

Република Српска
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
Сенат Универзитета

Број: 05-276-ХЛП-10.3.3/11
Дана, 27.01.2011. године

На основу члана 77. и 94. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10) и члана 34. став (1) алинеја 5) Статута Универзитета у Бањој Луци, Сенат Универзитета на 43. сједници од 27.01.2011. године, доноси

ОДЛУКУ

1. **Мр Младен Кнежић** бира се у звање вишег асистента за ужу научну област Електроника и електронски системи, на период од пет година.
2. Ова Одлука ступа на снагу даном доношења.

Образложење

Универзитет у Бањој Луци на приједлог Наставно-научног вијећа Електротехничког факултета расписао је дана 01.12.2010. године Конкурс за избор сарадника за ужу научну област Електроника и електронски системи.

На расписан Конкурс пријавила су се два кандидата и то: мр Жељко Ивановић и мр Младен Кнежић.

Наставно-научно вијеће Електротехничког факултета у Бањој Луци на сједници одржаној 13.10.2010. године, образовало је Комисију за писање извјештаја за избор сарадника у одређено звање. Комисија је припремила писмени извјештај, предложила да се изврши избор као у диспозитиву ове Одлуке и исти доставила Наставно-научном вијећу Електротехничког факултета на разматрање и одлучивање.

Наставно-научно вијеће Електротехничког факултета у Бањој Луци на сједници одржаној 18.01.2011. године констатовало је да мр Младен Кнежић испуњава у цјелости услове и утврдило приједлог да се мр Младен Кнежић изабере у звање вишег асистента за ужу научну област Електроника и електронски системи, на период од пет година.

Сенат Универзитета је на 43. сједници одржаној 27.01.2011. године утврдио да је утврђени приједлог из претходног става у складу са одредбама Закона о високом образовању и Статута Универзитета.

Сагласно члану 77. Закона о високом образовању и члану 131. Статута Универзитета, одлучено је као у диспозитиву ове Одлуке.

ПРАВНА ПОУКА: Против ове Одлуке може се поднијети захтјев за преиспитивање Сенату Универзитета у Бањој Луци у року од 15 дана од дана пријема исте.

Достављено:

1. Електротехничком факултету 2х,
2. Материјал сједнице
3. а/а.



**ПРЕДСЈЕДАВАЈУЋИ СЕНАТА
РЕКТОР**

Проф. др Станко Станић



**УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ**

Патре 5
78000 Бања Лука
Република Српска
Босна и Херцеговина

Централа: +387 (0)51 221 820
Деканат: +387 (0)51 221 824
Факс: +387 (0)51 211 408
E-mail: office@etfbl.net
Web: www.etfbl.net

Број: Сп-01- 11 /11
Дана, 19.01.2011. године

На основу члана 77 и 78. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број 73/10), а у складу са чланом 131 став 1 тачка 3 и чланом 136 став 1 тачка 2 Статута Универзитета у Бањој Луци, Научно-наставно вијеће Електротехничког факултета, на 20. сједници одржаној дана, 18.01.2011. године, донијело је

**ОДЛУКУ
о утврђивању приједлога за избор у звање**

1. Мр Младен Кнежић, бира се у звање вишег асистента за ужу научну област „Електроника и електронски системи“, на период од пет година, с могућношћу једног поновног избора.

Образложење

На расписани конкурс Универзитета у Бањој Луци, објављен 01.12.2010. године за избор у звање сарадника за ужу научну област „Електроника и електронски системи“, пријавила су се 2 кандидата.

Научно-наставно вијеће Електротехничког факултета Универзитета у Бањој Луци на 17. сједници одржаној 13.10.2010. године образовало је Комисију за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја за избор у академска звања на Универзитету. Комисија је припремила писмени извјештај, предложила да је избор као у диспозитиву ове одлуке и исти доставила на разматрање и одлучивање.

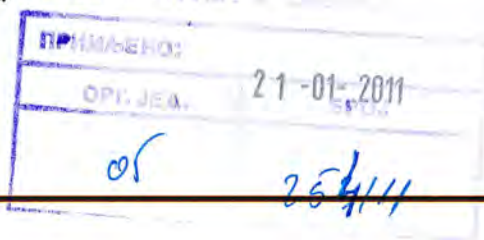
Научно-наставно вијеће Електротехничког факултета у Бањој Луци на 20. сједници одржаној 18.01.2011. године утврдило је да кандидат мр Младен Кнежић у цјелости испуњава услове за избор и предложило Сенату Универзитета да се мр Младен Кнежић изабере у звање вишег асистента за ужу научну област „Електроника и електронски системи“, на период од пет година, с могућношћу једног поновног избора.

Ова одлука доставља се Сенату Универзитета у Бањој Луци ради избора мр Младена Кнежића у звање вишег асистента.

Саставни дио ове одлуке је Извјештај Комисије за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја за избор у академска звања на Универзитету.

Достављено:

1. Сенату Универзитета,
2. Струковном вијећу
3. кандидату,
4. а/а.



Одлуком Научно-наставног вијећа Електротехничког факултета у Бањој Луци, број Сп-01-1423/10, на 17. сједници одржаној 13.10.2010. године, именована је Комисија за разматрање конкурсног материјала и писање Извјештаја за избор сарадника на ужу научну област Електроника и електронски системи у саставу:

1. Др Бранко Докић, редовни професор, ужа научна област Електроника, Електротехнички факултет, Универзитет у Бањој Луци, предсједник
2. Др Златко Бундало, редовни професор, ужа научна област Електроника, Електротехнички факултет, Универзитет у Бањој Луци, члан
3. Др Предраг Петковић, редовни професор, ужа научна област Електроника, Електронски факултет, Универзитет у Нишу, члан

Након разматрања конкурсног материјала, Комисија подноси сљедећи Извјештај.

ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Конкурс објављен: 01.12.2010. године у дневном листу „Глас Српске“
Ужа научна/умјетничка област: Електроника и електронски системи
Назив факултета: Електротехнички факултет
Број кандидата који се бирају: 2
Број пријављених кандидата: 2

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

Први Кандидат

1. Основни биографски подаци

Име, средње име и презиме: Жељко (Марко) Ивановић
Датум и мјесто рођења: 24.12.1981. године, Славонски Брод
Установе у којима је био запослен: Електротехнички факултет
Звања/ радна мјеста: асистент
Научна/умјетничка област: Електроника и Електронске компоненте
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима: IEEE

2. Биографија, дипломе и звања

Основне студије:

Назив институције: Електротехнички факултет, Универзитет у Бањој Луци
Мјесто и година завршетка: Бања Лука, 02.12.2005. године

Постдипломске студије:

Назив институције: Електротехнички факултет, Универзитет у Бањој Луци
Мјесто и година завршетка: Бања Лука, 01.11.2010. године
Назив магистарског рада: Оптимизација ефикасности подизача напона у вјетроелектранама
Ужа научна/умјетничка област: Електроника

Докторат:

Назив институције:
Мјесто и година завршетка:
Назив дисертације:

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊА ЛУЦИ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ БАЊА ЛУКА			
Примљено:	10.01.2011.	Број:	01
Орг. јед.	Број:	Стр. број:	01
		Вриједност:	

Ужа научна/умјетничка област:

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

10.03.2006. године изабран за асистента на Електротехничком факултету на Катедри за електронику на период од пет година

3. Научна/умјетничка дјелатност кандидата

1. Радови прије последњег избора/реизбора

(Навести све радове сврстане по категоријама из члана 33. или члана 34.)

2. Радови после последњег избора/реизбора

Кандидат је активан члан међународног Института инжењера електротехнике и електронике (IEEE) од 2007. године. Члан је секретаријата Симпозијума ИНДЕЛ и часописа „Electronics“, који организује, односно издаје Електротехнички факултет у Бањој Луци.

Оригинални научни рад у часопису националног значаја

1. Branko Blanuša, Petar Matić, **Željko Ivanović**, Slobodan N. Vukosavić, "An Improved Loss Model Based Algorithm for Efficiency Optimization of the Induction Motor Drives", Electronics, Banja Luka, Vol.10., No.1. October 2006., pp. 49-52.

5 бодова

Научни радови на скупу међународног значаја, штампани у цјелини

1. Branko Blanuša, Petar Matić, **Željko Ivanović**, Slobodan N. Vukosavić, "Algorithm for Efficiency Optimization of the Induction Motor Based on Loss Model and Torque Reserve Control", XLII Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies-ICEST 2007, Ohrid, Vol.2., pp 679-682.

6 бодова

2. **Ж. Ивановић**, Б. Докић, Б. Блануша, М. Кнежић: *Оптимизација ефикасности boost претварача у вјетроелектроници*, 15. Међународни Симпозијум Енергетска електроника Ee2009, Секција EE1-1.3, стр. 1–5, Нови Сад, Октобар 2009.

6 бодова

3. М. Knezic, В. Dokic, **Z. Ivanovic**: *Topology Aspects in EtherCAT Networks*, 14th International Power Electronics and Motion Control Conference EPE-PEMC 2010, Part T1, pp. 1–6, Ohrid, September 2010.

6 бодова

4. **Z. Ivanovic**, В. Dokic, В. Blanus, М. Knezic: *Boost Converter Efficiency Optimization in Wind Turbine*, 14th International Power Electronics and Motion Control Conference EPE-PEMC 2010, Part T3, pp. 1–5, Ohrid, September 2010.

6 бодова

Научни радови на скупу националног значаја, штампани у цјелини

1. П. Матић, **Ж. Ивановић**, М. Кнежић, С. Зубић: *Једна реализација Теслиног трансформатора*, VI Симпозијум Индустриска електроника ИНДЕЛ 2006, стр. 155–160, Бања Лука, Новембар 2006.

3 бода

2. М. Кнежић, В. Дрндаревић, **Ж. Ивановић**: *Дистрибуиране мјерне мреже на бази web сензора*, VII Симпозијум Индустриска електроника ИНДЕЛ 2008, pp. 124–128, Бања Лука, Новембар 2008.

3 бода

4. Бранко Блануша, Петар Матић, **Жељко Ивановић**, Слободан Н. Вукосавић, "Алгоритам за оптимизацију ефикасности погона са асинхроним мотором заснованом на моделу губитака и контроли резерве момента", LI конференција ЕТРАН-а, 2007., EE3.3.

3 бода

5. М. Кнежић, Б. Докић, **Ж. Ивановић**: *Имплементација и конфигурација EtherCAT система*, Научно-стручни Симпозијум ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА 2010, Vol. 9, Ref. А-6, стр. 30–34, Јахорина, Март 2010.

3 бода

6. **Жељко Ивановић**, Златко Бундало, Бранко Блануша: *"Регулатор брзине обртања асинхроног мотора реализован помоћу микроконтролера"*, ИНФОТЕХ 2006, Јахорина, 2006.

3 бода

7. М. Кнежић, Б. Докић, **Ж. Ивановић**: *Утицај времена трансмисије EtherCAT оквира на ефикасност мреже за случај асиметричног саобраћаја*, Зборник радова 54. Конференције за ЕТРАН, Секција ЕЛ4.1, стр. 1–4, Доњи Милановац, Јун 2010.

3 бода

8. **Ж. Ивановић**, В. Дрндаревић, М. Кнежић: *Архитектура и реализација универзалног web сензора*, 15. Телекомуникациони форум ТЕЛФОР 2007, стр. 99–102, Београд, Новембар 2007.

3 бода

Остале публикације

1. F. Softić, Z. Bundalo, B. Blanuša, M. Knežić, **Ž. Ivanović**: *Modeling and Design of Temperature Compensated Optoelectronic Components and Sensors*, 1st ReCIMiCo Workshop within FP6 INCO project ReCIMiCo, pp. 61–65, Novi Sad, 29-30 September 2008.

2 бода

2. Б. Докић, М. Кнежић, **Ж. Ивановић**, Т. Пешић-Брђанин, Б. Блануша: *Елаборат: Имплементација и тестирање EtherCAT система*, завршни извјештај пројекта суфинансираног од стране Министарства науке и технологије РС, Новембар 2009. (доступно online на: www.elektronika.etfbl.net/pdf/)

1 бод

Укупан број бодова: **53 бодова**

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)

2. Образовна дјелатност послје последњег избора/реизбора

Кандидат је, као асистент, обављао дужности у настави на Електротехничком факултету у Бањој Луци из следећих предмета:

- Основи електронике,
- Електротехнички материјали и компоненте,
- Електроника 1,
- Импулсна електроника,
- Дигитална електроника,
- Пројектовање дигиталних система.

Учествовао у реализацији Љетње школе програмирања у организацији HERMES SoftLab 2007. године као инструктор.

Укупан број бодова: **4 бода**

5. Стручна дјелатност кандидата

1. Стручна дјелатност прије последњег избора/реизбора

(Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 36)

2. Стручна дјелатност послје последњег избора/реизбора

Кандидат посједује сертификат о учешћу у курсу који покрива основе пројектовања и програмирања *EtherCAT slave* уређаја. Члан је секретаријата Међународног студентског такмичења Hardware&Software.

Учешће кандидата на пројектима

1. DAAD ISSNБ, *Design of Microsystems*, Међународни пројекат, 2007-данас (сарадник на пројекту) **4 бода**
2. *Развој MPPT претварача за примјену у соларним системима напајања*, Електротехнички факултет у Источном Сарајеву, 2009/2010. (сарадник на пројекту) **4 бода**
3. *Побољшање перцепције звука код особа са оштећењем слуха*, Електротехнички факултет у Бањалуци, 2008. (сарадник на пројекту) **4 бода**
4. *Обновљиви извори електричне енергије*, Академија наука и умјетности РС/Електротехнички факултет у Бањалуци, 2008/2009. (сарадник на пројекту) **4 бода**
5. *Корекција перцепције звука код дјеце са оштећењем слуха*, Електротехнички факултет у Бањалуци, 2008/2009. (сарадник на пројекту) **4 бода**
6. *Пројектовање дигиталних електронских кола и система који користе више логичких нивоа*, Електротехнички факултет у Бањалуци, 2008/2009. (сарадник на пројекту) **4 бода**
7. *Развој електричних модела наноелектронских компонента*, Електротехнички факултет у Бањалуци, 2008/2009. (сарадник на пројекту) **4 бода**
8. *Имплементација и тестирање EtherCAT система*, Електротехнички факултет у Бањалуци, 2008/2009. (сарадник на пројекту) **4 бода**
9. *Пројектовање индивидуалних електронских система за побољшање слуха*, Електротехнички факултет у Бањалуци, 2009/2010. (сарадник на пројекту) **4 бода**
10. *Синтеза и оптимизација дигиталних електронских кола и система код којих се користи више логичких стања*, Електротехнички факултет у Бањалуци, 2009/2010. (сарадник на пројекту) **4 бода**
11. *Пројекат за испитивање техничких и функционалних карактеристика компонента фискалних система*, Електротехнички факултет у Бањалуци, 2008. године (сарадник на пројекту) **4 бода**

Укупан број бодова: **44 бодова**

Други кандидат

1. Основни биографски подаци

Име, средње име и презиме: Младен (Бранко) Кнежић

Датум и мјесто рођења: 24.07.1981. године, Јајце

Установе у којима је био запослен: Електротехнички факултет

Звања/радна мјеста: асистент

Научна/умјетничка област: Електроника и Рачунарски хардвер

Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима: Члан IEEE и званични представник Електротехничког факултета као колективног члана ETG (*EtherCAT Technology Group*) организације

У два наврата је учествовао у реализацији Лјетње школе програмирања у организацији HERMES SoftLab: 2007. године као инструктор и 2008. године у својству ментора.

Укупан број бодова: **4 бода**

5. Стручна дјелатност кандидата

1. Стручна дјелатност прије последњег избора/реизбора

(Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 36)

2. Стручна дјелатност после последињег избора/реизбора

Кандидат је званични представник Електротехничког факултета у Бањој Луци као колективног члана *EtherCAT Technology Group* организације. Посједује сертификат о учешћу у курсу који покрива основе пројектовања и програмирања *EtherCAT slave* уређаја. Члан је секретаријата Међународног студентског такмичења Hardware&Software.

Учешће кандидата на пројектима

1. DAAD ISSNБ, *Design of Microsystems*, Међународни пројекат, 2007-данас (сарадник на пројекту)

4 бода

2. TEMPUS пројекат SM-SCM-C014B06-2006: *EU Oriented Self-evaluation Report Procedures for Bosnia and Herzegovina Universities*, 2008. (сарадник на пројекту)

4 бода

3. *Побољшање перцепције звука код особа са оштећењем слуха*, Електротехнички факултет у Бањалуци, 2008. (сарадник на пројекту)

4 бода

4. *Обновљиви извори електричне енергије*, Академија наука и умјетности РС/Електротехнички факултет у Бањалуци, 2008/2009. (сарадник на пројекту)

4 бода

5. *Корекција перцепције звука код дјеце са оштећењем слуха*, Електротехнички факултет у Бањалуци, 2008/2009. (сарадник на пројекту)

4 бода

6. *Пројектовање дигиталних електронских кола и система који користе више логичких нивоа*, Електротехнички факултет у Бањалуци, 2008/2009. (сарадник на пројекту)

4 бода

7. *Развој електричних модела наноелектронских компонента*, Електротехнички факултет у Бањалуци, 2008/2009. (сарадник на пројекту)

4 бода

8. *Имплементација и тестирање EtherCAT система*, Електротехнички факултет у Бањалуци, 2008/2009. (сарадник на пројекту)

4 бода

9. *Пројектовање индивидуалних електронских система за побољшање слуха*, Електротехнички факултет у Бањалуци, 2009/2010. (сарадник на пројекту)

4 бода

10. *Синтеза и оптимизација дигиталних електронских кола и система код којих се користи више логичких стања*, Електротехнички факултет у Бањалуци, 2009/2010. (сарадник на пројекту)

4 бода

Укупан број бодова: **40 бодова**

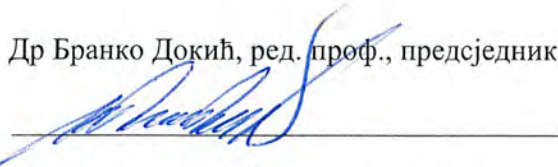
III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Увидом у документацију и наведене податке, Комисија је констатовала да кандидати мр Жељко Ивановић, асистент, и мр Младен Кнежић, асистент, имају све услове прописане Законом о високом образовању Републике Српске (члан 74-78) за избор у звање вишег асистента на ужу научну област Електроника и електронски системи.

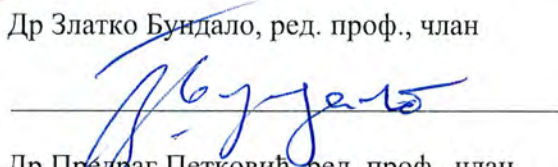
На основу процјене свих релевантних чињеница, а узимајући у обзир научну, образовну и стручну дјелатност кандидата, Комисија са задовољством предлаже Научно-наставном вијећу Електротехничког факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци да изабере мр Жељка Ивановића, асистента, и мр Младен Кнежића, асистента, у звање вишег асистента на научну област Електроника и електронски системи на Електротехничком факултету Универзитета у Бањој Луци.

Чланови Комисије:

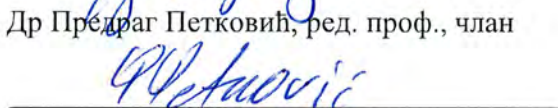
1. Др Бранко Докић, ред. проф., предсједник



2. Др Златко Бундало, ред. проф., члан



3. Др Предраг Петковић, ред. проф., члан



Бања Лука / Ниш: 30.12.2010. године