

## Opis zanimanja

### Diplomirani tehnolog – Inženjer tekstilne tehnologije (Textile Technology Engineer)



#### Opis posla:

Inženjeri tekstilne tehnologije organizuju i koordiniraju proizvodnju u tekstilnoj industriji te dizajniraju tekstil i odeću. Tekstilna industrija obuhvata proizvodnju i preradu vlakana i pređe kao i preradu tkanina i pletiva u odevne predmete. Inženjeri tekstilne tehnologije ispituju elastičnost vlakana i čvrstoću tkanina. Ako je potrebno, osmišljavaju postupke za njihovo oplemenjivanje i nadgledaju proces oplemenjivanja. Kako bi bili sigurni u kvalitet sredstava za oplemenjivanje, ispituju njihova hemijska i fizička svojstva. Osim toga, nadgledaju procese bojenja tkanina i ispituju kvalitet boje. Deo inženjera

tekstilne tehnologije obavlja organizatorske poslove u tekstilnoj industriji. Oni predlažu načine rešavanja problema u proizvodnji, međuljudskim odnosima, odnosima s menadžmentom, te problema na tržištu.

Deo inženjera tekstilne tehnologije se bavi i dizajnom odeće i uzoraka za tkanine. Oni izrađuju crteže, skice i modele tkanina i odevnih predmeta. Za svaki probni model određuju količinu potrebnog materijala, način i vreme izrade.

Inženjeri tekstilne tehnologije služe se u radu priborom za crtanje, hemijskim sredstvima, bojama, termometrom, higrometrom te instrumentima za ispitivanje elastičnosti i čvrstoće vlakana. Prema potrebi, upotrebljavaju mašine i alate koji se i inače koriste u tekstilnoj struci.

#### Uslovi rada:

Posao se delom obavlja u kancelariji pri prirodnoj ili veštačkoj svetlosti, a zahteva stajanje i sedenje. Prema potrebi, inženjer tekstilne tehnologije odlazi i u radne prostorije i pogone, gde vlada buka mašina i tekstilna prašina i gde se oseća miris boja i isparavanje hemikalija.

#### Poželjne kvalifikacije i osobine:

Inženjeri tekstilne tehnologije trebaju imati dobar vid na blizinu, a posebno moraju dobro da razlikuju boje i njihove nijanse. Poželjno je da imaju razvijenu sposobnost prostornog predočavanja, kao i sposobnost brzog uočavanja detalja, oblika i odnosa među površinama. Za one koji se bave dizajnom izvanredno je važno i da su kreativni i da imaju smisla za estetsko kombinovanje boja i nijansi. Ako organizuju i rukovode radom tekstilne proizvodnje, poželjno je da imaju razvijene organizatorske sposobnosti i da lako mogu ostvariti dobar odnos sa saradnicima.

#### Osposobljavanje i zapošljavanje:

Inženjeri tekstilne tehnologije školuju se na tekstilno-tehnološkom fakultetu. Što se tiče zapošljavanja osrednja je tražnja za radnicima, a veoma slab odziv kandidata na ove oglase.