



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: 6033-8/2016 /AR
Datum: 15. 9. 2016

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, 109/2012 in 85/2014) v zadevi akreditacije študijskega programa tretje stopnje »Sonaravne tehnologije in sistemi v strojništvu«, Fakultete za tehnologije in sisteme, Na Loko 2, 8000 Novo mesto, na svoji 104. seji 15. 9. 2016 sprejel naslednjo

ODLOČBO

- 1. Svet Nacionalne agencije Republike Slovenije za kakovost v visokem šolstvu podeli akreditacijo študijskemu programu tretje stopnje »Sonaravne tehnologije in sistemi v strojništvu« Fakultete za tehnologije in sisteme, za sedem let.*
- 2. Stroški v postopku so breme agencije.*

Obrazložitev:

Fakulteta za tehnologije in sisteme, Na Loko 2, 8000 Novo mesto, (v nadaljevanju: vlagatelj) je svetu Nacionalne agencije Republike Slovenije za kakovost v visokem šolstvu (v nadaljevanju: svet agencije) dne 16. 2. 2016 posredovala vlogo za akreditacijo študijskega programa tretje stopnje »Sonaravne tehnologije in sistemi v strojništvu«.

Svet agencije je v postopku imenoval skupino strokovnjakov za presojo izpolnjevanja pogojev za prvo akreditacijo študijskega programa vlagatelja. Skupina strokovnjakov v sestavi: izr. dr. Maruška Šubic Kovač, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Univerza v Ljubljani, predsednica in člana prof. dr. Dražan Kozak, Strojarski fakultet u Slavenskom Brodu, Domen Kos, študent je 18. 7. 2016 podala skupno poročilo.

Sedma alineja enajstega odstavka 51. h člena Zakona o visokem šolstvu (Uradni list RS, št. 32/2012-UPB7, 40/2012-ZUJF, 57/2012-ZPCP-2D, 109/2012 in 85/2014; nadaljnjem besedilu: ZViS), določa, da svet agencije odloča o akreditacijah študijskih programov.

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, pogoje za napredovanje po programu, pogoje za prehajanje med programi, pogoje za dokončanje





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

študija, ter znanstveni naslov, oblikovan v skladu z zakonom. Študijski programi za pridobitev izobrazbe imajo lahko tudi druge sestavine, določene s statutom visokošolskega zavoda.

Merila za akreditacijo in zunanjo evalvacijo visokošolskih zavodov in študijskih programov (Uradni list RS, št. 40/2014; v nadaljnjem besedilu: Merila za akreditacijo) v točki B. 32. člena določajo priloge, ki morajo biti priložene Predlogu za akreditacijo.

Študijski programi se presojujejo predvsem po sestavi in vsebini, pa tudi po področjih, določenih v 7. členu Meril za akreditacijo: vpetost v okolje, delovanje visokošolskega zavoda, kadri, študenti, materialni pogoji, zagotavljanje kakovosti, inovativnosti in razvojne naravnosti, ob upoštevanju 17. člena Meril za akreditacijo.

Svet agencije je vlogo vlagatelja z dne 16. 2. 2016, poročilo skupine strokovnjakov z dne 18. 7. 2016 ter odgovor vlagatelja na poročilo z dne 8. 8. 2016 obravnaval na 104. seji 15. 9. 2016 in jo presojal po vseh kriterijih presoje Meril za akreditacijo po členih 8 (vpetost v okolje), 9 (delovanje visokošolskega zavoda), 10 (kadri), 11 (študenti), 12 (materialni pogoji), 13 (zagotavljanje kakovosti) ter predvsem 15. člena Meril za akreditacijo.

Svet agencije ugotavlja, da sta v skladu s 15. členom Meril za akreditacijo vloga vsebuje ustrezne splošne podatke, klasifikacija po ISCED je 52 (tehniške vede) KLASIUS SRV je 18202, KLASIUS P je 5211 in Frascati tehniške vede. Raven SOK je 10, EOK 8 in EOVK tretja stopnja. Predlagani študijski program traja tri leta. Ovrednoten je s 180 ECTS, kar je skladno z zakonom o visokem šolstvu. Vse učne enote so ovrednotene z ECTS kreditnimi točkami. Študijski program nima opredeljenih smeri niti modulov. Ustrezno so zapisane tudi kompetence, ki si jih doktorand pridobi. Program je mednarodno primerljiv. Mednarodno sodelovanje se na fakulteti šele razvija. S pridobitvijo Erasmus listine so izvedli prve izmenjave učiteljev, študentov in strokovnih sodelavcev. Predlagani študijski program poudarja individualno raziskovalno delo študenta in je s tem usklajen z načeli Salzburških priporočil o doktorskem študiju. Definirani so pogoji za priznavanje formalno in neformalno pridobljenih znanj, pogojev za napredovanje. Znanstveni naslov je doktor znanosti / doktorica znanosti, okrajšava pa dr.

V skladu z 8. členom Meril za akreditacijo (vpetost v okolje) je vloga zavoda in predvidenih učinkov opredeljena v ožjem in širšem okolju v gospodarskem, družbenem in kulturnem razvoju. Zaradi zaostajanja razvoja človeških virov v tem okolju odraža izobraževalna dejavnost potrebe gospodarstva in negospodarstva tudi zaradi tega, ker je gospodarsko razvita regija in izvozno usmerjena.

V skladu z 9. členom Meril za akreditacijo (delovanje zavoda) fakulteta deluje v skladu z jasno določenimi izobraževalnimi, znanstveno-raziskovalnimi in strokovnimi cilji. Organiziranost in delovanje fakultete sta jasno opredeljeni v internih aktih fakultete. V organih upravljanja so zastopani vsi deležniki. Raziskovalni inštitut je bil ustanovljen konec leta 2007 in je raziskovalno-razvojni inštitut, organiziran kot družba z omejeno odgovornostjo, katerega temeljni cilj je znanstveno-raziskovalna in razvojna dejavnost na področju tehniških in naravoslovnih ved, kjer je v preteklosti potekala večina raziskovalnega dela. Nosilci predmetov na fakulteti izhajajo iz akademskih vrst in znanstvenih inštitutov in so vključeni v raziskovalno delo na različnih raziskovalnih področjih in prenašajo svoje znanje neposredno na študente. Še posebej velja to za profesorje, ki so zaposleni v podjetjih in prihajajo na fakulteto po pogodbah o sodelovanju. Fakulteta ima sklenjene številne dogovore o sodelovanju tako z domačimi kot tudi tujimi organizacijami in inštituti.





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

V skladu z 10. členom Meril za akreditacijo (kadri) fakulteta ima ustrezno kadrovsko strukturo za izvajanje predvidenega študijskega programa. Skupina zavodu svetuje, da v bodoče v pedagoško delo vključi še več zunanjih uveljavljenih strokovnjakov. Prav tako bi bilo dobro, da bi visokošolski učitelji na doktorskem študiju kot skupina pripravili skupne projekte.

V skladu z 11. členom Meril za akreditacijo (študenti) svetovalna služba na zavodu je ustrezno in učinkovito organizirana ter bo študentom nudila vse potrebne informacije. V referatu sta namreč predvideni dve zaposlitvi za svetovalne in študijske zadeve. Kandidatom za študij in že vpisanim študentom bodo ponujali informacije povezane z vpisom in informacije o študiju ter zaposlitvenih možnostih na informativnih dneh; preko predstavitve programov na različnih sejmih in tržnicah; preko vpisanih študentov in preko plakatnih mest. Študentje so ustrezno organizirani, za njih skrbijo tudi ustrezno urejene strokovne službe. Na zavodu deluje Študentski svet, organizirano ima tutorstvo in Alumni klub. Zagotovljena je enakopravnost študentov.

V skladu z 12. členom Meril za akreditacijo (materialni pogoji) fakulteta se nahaja v prostorih, v katerih se nahajajo tudi drugi visokošolski zavodi istega ustanovitelja. Za izvajanje pedagoškega procesa so na razpolago najsodobneje opremljene predavalnice in laboratoriji, ki se stalno dograjujejo. Vsa oprema v učilnicah in laboratorijih je stalno dostopna študentom v skladu z delovnim časom. Fakulteta ima na voljo vse potrebne licence za programsko opremo. Na fakulteti so tudi laboratoriji in oprema za znanstveno - raziskovalno delo (mini superračunalnik za CAE in numerične raziskave na vseh področjih, oprema za 3D tiskanje, 3D skeniranje, energetski laboratorij, tehnološki laboratorij, itd.). Fakulteta ima skupno knjižnico z ostalimi visokošolskimi zavodi na Visokošolskem središču Novo mesto.

V skladu z 13. členom Meril za akreditacijo (zagotavljanje kakovosti) Zavod se pri postopkih zagotavljanja kakovosti sledi usmeritvam enotnega okvira kakovosti EU, iz katerega izhajajo tudi nacionalno sprejeta merila. Na teh podlagah ima kot temeljni akt kakovosti sprejet in postavljen »Sistem in poslovnik kakovosti«. Kakovost pedagoškega dela spremljajo s študentskimi anketami. Z anketiranjem analizirajo tudi (ustreznost) implementacije ECTS. Cilji za izboljšanje kakovosti na različnih področjih delovanja zavoda so sicer postavljeni, vendar je problematična njihova nedefiniranost. Iz vloge in poslovnika kakovosti je razvidno, kako je organizirano upravljanje kakovosti in kakšna je pri tem vloga oz. odgovornost različnih deležnikov znotraj in zunaj fakultete. Iz vloge je razvidno, da zavod javnost in zunanje deležnike (sproti) obvešča o spremembah, dosežkih, ukrepih na izobraževalnem, znanstveno-raziskovalnem, strokovnem in/ali umetniškem področju.

Skupina strokovnjakov je v svojem poročilu vlagatelju zapisala nekaj priložnosti za izboljšanje programa. Ni ugotovila nobene neskladnosti.

Svet agencije ugotavlja, da vlagatelj izpolnjuje vse pogoje v skladu z Merili za akreditacijo. Navedeno izhaja tudi iz poročila skupine strokovnjakov, ki mu je svet agencije sledil, saj je pripravljeno jasno in strokovno.

Na podlagi navedenega svet agencije zaključuje, da vlagatelj izpolnjuje vse zahtevane kriterije in pogoje, ki jih določajo ZViS in Merila za akreditacijo, za akreditacijo študijskega programa.

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





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

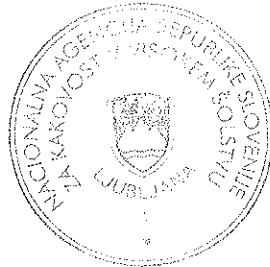
Na podlagi 118. člena Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/2006 – uradno prečiščeno besedilo, 105/2006 – ZUS-1, 126/2007, 65/2008, 8/2010 in 82/2013; v nadaljevanju: ZUP) organ v odločbi odloči o stroških postopka, kdo trpi stroške postopka, koliko znašajo ter komu in v katerem 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 vodila:
Jožica Kramar
Področna sekretarka

dr. Andreja Kocijančič
Predsednica sveta
Nacionalne agencije Republike Slovenije
za kakovost v visokem šolstvu



Vročiti:

- Fakulteta za tehnologije in sisteme, Na Loko 2, 8000 Novo mesto - osebna vročitev.

