



## УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

---

Адреса: Студентски трг 1, 11000 Београд, Република Србија  
Тел.: 011 3207400; Факс: 011 2638818; E-mail: officebu@rect.bg.ac.rs

Београд, 13.6.2016. године  
02-05 број: 06-2753/1-16  
ЛД

Поштована колегинице,  
Поштовани колега,

На основу члана 9. Правилника о већима научних области на Универзитету у Београду ("Гласник Универзитета у Београду", број 134/07) и Решења о именовању председника Већа научних области техничких наука, број 020-4263/1 од 14. децембра 2010. године, сазивам

### ДВАДЕСЕТСЕДМУ СЕДНИЦУ ВЕЋА НАУЧНИХ ОБЛАСТИ ТЕХНИЧКИХ НАУКА

**за понедељак, 13.6.2016. године, са почетком у 13:30 сати**

За ову седницу предлажем следећи

#### Дневни ред:

1. Усвајање записника са двадесетшесте седнице Већа, одржане 16.5.2016. године;
2. Избор наставника у звање доцента и ванредног професора (прилог);
3. Давање мишљења Сенату о предлогу за избор у звање редовног професора (прилог);
4. Давање сагласности на предлоге тема докторских дисертација које су пријављене на факултету (прилог);
5. Давање сагласности на реферате о урађеним докторским дисертацијама које се бране на факултету (прилог).

Седница ће се одржати у **сали 8** на првом спрату Ректората Универзитета у Београду, Студентски трг 1.

Молим Вас да седници обавезно присуствујете, а у случају спречености да о томе обавестите секретара Већа, Луку Димитријевића, на тел. 3207-431.

С колегијалним поздравом,

ПРЕДСЕДНИК ВЕЋА

Проф. др Милосав Огњановић с.р.

**Важне напомене:**

1. Приликом одлучивања о избору у звање наставника потребно је да седници присуствује најмање две трећине чланова Већа (18 чланова Већа).
2. Комплетна документација везана за избор у звања наставника налази се на сајту Универзитета-[www.bg.ac.rs](http://www.bg.ac.rs)
3. Прописи везани за рад Већа налазе се на сајту Универзитета [http://www.bg.ac.rs/csrf/univerzitet/univ\\_propisi/univ\\_propisi.php/](http://www.bg.ac.rs/csrf/univerzitet/univ_propisi/univ_propisi.php/), и то:
  - Статут Универзитета у Београду
  - Правилник о Већима научних области на Универзитету у Београду
  - Правилник о стицању звања наставника на Универзитету у Београду
  - Критеријуми за стицање звања наставника на Универзитету у Београду

**П Р Е Г Л Е Д**  
**ЗАХТЕВА УПУЋЕНИХ ВЕЋУ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ**  
**ТЕХНИЧКИХ НАУКА**

**Тачка 2.**

**Избор наставника у звање доцента и ванредног професора, на  
предлог изборног већа факултета**

**ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ:**

2.1. др **МИРКО СТИЈЕПОВИЋ**, за избор у звање доцента, за ужу научну област: „Хемијско инжењерство“.

**МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ:**

2.2. др **ГОРАН МЛАДЕНОВИЋ**, за избор у звање доцента, за ужу научну област: „Производно машинство“;

2.3. др **ВОЈИСЛАВ СИМОНОВИЋ**, асистент, за избор у звање доцента, за ужу научну област: „Пољопривредно машинство“.

**ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ:**

2.4. др **СЛОБОДАН САВИЋ**, за избор у звање доцента, за ужу научну област: „Електромагнетика, антене и микроталаси“.

**САОБРАЋАЈНИ ФАКУЛТЕТ:**

2.5. др **АНА УЗЕЛАЦ**, асистент, за избор у звање доцента, за ужу научну област: „Информатика“.

**РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ:**

2.6. др **ПРЕДРАГ ВУЛИЋ**, за избор у звање доцента, за ужу научну област: „Фундаментална и примењена минералологија“.

### **Тачка 3.**

**Давање мишљења Сенату у поступку избора у звање редовног професора, на предлог изборног већа факултета**

#### **ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА:**

3.1. др МАРИЈАНА ДЕСПОТОВИЋ-ЗРАКИЋ, ванредни професор, за избор у звање редовног професора, за ужу научну област: „Електронско пословање“.

#### **МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ:**

3.2. др ДЕЈАН РАДИЋ, ванредни професор, за избор у звање редовног професора, за ужу научну област: „Процесна техника“.

#### **ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ:**

3.3. др СНЕЖАНА ШЕРБУЛА, ванредни професор, за избор у звање редовног професора, за ужу научну област: „Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство“.

#### **Тачка 4.**

**Захтеви за давање сагласности на предлоге тема докторских дисертација које су пријављене на факултету**

#### **МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ:**

##### **4.1. Giuma Ali Giuma Shneba**

Назив теме: „Мерна линеарност специјалног деформетра (Linearity of the close loop deformer)“.

#### **РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ:**

##### **4.2. Далибор Ерак**

Назив теме: „Тектоно-термална еволуција контакта Динарида и Карпато-балканида у подручју Јастрепца“;

##### **4.3. Славко Нешић**

Назив теме: „Интегрални модел разраде нафтних лежишта методом заводњавања у функцији инјекционих вода“.

#### **ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ:**

##### **4.4. Тихомир Ковачевић**

Назив теме: „Утицај модификованих микро-честица добијених из неметалне фракције отпадних штампаних плоча на механичка и термичка својства полиестарске смоле синтетисане из отпадног поли(етилена терефталата)“;

##### **4.5. Данијела Солдатовић**

Назив теме: „Термодинамичка анализа равнотежних, волуметријских и транспортних својстава вишеккомпонентних система јонских течности и органских растварања“;

##### **4.6. Јелена Ђуричић-Миланковић**

Назив теме: „Физичко-хемијске карактеристике субурбаног атмосферског аеросола и процена доприноса извора емисија применом рецептор модела“;

##### **4.7. Андреа Стефановић**

Назив теме: „Оптимизација ензимских поступака за добијање хидролизата протеина беланцета као компонената функционалне хране применом технологије ултразвука високог интензитета“;

#### **4.8. Данијела Костић**

Назив теме: „Кинетика и механизам отпуштања сребра из нанокмпозитних Ag/алгинатних хидрогелова за различите примене“;

#### **4.9. Катарина Бањанац**

Назив теме: „Имобилизација ензима на наночестице SiO<sub>2</sub> модификоване органосиланима“.

### **САОБРАЋАЈНИ ФАКУЛТЕТ:**

#### **4.10. Ненад Маковић**

Назив теме: „Развој модела дубинских анализа саобраћајних незгода заснованог на утицајним факторима“.

**Напомена:** На XXVI седници Већа научних области техничких наука, одржаној 16.5.2016. године, разматрана је предложена тема докторске дисертације кандидата Ненада Марковића, под називом: „Развој модела дубинских анализа саобраћајних незгода заснованог на утицајним факторима“.

Том приликом закључено је да се **одлаже** разматрање предлога за давање сагласности на предлог теме и да се предмет враћа са следећим захтевом:

**НАЛАЖЕ СЕ** Факултету да у примереном року, достави коригован извештај Комисије за оцену научне заснованости теме и подобности кандидата за израду докторске дисертације. Потребно је урадити следеће:

Таксативно навести конкретне научне доприносе који предложеној тему квалификују да може бити дисертација (очекиване нове методе, процедуре, модели, подаци и др.). Уместо описа активности и процеса рада на дисертацији који могу (али и не морају) да доведу до научних доприноса, таксативно навести само НАЗИВЕ могућих научних резултата. Постојећи текст мора бити значајно промењен у овом смислу.

Поступајући по закључку Већа, декан Саобраћајног факултета доставио је тражену допуну.

### **ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ:**

#### **4.11. Душко Товиловић**

Назив теме: „Утицај фотонапонских система и електричних аутомобила на планирање развоја електродистрибутивних система“;

#### **4.12. Миољуб Нешић**

Назив теме: „Развој техника за решавање инверзног фотоакустичког проблема“.

## **Тачка 5.**

**Захтеви за давање сагласности на реферате о урађеним докторским дисертацијама које се бране на факултету**

### **МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ:**

#### **5.1. мр Ивана Илић**

Назив теме: „Нумеричко моделирање делова структуре летелице од вишеслојних композитних материјала у подручју геометријске нелинеарности“;

#### **5.2. мр Андрија Вујичић**

Назив теме: „Еколошки ефекти фаза животног циклуса лучке-контејнерске механизације“;

#### **5.3. мр Драган Наупарац**

Назив теме: „Прилог теорији пројектовања актуатора за управљање вектором потиска ракетног мотора са флексибилним млазником“;

#### **5.4. Зоран Димић**

Назив теме: „Управљачки систем отворене архитектуре реконфигурабилних роботских хелија за обраду“;

#### **5.5. Милица Петровић**

Назив теме: „Вештачка интелигенција у пројектовању интелигентних технолошких система“.

### **РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ:**

#### **5.6. мр Владимир Живановић**

Назив теме: „Развој методологије заштите изворишта подземних вода применом карата рањивости“;

#### **5.7. мр Јелена Маленовић Николић**

Назив теме: „Моделирање система управљања заштитом животне средине у рударско-енергетским комплексима“;

#### **5.8. Срђан Станковић**

Назив теме: „Микробиолошки диверзитет киселог језера Робуле и утицај језерске воде на оксидацију сулфидних минерала“;

#### **5.9. Дражана Тошић**

Назив теме: „Развој модела конструкције просторија отварања рудника са подземном експлоатацијом“.

## **ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА:**

### **5.10. мр Биљана Цветић**

Назив теме: „Модел учења логистике заснован на едукативним играма“;

### **5.11. мр Никола Атанасов**

Назив теме: „Модел за избор адекватног скупа индикатора перформанси у управљању производњом“;

### **5.12. мр Свјетлана Јанковић Шоје**

Назив теме: „Методе прикупљања података у пољопривреди“;

### **5.13. Борис Дамјановић**

Назив теме: „Адаптибилна примена *AES* алгоритма код савремених оперативних система“;

### **5.14. Иван Томашевић**

Назив теме: „Модел имплементације лин приступа за унапређење оперативних перформанси нерепетитивних производних система“.

## **ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ:**

### **5.15. мр Даница Брзић**

Назив теме: „Примена нелинеарне фреквентне методе на испитивање равнотеже и кинетике адсорпционих система гас-чврсто (Application of nonlinear frequency response method for investigation of equilibrium and kinetics of gas-solid adsorption)“;

### **5.16. Исидора Дељанин**

Назив теме: „Мониторинг елемената у траговима у животној средини применом одабраних биљних врста“;

### **5.17. Радослава Правилковић**

Назив теме: „Дифузија полифенолних једињења из микрочестица добијених различитим техникама инкапсулације“.

## **ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ:**

### **5.18. мр Александра Грујић**

Назив теме: „Моделовање зоне заштите високонапонског постројења од директног атмосферског пражњења“;

**5.19. мр Димитрије Бујаковић**

Назив теме: „Експертски систем за праћење и препознавање циљева у окружењу извиђачких радара“;

**5.20. мр Милош Петровић**

Назив теме: „Испитивање композитних материјала помоћу уграђених фиброоптичких сензора приликом удара контролисаном енергијом“;

**5.21. мр Ружица Билибајкић**

Назив теме: „Препознавање артикулационо-акустичких одступања гласова у патолошком говору“;

**5.22. мр Сања Антић**

Назив теме: „Примена метода за детекцију отказа заснованих на моделу у електромеханичким системима“;

**5.23. мр Татјана Кеча**

Назив теме: „Моделовање и дизајн оптичких резонатора у интегрисаној силицијумској технологији“;

**5.24. Емилија Кисић**

Назив теме: „Примена  $T^2$  контролних дијаграма и скривених Марковљевих модела на предиктивно одржавање техничких система“;

**5.25. Немања Нинковић**

Назив теме: „Нова решења за побољшање квалитета сервиса и интрадоменском и интердоменском мрежном окружењу“.