

Република Српска
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
Сенат Универзитета

Број: 05-1975-XXXIV-7.2.1/10
Дана, 15.04.2010. 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 34. сједници од 15.04.2010. године,
д о н о с и

О Д Л У К У

1. **Др Милена Ставрић** бира се у звање ванредног професора за ужу научну област Архитектонско пројектовање, за наставне предмете: Визуализација и моделовање 1 и 2, на период од шест година.
2. Ова Одлука ступа на снагу даном доношења.

Образложење

Универзитет у Бањој Луци на приједлог Научно-наставног вијећа Архитектонско-грађевинског факултета расписао је дана 04.11.2009. године Конкурс за избор наставника за ужу научну област Архитектонско пројектовање, за наставне предмете: Визуализација и моделовање 1 и 2 и Нацртна геометрија са техничким цртањем.

На расписан Конкурс пријавио се један кандидат и то: др Милена Ставрић.

Сенат Универзитета у Бањој Луци на 29. сједници одржаној 24.12.2009. године, на приједлог Научно-наставног вијећа Архитектонско-грађевинског факултета, образовао 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 Научно -наставном вијећу Архитектонско-грађевинског факултета на разматрање и одлучивање.

Научно-наставно вијеће Архитектонско-грађевинског факултета у Бањој Луци на сједници одржаној 29.03.2010. године констатовало је да др Милена Ставрић испуњава у цјелости услове и утврдило приједлог да се др Милена Ставрић изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Архитектонско пројектовање, за наставне предмете: Визуализација и моделовање 1 и 2, на период од шест година и исти доставило Универзитету у Бањој Луци ради даљег поступка.

Сенат Универзитета је на 34. сједници одржаној 15.04.2010. године утврдио да је утврђени приједлог из претходног става у складу са одредбама Закона о високом образовању и Статута Универзитета.

Сагласно члану 74. Закона о високом образовању и члану 131. Статута Универзитета, одлучено је као у диспозитиву ове Одлуке.

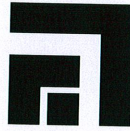
ПРАВНА ПОУКА: Против ове Одлуке може се поднијети приговор Универзитету у Бањој Луци у року од 15 дана од дана пријема исте.

Достављено:

1. Архитектонско-грађевинском факултету 2х,
2. Архиви,
3. Документацији.



ПРИМЉЕНО:	31-03-2010
ОРГ. ЈЕД.	БРОЈ
05	1753/10



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ФАКУЛТЕТ

Број: 448 /10
Бања Лука: 29.03.2010.

На основу члана 52. Статута Универзитета у Бањој Луци, Наставно-научно вијеће Архитектонско-грађевинског факултета, на 30. сједници одржаној 29.03.2010. године донијело је

ОДЛУКУ

I

Усваја се Извјештај Комисије за избор др Милене Ставрић, дипл. инж. арх. у звање ванредног професора на ужу научну област Архитектонско пројектовање за наставне предмете Визуализација и моделовање 1 и 2, на Студијском програму архитектура.

II

Ова одлука ступа на снагу даном доношења, и упућује се Струковном вијећу и Сенату Универзитета на усвајање.

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

На расписани Конкурс Универзитета у Бањој Луци, објављеног 04.11.2009. године у дневном листу "Глас Српски" за избор у звање наставника на ужу научну област Архитектонско пројектовање, пријавио се један кандидат, др Милена Ставрић, дипл. инж. арх. На основу одлуке Сената Универзитета у Бањој Луци бр. 05-5860-1/09 од 24.12.2009. год. образована је Комисија за писање Извјештаја за избор у звање наставника, која је на основу пристиглог конкурсног материјала и пријаве кандидата поднијела Извјештај и предложила др Милену Ставрић за избор у звање ванредног професора на ужој научној области Архитектонско пројектовање на Архитектонско-грађевинском факултету Универзитета у Бањој Луци.

Предсједник ННВ

Проф. др Миленко Станковић



Достављено:

- Струковно вијеће и Сенат
- а/а

ИЗВЈЕШТАЈ
КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Конкурс објављен: 04.11.2009. у „Гласу српске“

Ужа научна/умјетничка област: Архитектонско пројектовање

Назив факултета: Архитектонско-грађевински факултет

Број кандидата који се бирају: 1

Број пријављених кандидата: 1

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

Први Кандидат

1. Основни биографски подаци

Име, средње име и презиме: Милена (Јордан) Ставрић

Датум и мјесто рођења: 14.06.1969. године

Установе у којима је био запослен: Архитектонски факултет у Београду, Архитектонски факултет у Грацу

Звања/радна мјеста: асистент приправник, асистент, доцент

Научна/умјетничка област: Архитектонско пројектовање

2. Биографија, дипломе и звања

Основне студије:

Назив институције: Архитектонски факултет, Универзитет у Београду

Мјесто и година завршетка: Београд, 1998, Београд

Постдипломске студије:

Назив институције: Архитектонски факултет, Универзитет у Београду

Мјесто и година завршетка: Београд, 7/2000

Назив магистарског рада: *Просторна генеза праменова квадрика*

Ужа научна/умјетничка област: Нацртна геометрија, перспектива и инжењерска графика

Докторат:

Назив институције: Архитектонски факултет, Универзитет у Београду

Мјесто и година завршетка: Београд, 11/2002

Назив дисертације: *Хармонијска синтеза и конструктивна обрада површи вишег реда*

Ужа научна/умјетничка област: Нацртна геометрија, перспектива и инжењерска графика

Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање и период):

- Архитектонски факултет у Београду: доцент 2003-2008 за ужу научну област: Нацртна геометрија, перспектива и инжењерска графика, на Катедри за визуелне комуникације
- Архитектонски факултет у Београду: универзитетски асистент 1995-2003 за ужу научну област: Нацртна геометрија, перспектива и инжењерска графика, на Катедри за визуелне комуникације

2. Wiltsche, A., Schimek, H., **Stavric, M.**: Geometry Aspects in producing non-standard architecture with standard tools, Journal for Geometry and Graphic, Volume 12(2008) no.2, pp.205-214;

Производња не-стандардних форми у архитектури данас представља једну од најатрактивнијих тема везаних за област геометрије. Продукција ових форми захтијева дигиталну припрему и обраду података који су неопходни за CNC производњу. Овај рад даје приказ коришћења стандардних CNC алатки за производњу комплексних дијелова не-стандардне архитектуре.

укупно: 16 бодова

Чл. 33, 13. УВОДНО ПРЕДАВАЊЕ ПО ПОЗИВУ НА СКУПУ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА (10 бодова)

1. **Stavric, M.**: Freiform-Modellierung mit Rhino,- in: pozivno predavanje za Rhino-Tag an der TU Graz . Austria,,: 21.10.2009;

Гостујуће предавање на позив компаније Mc Neel имало је за циљ приказ напредних техника софтвера Rhino које се примјењују на архитектонском факултету у Грацу. У раду су дати многобројни модели студената, примјери који су урађени у пракси и приказан је дидактички метод за овладавање овог софтвера који се примењује на техничком Универзитету у Грацу.

2. **Stavric, M.**: 2008, Geometrie in der Architektur, Pozivno uvodno predavanje na otvaranju Regionalnog didaktickog centra za matematiku i geometriju, Graz, Austria, 30.9.2008;

На уводном предавању је стављен акценат и значај едукације математике и геометрије у ери дигиталне и параметричке архитектуре. Радом је приказан развој архитектонских софтвера, софтвера за визуализацију геометријских и математичких проблема. Поред многобројних примјера из архитектонске праксе водећих архитеката, дат је акценат на продубљеном изучавању математике и геометрије.

3. **Stavric, M., Wiltsche A.,:** 2008, Calculated Nature in Architecture, pozivni workshop na Advances in Architectural Geometry, Vienna, Austria,14.09.2008;

Овим workshopом и радом је приказан дидактички приступ изучавања теорије слободних површи који се примјењује у последњих пет година на предметима Darstellungsmethoden на матичном факултету аутора. Основа приступа се огледа у изабире природе као инспирације за генерисање слободних површи („Calculated Nature“) и коришћење њених законитости за генерисање нових форми.

укупно: 30 бодова

Чл. 33, 15. НАУЧНИ РАД НА СКУПУ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА, ШТАМПАН У ЦЕЛИНИ (6 бодова)

1. **Stavric, M.**: Intelligentes digitales Formen, DGfGG 5, pp. 98-102;

Овим радом је приказана методологија inverse-engineering примјењена на пројекту „Ski-sprung“ који је урађен у сарадњи са Аустријском скијашком организацијом. Дигитално моделовање заштите система који користе аустријски скијаши и процес генерисања прототипа са CNC подршком је детаљно образложен овим радом.

2. Wiltsche, A., Zedlacher, S., **Stavric, M.**: Vom Bleistift zum Head-Mounted Display, DGfGG 5 , pp. 111-118;

У овом раду је образложена неопходност комбинације аналогних и дигиталних техника – са могућношћу коришћења VR (Virtual Reality) у процесу перцепције тродимензионалних конфигурација. Уз помоћ трекинг система су извршене анализе просторних конфигурација и њихов утицај на човјекову перцепцију.

3. Schimek H.,**Stavric, M.**, Wiltsche A.,: Parametrics of movable Polyhedral Models in Performative Architecture, CAADRIA 2009 - Between man and Machine - Integration, institution, Intelligence, pp.185-194;

Радом је дат метод коришћења покретљивих полиедарских геометријских структура у функцији покретљивих архитектонских фасадних планова. Изложен је геометријски концепт, условљеност ових система и дати су примјери изведених просторних модела.

4. Schimek, H., **Stavric, M.**, Wiltsche, A.:2008, The intelligence of ornaments, in: Beyond Computer Aided Design, CAADRIA 2008, Chiang Mai, Thailand, pp. 417 – 425;

Појам орнамента је у овом раду третиран са математичког аспекта. Орнаменталне групе су обрађене и сврстане у функцији тесалације архитектонских фасадних планова. Пројекат приказан радом је ограничен на четврту симетријску групу конфигурације 4,4,4,4.

5. **Stavric, M.**, Schimek, H., Wiltsche, A.: 2008, Cybertecture, the use of digital and analogue media in architectural education, in: Digital Thinking in architecture, Civil, Engineering, Archaeology, Urban Planning and Design: Finding the ways, EuropIA, Montreal, Springer Publishing, pp. 39 – 50;

Овим радом је приказан процес колаборације у процесу архитектонског пројектовања и значај употребе дигиталних медија, on-line конфигурација а у циљу подстицања креативитета и међусобне размјене информација у виртуалном простору.

6. **Stavric, M.**, Schimek, H., Wiltsche, A.:2007, Didactical Integration of analogue and digital tools into architectural education, in: CAADFutures2007, Sydney, pp. 61 – 70;

Радом је дат интегрални приступ аналогних и дигиталних метода у процесу едукације геометрије и CAD-a. Рад обилује аналогним и дигиталним примјерима који се садржајем преплићу и чине један нераздвојиви процес који користи само различите алатке.

7. **Stavric, M.**,.: 2007, Geometrie und Wahrnehmung, Teil 1, 2. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Geometrie und Grafik, Bremen; H.M. Hauschild, Bremen 2007, pp. 346 - 359;

Овим радом је постављена хипотеза о утицају геометрије на процес човјекове перцепције. Бројним VRM примјерима је дата хипотеза потврђена и дати су нови предлози који утичу на побољшање перцепције и разумијевања просторних односа.

укупно: 42 бода

4. Образовна дјелатност кандидата

1. Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора

(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 35)

Пројекти:

1. "Synthesis and development of geometric knowledge for developing space configuration and visualisation" - Project is supported by Ministry of Science, Culture and Sport of Republic Serbia in period 2002-2004;
2. "Visual and computer Presentation of Cultural and Historical Monuments Sites in Yugoslavia", for the topic Computer 3d Modelling and Presentation of the Locality "The empress city - Yustiana prima" – Project with Co-operation /Faculty of Architecture and Institute for Archaeology- SANU, Belgrade (2001-2002);
3. "Comparative Analysis of Education of Technical Students in Field of Geometry at TU Graz and University of Belgrade"- Project is supported by Österreichische Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft und Kultur(2003).

2. Образовна дјелатност послје последњег избора/реизбора

(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 35)

Др. Милена Ставрић аутор је великог броја скрипти (180) из предмета Darstellende Geometrie, Darstellungsmethoden i Entwerfen spezialisierter Themen које се користе на Техничком факултету у Грацу, међутим пракса Института у Грацу није да се ове скрипте потписују. Ове скрипте су отвореног типа и могу се наћи на интернет страници Института:

<https://iam2.tugraz.at/dg/w09/uebungen/06/tut06.pdf>

<http://www.iam.tugraz.at/dm0/s07/tutorials/assignment12/tutorium07.pdf>

<https://iam2.tugraz.at/dg/w09/uebungen/12/tut12.pdf>

<http://www.iam.tugraz.at/dm0/s07/tutorials/assignment12/tutorium07.pdf>

<https://iam2.tugraz.at/dg/w08/uebungen/04/tut04.pdf>

Чл. 35, 5: ГОСТУЈУЋИ ПРОФЕСОР НА ИНОСТРАНИМ УНИВЕРЗИТЕТИМА
Број бодова: 6

1. Гостујући предавач на New design University, St. Pölten, Аустрија на предмету:
- CAD Konstruieren
2. Гостујући предавач на FH Joanneum - Грац на предметима:
- DG (Studienrichtung Fahrzeugtechnik)
- Geometrie und Design in 3D- (Studienrichtung Luftfahrttechnik)

укупно: 12 бодова

Чл. 35, 6: ГОСТУЈУЋИ ПРОФЕСОР НА ДОМАЋИМ УНИВЕРЗИТЕТИМА
Број бодова: 3

1. Гостујући предавач на Архитектонско-грађевинском факултету у Бањој Луци на предметима:
- Визуелизација и моделовање 1
- Визуелизација и моделовање 2
- Нацртна геометрија са техничким цртањем

укупно: 3 бода

5. Стручна дјелатност кандидата

2. Стручна дјелатност последије посљедњег избора/реизбора

(Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 36)

Међународни реализовани пројекти:

Број бодова: 4

1. Истраживач на FWF Пројекту : „Non-standard architecture using ornaments and plane elements“. Пројекат подржан од Austrian Science Fund;
Пројекат у трајању од двије и по године има за циљ дефинисање процеса дискретизације слободних површи стандардним планарним елементима, анализа њихових веза и дигитална CNC подршка и логистика. Као крајњи циљ пројекта је планиран патент и MockUP величине 6x8 метара (материјал – ламелирано дрво).
2. Истраживач на FWF Пројекту: „Geometric Processing in Architectural Education“.
Пројекат подржан од Austrian Science Fund;
Пројектом у трајању од три године је планирано конципирање новог syllabus-a у области Architectural Geometry.

укупно: 8 бодова

Укупан број бодова: 133

Чл. 33, 7	– 12
Чл. 33, 8	– 10
Чл. 33, 9	– 16
Чл. 33, 13	– 30
Чл. 33, 15	– 42
Чл. 35, 5	– 12
Чл. 35, 6	– 3
Чл. 36, 5	– 8

III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Комисија која је именована одлуком сената Универзитета у Бањој Луци бр. 05-5860-1/09 од 24.12.2009. године размотрила је материјал који је доспио по расписаном конкурс за избор наставника за ужу научну област Архитектонско пројектовање на студијском програму - Архитектура.

Комисија констатује да се на конкурс пријавио само један кандидат - др Милена Ставрић, дипломирани инжењер архитектуре.

На основу прегледа достављеног материјала Комисија је констатовала да је др Милена Ставрић, дипломирани инжењер архитектуре стекла звање доцента 2003. године, одлуком Изборног већа Архитектонског факултета универзитета у Београду.

У периоду после избора у звање доцент остварила је 110 бода по чл. 33, 15 бодова по чл. 35 и 8 бодова по чл. 36 Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Бањој Луци.

Битно је напоменути да је Савезна влада Аустрије одлуком од 29.11.2008. године др Милени Ставрић додијелила држављанство на основу постигнутих научних резултата који леже у специјалном интересу републике Аустрије. Поред тога, др Милена Ставрић, тренутно учествује у пројекту подржаном од *Austrian Science Fund*, под називом *L695 Non-standard Architektur mit Ornamenten und planaren Elementen*, из којег ће се у догледно вријеме објавити патент.

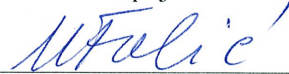
Мишљење комисије је да др Милена Ставрић испуњава услове за наставника за ужу научну област Архитектонско пројектовање.

Према условима за избор академског особља, који су дефинисани у члану 74. Закона о високом образовању Републике Српске, др Милена Ставрић има услове за избор у звање *ванредног професора*.

У складу са напријед наведеним, Комисија предлаже Научно-наставном вијећу Архитектонско-грађевинског факултета у Бањој Луци да кандидата изабере у звање *ванредног професора* за ужу научну област Архитектонско пројектовање на студијском програму - Архитектура.

Чланови Комисије:

1. Др Миленко Станковић, редовни професор,
Архитектонско-грађевински факултет, Бања Лука,
ужа научна област Пројектовање, председник



2. Нађа Куртовић Фолић, редовни професор,
Технички факултет, Нови Сад,
ужа научна област Историја архитектуре и заштита градитељског наслеђа, члан

3. Радивоје Динуловић, ванредни професор,
Технички факултет, Нови Сад,
Ужа научна област Пројектовање, члан