



Šolski center Nova Gorica

Računalništvo je zelena veja izobraževanja

..PLOD KAKOVOSTNEGA PEDAGOŠKEGA PROCESA JE VRHUNSKI STROKOVNI KADER..

Na šolskem centru Nova Gorica se zavedajo potreb gospodarstva in drugih subjektov po računalniškem kadru, zato imajo že več kot desetletje postavljeno celotno izobraževalno vertikalo na področju računalništva in informatike. Prav dejstvo, da njihova šola ponuja izobraževanje po celotni vertikali, pa pomeni, da dijaki, ki se vpišejo v program računalnikar in nadaljujejo v poklicno-tehniškem programu oz. se že primarno vpišejo v program tehnik računalništva, lahko nadaljujejo svoje izobraževanje še na višji strokovni šoli. To daje šoli posebno kakovost in zagotovilo, da je končni rezultat plod njihovega izobraževalnega sistema.

Poklicni program RAČUNALNIKAR traja 3 leta in se zaključí z zaključnim izpitom. V programu je poudarek na usvajanju znanj iz delovanja elementov računalniških sistemov, njihovi uporabi in vzdrževanju. Po opravljenem zaključnem izpitu lahko dijak nadaljuje izobraževanje v dvoletnem programu poklicno-tehniškega izobraževanja tehnik računalništva.

Srednješolski program TEHNIK RAČUNALNIŠTVA traja štiri leta in se zaključí s poklicno matura. V programu je poudarek na usvajanju znanj iz algoritmov in programskih jezikov ter spletnih in mobilnih aplikacijah. Po opravljeni poklicni maturi lahko dijak nadaljuje izobraževanje na višješolskem ali visokošolskem študiju.

Višješolski študijski program INFORMATIKA traja dve leti in se zaključí z diplomsko nalogo. Program ponuja izobraževanje v okviru dveh poklicnih standardov in sicer strokovni sodelavec/sodelavka za: programske aplikacije in podatkovne baze ter računalniške sisteme in omrežja. Diplomanti višje strokovne šole pridobijo naziv inženir/inženirka, kar potrjuje tehniško in praktično naravnost programa.



Vsi trije prej omenjeni programi se izvajajo v šoli in v podjetjih oz. drugih institucijah. Vsebine praktičnega izobraževanja so povezane z vsebinami izbranih modulov. Dijaki in študentje v času praktičnega izobraževanja izkustveno uporabljajo pridobljeno znanje ter ga utrjujejo pri reševanju praktičnih problemov v konkretnem delovnem okolju.

Da so lahko vsi prej omenjeni programi kakovostno izvedeni, da so podana znanja aktualna, morajo na šolskem centru skrbeti za ustrezno usposobljenost strokovnih sodelavcem iz poklicnih, strokovnih in višjih strokovnih šol in sicer tako, da osvežujejo in nadgrajujejo njihove kompetence. V ta namen vključujejo učitelje v projekte, ki omogočajo dvig poklicnih kompetenc učiteljev; učitelji/predavatelji hodijo na delovne izmenjave v podjetja. Novo usvojeno znanje prispeva k dvigu učiteljeve/predavateljeve poklicne usposobljenosti in je tesno povezano z njegovim posredovanjem na dijaške in študente.

Poleg vrhunskih strokovnjakov in moderne opreme, dajejo pedagoškemu/študijskemu procesu dodano vrednost tudi evropski projekti, ki so umeščeni po celotni izobraževalni vertikali. Pri pedagoškem procesu so inovativni, ker si drznejše v klasičen proces vnesejo inovativne metode, le to pa jih dela boljše in prepoznavnejše. Lep primer tega je evropski teden programiranja (CodeWeek EU), katerega namen je spodbujanje mladih nad tehnologijo, konkretnije nad programiranjem. Zelo pomembni so na večletno izvedbo, za kar so, s strani organizatorjev, prejeli certifikat odličnosti za dosedanje izjemne izvedbe. Omeniti velja tudi modularno zasnovano mednarodno izmenjavo, ki so jo izvedli z nizozemsko partnersko organizacijo Horizon College. Celotna vsebina modula je bila integrirana v redni pouk oz. študijski proces, pouk in

predavanja pa so v celoti potekala v angleškem jeziku. Navdihujejo jih tudi projekti, kjer se povezujejo z lokalnimi skupnostmi, predvsem projekti katerih tematika je vseživljenjsko učenje kjer dijaki in študentje pomagajo starejšim pri rokovanju z naj-sodobnejšimi napravami.

V zadnjem obdobju veliko delajo na kakovosti vseh segmentov izobraževalnega procesa, za kar so prejeli zavidanja vredno nagrado. Višji strokovni šoli je bila namreč podeljena diploma za poslovno odličnost. Do sedaj so prva in edina višja strokovna šola v Sloveniji, ki je prejela to pomembno priznanje in na katerega so ponosni vsi, ki so kakorkoli, vsak na svoj način, doprinesli, da so ocenjevalci prepoznali njihovo kakovost: zaposleni, študenti, diplomanti in delodajalci. Prejeta diploma potrjuje sistematičnost in večletno vlaganje naporov za izboljšanje stanja v kakovosti in je hkrati glasnik kakovosti med višjimi strokovnimi šolami.

Kakovostno pedagoško delo se rezultira tudi v doseganju najvišjih mest na različnih računalniških tekmovanjih na državnem nivoju. Več kot desetletje so v samem slovenskem vrhu. To jim daje posebno motivacijo in hkrati obvezo za nadaljnje dobro, kakovostno in visoko strokovno delo.

Ocena Evropske komisije je, da bo do leta 2020, na področju Evrope, primanjkovalo 500.000 strokovnjakov s področja računalništva in informatike, zato je velik izziv izobraziti čim večje število vrhunskih strokovnjakov z omenjenega področja. Na šolskem centru Nova Gorica so se pripravljene soočiti s tem izzivom in prispevati k čim manjšemu primanjkljaju strokovnega kadra na področju računalništva in informatike. Nena zadnje je to njihova obveza za potrditev preteklega vrhunškega izobraževanja na področju računalništva in informatike.

(P. R.)



Šolski center
Nova Gorica
Cankarjeva 10, 5000 Nova Gorica
T: (05) 62 05 700
E: sc@scng.si | W: www.scng.si