

Република Српска  
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ  
Сенат Универзитета

Број: 05-276-XLIII-10.3.2/11  
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 Жељко Ивановић** 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 Жељко Ивановић испуњава у цјелости услове и утврдило приједлог да се мр Жељко Ивановић 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



1962

**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- 09 /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 Жељко Ивановић, 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 Жељко Ивановић у цјелости испуњава услове за избор и предложило Сенату Универзитета да се мр Жељко Ивановић 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 Жељка Ивановића 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.

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ

ПРИМЉЕНО:	21-01-2011
ОТЛИКА:	БРОЈ:
01	253/11





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:

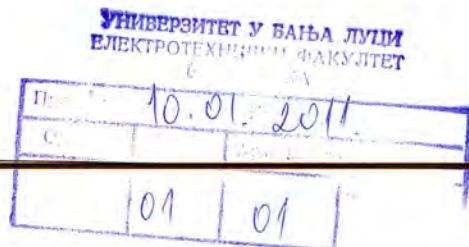
Назив институције: Електротехнички факултет, Универзитет у Бањој Луци  
Мјесто и година завршетка: Бања Лука, 02.12.2005. године

##### 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:





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 послје 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 Matic, **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 Matic, **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 вјетроелектрани*, 15. Међународни Симпозијум Енергетска електроника ЕЕ2009, Секција ЕЕ1-1.3, 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. Blanusa, 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, стр. 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., ЕЕ3.3.

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 сунфинансираног од стране Министарства науке и технологије РС, Новембар 2009. (доступно online на: [www.elektronika.etfbl.net/pdf/](http://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 Летње 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



## 2. Биографија, дипломе и звања

### Основне студије:

Назив институције: Електротехнички факултет, Универзитет у Бањој Луци  
Мјесто и година завршетка: Бања Лука, 09.12.2005. године

### Постдипломске студије:

Назив институције: Електротехнички факултет, Универзитет у Бањој Луци  
Мјесто и година завршетка: Бања Лука, 16.12.2010. године

Назив магистарског рада: Прилог анализи перформанси *EtherCAT* система на бази времена комуникационог циклуса

Ужа научна/умјетничка област: Електроника

### Докторат:

Назив институције:

Мјесто и година завршетка:

Назив дисертације:

Ужа научна/умјетничка област:

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

Кандидат је 16.03.2006. године изабран за асистента на Електротехничком факултету на Катедри за електронику на период од пет година. Одлуком од 16.04.2009. године, ово звање је еквивалентирано са изборима на уже научне области Електроника и Рачунарски хардвер.

## 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 послје 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.

### Научни радови на скупу међународног значаја, штампани у цјелини

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

**6 бодова**

2. **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**

3. Z. Ivanovic, В. Dokic, В. Blanusa, **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. **М. Кнежић**, З. Бундало, Г. Нинковић: *Примјена VHDL језика и FPGA технологије при пројектовању нумерички контролисаног осцилатора за софтверски дефинисан радио*, 50. Конференција ЕТРАН 2006, Vol. 1, стр. 64–67, Београд, Јун 2006.

**3 бода**

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

**3 бода**

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

**3 бода**

4. **М. Кнежић**, З. Бундало: *Безсензорско микропроцесорско управљање једносмјерним мотором*, VII Симпозијум Индустијска електроника ИНДЕЛ 2008, Бања Лука, стр. 110–114, Новембар 2008.

**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. А. Пајкановић, Б. Докић, **М. Кнежић**: *Контролисање роботске руке помоћу Wiimote контролера*, Научно-стручни Симпозијум ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА 2010, Vol. 9, Ref. А-20, стр. 96–100, Јахорина, Март 2010.

**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, **М. Кнежић**, 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 сунфинансираног од стране Министарства науке и технологије РС, Новембар 2009. (доступно online на: [www.elektronika.etfbl.net/pdf/](http://www.elektronika.etfbl.net/pdf/))

**1 бод**

Укупан број бодова: **45 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 после последњег избора/реизбора

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

- Основи рачунарске технике 2,
- Електротехнички материјали и компоненте,
- Основи електронике и дигиталне технике,
- Микропроцесорски системи 1,
- Пројектовање електронских кола примјеном рачунара,
- Пројектовање рачунарских система.



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 последњег 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.

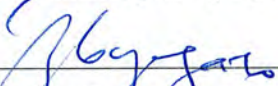
На основу процјене свих релевантних чињеница, а узимајући у обзир научну, образовну и стручну дјелатност кандидата, Комисија са задовољством предлаже Научно-наставном вијећу Електротехничког факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци да изабере мр Жељка Ивановића, асистента, и мр Младен Кнежића, асистента, 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