva kursa švedskog jezika ili švedskog jezika kao drugog jezika i jednom kursu engleskog jezika. Ako želiš da nastaviš školovanje, najbolje je da porazgovaraš sa svojim referentom za obrazovnu i profesionalnu orijentaciju.

U okviru individualnog izbora, uvek imaš pravo da odabereš još jedan kurs iz fizičkog i zdravstvenog vaspitanja i jedan kurs iz oblasti estetike.