

Број:

479/1

Датум:

28.5.2009.

Н И Ш



Република Србија
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА
Број: 612-00-1986/2008-04

ДАТУМ СЕДНИЦЕ
03.04.2009. године
Београд

На основу члана 16. став 5. тачка 2) Закона о високом образовању („Службени гласник РС” број 76/05) и члана 10. став 4. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС” број 106/06), Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 3.04.2009. године, упућује

У П О З О Р Е Њ Е
о отклањању недостатака

1. Одлаже се доношење одлуке о захтеву за акредитацију студијског програма **Докторске студије Информатика** који је поднео **Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, Ниш, Вишеградска 33 и Ћирила и Методија 2.**

2. У поступку утврђивања испуњености прописаних стандарда за акредитацију студијског програма констатовани су недостаци описани у образложењу.

3. Упозорава се Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, Ниш, Вишеградска 33 и Ћирила и Методија 2, да отклони недостатке из тачке 2. овог упозорења, и да овом органу о томе достави доказе у року од 30 дана, почев од дана пријема.

4. По захтеву из тачке 1. овог упозорења, Комисија, сагласно чл 16. став 5.2. Закона о високом образовању, одлучује по истеку рока датог за отклањање недостатака из тачке 3. овог Упозорења.

Образложење

Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, Ниш, Вишеградска 33 и Ћирила и Методија 2, је дана 02.12.2008. године поднео захтев за акредитацију студијског програма **Докторске студије Информатика** у пољу природно-математичких наука наука под бројем 612-00-1986/2008-04.

Основни квантитативни подаци о програму су:

1. Број наставника на студијском програму=18
2. Број наставника са пуним радним временом=10
3. Број наставника са непуним радним временом=8
4. Трајање програма=3 године
5. Број ЕСПБ бодова=180
6. Број студената= $15 \cdot 3 = 45$
7. Број ментора= 15
8. Број наставника СЦИ / ССЦИ 1-2 = 1
9. Број наставника СЦИ/ССЦИ 3-5 = 5
10. Број наставника СЦИ веће или једнако 5 = 12
11. Број пројеката=28
12. Број наставника и сарадника укључених у пројекте=116
13. Број публикација у часописима међународног значаја у претходној години=63, од чега 33 у водећим међународним часописима (P51), 30 у часописима међународног значаја (P52)
14. Број одбрањених магистарских теза=92, докторских теза=38

Студијски програм припада пољу природно-математичких наука и области **рачунарских наука**, што је у складу са законом и листом области коју је утврдио Национални савет. Назив дипломе **доктор наука- рачунарске науке** је у складу са законом и листом звања коју је утврдио Национални савет. Дужина студија (3 године) је у складу са законом. Програм је прихваћен 20.05.2008. од стране Сената Универзитета у Нишу.

Високошколска установа доказује своју спремност за извођење докторских студија на основу показатеља који се односе на научноистраживачки рад. У установи су од оснивања одбрањене 92 магистарске тезе и 38 докторских дисертација. Наставници и сарадници су у претходних 10 година објавили 320 радова у часописима са листе Министарства за науку. Број публикација у 2007. години износи 63, од чега 33 у водећим међународним часописима (P51), а 30 у часописима међународног значаја (P52). Установа тренутно реализује 28 научно-истраживачких пројеката у које је укључено 116 наставника, и сарађује са 67 научно-истраживачких установа из земље и иностранства. **Установа је приложила решење о акредитацији научно-истраживачке организације за области хемија, физика, математика, биологија и географија, али не и за област рачунарске науке којој припада овај студијски програм** Ово представља недостатак који треба отклонити у поступању по акту упозорења.

Студијски програм **Докторске студије Информатика** предвиђа полагање 1 обавезног и 8 изборних предмета, који се бирају са листе од 22 понуђена предмета, студијски истраживачки рад и одбрану докторске дисертације. Већина изборних предмета припада оним дисциплинама у оквиру којих се на Природно-математичком факултету спроводе интензивна научна истраживања и постижу врхунски научни резултати. Зависно од избора тих предмета и научно-истраживачких тема у оквиру студијског истраживачког рада, студенти се укључују у одговарајућу истраживачку групу, и кад год је то могуће, укључују се у рад научно-истраживачких пројеката Министарства науке Републике Србије који се реализују на Факултету. Докторска дисертација треба да садржи

оригиналне резултате научно-истраживачког рада студента, и захтева се да део тих резултата буде објављен или прихваћен за објављивање у часописима категорије P51 и P52, према категоризацији Министарства науке Републике Србије. Обим студијског програма докторских студија износи 180 ЕСПБ бодова.

Сврха студијског програма **Докторске студије Информатика** је образовање научног кадра оспособљеног за самосталан научно-истраживачки рад у области рачунарских наука, као и за критичку процену истраживања у тој и сродним научним областима. Сврха је у складу је са задацима установе. Обезбеђује се стицање одговарајућих компетенција, мада недостаје већа разноврсност рачунарских предмета. У опису циљева студијског програма наглашава се да ће се развијати области у којима су већ постигнути неки резултати. Међутим, с обзиром да је број рачунарских предмета који се на факултету негују релативно мали, један од циљева требало би да буде развијање нових области, тј. усмеравање доктораната ка новим областима.

Структура курикулума обухвата распоред предмета по семестрима и детаљан опис предмета. Студент током све три године остварује 20 часова активне наставе недељно, што је у складу са законом. Притом је просечан број часова предавања недељно 5.66, што је нешто веће од препорученог минимума од 5 часова. Број ЕСПБ предвиђен за тезу и предмете који су у непосредној функцији израде тезе већи од 50% од укупног броја ЕСПБ.

Докторант на основу садржаја и структуре курикулума, стечених научних сазнања и усвојене научне методе као и захтева за израду докторске дисертације, оспособљен за самосталан научно истраживачки рад.

Програм је целовит урађен је у складу са препорукама из документа "*Doctoral Programmes for The European Knowledge Society - Report on The EUA Doctoral Programmes Project.* Програм је релативно усклађен са програмима на следећим високошколским установама:

1. UNIVERSITY OF SZEGED (HUNGARY), FACULTY OF SCIENCE, INSTITUTE OF INFORMATICS, PhD PROGRAM IN COMPUTER SCIENCE (INFORMATICS)

Линк: <http://www.inf.u-szeged.hu/oktatas/starten.xml>
<http://www.inf.u-szeged.hu/oktatas/phd/starten.xml>

2. CHARLES UNIVERSITY, PRAGUE, FACULTY OF MATHEMATICS AND PHYSICS, DOCTORAL STUDIES IN COMPUTER SCIENCE (INFORMATICS)

Линк: <http://www.mff.cuni.cz/toISO-8859-2.en/studium/phd/pgds.htm>

3. FREE UNIVERSITY OF BOZEN – BOLZANO, FACULTY OF COMPUTER SCIENCE, PhD PROGRAMME IN COMPUTER SCIENCE

Линк: <http://www.unibz.it/inf/phdcs/index.html?LanguageID=EN>

Број студената који се уписује на студијски програм износи 15 и у складу је са кадровским могућностима установе, јер према расположивој документацији свих 18 наставника предвиђених за наставу, односно 13 од 15 наставника

предвиђених за менторе, задовољава услове предвиђене стандардима и одговарајућом допуном за поље природно-математичких наука. Наставници су компетентни за предмете на којима су ангажовани, али треба нагласити да је већина предмета припада области математичких наука, па сходно томе, већина наставника има веће компетенције у области математике него у области рачунарских наука.

Студенти полагањем испита стичу одређени број ЕСПБ бодова који се утврђују за сваки предмет према оптерећењу студената и према јединственој методологији. Дефинисане су процедуре везане за реализацију докторске дисертације и оцену њене научне вредности. Установа има Правилник о оцени докторске дисертације.

За извођење студијског програма обезбеђен је одговарајући простор за извођење наставе и опрема базирана на савременим информационо-комуникационим технологијама.

Установа обезбеђује коришћење библиотечког фонда у обиму потребном за остварење програма докторских студија. Студенти докторских студија имају приступ базама података које су неопходне за израду докторских дисертација и за научноистраживачки рад.

Установа периодично преиспитује и унапређује стратегију обезбеђења квалитета. Установа спровела самовредновање и приложила извештај о самовредновању.

Након што је размотрила све релевантне чињенице, Комисија за акредитацију и проверу квалитета је установила да студијском програму **Докторске студије Информатика** упуту акт упозорења и остави рок од 1 месеца за отклањање неправилности. **На основу прегледа документације налаже се Природно-математичком факултету у Нишу да на овом студијском програму изврши следеће исправке и допуне уочених недостатака:**

- 1. Установа је приложила решење о акредитацији научно-истраживачке организације за области хемија, физика, математика, биологија и географија, али не и за област рачунарске науке којој припада овај студијски програм Ово представља недостатак који треба отклонити у поступању по акту упозорења.**

Рок за исправке је 30 дана од пријема решења о акту упозорења.

Имајући у виду да је утврђено да нису испуњени стандарди прописани Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма, донето је ово упозорење.

Упутство о правном средству: Против овог упозорења није допуштена посебна жалба.

Достављено:

- Високошколској установи
- архиви

ПРЕДСЕДНИК
проф. др Слободан Арсенијевић

