

Наставно-научном већу Факултета организационих наука

Декану проф др Милији Сукновићу

Датум: 19. март 2018.г.

**Предмет:** Образложење о испуњености услова за продужење радног односа проф. др Мирка Вујошевића

Образложење о испуњености услова за продужење радног односа за проф. др Мирка Вујошевића

На предметима који припадају ужој научној области **Операциона истраживања** изабрано је у звање и тренутно учествује у настави 7 наставника са пуним радним временом и један асистент:

1. Др Мирко Вујошевић, редовни професор
2. Др Милан Мартић, редовни професор
3. Др Милан Станојевић, редовни професор
4. Др Драгана Макајић-Николић, ванредни професор
5. Др Гордана Савић, ванредни професор
6. Др Марија Кузмановић, ванредни професор
7. Др Биљана Панић, доцент
8. Бисера Андрић Гушавац, асистент

Списак предмета у чијој реализацији, у складу са усвојеном покривеношћу наставе за школску **2017/2018.**, учествују наставници и сарадници изабрани за ужу научну област Операциона истраживања у оквиру студијских програма на сва четири нивоа студија Факултета организационих наука дат је у тексту који следи. Напомињемо да су наставници ангажовани и на извођењу вежби.

**Основне академске студије:**

- **Обавезни предмети (2):** *Операциона истраживања 1* (обавезан на свим студијским групама, по плану и распореду настава се одржава **у 5, а вежбе у 10 група**), *Операциона истраживања 2* (обавезан на свим студијским групама осим на студијској групи *Менаџмент* где је алтернативан, по плану и распореду настава се одржава **у 5, а вежбе у 10 група**)
- **Изборни предмети (14):** *Анализа поузданости и ризика, Методе оптимизације, Увод у комбинаторну оптимизацију, Анализа процеса и Петријеве мреже, Математички модели ефикасности, Меко рачунање, Основе теорије игара, Хеуристичке методе, Напредно планирање и распоређивање, Оптимизација коришћења природних ресурса, Локација и распоред објеката, Елементи теорије алгоритама, Увод у математичко програмирање.*

### Мастер академске студије:

- **Обавезан предмет (1):** *Пословна аналитика и оптимизација*
- **Изборни предмети (16):** *Мерење ефикасности пословних система, Мерење преференција пословних субјеката, Управљање ризиком, Напредно планирање и распоређивање, Анализа процеса и Петријеве мреже, Управљање ланцима снабдевања 2, Квантитативне методе у менаџменту, Напредна и интелигентна производња, Комбинаторна оптимизација и метахеуристике, Комбинаторни, Математичко програмирање, Напредно планирање у маркетингу, Пословни модели и софтверска подршка менаџерској економици, Преговарање и теорија игара, Управљање еколошким ризиком, Управљање ризиком у електронском пословању.*

### Специјалистичке академске студије:

- **Обавезан предмет (1):** *Операциона истраживања – одабрана поглавља*
- **Изборни предмети (7):** *Вишекритеријумска оптимизација-одабрана поглавља, Глобална оптимизација- одабрана поглавља, Квантитативни модели у менаџменту, Комбинаторна оптимизација - одабрана поглавља, Нелинеарно програмирање- одабрана поглавља, Савремени трендови у операционим истраживањима, Управљање ланцима снабдевања- одабрана поглавља*

### Докторске студије:

- **Обавезни предмети (4):** *Вишекритеријумска оптимизација и одлучивање, Комбинаторна оптимизација, Нелинеарно програмирање, Наука о менаџменту*
- **Изборни предмети (12):** *Квантитативни модели и методе у менаџменту, Меко рачунање- одабрана поглавља, Метахеуристике, Нови трендови у операционим истраживањима, Стохастичко и фази програмирање, Теорија игара у организацији, Теорија комбинаторних алгоритама, Управљање ланцима снабдевања- одабрана поглавља, Глобална оптимизација, Менаџмент перформанси, Квантитативни модели и методе у менаџменту, Квантитативне методе у здравственом менаџменту.*

На основу предходно наведене листе предмета следи да **7** наставника са пуним радним временом и један асистент реализују наставу на **укупно 8 обавезних и 49 изборних** предмета на сва четири нивоа студија Факултета, што представља просечно мање од 2 наставника по обавезном предмету. Узимајући у обзир и велики број студената и студентских група за предавања на обавезним предметима *Операциона истраживања 1 и 2*, као и да наставници држе и вежбе из ових и других предмета, Катедра сматра да би, престанком радног односа за проф. др Мирка Вујошевића укупан број наставника изабраних за ужу научну област *Операциона истраживања* постао недовољан за несметано и квалитетно обезбеђивање свих облика наставе за предмете ове области.

Катедра за операциона истраживања и статистику

др Милан Мартић, редовни професор

## Наставно-научном већу Факултета организационих наука

Декану проф др Милији Сукновићу

Датум: 19. март 2018.г.

**Предмет:** проф. др Мирка Вујошевића - педагошки и научни рад

Проф. Вујошевић је у редовном радном односу на ФОН-у од марта 1995.г. када је изабран за ванредног професора. Од 2000.г. ради као редовни професор за предмете који су по статуту ФОН-а сврстани у научну област *Операциона истраживања*. У периоду од 1976.г. до марта 1995.г. био је у редовном радном односу у Институту "Михајло Пупин", Београд, најпре као истраживач сарадник, а касније као виши научни сарадник. У Институту је био ангажован до 2005.г. са трећином радног времена или по уговору о раду учествујући на истраживачким пројектима и у раду Научног већа Института. У универзитетској настави учествује од 1979.г. када је на Електротехничком факултету у Београду изабран у звање хонорарни асистент. На истом факултету радио је од 1987.г. до 2004.г. као хонорарни наставник. Проф. Вујошевић је 2016.г. напунио 65 година и стекао услов за пензију али му је одлукама Научно-наставног већа Факултета организационих наука и Сената Универзитета у Београду продужен радни однос за три године, тј. до 30. септембра 2019.г. што је прелазним одредбама Закона о високом образовању преиначено до 30. септембра 2018.г.

Проф. Вујошевић је објавио укупно 7 уџбеника и 2 монографије, при чему као једини аутор једну монографију 2013.г. и један уџбеник и 2014.г., док су уџбеници Операциона истраживања 1 и Операциона истраживања 2, на којима је коаутор, публиковани више пута, последњи пут 2015.г. Објавио је укупно преко 260 научних и стручних радова од којих се овде наводе следећи: 2 поглавља у монографијама реномираних међународних издавача штампана 2014.г.; 21 рад у међународним часописима који су на листи *WOS*, 25 радова у домаћим часописима и 24 на међународним конференцијама са зборницима радова штампаним у целости. Држао је више позваних предавања на домаћим и међународним скуповима.

Цитираност његових радова је следећа:

1) према *WOS* и *Scopus* у *WOS* од 2008. подаци су следећи: "Total Articles in Publication List: 21; Articles With Citation Data: 21 Sum of the Times Cited: 43; Average Citation per Article: 2,05; h-index 4; Last Updated 03/27/2018".

2) према Скопусу, 37 радова је цитирано 257 пута при чему је Хиршов фактор 6;

3) према сајту *Research gate score* од 28. марта 2016.г., број утицајних поена (*impact points*) је 31,48, списак публикација је 49 и број цитирања 283.

Проф. Вујошевић је од почетка свог рада у Институту "Михајло Пупин" до данас непрекидно ангажован на пројектима које финансира одговарајуће републичко министарство за науку. Тренутно је на ангажован на пројектима ТР33055 и ТР35045 као руководилац делова који се реализују на ФОН-у.

Проф. Вујошевић је члан редакције часописа *YUJOR* од његовог оснивања а тренутно има улогу једног од три главна уредника. Био је члан уредништава више домаћих часописа, а данас је члан редакција часописа *JAES* и *Рударски гласник*. Члан је програмских одбора више домаћих и међународних научних скупова од којих истичемо СИМОПИС - симпозијум за операциона истраживања јер је више пута био Председник програмског одбора и за доприносе које је дао развоју операционих истраживања добио *Повељу симописа*.

Проф. Вујошевић је од 2012.г. редовни члан *Академије инжењерских наука Србије* у којој је вршио дужност заменика секретара *Одељења рударских, геолошких и системских наука*. Један је од оснивача и *Друштва операционих истраживања* (ДОПИС) чији је председник био у прва два мандата од оснивања. У последњих пар деценија заступао је ДОПИС на седницама Савета Европске асоцијације друштава операционих истраживача.

Проф. Вујошевић је био члан Савета ФОН-а, члан Суда части Универзитета у Београду, члан Већа техничко-технолошких наука и у два мандата члан Већа техничких наука. Био је руководилац Лабораторије за операциона истраживања "Јован Петрић" на ФОН-у и руководилац Катедре за операциона истраживања и статистику. Значајно је утицао на осавремењивању студијских програма на свим нивоима студија, посебно на развој мастерског студијског програма *Пословна аналитика* (чији је руководилац) и докторског студијског програма *Информациони системи и квантитативни менаџмент* (руководилац студијске групе за квантитативни менаџмент).

Проф. Вујошевић је био ментор израде 9 докторских дисертација од којих су три дисертације његових сарадника из Лабораторије за операциона истраживања "Јован Петрић" и једна дисертација је сарадника са Катедре за информационе системе ФОН-а. Члан комисије за преглед, оцену и одбрану докторске дисертације био је 16 пута на ФОН-у и још 4 факултета Универзитета у Београду и Економског факултета Универзитета у Крагујевцу. У периоду од 2012.г. до 2017.г. био је руководилац израде 22 завршна рада на основним академским студијама и 11 завршних радова на мастерским академским студијама и члан комисија за одбрану завршних радова на мастерским студијама 80 пута.

Проф. Вујошевић је према важећем акту о покривености наставе, ангажован на извођењу наставе и испита на следећим предметима:

Основне академске студије: обавезни предмети *Операциона истраживања 1* и *Операциона истраживања 2*; изборни предмети: *Методе оптимизације, Анализа поузданости и ризика, Анализа процеса и Петријеве мреже, Напредно планирање и распоређивање, Софтверски компјутинг и оптимизација*.

Мастерске академске студије: обавезан предмет *Пословна аналитика и оптимизација*; изборни предмети: *Управљање ризиком, Анализа процеса и Петријеве мреже, Напредно планирање и распоређивање, Управљање ланцима снабдевања*.

Специјалистичке академске студије: обавезан предмет *Операциона истраживања – одабрана поглавља*; изборни предмет: *Савремени трендови у операционим истраживањима*.

**Докторске студије:** обавезни предмети: *Наука о менаџменту, Вишекритеријумска оптимизација*; изборни предмети: *Нови трендови у операционим истраживањима, Управљање ланцима снабдевања - одабрана поглавља, Стохастичко и фази програмирање, Меко рачунање - одабрана поглавља*.

Проф. Вујошевић држи наставу предмета *Методе предвиђања и одлучивања* на мастерским студијама Рачунарство у друштвеним наукама које се организују као студије Универзитета у Београду.

Педагошки рад професора Вујошевића оцењује се у студентским анкетама редовно као одличан, односно збирна оцена је увек изнад 4,5 а најчешће између 4,7 и 4,8.