

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ

Београд, Краљице Марије 16

ДЕКАНУ

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Предмет: Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање **асистента** за ужу научну област **ДРУШТВЕНО-ЕКОНОМСКЕ НАУКЕ**

На основу одлуке Изборног већа Машинског факултета број 3266/3 од 25.12.2014. године, а по објављеном конкурс за избор једног асистента на одређено време од 3 године са пуним радним временом за ужу научну област Друштвено-економске науке, именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о пријављеним кандидатима.

На конкурс који је објављен у листу „Послови“ број 606 од 28.01.2015. године пријавио се један кандидат и то:

1. Соња Јосиповић, мастер економиста

На основу прегледа достављене документације, констатујемо да кандидат Соња Јосиповић, испуњава услове конкурса и подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

А. Биографски подаци

Соња Јосиповић рођена је 19. 06. 1984. године у Београду. Основну школу "Влада Аксентијевић" завршила је 1999. године у Београду. Средњу економску школу "Прва економска школа" образовног профила: економски техничар завршила је 2003. године у Београду са одличним успехом.

Високошколско образовање

Економски факултет Универзитета у Београду уписала је школске 2003/2004. године, на смеру Међународна економија и спољна трговина. Основне академске студије завршила је са просечном оценом 9,52 и оценом 10 на дипломском раду.

Мастер студије

Дипломске академске студије – мастер уписала је школске 2009/2010. године на Економском факултету Универзитета у Београду, на смеру Економска политика и развој. Мастер студије завршила је 2011. године са просечном оценом 10 и успешно одбрањеним мастер радом под називом: "*Енергија ветра као алтернативни енергетски извор*". Ментор мастер рада био је проф. др Гојко Рикаловић.

Предмет мастер рада био је приказ и анализа производње и примене обновљивих извора енергије, посебно економске ефикасности ветроенергије, њеног утицаја на смањење зависности од фосилних горива и ефеката на животну средину и одрживи развој у целини. Циљ мастер рада био је утврђивање предности коришћења енергије ветра пре свега као додатног енергетског извора, као и сагледавање основних праваца активности и мера за подстицање њене брже примене у свету и у Србији. Спроведена истраживања пружају релевантан оквир за сагледавање основних узрока промене структуре примарних енергетских извора у корист еколошки чистих извора (посебно енергије ветра), као и значаја ветроенергије за одрживост глобалног енергетског система. Презентиране чињенице и истраживачки резултати остварени у овом мастер раду могу послужити као добра основа за нова истраживања из предметне области.

Докторске студије

Докторске студије на Економском факултету Универзитета у Београду Соња Јосиповић уписала је школске 2011/2012. године, смер: Економија. Истраживања током докторских студија су усмерена ка сагледавању могућих ефеката, програма, мера и инструмената *руралне индустријализације* у правцу остварења *одрживог* раста руралних подручја у будућности (очувања руралне популације, диверзификације руралних активности, повећања запослености, развоја високовредних и квалитетних производа, унапређења људског капитала и др.). Као чланови менторске комисије током докторских студија одређени су: проф. др Гојко Рикаловић и проф. др Жаклина Стојановић.

Од 01.09.2010. године Соња Јосиповић (Грбић) запослена је на Катедри за Индустијско инжењерство (прво као сарадник у настави, а од 21.06.2012. године као асистент).

Стипендије

- Стипендија Министарства просвете и спорта Републике Србије за школску 2005/2006. годину
- Стипендија Фонда за младе таленте Републике Србије за школску 2006/2007. годину
- Стипендија Еуробанк ЕФГ за школску 2007/2008. годину

Чланство у професионалним организацијама

- ДЕБ – Друштво економиста Београда

Активности у стручним и професионалним организацијама

- Члан Организационог одбора Петог Међународног симпозијума СИЕ 2012
- Члан Организационог одбора Шестог Међународног симпозијума СИЕ 2015
- Члан Комисије за издавачку делатност Машинског факултета Универзитета у Београду

Б. Наставна активност

Кандидат држи вежбе из предмета Основи социологије и економије ID: 0405, позиција у распореду 2.4 (ОАС), Пословни менаџмент ID: 0039, позиција у распореду 4.4 (ОАС), Индустијски менаџмент ID: 0419, позиција у распореду 3.3 (МАС - ИИЕ) и Вредновање пројеката у области информационих технологија ID: 0512, позиција у распореду 3.5 (МАС - МИТ).

Као мастер економиста кандидат је посебно заинтересован за савремене проблеме предузетништва, иновативности и менаџмента, али и за специфичне социолошке аспекте ових проблема. Она поседује изражен таленат за критичку анализу разних социолошких питања наше друштвене стварности што највише долази до изражаја током успешног усмеравања студената који раде семинарске радове под њеним вођством.

Кроз ове активности, кандидат је стекао искуство у настави и показао склоност ка педагошком раду. Према студентима је показала одличан однос, великопоштовање, високу професионалност и стрпљење. У свим анкетирањима студената увек до сада је добијала високе оцене.

В. Библиографија научних и стручних радова

Категорија М30

1. Дондур Н., Покрајац С., Грбић С.: *Модернизација образовног система Србије*, Зборник радова са конференције Традиција, модернизација, идентитети: Место традиције и модернизације у различитим концепцијама и стратегијама развоја земаља у транзицији, Филозофски факултет Универзитета у Нишу, Ниш 2010., стр. 367-377, ISBN 978-86-7379-214-9 → **М33**
2. Pokrajac S., Dondur N., Mitrovic Dj., Josipovic S., Savanovic M.: *Innovation and entrepreneurship in global economic crisis*, - Proceedings of the 5th International Symposium of Industrial Engineering, Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade 2012., pp. 235-240, ISBN 978-86-7083-758-4 → **М33**
3. Josipovic S., Savanovic M.: *Wind power technology: possibilities and limitations*, - Proceedings of 5th International Symposium of Industrial Engineering, Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade 2012., pp. 77-80, ISBN 978-86-7083-758-4 → **М33**
4. Spasojevic Brkic V., Pokrajac S., Dondur N., Josipovic S.: *Allocative efficiency and QM factors covariate in Serbian industry*, - Proceedings of the 5th International Symposium of Industrial Engineering, Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade 2012., pp. 123-128, ISBN 978-86-7083-758-4 → **М33**

Категорија М50

5. Покрајац С., Дондур Н., Грбић С.: *Иновације и конкурентност малих и средњих предузећа*, - Економски видици, 15 (4), 2010, стр. 459-469, ISBN 0354-9135 → **М53**
6. Дондур Н., Покрајац С., Грбић С.: *Стране инвестиције и извоз као фактори конкурентности малих предузећа у Србији*, - Економски видици, 15 (4), 2010, стр. 533-541, ISBN 0354-9135 → **М53**
7. Дондур Н., Покрајац С., Грбић С.: *Енергија ветра као алтернативни извор енергије у Србији: Могућности и Очекивања*, - Економски видици, 16 (2), 2011, стр. 379-389, ISBN 0354-9135 → **М53**
8. Покрајац С., Дондур Н., Покрајац Т., Грбић С.: *Јавно приватно партнерство као вид финансирања инфраструктурних инвестиција*, - Економски видици, 16 (3), 2011, стр. 439-450, ISBN0354-9135 → **М53**
9. Покрајац С., Дондур Н., Грбић С., Савановић М.: *Производно предузетништво као могући излаз из економске кризе*, - Економски видици, 16 (4), 2011, стр. 719-733, ISBN 0354-9135 → **М53**
10. Јосиповић С., Покрајац С., Дондур Н.: *Процес сценарио планирања – пример руралног развоја Србије*, - Економски видици, 18 (2-3), 2013, стр. 261-273, ISBN0354-9135 → **М53**
11. Покрајац С., Јосиповић С., Беловић Д.: *Производно предузетништво као извор запошљавања у Србији*, - Економски видици, 19 (2-3), 2014, стр. 169-184, ISBN0354-9135 → **М53**
12. Dondur N., Pokrajac S., Spasojević Brkic V., Grbic S.: *Decomposition of Productivity and Allocative Efficiency in Serbian Industry*, - FME Transactions, Vol 39, No 2, 2011, Faculty of Mechanical Engineering, University of Belgrade, pp. 73-78, ISBN 1451-2092 → **М51**
13. Spasojevic Brkic V., Pokrajac S., Dondur N., Josipovic S.: *Allocative efficiency and QM factors covariate in Serbian industry*, - Journal of Applied Engineering Science Vol 10, No 4, 2012, pp. 221-225, ISBN 1451-4117 → **М51**

Категорија М60

14. Грбић С., Савановић М.: *Енергија ветра као алтернативни извор енергије*, - 37 Јупитер Конференција, Зборник радова са конференције, Београд 2011, стр. 4.29-4.33, ISBN 978-86-7083-724-9 → **М63**
15. Дондур Н., Покрајац С., Бркић Спасојевић В., Грбић С.: *Тотална факторска продуктивност приватизованих предузећа у металоперађивачкој индустрији*, - 37 Јупитер Конференција, Зборник радова са конференције, Београд 2011, стр. 4.1-4.5, ISBN 978-86-7083-724-9 → **М63**

16. Јосиповић С., Покрајац С., Дондур Н.: *Друштвени трошкови коришћења енергије ветра*, - 38 Јупитер Конференција, Зборник радова са конференције, Београд 2012, стр. 1.23-1.27, ISBN 978-86-7083-757-7 → **М63**
17. Јосиповић С., Покрајац С., Дондур Н., Беловић Д.: *Иновације као кључни фактор привредног раста и развоја Србије*, - 39 Јупитер Конференција, Зборник радова са конференције, Београд 2014, стр. 4.7-4.12, ISBN 978-86-7083-757-7 → **М63**

Напомена: Девојачко презиме (до маја 2011. године) Јосиповић Соње било је Грбић.

Г. Приказ и оцена научног рада кандидата

У раду [1] као основи циљ реформе образовања у Србији наводи се рационализација образовног процеса (пре свега подизање ефикасности студирања, повећање квалитета, снижење трошкова итд.) уз очување националне специфичности појединих образовних система. Потребно је опрезно анализирати резултате земаља које су раније почеле да примењују Болоњски процес и имају већ конкретне резултате и искуства. Успешна реформа образовања подразумева истовремено повећање његовог квалитета и очување националног идентитета, традиције и културних вредности земље.

У радовима [2, 9 и 11] се указује на значај развоја иновација и производног предузетништва као пута изласка из актуелне економске кризе. Предузетништво у области производње може допринети не само финансијској стабилизацији, него и социјалној, па и политичкој, јер отвара нова радна места, ослобађа креативну енергију, враћа веру у сопствене могућности и зауставља одлив мозгова у иностранство.

Предмет радова [3, 7 и 14] је енергија ветра, као одржив, обновљив и еколошки чист енергетски извор који се све више користи у свету. Као најважније предности коришћења енергије ветра за производњу електричне енергије у Србији наводе се: смањење негативног утицаја на животну средину, смањење зависности од енергетског увоза, стварање додатних послова за домаћу индустрију, отварање нових радних места за локално становништво и допринос прилагођавању пракси и регулативи ЕУ у области обновљивих извора енергије.

Радови [4 и 13] се односи на алокативну ефикасност и декомпозицију продуктивности. На небалансираном панел узорку од 48 индустријских предузећа је тестиран тренд коваријације алокативне ефикасности и ефективности фактора менаџмента квалитетом. Емпиријски је утврђено да од 12 индустријских сектора само предузећа у области хемијске индустрије имају исти (позитивни) тренд алокативне ефикасности и коваријације свих посматраних фактора менаџмента квалитетом. Карактеристични допринос наведене групе радова се манифестује кроз квантитативну оцену ефеката тржишне дерегулације на ефикасну алокацију ресурса.

Радови [5 и 17] показују да основни извор пословне снаге, тржишне конкурентности, профитабилности и динамичног раста мала и средња предузећа морају првенствено тражити у људској креативности, иновативности и новој предузетничкој култури, која све људске ресурсе посматра као највреднију "имовину" предузећа. А то, практично, значи да тржишно оријентисана иновациона политика мора бити усмерена ка свим компонентама иновационог капацитета предузећа (пре свега ка људским ресурсима и побољшању иновационе инфраструктуре). Успостављање правних, регулаторних и институционалних услова за развој производног предузетништва заснованог на иновацијама је услов за привредни опоравак Србије.

У раду [6] следећи основне индикаторе привредног раста као што су бруто додата вредност, запосленост и ниво размене са иностранством доказано је да мала предузећа представљају значајан део привреде Србије. Како се мала предузећа појављују као извозници и представљају канал за страна улагања у раду је тестирана разлика у ефикасности малих предузећа у зависности да ли су предузећа у већинском страном власништву или су претежни извозници у односу на просечну ефикасност свих малих предузећа.

Предмет рада [8] је јавно-приватно партнерство државе и предузетника како би се обезбедило ефективно и ефикасно ангажовање приватних и јавних ресурса. У Србији због сталних буџетских ограничења (како на нивоу Републике, тако и на нижим локалним нивоима) и недовољне акумулације, потребно је примењивати јавно-приватна партнерства јер се њима остварује привредни развој и постижу важни социјални циљеви, као и побољшање квалитета услуга за грађане, посебно у области инфраструктуре.

У раду [10] применом метода сценарија, као ефикасног алата и метода за доношење планских одлука у времену дисконтинуитета, ризика и неизвесности, представљена су два сценарија (песимистички и оптимистички) руралног развоја Србије за период 2013-2018. година. За сваки алтернативни сценарио представљена је стратегија (план реаговања) која би била примењена у случају његовог прихватања.

На узорку од 567 предузећа користећи полупараметријски ЛП приступ одређивања мултифакторске продуктивности у раду [12] је ОП декомпозицијом квантификована алокативна ефикасност на нивоу Србије, изабраних региона и индустријских сектора. У посматраном периоду 2005 – 2007. година приватизована и нова приватна предузећа показала су позитивну алокативну ефикасност односно позитивну коваријацију учешћа на тржишту и факторске продуктивности. Предузећа са већом продуктивношћу су имала и већа учешћа на тржишту аутпута.

У раду [15] на узорку од 79 предузећа из три сектора металопрерађивачке индустрије тестиране су разлике у тоталној факторској продуктивности извозно оријентисаних предузећа и предузећа у већинском страном власништву и просечне продуктивности на нивоу Србије. Коришћен је Cobb-Douglas методолошки приступ кроз производну функцију при чему су параметри функције одређени Levinsohn-Petrin полупараметријским алгоритмом.

У раду [16] приказан је значај ветроенергије и других обновљивих енергетских извора за смањење емисије штетних гасова, обезбеђење веће сигурности и диверзификованости енергетске понуде, супституцију конвенционалних горива (посебно нафте и гаса) и за смањење зависности од променљивости и раста цена фосилних извора енергије на тржишту.

Д. Оцена испуњености услова

Комисија закључује да је Соња Јосиповић, мастер економиста, до сада остварила следеће резултате:

- Дипломирала на Економском факултету Универзитета у Београду са укупном просечном оценом 9,52;
- Завршила мастер студије на Економском факултету Универзитета у Београду са укупном просечном оценом 10,00;
- Просечна оцена на Докторским студијама 9,83;
- Седамнаест објављених радова у водећим домаћим часописима и зборницима са научних скупова;
- У уџбенику: Покрајац С., Дондур Н.: *Увод у економију*, Машински факултет, Београд, 2013. год. аутор је *Речника основних економских појмова*;
- Поседује значајно педагошко искуство које је стекла у претходних 5 година (2 године као сарадник у настави и 3 године као асистент) на предметима Основи социологије и економије, Пословни менаџмент, Индустријски менаџмент и Вредновање пројеката у области информационих технологија.

Ђ. Закључак и предлог

На основу детаљног прегледа и анализе достављене документације Комисија за писање овог извештаја закључује да кандидат Соња Јосиповић, мастер економиста, студент Докторских студија Економског факултета Универзитета у Београду и асистент Машинског факултета Универзитета у Београду испуњава све услове за избор у звање асистента, који су прописани Законом о

Универзитету, Статутом и Правилником о избору наставника и сарадника Машинског факултета Универзитета у Београду.

У складу са наведеним, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду да Соњу Јосиповић, мастер економисту, изабере у звање асистента, на одређено време од 3 године, са пуним радним временом за ужу научну област Друштвено-економске науке, на Катедри за Индустијско инжењерство Машинског факултета Универзитета у Београду.

У Београду, 09.03.2015. год.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

.....
Проф. др Слободан Покрајац, редовни професор
Машински факултет Универзитета у Београду

.....
Проф. др Никола Дондур, редовни професор
Машински факултет Универзитета у Београду

.....
Проф. др Гојко Рикаловић, редовни професор
Економски факултет Универзитета у Београду