



PIRADO d.o.o.

Povratne informacije – Pregled.

izobraževalnega in poklicnega programa "mikro-in nanosistemska tehnologija"

prvi (bachelor 's) ravni visokošolskega izobraževanja v specializacijo 153 "Mikro - in nanosystem tehnologijo" ministrstvo znanja 15 "Avtomatizacija in instrumentation"

Ljubljana 16.01.2021.

Mikro-in nanosistemska tehnologija je področje znanja, ki se hitro razvija. To vključuje preučevanje fizikalnih procesov v scaron, prevodni in izolacijskih materialov, tehnoloških postopkov za pridobitev teh materialov, kot tudi načela izračuna, oblikovanje in delovanje elektronskih element znanja (nano - in microelectronics, računalniške tehnologije, biomedicine, elektronske naprave, navigacijske in komunikacijske).

Program temelji na ustvarjalni pristop k oblikovanju strokovnih znanj in spretnosti, je namenjen razvoju učencev praktičnih spretnosti, spodbuja uporabo pridobljenega znanja v industrijskih podjetjih (elektronske, metalurške, kemična industrija), v raziskave strukture, informacijske tehnologije podjetja.

Namen, cilji, normativne vsebine programa, meril za ocenjevanje znanja, zanašanje na strokovno usposabljanje v skladu s trenutno Evropski normativni dokumenti o visokem šolstvu.

Analiza programa kaže, da na podlagi temeljnega znanja fizike, kemije, matematike, je potrebno uporabiti problem usmerjenih pristopov k usposabljanju: uporaba sodobnih virov podatkov, Internetnih virov, prospectuses naprednih elektronskih podjetij, nadzorne in merilne opreme, specializirane opreme, kot tudi načela sistema analiza tehnoloških procesov, računalniške tehnologije, modeliranje delovanje obeh posameznih elektronskih komponent in sistemov kot celote, postopek za razvoj in vzdrževanje design in tehnološke dokumentacije.

Program odlikujejo sodobne pristope za poučevanje stroke (izvajanje interaktivnih predavanj, pritegniti strokovnjake z bogatimi izkušnjami na področju znanstvene in industrijske dejavnosti, vodenje razredov v okviru mednarodne mobilnosti), kot tudi predlagano zaposlitvenih možnosti za diplomski in izbiro nadaljnje načine za izboljšanje njihovega stopnjo izobrazbe.

Na podlagi analize, sem prepričan, da izobraževalne in poklicne program "Mikro - in nanosystem tehnologija", ki je prvi (bachelor 's) ravni visokošolskega izobraževanja v specialnosti 153 veje znanja 15 "Avtomatizacija in naprave" je inovativna in povpraševanja na trgu dela.

Direktor PIRADO D.O.O.

PIRADO d.o.o.
Jakšičeva ulica 5
1000 Ljubljana

Miro Turk