



Tehnički program

SERBOKROATISKA

Utbildningsinfo

Skolverket

Tehnički program je program za pripremu učenika za visokoškolsko obrazovanje i vodi sticanju uslova za nastavak obrazovanja na visokoškolskom nivou.

Tehnički program je za one koji žele da rade sa tehnikom i tehničkim procesima. Obrazovanje čini temelj za nastavak školovanja u oblasti tehnike i prirodnih nauka na visokim školama. Osim toga, obrazovanjem na ovom programu stiču se uslovi za nastavak školovanja na visokoškolskom nivou u više oblasti.

PET RAZLIČITIH USMERENJA

Dizajn i razvoj proizvoda

- Ovde stičeš znanja o dizajnu i razvoju proizvoda uz fokus na računarsko upravljanje dizajnom i konstruisanjem.

Informatička i medijska tehnologija

- Ovde stičeš znanja o tehnikama vezanim za informacije, komunikaciju i različite medije, kao npr. računarsku komunikaciju, programiranje, digitalne medije i razvoj web prezentacija.

Proizvodna tehnika

- Ovde stičeš znanja o proizvodnji i osnivanju i vođenju preduzeća kao i automatizaciji i upravljanju proizvodnim linijama.

Urbanistička izgradnja i životna sredina

- Ovde stičeš znanja o urbanističkoj izgradnji, životnoj sredini i arhitekturi, gde tehnika ima podjednako veliki značaj kao i ekologija, izgled i ekonomija.

Tehnička nauka

- Ovde stičeš znanja o radnim metodama i alatima tehničkih nauka, korišćenim za matematičko modeliranje, simulaciju, upravljanje i regulaciju.

Na ovom programu stičeš sledeća znanja

Unapređuješ znanja iz oblasti tehnike, fizike, hemije i matematike, uz fokus na tehničke procese. Učiš da sagledaš veze između različitih delova u procesu razvoja tehnike i razumeš tok tehničkog razvoja u društvu. Izučavaš kako oblast postojeće tehnike tako i razvoj nove tehnike.

Ovako izgleda struktura programa

Zajednički srednjoškolski predmeti na Tehničkom programu su: engleski jezik, istorija, fizičko i zdravstveno vaspitanje, matematika, veronauka, poznavanje društva, švedski jezik ili švedski jezik kao drugi jezik. Na programima koji

pripremaju za obrazovanje na visokoškolskom nivou ima više teorijskih predmeta nego na stručnim programima.

Zajednički specifični predmeti programa su: fizika, hemija i tehnika.

U okviru programa postoji mogućnost specijalizacije i proširenja znanja. Reč je o produbljenju programskih znanja, koje može da obuhvata predmete kao što su: arhitektura, likovna umetnost, biologija, elektro-nauka, tehnika za priredbe i druga zbivanja, filozofija, fizika, geografija, istorija, održivo društvo, medicinska tehnika, tehnika sistema mreža, pedagogija, programiranje, psihologija, švedski jezik i tehnika web prezentacija. 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

Na programu vršiš pretragu i obradu informacija uz kritički pristup njenim izvorima. Polaziš od praktičnih problema koje rešavaš zajedno sa drugima ili pojedinačno, obično u obliku projekta. Razvijaš svoju sposobnost za razvoj novih i kreativnih rešenja, i stičeš opširnija znanja o tome kako se vodi sopstveno preduzeće.

Razvijaš veštine analiziranja, modelovanja, simulacije, ocenjivanja razložnosti, razvoja, uočavanja veza, izvlačenja zaključaka i argumentovanja u cilju boljeg razumevanja tehničkih sistema.

Srednjoškolski završni rad

Pred kraj pohađanja Tehničkog programa od tebe se očekuje da uradiš srednjoškolski završni rad. U okviru toga, potrebno je da formulišeš izvesno pitanje, planiraš, sprovedeš i evaluiráš veći rad koji polazi od važnih oblasti znanja na programu.

Treba imati u vidu

Važno je, ukoliko želiš da ispunjavaš posebne uslove za izvesne visokoškolske studije, da isplaniraš svoje obrazovanje. 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.