



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, 27.8.2018. године
02-05 број: 06-3430/1-18
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, 150/09, 158/10, 164/11, 165/11, 180/14, 195/16, 196/16 и 197/17) и Решења о именовању председника и заменика председника Већа научних области техничких наука, број 612-5816/20-16 од 2. новембра 2017. године, сазивам

ДЕВЕТНАЕСТУ СЕДНИЦУ ВЕЋА НАУЧНИХ ОБЛАСТИ ТЕХНИЧКИХ НАУКА

за понедељак, 27.8.2018. године, са почетком у 13:00 сати

За ову седницу предлажем следећи

Дневни ред:

1. Усвајање записника са осамнаесте седнице Већа, одржане 25.6.2018. 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 16** 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,

ПРЕДСЕДНИКА ВЕЋА

Проф. др Јован Филиповић 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 звање наставника налази се на сајту Универзитета-www.bg.ac.rs
3. Прописи везани за рад Већа налазе се на сајту Универзитета <http://bg.ac.rs/sr/univerzitet/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
 - Правилник о минималним условима 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**

РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ:

2.1. **ДР ДРАГОСЛАВ РАКИЋ**, доцент, за избор у звање ванредног професора, за ужу научну област: „Инжењерска геологија, геомеханика и геотехничко инжењерство“;

2.2. **ДР САША МИЛАНОВИЋ**, за избор у звање доцента, за ужу научну област: „Хидрогеологија“.

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ:

2.3. **ДР СЛОБОДАН ПОПОВИЋ**, доцент, за избор у звање ванредног професора, за ужу научну област: „Мотори“.

ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ:

2.4. **ДР АЛЕКСАНДАР САВИЋ**, доцент, за избор у звање ванредног професора, за ужу научну област: „Електроенергетски системи“;

2.5. **ДР ЖЕЉКО ЂУРИШИЋ**, доцент, за избор у звање ванредног професора, за ужу научну област: „Електроенергетски системи“;

2.6. **ДР ЈАСНА ЦРЊАНСКИ**, доцент, за избор у звање ванредног професора, за ужу научну област: „Физичка електроника“;

2.7. **ДР ВЛАДИМИР АРСОСКИ**, доцент, за избор у звање ванредног професора, за ужу научну област: „Физичка електроника“;

2.8. **ДР МИОДРАГ ТАСИЋ**, за избор у звање доцента, за ужу научну област: „Електромагнетика, антене и микроталаси“;

2.9. **ДР МИЛЕТА ЖАРКОВИЋ**, асистент, за избор у звање доцента, за ужу научну област: „Електроенергетски системи“.

ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА:

2.10. **ДР МИЛОШ МИЛОВАНОВИЋ**, доцент, за избор у звање ванредног професора, за ужу научну област: „Информационе технологије“;

2.11. **ДР ЗОРАН ШЕВАРАЦ**, доцент, за избор у звање ванредног професора, за ужу научну област: „Софтверско инжењерство“.

САОБРАЋАЈНИ ФАКУЛТЕТ:

2.12. **ДР ВЛАДИМИР МОМЧИЛОВИЋ**, доцент, за избор у звање ванредног професора, за ужу научну област: „Техничка експлоатација и одржавање транспортних средстава“.

Тачка 3.

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

ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ:

3.1. ДР ВИКТОР ПОЦАЈТ, ванредни професор, за избор у звање редовног професора, за ужу научну област: „Инжењерство заштите животне средине“.

Тачка 4.

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

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ:

4.1. Предраг Добратић

Назив теме: „Носивост и степен искоришћења цилиндричних зупчастих парова у условима вишеструке спреге“;

4.2. Khalid Ahmed Eldwaib

Назив теме: „Оптимизација интегралне al-2024 рамењаче крила на бази процене века под замором (Optimization of al-2024 integral wing spar based on estimated fatigue life)“;

4.3. Saif Al Ameri

Назив теме: „Синтеза алгоритама навигације и вођења пројектила заснованих на машинском учењу (Missiles guidance navigation and control algorithms design based on machine learning)“;

4.4. Милош Ивошевић

Назив теме: „Процесне перформансе колоне са испуном при вакумској дегазацији воде“;

4.5. мр Стефан Ћулафић

Назив теме: „Нумеричко-експериментална анализа чврстоће структурних елемената хидроелектране“;

4.6. Милица Марјановић

Назив теме: „Истраживање утицаја примене наноматеријала на ојачања композита угљенично влакно-епокси смола“.

РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ:

4.7. Бранислав Петровић

Назив теме: „Функционисање и утицај епикарста на режим, биланс и квалитет подземних вода источног дела карстног система Суве планине“;

4.8. Emad Ibrahim Mohamed Fandi

Назив теме: „Оптимизација хидрауличког фрактурирања у циљу побољшања производног потенцијала нафтног поља северно Gialo у Либији“.

САОБРАЋАЈНИ ФАКУЛТЕТ:

4.9. Марина Миленковић

Назив теме: „Методолошки оквир за подршку одлучивању приликом избора система за наплату путарине“;

4.10. Драган Лазаревић

Назив теме: „Управљање квалитетом поштанске услуге применом геометријског моделирања“;

4.11. Бранка Микавица

Назив теме: „Модели вертикалне интерконекције у мрежама будућег Интернета“.

ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ:

4.12. Немања Митровић

Назив теме: „Одређивач правца заснован на пасивној вишеканалној детекцији електромагнетског сигнала“;

4.13. мр Дејан Мисовић

Назив теме: „Интелигентни систем за управљање саобраћајем базиран на примени фази логике“.

ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ:

4.14. Бојана Симовић

Назив теме: „Синтеза и карактеризација наноструктурних материјала на бази цинк-оксида, титан-диоксида и церијум-диоксида за примену у фотокатализи“;

4.15. Татјана Митровић

Назив теме: „Хеометријске методе за предвиђање параметара квалитета речних вода и разградње загађујућих материја“;

4.16. Милица Перић

Назив теме: „Процена еколошке оправданости коришћења брзорастуће биљке *Miscanthus giganteus* као обновљивог извора енергије употребом методе Оцене животног циклуса“;

Тачка 5.

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

РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ:

5.1. Мартин Ђаковић

Назив теме: „Стратиграфија тријаских формација са амонитима између Вирпазара и Бара (Црна Гора)“;

5.2. Александра Томашевић

Назив теме: „Развој модела за управљање рударском пројектном документацијом“.

ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА:

5.3. мр Бојан Јовановић

Назив теме: „Управљање перформансама дистрибуираног мултибиометријског екосистема“;

5.4. Милан Доброта

Назив теме: „Статистички приступ дефинисању зоне осетљивости у методама даљинског узорковања“;

5.5. мр Драган Кораћ

Назив теме: „Модел заштите информација у системима за менаџмент идентитета и управљање приступом“;

5.6. мр Владан Пантовић

Назив теме: „Унапређење корпоративних система образовања применом Web 2.0. технологија“.

САОБРАЋАЈНИ ФАКУЛТЕТ:

5.7. мр Слободан Митровић

Назив теме: „Нови модел за утврђивање стратегија за проширење мрежних капацитета“;

5.8. Јасна Марковић-Петровић

Назив теме: „Процена безбедносног ризика у индустријским системима даљинског управљања“;

5.9. Дејан Златковић

Назив теме: „Модел за анализу оправданости пројекта јавно-приватног партнерства у систему јавног градског транспорта путника“;

5.10. Душан Радосављевић

Назив теме: „Управљање ресурсима возног парка у циљу унапређења ефективности транспортног процеса“.

ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ:

5.11. мр Драшко Фурунџић

Назив теме: „Оцена квалитета артикулације гласова српског језика применом неуронских мрежа“;

5.12. Мајда Петрић

Назив теме: „Одређивање позиције мобилних корисника у јавним мобилним системима коришћењем метода заснованих на *Support Vector Machine* алгоритмима“;

5.13. Бориша Јовановић

Назив теме: „Ефикасан механизам криптографске синхронизације у алгоритмима селектованог шифровања мултимедијалних система нове генерације“.

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ:

5.14. мр Миодраг Лисов

Назив теме: „Натпритисак барутних гасова при опаљењу из минобацача“;

5.15. мр Марија Балтић

Назив теме: „Утицај оштећења на динамичке карактеристике композитних лопатица ротора ветротурбина“;

5.16. Миодраг Животић

Назив теме: „Понашање домаћих лигнита колубарског и костолачког басена током процеса термичког разлагања“;

5.17. Александар Милићевић

Назив теме: „Математичко моделирање и оптимизација процеса у ложишту на спрашени угаљ при директном косагоревању са биомасом“;

5.18. мр Владимир Сремчевић

Назив теме: „Повреде и окружење путника као основа за дизајн аутобуса са аспекта безбедности и комфора“;

5.19. Душан Шарац

Назив теме: „Развој методологије за испитивање утицаја денталног импланта на носећу структуру“;

5.20. мр Бојан Ивљанин

Назив теме: „Двофазно струјање при повратном хидрауличком удару“;

5.21. Ненад Коларевић

Назив теме: „Стање и понашање динамички напрегнутих структура у екстремним условима рада“;

5.22. мр Деспот Јанковић

Назив теме: „Утицај статичких и динамичких оптерећења на појаву иницијалних оштећења композитних лопатица репног ротора хеликоптера“;

5.23. мр Славко Ракић

Назив теме: „Методологија одржавања погонских агрегата специјалних војних возила“;

5.24. Александар Масларевић

Назив теме: „Савремене технологије наношења превлака и њихова потенцијална примена на термоенергетским постројењима“;

5.25. Милош Марковић

Назив теме: „Синтеза тактичких ракета земља-ваздух против циљева великих брзина“;

5.26. Игор Мартић

Назив теме: „Утицај испитивања пробним притиском на настанак и раст прслина у завареним спојевима опреме под притиском“;

5.27. Ђорђе Ђурђевић

Назив теме: „Напонско и деформацијско стање структурних елемената са дисконтинуитетима геометрије“.

ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ:

5.28. 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(етилен терефталата)“;

5.29. Предраг Милановић

Назив теме: „Добијање нано-алуминијум-оксидних влакана за уклањање азо боја из водених раствора“;

5.30. Милана Зарић

Назив теме: „Експериментално одређивање волуметријских и структурних својстава и моделовање смеша незасићених органских једињења“;

5.31. Лидија Радовановић

Назив теме: „Комплекси елемената d-блока са ароматичним O,O- и N,N-донорским лигандима: синтеза, структура, својства и примена“;

5.32. Ивана Дамњановић

Назив теме: „Биокомпатибилност и понашање у корозициој средини материјала на бази титана за израду денталних импланата“;

5.33. мр Доминик Бркић

Назив теме: „Синтеза, структура и својства Шифових база изатина“;

5.34. мр Биљана Лазић

Назив теме: „Утицај различитих поступака физичко-хемијског модификовања на структуру и својства влакана лана“;

5.35. Николина Антић

Назив теме: „Развој и примена HPLC-MS/MS методе за одређивање трагова пестицида у узорцима воде“;

5.36. Мирјана Радовановић

Назив теме: „Имобилизација алфа-амилазе на полианилину и магнетним честицама модификованим полианилином“;

5.37. Gamal Ali Mohamed Lazouzi

Назив теме: „Синтеза и карактеризација композита са побољшаном жилавошћу на бази модификованог акрилата и алуминијум-оксидних честица за примену у протетици (Synthesis and characterization of modified acrylate and alumina particles composite with improved toughness for prosthetics application)“;

5.38. Ayad Abdelsalam Musa Salem

Назив теме: „Корозија челика са композитним превлакама на бази полианилина (Corrosion of steel with polyaniline based composite coatings)“;

5.39. Александра Шиљић Томић

Назив теме: „Моделовање кисеоничних параметара квалитета површинских вода применом вештачких неуронских мрежа“;

5.40. Уна-Јована Вајић

Назив теме: „Оптимизација екстракције и карактеризација екстракта листа *Urtica dioica* L. за потребе испитивања дозно-зависног одговора у експерименталној хипертензији“;

5.41. Сања Шешлија

Назив теме: „Ациловани деривати пектина: синтеза, карактеризација и могућност примене“;

5.42. Раде Суруџић

Назив теме: „Електрохемијска синтеза и карактеризација нанокомпозита поливинил-алкохола, графена и наночестица сребра“;

5.43. Владимир Адамовић

Назив теме: „Предвиђање индикатора за управљање чврстим отпадом на националном нивоу применом вештачких неуронских мрежа“;

5.44. Ahmed Ali Algellai

Назив теме: „Адхезиона својства фотополимеризујућих композитних филмова на бази метакрилата и честица алуминијум оксида за примену у стоматологији (Adhesion properties of UV-curing methacrylate - alumina particles composite films for use in dentistry)“.