



n·a·k·v·i·s

Nacionalna agencija Republike Slovenije  
za kakovost v visokem šolstvu

s·q·a·a

Slovenian Quality Assurance Agency  
for Higher Education

Številka: 6033-188/2012/13

Datum: 10. 5. 2013

Svet Nacionalne agencije Republike Slovenije za kakovost v visokem šolstvu je na podlagi sedme alineje enajstega odstavka 51. h člena in sedmega odstavka 51. p člena Zakona o visokem šolstvu (Uradni list RS, št. 32/2012-UPB7, 40/2012-ZUJF, 57/2012-ZPCP-2D in 109/2012) v zadevi prve akreditacije študijskega programa druge stopnje »Molekulska in funkcionalna biologija« Biotehniške fakultete Univerze v Ljubljani na zahtevo Univerze v Ljubljani, Kongresni trg 12, 1000 Ljubljana, ki jo zastopa red. prof. dr. Radovan Stanislav Pejovnik, na svoji 65. seji 10. 5. 2013 sprejel naslednjo

## ODLOČBO

1. Svet Nacionalne agencije Republike Slovenije za kakovost v visokem šolstvu podeli akreditacijo študijskemu programu druge stopnje »Molekulska in funkcionalna biologija« Biotehniške fakultete Univerze v Ljubljani za sedem let.

2. Stroški v tem postopku so breme agencije.

## Obrazložitev:

Univerza v Ljubljani, (v nadaljevanju: vlagatelj) je svetu Nacionalne agencije Republike Slovenije za kakovost v visokem šolstvu (v nadaljevanju: svet agencije) dne 12. 11. 2012 posredovala vlogo za prvo akreditacijo študijskega programa druge stopnje »Molekulska in funkcionalna biologija« Biotehniške fakultete Univerze v Ljubljani.

Vlagatelj je vlogo po pozivu dopolnil dne 11. 1. 2013, tako da je priložil dokazila o začetem postopku za vnovično oziroma nadaljnjo izvolitev v naziv visokošolskih učiteljev, njihove izjave o sodelovanju in soglasja delodajalcev, uskladil je navedbe v učnih načrtih s predmetnikom, popravil okrajšavo znanstvenega naslova in v fizični obliki priložil merila o izvolitvah v naziv, podatke o skupni najvišji dopustni neposredni pedagoški obveznosti, načrt o mednarodnem sodelovanju, dokazila o vzpostavljenih razmerah za znanstveno, raziskovalno, umetniško oziroma strokovno delo, poslovnik kakovosti in samoevalvacijsko poročilo.

Študijski program je po ISCED uvrščen v področje vede o živi naravi (42), po KLASIUS-P v področje biologija (4211), po Frascati pa v naravoslovno-matematične vede. Strokovni naslov diplomanta je magister molekulske in funkcionalne biologije / magistrica molekulske in funkcionalne biologije, njegova okrajšava pa je mag. mol. funk. biol.

Svet agencije je v postopku v skladu z 51. p členom Zakona o visokem šolstvu (Uradni list RS, št. 32/2012-UPB7, 40/2012-ZUJF, 57/2012-ZPCP-2D in 109/2012; v nadaljevanju: ZViS) imenoval skupino strokovnjakov za presojo izpolnjevanja pogojev za prvo akreditacijo študijskega programa druge stopnje »Molekulska in funkcionalna biologija« Biotehniške fakultete Univerze v Ljubljani. Skupina strokovnjakov v sestavi: dr. Igor Vojtic, dr. Maja Pavela-Vrančič in Igor Jesih je dne 10. 4. 2013 podala skupno poročilo.

Sedma alineja enajstega odstavka 51. h člena ZViS določa, da svet agencije odloča o akreditacijah študijskih programov.

Merila za akreditacijo in zunanjo evalvacijo visokošolskih zavodov in študijskih programov (Uradni list RS, št. 95/2010, 17/2011, 51/2012, 6/2013, v nadaljnjem besedilu: Merila), ki





n·a·k·v·i·s

Nacionalna agencija Republike Slovenije  
za kakovost v visokem šolstvu

s·q·a·a

Slovenian Quality Assurance Agency  
for Higher Education

so začela veljati 2. 12. 2010, v 56. členu določajo, da je vloga je popolna, če vsebuje vse po Merilih zahtevane podatke in dokazila.

ZViS v 35. členu določa obvezne sestavine študijskih programov: splošne podatke o programu (ime, stopnja, vrsta, trajanje), opredelitev temeljnih ciljev programa oziroma splošnih ter predmetno-specifičnih kompetenc, ki se s programom pridobijo, podatke o mednarodni primerljivosti programa, podatke o mednarodnem sodelovanju visokošolskega zavoda, predmetnik s kreditnim ovrednotenjem študijskih obveznosti po Evropskem prenosnem kreditnem sistemu (v nadaljnjem besedilu: ECTS) in opredelitvijo deleža izbirnosti v programu, pogoje za vpis in merila za izbiro ob omejitvi vpisa, merila za priznavanje znanja in spretnosti, pridobljenih pred vpisom v program, načine ocenjevanja, pogoje za napredovanje po programu, pogoje za prehajanje med programi, način izvajanja študija, pogoje za dokončanje študija, pogoje za dokončanje posameznih delov programa, če jih program vsebuje, ter strokovni naslov, tvorjen v skladu z zakonom. Študijski programi za pridobitev izobrazbe imajo lahko tudi druge sestavine, določene s statutom visokošolskega zavoda.

Merila v točki B. 34. člena določajo priloge, ki morajo biti priložene Predlogu za akreditacijo.

Področja presoje študijskega programa pri prvi akreditaciji določa 8. člen Meril, in sicer: vpetost v okolje, delovanje visokošolskega zavoda, kadri, študenti, materialni pogoji, zagotavljanje kakovosti, inovativnosti in razvojne naravnosti, potreba po študijskem programu ter organizacija in izvedba izobraževanja.

Svet agencije je vlogo vlagatelja obravnaval na svoji 65. seji 10. 5. 2013. Presojal jo je po vseh kriterijih presoje iz meril, navedenih v členih 9 (vpetost v okolje), 10 (delovanje visokošolskega zavoda), 11 (kadri), 12 (študenti), 13 (materialni pogoji), 14 (zagotavljanje kakovosti), 16 (potreba po študijskem programu) in 17 (študijski programi prve in druge stopnje).

Svet agencije ugotavlja, da vloga izpolnjuje pogoje iz 9. člena Meril, ki obravnava vpetost v okolje, saj vlagatelj za zadevni študijski program izkazuje sodelovanje oziroma namere o sodelovanju s podjetji, organizacijami in drugimi institucijami. Vlagatelj prav tako teži k ustvarjanju znanja za trajnostni razvoj družbe in posameznika ter k prenosu znanja v prakso.

Pri presoji delovanja visokošolskega zavoda je svet agencije ugotovil, da ima vlagatelj poslanstvo, vizijo, ustrezno strategijo za uresničevanje svojih ciljev ter da je jasno razvidna njegova notranja organizacija. Ustrezna je razvrstitev programa po klasifikacijah ISCED, KLASIUS-P in Frascati. Zavod predvideva tudi vključevanje znanstvenih izsledkov v študijski program, pri čemer sodelujejo učitelji in strokovnjaki različnih fakultet in inštitutov.

Vlagatelj z ustrezno kadrovske strukturo, ustreznimi postopki za izvolitve v naziv, dokazili o habilitacijah in oblikah sodelovanja in ustrezno podporno službo izpolnjuje pogoje iz 11. člena Meril.

Vlagatelj prav tako izkazuje ustrezno podporo študentom in vključevanje študentov v postopke zagotavljanja kakovosti in upravljanje zavoda. Tudi prek društev so študenti aktivno vključeni v študijski proces in delovanje zavoda.

Vlagatelj v celoti izpolnjuje materialne pogoje za izvajanje zadevnega študijskega programa in delovanje visokošolskega zavoda.



n·a·k·v·i·s

Nacionalna agencija Republike Slovenije  
za kakovost v visokem šolstvu

s·q·a·a

Slovenian Quality Assurance Agency  
for Higher Education

Za področje zagotavljanja kakovosti svet ugotavlja ustrezno in mednarodno primerljivo delovanje sistema zagotavljanja kakovosti na zavodu. Biotehniška fakulteta ima vse potrebne dokumente in pravne akte, ki se nanašajo na spremljanje in kontrolo kakovosti, pri čemer se upoštevajo mednarodna praksa in slovenski in mednarodni zakonski okvirji. Z vsakoletno samoevalvacijo vlagatelj spremlja realizacijo načrtovanih aktivnosti in načrtuje aktivnosti za odpravo pomanjkljivosti in izboljšave.

Vloga prav tako izpolnjuje pogoje iz 17. člena Meril, saj je program ustrezno formalno in vsebinsko sestavljen, temeljni cilji in učni izidi so usklajeni z vsebino in ravni študijskega programa, predmetnik ustreza ciljem programa in je primerno vrednoten po ECTS. Študijski program je mednarodno primerljiv. Obvezne sestavine študijskega programa so ustrezno opredeljene v skladu z ZViS, vključno s strokovnim naslovom.

Navedeno je nedvoumno jasno razvidno tudi iz poročila skupine strokovnjakov; svet agencije ga je v skladu s šestim odstavkom 51. p člena ZViS upošteval pri svoji odločitvi. Skupina strokovnjakov je ugotovila, da je kadrovska struktura učiteljev in ostalih sodelavcev glede na področja in potrebe ustrezna. Število študijskih mest je določeno glede na potrebe po obnovi kadrov z biološko-pedagoško izobrazbo in zanimanje študentov na predhodnem univerzitetnem študijskem programu Biologija. Predvideno število razpisanih mest študentov je 35, kar omogoča kakovostno izvedbo praktičnih študijskih aktivnosti. Biotehniška fakulteta razpolaga z ustreznimi prostori in objekti, ki so potrebni za nemoteno izvedbo študijskega procesa. Ima vse potrebne dokumente in pravne akte, ki se nanašajo na spremljanje in kontrolo kakovosti, pri čemer se upoštevajo mednarodna praksa in slovenski ter mednarodni zakonski okviri. Vsebina študijskega programa je usklajena z navedenimi cilji in učnimi izidi. Študijske obveznosti so ustrezno ovrednotene po Merilih za kreditno vrednotenje študijskih programov po ECTS. Načini in oblike izvajanja študija so skladni z vsebinskim področjem študijskega programa.

Skupina strokovnjakov je v poročilu navedla eno neskladnost in nekaj priporočil, na katere se vlagatelj ustrezno odzove.

Skupina strokovnjakov je v skladu z 22. členom ZViS ugotovila, da ni predstavnika študentov v upravnem odboru fakultete. Vlagatelj je v odgovoru pojasnil, da je skladno s 70. členom Pravil Biotehniške fakultete predstavnik študentov član upravnega odbora, žal pa ni bil naveden na spletni strani zavoda. Zavod je spletno stran ustrezno posodobil.

Skupina strokovnjakov je glede učnih enot in njihovega medsebojnega razmerja predlagala, da se poveča delež laboratorijskih vaj, zagotovi učno gradivo v slovenskem jeziku, učni načrti dopolnijo s konkretnimi nalogami, tehnikami in metodami, ki jih študentje uporabljajo v praktičnem delu pouka, pri izbirnih predmetih pa poleg človeka in rastlin poveča horizontalna povezanost s fiziologijo drugih sesalcev. Vlagatelj je v odgovoru pojasnil, da zadevni študijski program vsebuje 24% laboratorijskih vaj in 8% drugih oblik dela, kjer študenti pridobivajo praktične izkušnje in ustrezne kompetence. Pri večini izbirnih predmetov je tretjina obveznosti v obliki laboratorijskih vaj. Prav tako študenti izdelajo magistrsko nalogo s polovičnim deležem praktičnega dela, tako da je v celotnem študijskem programu kar 54% praktičnega dela. Glede literature v slovenskem jeziku je vlagatelj pojasnil, da je pri nekaterih predmetih priprava literature v slovenščini že v teku. Prav tako so dostopni tudi izročki predavanj v slovenskem jeziku. Vlagatelj je glede učnih načrtov navedel, da nosilec predmeta vsako leto izdela izvedbeni načrt, v katerem so natančno navedeni potek predavanj, seminarjev, vaj in drugih oblik dela. Z izvedbenim načrtom seznanjeni študente v okviru kontaktnih ur, objavljen pa je tudi v študentskem informacijskem sistemu. Glede horizontalne povezanosti pa je vlagatelj razložil, da si študenti lahko izbirajo





n·a·k·v·i·s

Nacionalna agencija Republike Slovenije  
za kakovost v visokem šolstvu

s·q·a·a

Slovenian Quality Assurance Agency  
for Higher Education

izbirne predmete tudi v drugih študijskih programih Biotehniške fakultete, drugih fakultet in univerz.

Na podlagi navedenega svet agencije ugotavlja, da vlagatelj izpolnjuje vse zahtevane kriterije in pogoje, ki jih za akreditacijo študijskega programa določajo ZViS in merila: ustrezna je njegova vpetost v okolje, njegovo delovanje, kadrovska zasedba za izvedbo programa, materialni pogoji ter organizacija in izvedba izobraževanja. Vlagatelj izkazuje usmerjenost k študentom, prizadevanje za njihovo kakovostno izobraževanje in potrebo po študijskem programu.

Svet agencije je zato skladno s sedmim odstavkom 51. p člena ZViS sklenil, kot je odločeno v 1. točki izreka te odločbe.

V postopku so nastali stroški izključno za avtorske honorarje strokovnjakov, in sicer v skupni vrednosti 1.150,00 EUR. Stroški v tem postopku so breme agencije.

Na podlagi 118. člena Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06 – uradno prečiščeno besedilo, 105/06 – ZUS-1, 126/2007, 65/2008 in 8/2010; v nadaljevanju: ZUP) organ v odločbi odloči o stroških postopka, kdo trpi stroške postopka, koliko znašajo ter komu in v katerem roku jih je treba plačati.

#### **Pouk o pravnem sredstvu:**

Zoper to odločbo je dovoljena pritožba v roku 30 dni od vročitve pisnega odpravka te odločbe. Pritožba se vloži pri organu, ki je to odločbo izdal, svetu Nacionalne agencije Republike Slovenije za kakovost v visokem šolstvu, Slovenska cesta 9, 1000 Ljubljana. V pritožbi mora biti navedena odločba, ki se izpodbija, in pri tem označen organ, ki ga je izdal, ter številka in datum odločbe. Pritožnik mora v pritožbi navesti, zakaj odločbo izpodbija (238. člen ZUP). O pritožbi bo odločala pritožbena komisija Nacionalne agencije Republike Slovenije za kakovost v visokem šolstvu.

Postopek vodil:  
Katja Vončina  
Področna svetovalka III

*Vončina*



*[Signature]*  
dr. Aleš Rotar  
Namestnik predsednika sveta  
Nacionalne agencije Republike Slovenije  
za kakovost v visokem šolstvu

#### **Vročiti:**

– Univerza v Ljubljani, Kongresni trg 12, 1000 Ljubljana - osebna vročitev.

