

Република Српска
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
Сенат Универзитета

Број: 05-785-XLIV-11.5.5/11
Дана, 03.03.2011. године

На основу члана 74. и 88. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 85/06 и 30/07) и члана 34. став (1) алинеја 5) Статута Универзитета у Бањој Луци, Сенат Универзитета на 44. сједници од 03.03.2011. године,
д о н о с и

О Д Л У К У

1. **Др Марија Колунција** бира се у звање доцента за ужу научну област Рачунарске науке, на наставним предметима: Увод у програмирање, Увод у рачунарство, Рачунарски практикум 1, Рачунарски практикум 2 и Примјена рачунара у природним наукама, на период од пет година.
2. Ова Одлука ступа на снагу даном доношења.

Образложење

Универзитет у Бањој Луци на приједлог Наставно-научног вијећа Природно-математичког факултета расписао је дана 30.06.2010. године Конкурс за избор у звање наставника за ужу научну област Рачунарске науке, на наставним предметима: Увод у програмирање, Увод у рачунарство, Рачунарски практикум 1, Рачунарски практикум 2 и Примјена рачунара у природним наукама.

На расписан Конкурс пријавио се један кандидат и то: др Марија Колунција.

Сенат Универзитета на сједници одржаној 15.07.2010. године, образовало је Комисију за писање извјештаја за избор наставника у одређено звање. Комисија је припремила писмени извјештај, предложила да се изврши избор као у диспозитиву ове Одлуке и исти доставила Наставно-научном вијећу Природно-математичког факултета на разматрање и одлучивање.

Наставно-научно вијеће Природно-математичког факултета у Бањој Луци на сједници одржаној 24.11.2010. године констатовало је да др Марија Колунција испуњава у цјелости услове и утврдило приједлог да се др Марија Колунција изабере у звање доцента за ужу научну област Рачунарске науке, на наставним предметима: Увод у програмирање, Увод у рачунарство, Рачунарски практикум 1, Рачунарски практикум 2 и Примјена рачунара у природним наукама, на период од пет година и исти доставило Универзитету у Бањој Луци ради даљег поступка.

Сенат Универзитета на 42. сједници одржаној 28.12.2010. године Приједлог одлуке Наставно-научног вијећа Природно-математичког факултета за избор др Марије Колунције у звање доцента за ужу научну област Рачунарске науке, на наставним предметима: Увод у програмирање, Увод у рачунарство, Рачунарски практикум 1, Рачунарски практикум 2 и Примјена рачунара у природним наукама, вратио Наставно-научном вијећу Природно-математичког факултета да достави информацију да ли је предложени кандидат одржао предприступног предавања или не.

Наставно-научно вијеће Природно-математичког факултета на сједници одржаној 17.02.2011. године донијело је Одлуку да се усваја Извјештај стручне комисије о одржаном приступном предавању и наставничким способностима др Марије Колунције, и исту доставила Сенату Универзитета ради даљег поступка.

Струковно вијеће природних и медицинских наука на 32. сједници одржаној 22.02.2011. године дало је Мишљење да се др Марија Колунџија изабере у звање доцента за ужу научну област Рачунарске науке, на наставним предметима: Увод у програмирање, Увод у рачунарство, Рачунарски практикум 1, Рачунарски практикум 2 и Примјена рачунара у природним наукама.

Сенат Универзитета је на 44. сједници одржаној 03.03.2011. године на основу напријед наведеног, одлучио је као у диспозитиву ове Одлуке.

ПРАВНА ПОУКА: Против ове Одлуке може се поднијети приговор Управном одбору Универзитета у Бањој Луци у року од 15 дана од дана пријема исте.

Достављено:

1. Природно-математичком факултету 2х,
2. Материјал сједнице,
3. а/а.



**ПРЕДСЈЕДАВАЈУЋИ СЕНАТА
РЕКТОР**

Проф. др Станко Станић

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ОЈ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
 БАЊА ЛУКА
НАСТАВНО-НАУЧНО ВИЈЕЋЕ
 Број: 331 /11.
 Дана, 17.02.2011. године

ПРИМАЉЕНО: 18-02-2011	
ОРГ. ЈЕД.	БРОЈ
05	748/11

На основу члана 93. став(1) Закона о високом образовању („ Службени гласник Републике Српске „ број:73/10) и члана 52. Статута Универзитета у Бањој Луци, Наставно-научно вијеће на сједници одржаној 17.02.2011.године , донијело је

ОДЛУКУ

1.Усваја се Извјештај са Мишљењем стручне Комисије у саставу: проф.др Гордана Павловић-Лажетић, доц.др Илија Лаловић и доц.др Ненад Митић, пред којом је кандидат за избор у наставно звање др Марија Колунција дана 31.01.2011.године одржала приступно предавање под називом: „Типски системи за безбједност података у програмским језицима и концептуалним моделима“.

Образложење

Сенат Универзитета на сједници одржаној 28.12.2010.године донио је одлуку да се приједлог Наставно-научног вијећа Природно-математичког факултета за избор др Марије Колунција у звање доцента за ужу научну област Рачунарске науке, враћа Наставно-научном вијећу Природно-математичког факултета, односно Комисији да Извјештај допуни са Мишљењем комисије пред којом је кандидат одржао приступно предавање. Природно-математички факултет је у складу са Законом јавно огласио вријеме одржавања предавања др Марије Колунције у дневном листу „ Глас Српске“ од 25.јануара 2011.године. Приступно предавање одржано је дана 31.01.2011.године на Природно-математичком факултету пред комисијом за писање извјештаја за избор у наставно звање у саставу: проф.др Гордана Павловић-Лажетић, доц.др Илија Лаловић и доц.др Ненад Митић. Наставно-научно вијеће Природно-математичког факултета на сједници одржаној 17.02.2011-године усвојило је Извјештај са Мишљењем стручне комисије о одржаном приступном предавању и наставничким способностима др Марије Колунција. Саставни дио ове Одлуке је Извјештај Комисије за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја за избор у академска звања на Универзитету са Мишљењем о одржаном приступном предавању.

Председавајући
 Наставно-научног вијећа
 ДЕКАН
 Проф.др Рајко Гњато

ИЗВЈЕШТАЈ

КОМИСИЈЕ ПРЕД КОЈОМ ЈЕ КАНДИДАТ ЗА ИЗБОР У НАСТАВНО
ЗВАЊЕ ДР МАРИЈА КОЛУНЦИЈА ОДРЖАЛА ПРИСТУПНО ПРЕДАВАЊЕ

У складу са чланом 93. Закона о високом образовању («Службени гласник РС» 73/10) и Изводу из Записника са 42. сједнице Сената Универзитета у Бањој Луци (број: 05 – 6634 – XLII – 12.7/10 од 28.12.2010.) Комисија у саставу:

- Проф. Др Гордана Павловић – Лажетић, Редовни професор, Предсједник Комисије, Математички факултет, Београд, Ужа научна област: Рачунарске науке
- Доц. Др Ненад Митић, Математички факултет, Београд, Ужа научна област: Рачунарске науке
- Доц. Др Илија Лаловић, ПМФ, Бања Лука, Ужа научна област: Рачунарске науке

доставља Мишљење:

У понедељак, 31.01.2011. на ПМФ у Бањој Луци, у 10 часова, Др Марија Колунција је одржала приступно предавање на тему „Типски системи за безбедност података у програмским језицима и концептуалним моделима“.

Др Марија Колунција је представила проблематику безбедности података са тачке гледишта семантике програмских језика, и преглед механизма за обезбеђење података у програмским језицима. Акцент је стављен на интеграцију програмских конструкција за управљање сигурношћу података у функционално-императивни језик вишег реда, сличан језику ML, при чему се узимају у обзир и контрола приступа и ток података. Презентовани методи укључују конструктор за декласификацију информације и конструкторе за давање, рестрикцију или тестирање степена приступа подацима, као и формалне методе (типски систем) за проверу безбедности таквих програма. Показано је да су типизирани програми поуздани, то јест, да не покушавају илегалан приступ при читању података, нити допуштају цурење информације, што доводи и до природне рестрикције декласификације. Наиме, програм може декласификовати само информацију коју има право читати.

Током излагања је кандидат демонстрирала прецизно познавање токова у данашњим рачунарским наукама, ерудицију у областима којих се дотицала у предавању, методичност и организованост излагања, способност пригодне импровизације, а такође и креативност.

Неколико важних резултата у семантици система типова за безбједност података у програмским језицима и моделима су оригинални резултати кандидата и било је посебно задовољство слушати тумачења тих резултата „из прве руке“.

Флексибилност у комуникацији са „вишеслојном“ публиком и члановима комисије Др Марија Колунција је показала одговарајући на питања и при томе дајући неупућеним задовољавајуће одговоре на популарном нивоу, а специјалистима из области рачунарских наука стручне одговоре са потребним нивоом детаља. Неочекивано велики број питања публике говори да је предавач успио изазвати интересовање. Након предавања стекао се утисак да је сваки слушалац на свом нивоу имао илузију

предавање, што даје још разлога да предавање из тако тешке области као што је семантика типских система прогласимо успјешним.

Због наведених чињеница Комисија позитивно оцјењује приступно предавање кандидата и топло препоручује да се Др Марија Колунџија прими у наставно звање на Универзитету у Бањој Луци. Сматрамо да ће присуство таквог стручњака чинити част Катедри рачунарских наука ПМФ, а такође и цијелом Универзитету у Бањој Луци.

Чланови Комисије:



1. Проф. Др Гордана Павловић – Лажетић, Редовни професор,
Предсједник Комисије,
Математички факултет, Београд, Ужа научна област: Рачунарске науке



2. Доц. Др Ненад Митић,
Математички факултет, Београд, Ужа научна област: Рачунарске науке



3. Доц. Др Илија Лаловић,
ПМФ, Бања Лука, Ужа научна област: Рачунарске науке