

Letno poročilo o spremljanju in zagotavljanju kakovosti pedagoškega in raziskovalnega dela na Politehniko Nova Gorica v letu 2004/2005

Politehnika Nova Gorica je samostojni visokošolski zavod, ki se ukvarja z visokošolskim izobraževanjem na dodiplomskem in podiplomskem nivoju ter z znanstvenoraziskovalno dejavnostjo. Pedagoško dejavnost izvaja v okviru šestih šol: *Šole za znanosti o okolju, Poslovno-tehniške šole, Šole za slovenske študije Stanislava Škrabca, Šole za aplikativno naravoslovje, Šole za vinogradništvo in vinarstvo, Podiplomske šole*. Raziskovalna dejavnost pa poteka v okviru štirih laboratorijev in dveh raziskovalnih centrov. (*Laboratorij za raziskave v okolju, Laboratorij za astrofiziko osnovnih delcev, Laboratorij za epitaksijo in nanostrukture, Laboratorij za večfazne procese, Center za okoljsko in športno fiziologijo, Center za raziskave atmosfere*). Strokovna in študijska literatura je raziskovalcem, študentom ter širši javnosti na razpolago v modernopremljeni *Knjižnici Politehnike Nova Gorica, Založba Politehnike Nova Gorica* pa skrbi za izdajanje učbenikov, skript, zbornikov in drugih del.

Sprotno ugotavljanje in zagotavljanje kakovosti študija in raziskovalnega dela je organizirano v skladu z *Merili za ugotavljanje, spremljanje in zagotavljanje kakovosti visokošolskih zavodov, študijskih programov ter znanstvenoraziskovalnega, umetniškega in strokovnega dela*, ki jih je sprejela Nacionalna komisija za kvaliteto visokega šolstva (NKKVS). Pri tem so smiselno upoštevana tudi Merila za akreditacijo visokošolskih zavodov in študijskih programov (Uradni list Republike Slovenije, št. 101/2004). Za šolsko leto 2004/2005 je bilo pripravljeno razširjeno samoevalvacijsko poročilo za celotno Politehniko Nova Gorica. Dobljene rezultate za posamezne študijske programe so obravnavali vodje in Senati šol, ki programe izvajajo. Predloge za izboljšave so podali predsedniku in predstojniku Politehnike Nova Gorica. Zaključno poročilo o spremljanju kakovosti pedagoškega in raziskovalnega dela je obravnaval in sprejel Senat Politehnike Nova Gorica na svoji redni 37. seji dne 11. 1. 2006.

Vsaka šola je spremljala kvaliteto izvajanja svojih študijskih programov s pomočjo statističnih kazalcev: informiranost kandidatov pred vpisom; vpis v prvi letnik; prehodnost med letniki in število diplomantov; uspeh po predmetih; opravljanje delovne prakse po podjetjih; povprečna doba študija do diplome. Mnenja študentov o kakovosti vsebine in izvajanja programa smo redno zbirali s štirimi tematskimi anketami: *Študentska anketa za oceno kvalitete predavanj posameznih predavateljev; Študentska anketa za oceno študijskega programa; Študentska anketa za oceno praktičnega usposabljanja; Vprašalnik o informiranju kandidatov pred vpisom na študijski program*. Na podlagi analiz študentskih anket so bili opravljeni individualni razgovori s predavatelji. V septembru 2005 je Poslovno tehniška šola PNG organizirala celodnevno delavnico, ki je bila v celoti posvečena kakovosti pedagoškega dela. Šole so tudi spremljale in spodbujale mobilnosti študentov preko kreditnega sistema ECTS. Izmenljivost in mobilnost študentov PNG in njihovo vključevanje v Evropski visokošolski prostor omogoča tudi certifikat Erasmus university charter, ki ga je PNG pridobila v letu 2003. Poleg tega je potekalo redno spremljanje strukture akademskega in administrativnega osebja, pri čemer je bil poudarek nemenjen naslednjim vidikom: izbor in habilitacije učiteljev; strokovna usposobljenost administrativnega osebja; zagotavljanje ustreznega razmerja med številom pedagoškega osebja in številom študentov; spremljanje in spodbujanje

znastvenega in strokovnega napredovanja oziroma izobraževanja akademskega in administrativnega osebja.

V okviru študentske pisarne je organizirana pomoč diplomantom pri iskanju prve zaposlitve. Za študente zadnjega letnika je bilo organizirano predavanje o tem, kako učinkovito iskati zaposlitev. Posebna skrb pa je posvečena tudi spremljanju zaposljivosti diplomantov in zbiranju povratnih informacij od diplomantov o relevantnosti pridobljenih znanj na trgu dela, pri čemer sodeluje tudi Alumni klub PNG. Analize kažejo, da je zaposljivost diplomantov v prvih šestih mesecih po diplomi zelo visoka (nad 90%).

V študijskem letu 2004/2005 je Politehnika Nova Gorica poleg obstoječih podiplomskih študijskih programov *Znanosti o okolju*, *Karakterizacija materialov* in *Krasoslovje* začela izvajati tudi podiplomski študijski program *Interkulturni študij – primerjalni študij idej in kultur*. Na vseh štirih študijskih programih je bilo v tem letu vpisanih 88 študentov, kar kaže na veliko zanimanje za ponujene podiplomske študijske programe Politehnike Nova Gorica. Podatki o uspehu študentov pri študiju in pri individualnem raziskovalnem delu kažejo, da se vsi programi izvajajo uspešno, kvalitetno in učinkovito. Uspešnost izvajanja podiplomskega študija se odraža tudi z uspešnimi zagovori kvalitetnih doktoratov in magistrskih nalog ter s številnimi objavami rezultatov raziskovalnega dela študentov v uveljavljenih mednarodnih revijah: 98 znanstvenih in strokovnih člankov in 39 kratkih prispevkov s konferenc. V to število niso vštete objave študentov, ki so pred kratkim zaključili študij in še objavljajo dela, ki so vezana na njihove raziskave v okviru doktorskih in magistrskih nalog. Politehnika Nova Gorica je v letu 2004/2005 podelila dva magisterija in promovirala pet doktorjev znanosti. V komisiji za zagovor magistrskega ali doktorskega dela je vedno prisoten en član iz tuje univerze, s čimer zagotavljamo primerljivost kakovosti magistrskih in doktorskih del z uveljavljenimi standardi v svetu.

Pedagoško in raziskovalno delo na PNG sta tesno povezana. Pedagoški delavci so vključeni v raziskovalno delo, oziroma raziskovalni delavci v pedagoško. V raziskovalno delo so vključeni tudi podiplomski študentje. Evalvacija raziskovalnega dela je pokazala, da ta poteka uspešno, na kar posebej kažejo številne publikacij v mednarodnih recenziranih revijah in število domačih in mednarodnih raziskovalnih projektov ter drugih mednarodnih raziskovalnih sodelovanj. V letu 2005 so raziskovalci zaposleni na PNG objavili 108 izvernih znanstvenih člankov v mednarodnih revijah, 13 vabljenih predavanj in 144 prispevkov na mednarodnih konferencah. Kot pomemben pokazatelj uspešnosti raziskovalnega dela so tudi sodelovanja z gospodarstvom in prenos tehnologij in znanja v tržno okolje. Aplikativne in razvojne dejavnosti prispevajo znaten delež prihodkov PNG. Tesno povezovanje s podjetji tako poteka preko praktičnega usposabljanja študentov v podjetjih ter preko seminarских, raziskovalnih in diplomskih nalog na dodiplomskih študijskih programih. Na podiplomskih programih se izobražujejo študentje in mladi raziskovalci iz gospodarstva. Njihove magistrske in doktorske teme so izrazito aplikativno usmerjene, namenjene reševanju konkretnih problemov iz prakse. Za poglobljanje sodelovanja z gospodarstvom je PNG v februarju 2005 organizirala srečanje s kadrovske delavci podjetij iz regije.

PNG je v letu 2004/2005 posvetila posebno pozornost reševanju pereče prostorske problematike povezane z izvajanjem obstoječih in dveh novih dodiplomskih študijskih programov. V sodelovanju s Slovensko skupnostjo v Gorici poteka prenova

stavbe bivšega liceja Primož Trubar v Gorici, v katerem bo za izvajanje pedagoške dejavnosti PNG na razpolago šest predavalnic, računalniška učilnica, študentski laboratoriji, knjižnica, arhiv in kabineti za predavatelje v skupni površini 1590 m². V sodelovanju z občino Ajdovščina pa so bila pridobljena sredstva za obnovo stavbe bivše vojašnice v Ajdovščini v skupni površini 2200 m², namenjene tako za potrebe pedagoške kot raziskovalne dejavnosti PNG. Knjižnica PNG se je preselila v večje in primernejše prostore, v naslednjem letu bo opremljen še dodatni prostor za čitalnico.

V letu 2004/2005 je potekala prenova vseh dodiplomskih in podiplomskih študijskih programov na PNG v skladu s smernicami Bolonjske deklaracije. Trije študijski programi prve in druge stopnje so v postopku akreditacije, prenova ostalih pa je v teku. Prenovo študijskih programov je spremljala tudi institucionalna prenova PNG. Dosedanja statusna ureditev PNG v obliki samostojnega visokošolskega zavoda je postala omejujoča za njen nadaljni razvoj, zato je PNG v letošnjem letu, na podlagi sklepa Senata in Upravnega odbora PNG, na Svet za visoko šolstvo naslovila *Vlogo za spremembo statusa Politehnike Nova Gorica v univerzo*. Univerza v Novi Gorici bo nedržavna, raziskovalna in študentom prijazna univerza, katere temeljno poslanstvo je zagotavljanje visoko kvalitetnega visokošolskega izobraževanja na vseh treh stopnjah in hkrati ustvarjanje novih znanj v harmoničnem odnosu med študenti, visokošolskimi učitelji in raziskovalci ter skrbi za prenos tega znanja na mlajše generacije in v podjetniško okolje.

Nova Gorica, 12. 1. 2005

Poročilo pripravil:
prof.dr. Iztok Arčon