



## УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Адреса: Студентски трг 1, 11000 Београд, Република Србија  
Тел.: 011 3207400; Факс: 011 2638818; Е-mail: [officebu@rect.bg.ac.rs](mailto:officebu@rect.bg.ac.rs)

Београд, 27.04.2012. године  
02 број: 06-18424/1-12  
ТК

На основу члана 9. Правилника о већима научних области на Универзитету у Београду ("Гласник Универзитета у Београду", број 134/07 и 150/09) и решења о именовану председника и заменика председника Већа научних области техничких наука, 02 број: 020-4260/1 од 14. децембра 2010. године, сазивам

### **ПЕТНАЕСТУ СЕДНИЦУ ВЕЋА НАУЧНИХ ОБЛАСТИ ТЕХНИЧКИХ НАУКА**

**за понедељак, 07. мај 2012. године, са почетком у 13.30. сати**

За ову седницу предлажем следећи

#### **Дневни ред:**

1. Усвајање записника са седнице Већа научних области техничких наука, одржане 26. марта 2012. године (прилог);
2. Избор наставника у звање доцента и ванредног професора (прилог);
3. Давање сагласности на предлоге тема докторских дисертација које су пријављене на факултету (прилог);
4. Давање сагласности на реферате о урађеним докторским дисертацијама које се бране на факултету (прилог);
5. Текућа питања.

Седница ће се одржати у **сали број 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, Тамару Кнежевић, на тел. 3207-498.

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)

**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**

**1. Рударско-геолошки факултет**

1.1. др ДАНИЦА СРЕЋКОВИЋ БАТОЋАНИН, доцент, у звање ванредног професора, за ужу научну област Петрологија.

**2. Факултет организационих наука**

2.1. др МАРИЈА КУЗМАНОВИЋ, асистент, у звање доцента, за ужу научну област Операциона истраживања.

**3. Географски факултет**

3.1. др ИВАНА ЦАРЕВИЋ, асистент, у звање доцента, за ужу научну област Геологија.

**4. Машински факултет**

4.1. др ОЛИВЕРА ПОПОВИЋ, доцент, у звање ванредног професора, за ужу научну област Технологија материјала – Машински материјали и заваривање.

4.2. др ИГОР БАЛАЋ, доцент, у звање ванредног професора, за ужу научну област Отпорност конструкција.

**5. Саобраћајни факултет**

5.1. др МИРЈАНА СТОЈАНОВИЋ, доцент, у звање ванредног професора, за ужу научну област Информационо-комуникационе технологије.

**6. Електротехнички факултет**

6.1. др ЈЕЛЕНА ЋЕРТИЋ, асистент, у звање доцента, за ужу научну област Телекомуникације.

### **тачка 3.**

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

##### **1. Рударско-геолошки факултет**

1.1. ФИЛИП АБРАМОВИЋ, под називом: "Одрживо коришћење природних и техногених камених агрегата на територији града Београда".

##### **2. Машински факултет**

2.1. мр НАТАША МИЛОЈЕВИЋ, под називом: "Одређивање нивоа концентрације глукозе у воденим растворима на основу промене оптичких особина контактних сочива допираних наноматеријалима".

**Напомена:** Веће научних области техничких наука на 13. седници, одржаној 27.02.2012. године одложило је разматрање захтева за давање сагласности на предлог теме докторске дисертације кандидата мр Наташе Милојевић, под називом: "Истраживање примене нанотехнологија у детекцији глукозе у воденим растворима" и наложило Факултету да Комисија у примереном року отклони следеће недостатке: образложење теме треба прерадити тако да одговара називу теме, назив теме треба преформулисати тако да не садржи речи «истраживање примене».

Факултет је дана 25.04.2012. године доставио допуну.

2.2. ЈЕЛЕНА МУНЂАН, под називом: "Оптичко неинвазивно транскутано мерење концентрације глукозе у крви".

2.3. ДРАГИ СТАМЕНКОВИЋ, под називом: "Процена преосталог века структуралних елемената са иницијалним оштећењима под дејством спектра термомеханичких оптерећења".

##### **3. Факултет организационих наука**

3.1. НЕНАД ГЛИГОРИЋ, под називом: "Праћење активности студената током наставе применом Интернета Интелигентних Уређаја".

**Напомена:** Веће научних области техничких наука на 12. седници, одржаној 30.01.2012. године одложило је разматрање захтева за давање сагласности на предлог теме докторске дисертације кандидата Ненада Глигорића, под називом: "Праћење активности студената током наставе применом IoT".

Веће је наложило Факултету да Комисија у примереном року: назив теме преформулише тако да не садржи скраћеницу IoT, достави детаљнији опис докторских студија у складу са закључком Већа од 4. јула 2011. и да у обрасцу за ментора треба да буду наведени импакт фактори проф. др Срђана Крча, који га квалификују за ментора односне дисертације

Факултет је дана 23.03.2012. године доставио допуну.

3.2. мр ИЛИЈА АНТОВИЋ, под називом: "Аутоматско генерисање корисничког интерфејса апликације засновано на случајевима коришћења".

3.3. ВЕЉКО ЈЕРЕМИЋ, под називом: "Статистички модел ефикасности заснован на Ивановићевом одстојању".

3.4. мр ДУШАН САВИЋ, под називом: "Развој софтвера заснован на моделу случајева коришћења и *MDD* приступу".

3.5. МАРКО САВКОВИЋ, под називом: "Унапређење методологије развоја и коришћења колаборационих система".

#### **4. Саобраћајни факултет**

4.1. мр ДАЛИБОР ПЕШИЋ, под називом: "Развој и унапређење метода за мерење нивоа безбедности саобраћаја на подручју".

4.2. БРАНИСЛАВА РАТКОВИЋ, под називом: "Модел за решавање проблема лоцирања ресурса у системима повратне логистике".

#### **5. Технички факултет у Бору**

5.1. ИВАНА МЛАДЕНОВИЋ РАНИСАВЉЕВИЋ, под називом: "Вишекритеријумска анализа квалитета воде Дунава у Србији".

**Напомена:** Веће научних области техничких наука на 14. седници, одржаној 26.03.2012. године одложило је разматрање захтева за давање сагласности на предлог теме докторске дисертације кандидата Иване Младеновић Ранисављевић, под називом: "Мултикритеријумска анализа квалитета воде Дунава у Србији".

Веће је наложило Факултету да Комисија у примереном року: у називу теме реч „мултукритеријумска“ замени речју „вишекритеријумска“, као и да се експлицитније наведе очекивани научни допринос. Факултет је дана 23.04.2012. године доставио допуну.

#### **6. Електротехнички факултет**

6.1. мр ЖЕЉКО ЂУРИШИЋ, под називом: "Моделовање и анализа утицаја просторног и временског профила снаге ветра у пројектовању и експлоатацији ветроелоктрана у електроенергетском систему".

6.2. мр ЗВОНИМИР МИЛАНОВИЋ, под називом: "Теоретско генерисање импулсних карактеристика гасног пробоја".

6.3. мр РУЖИЦА БИЛИБАЈКИЋ, под називом: "Препознавање артикулационо-акустичких одступања гласова у патолошком говору".

6.4. мр АЛЕКСАНДАР САВИЋ, под називом: "Избор типа, локације и параметара флексибилних регулационих уређаја у електроенергетским системима применом вишекритеријумске оптимизације".

**Напомена:** Веће научних области техничких наука на 14. седници, одржаној 26.03.2012. године одложило је разматрање захтева за давање сагласности на предлог теме докторске дисертације кандидата мр Александра Савића, под називом: "Избор типа, локације и параметара флексибилних регулационих уређаја у електроенергетским системима применом вишекритеријумске оптимизације".

Веће је наложило Факултету да Комисија у примереном року у извештају коригује терминологију у области вишекритеријумске оптимизације. Факултет је дана 27.04.2012. године доставио допуну.

## **7. Технолошко-металуршки факултет**

7.1. АЛЕКСАНДРА ЂУКИЋ-ВУКОВИЋ, под називом: "Производња млечне киселине и пробиотске биомасе на дестилеријској цибри".

### **тачка 4.**

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

### **1. Факултет организационих наука**

1.1. мр ГОРДАНА САВИЋ, под називом: "Компаративна анализа ефикасности у финансијском сектору".

1.2. мр ТАМАРА ВЛАСТЕЛИЦА БАКИЋ, под називом: "Управљање репутацијом применом концепта корпоративне друштвене одговорности у маркетингу и односима с јавношћу".

1.3. мр АЦА АЛЕКСИЋ, под називом: "Статистички модел аутоматизованог управљања дигиталним сертификатима".

1.4. мр ДРАГАНА МАКАЈИЋ-НИКОЛИЋ, под називом: "Нови приступ анализи поузданости система применом инверзних Петријевих мрежа".

1.5. мр ГОРДАНА МАТИЋ, под називом: "Прилог развоју модела стандардизације терминологије менаџмента у организацији".

1.6. мр ВЛАДИМИР ВУЈИН, под називом: "Модел ИТ инфраструктуре за е-образовање".

### **2. Машински факултет**

2.1. мр ВЛАДИМИР ЈОВАНОВИЋ, под називом: "Истраживање могућности процене емисије сумпорних и азотних оксида из термоелектрана у Србији".

2.2. мр ДРАГАН ТРИФКОВИЋ, под називом: "Теоријска и експериментална анализа осцилација система са дугим вратилима".

### **3. Саобраћајни факултет**

3.1. мр ОЛИВЕРА МЕДАР, под називом: "Допринос методологији оцене утицаја саобраћајне политике на друмски транспорт робе".

3.2. мр АЛЕКСАНДАР МАНОЈЛОВИЋ, под називом: "Управљање трошковном ефикасношћу возних паркова сложених јавних система".

### **4. Електротехнички факултет**

4.1. ПЕТРА БЕЛИЧЕВ, под називом: "Простирање светлости у комплексним фотонским решеткама са засићујућом нелинеарношћу".

4.2. мр ЗАХАРИЈЕ РАДИВОЈЕВИЋ, под називом: "Методологија пројектовања симулатора архитектуре и организације рачунара".

4.3. мр ВЛАДИМИР ВУКОВИЋ, под називом: "Ефикасни ARQ алгоритми базирани на мајоритетној логици".

4.4. мр МИЛОШ ЦВЕТАНОВИЋ, под називом: "Систем за интерактивну проверу сличности концептуалних и логичких модела релационих база података".

4.5. мр БРАНКО РАДИЧЕВИЋ, под називом: "Анализа метода за заштиту ветроелектрана од директног атмосферског пражњења".

## **5. Технолошко-металуршки факултет**

5.1. АЛЕКСАНДРА НЕШИЋ, под називом: "Карактеризација и примена комплекса на бази хитозана и амидованог пектина за уклањање азо боја из водених раствора".

5.2. МАРИЈА ШЉИВИЋ-ИВАНОВИЋ, под називом: "Истраживање феномена преноса масе при сорпцији Cu(II)-јона неорганским сорбентима".

---

