

UP FAMNIT

Študij računalništva in informatike

..NA FAKULTETI ZA MATEMATIKO, NARAVOSLOVJE IN INFORMACIJSKE TEHNOLOGIJE UNIVERZE NA PRIMORSKEM (UP FAMNIT) IZVAJAMO ŠTUDIJSKE PROGRAME RAČUNALNIŠTVA IN INFORMATIKE PRVE, DRUGE IN TRETJE STOPNJE..



BESEDA O PREDAVATELJIH

Fakulteta organizira in soorganizira konference in druga znanstvena srečanja ter spodbuja aktivno udeležbo učiteljev in sodelavcev na mednarodnih znanstvenih konferencah ter mednarodno vpetost nasploh, zlasti še raziskovalno sodelovanje s tujci, krajša gostovanja tujcev v izobraževalnem in raziskovalnem procesu fakultete in gostovanja zaposlenih na uglednih tujih univerzah. Pri tem posebno pozornost posveča mladim sodelavcem.

Izvajalci študijskega programa sodelujejo z računalniškimi in drugimi podjetji v regiji ter širše po celotni Sloveniji. Sodelovanje poteka s podjetji Actual IT, Adriatic, Hermes Softlab, Harphasea, Banka Koper, Občina Koper, Občina Izola, Občina Piran, Luka Koper, Intereuropa in Istrabenz. Raziskovalno delo skupine je povezano z raziskovalnimi institucijami v Evropi in po vsem svetu. Tako npr. sodelujemo z Univerzo Waterloo, Kanada, ter z Univerzo Luleå na Švedskem, na področjih programskih jezikov, uporabniških vmesnikov in strojnega prevajanja naravnih jezikov, z Univerzo v Londonu, Anglija, in z Univerzo v Auckland, Nova Zelandija, na področju teorije grafov in teoretičnega računalništva, z Univerzo v Freiburgu, Nemčija, in z Inštitutom za tehnologijo v Melbournu (Royal Melbourne Institute of Technology), Avstralija, pa na področjih podatkovnih baz in podatkovnih modelov. Predavateljski kolektiv je sestavljen iz mladih, vendar že priznanih strokovnjakov. Mladost nam daje prepotrben zagon za »nekaj več«, kar si zasluži vsak študent naše fakultete. (P. R.)

Na Univerzi na Primorskem se v okviru Fakultete za matematiko, naravoslovje in informacijske tehnologije (UP FAMNIT) izvajajo študijski programi računalništva in informatike prve, druge in tretje stopnje. Študijski programi so bili skrbno načrtovani in postavljeni popolnoma na novo. Upoštewane so bile bolonjske smernice ter priporočila za pripravo študijskih programov s področja računalništva in informatike, ki jih pripravlja svetovno združenje računalništva Association for Computational Machinery (ACM).

Študijski program 1. stopnje Računalništvo in informatika na UP FAMNIT je zasnovan iz štirih osnovnih stebrov: matematike, teoretičnega računalništva, programiranja, sistemov in petega večinskega stebra. Pri tem so uravnotežene teoretične vsebine študija, ki so nujno potrebne za razumevanje in razvoj novih računalniških in informacijskih tehnologij, s praktičnimi vsebinami, kjer študentje pridobijo vsa potrebna znanja za uspešno vključevanje v gospodarstvo. Posebnost študija predstavlja večinski steber, kjer je v povezavi z vodilnimi svetovnimi računalniškimi podjetji (Microsoft, RedHat, Cisco) pripravljen skupek predmetov, ki omogočajo pridobitev industrijskih certifikatov. To pa diplomantom zagotavlja neposredno prednost pri zaposlovanju.

Študij računalništva in informatike na UP FAMNIT je bolj usmerjen v študij programske opreme, s čimer se prilagaja potrebam regije, kjer ni večjih proizvajalcev strojne opreme, temveč obstaja več podjetij za razvoj programske opreme. Študijski program posebej poudarja tudi kreativna in organizacijska znanja, ki bodo študentom nudila osnovo za delo v razvojnih podjetjih. Prav tako študij pripravlja bodoče diplomante računalništva in informatike za delo na tehničnih področjih, kot so strojništvo, elektrotehnika in gradbeništvo, kjer je za uspešno reševanje problemov potrebno poznavanje številnih računalniških znanj.

Študente spodbujamo, da del svojih študijskih obveznosti opravljajo tudi v okviru mednarodnih izmenjav na tujih univerzah, omogočamo pa tudi vključevanje tujih priznanih predavateljev v študijski proces. Poleg tega spodbujamo študente tako k samostojnemu kot tudi skupinskemu projektному delu že v začetnih letnikih študija, še posebej pa na drugi stopnji, ko imamo za to predvidene projekte in raziskovalne seminarje, kjer študenti pod vodstvom mentorjev sodelujejo pri reševanju konkretnih problemov iz računalništva in informatike.

Famnit

Famnit

Univerza na Primorskem

Fakulteta za matematiko, naravoslovje
in informacijske tehnologije
Glagoljaška 8, 6000 Koper
telefon: 05/611 75 70
faks: 05/611 75 71
e-poštni naslov: info@famnit.upr.si
spletna stran: www.famnit.upr.si