

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ**

**Машински факултет**

## **ИЗБОРНОМ ВЕЋУ**

**Предмет:** Реферат комисије о пријављеним кандидатима за избор **асистента** на одређено време од 3 године са пуним радним временом за ужу научну област **Процесна техника**.

На основу одлуке Изборног већа Машинског факултета у Београду број 777/3 од 29.03.2018., а по објављеном конкурс за избор једног асистента за ужу научну област Процесна техника, именовани смо за чланове Комисије за подношење реферата о пријављеним кандидатима(у даљем тексту Комисија).

Конкурс за попуну радног места је расписан 04.04.2018. у дневном листу „Послови“, а закључен је 19.04.2018. На конкурс је пријављен 1 (један) кандидат:

- 1 Милош Ивошевић, маг. инж. маш.

На основу прегледаног материјала који је достављен, Комисија подноси следећи

### **РЕФЕРАТ**

#### **А. Биографски подаци**

Милош Ивошевић рођен је у Београду 08.06.1987. Основну школу „Душко Радовић“ завршио је 2002. године у Београду. Средњу школу „10. београдску гимназију“ завршио је 2006. године у Београду. Основне студије на Машинском факултету Универзитета у Београду уписао је 2006. године и завршио 2013. године. Мастер студије на Машинском факултету Универзитета у Београду, смер Процесна техника и заштита животне средине, уписао је 2010. године и завршио 2013. године са просечном оценом 9,35. Мастер рад је одбранио са оценом 10 на тему „Систематизација експерименталних података за прелаз топлоте на оребреним цевима“.

Од 2011. године је сарадник фирме „Numikon“ из Загреба где је учествовао на реализацији више пројеката из области чврстоће цевовода, посуда под притиском и конструкције процесне опреме.

2011. године обавио је праксу на институту “Paul Scherrer” у Швајцарској, где се бавио истраживачким радом из области струјања флуида и транспорта топлоте.

Од 2014. до 2015. године био је запослен у фирми “Engineering Dobersek” из Мунхенгладбаха као конструктор и пројектант процесних постројења.

Награђен је за изузетан успех током мастер студија на Машинском факултету 2010/11. године.

Запослен је од 2015. године као асистент на Машинском факултету Универзитета у Београду на Катедри за процесну технику и тренутно је студент 3. године докторских студија са положеним свим испитима.

Кандидат говори енглески, немачки и италијански језик. Служи се руским језиком. Активно користи софтвере Visual Basic, MatLab, Python, Ansys, Aspen, ChemCAD, OriginPRO, NITLabView, Caesar II, PVElite. Такође напредни је корисник софтверског пакета MS OFFICE (Word, Excell, Power point) и Latex, софтвера за технички дизајн AutoCAD, Solid Works, AutoCAD Plant 3D, CadWorx, Inventor. Аутор је више VisualBasic програма за инжењерске прорачуне. Поседује возачку дозволу Б категорије.

Кандидат је члан Савеза машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије (СМЕИТС).

## **Б. Наставна активност**

Као асистент одржава вежбе на дипломским академским студијама из предмета: Топлотне операције и апарати, Дифузионе операције и апарати и Економске анализе у процесном инжењерству. У претходном периоду одржавао је вежбе на предметима Апарати и машине у процесној иднустрији и Процесни феномени.

Милош Ивошевић се односи одговорно према наставно-педагошком раду. Долази редовно на наставу добро припремљен, излаже јасно и разумљиво, подстиче укључивање студената у наставни процес, истиче најбитније и одговара на студентска питања.

Кандидат је био члан Комисије за оцену и одбрану 4 мастер рада на катедри за Процесну технику и заштиту животне средине.

## **В. Библиографија научних и стручних радова**

Током рада на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Србије ТР33049 „Развој и изградња демонстрационог постројења за спрегнуту производњу електричне и топлотне енергије са гасификацијом биомасе“ у периоду од 2015. године, кандидат је објавио следеће радове:

### Категорија М22

S.Genić, B.Jaćimović, U.Milovančević, **M.Ivošević**, M.Otović, M.Antić “Thermal performances of a blackbox heat exchanger in district heating system” *Heat and Mass Transfer*, 2016. – DOI: 10.1007/s00231-017-2182-5

### Категорија М33

T.Simonović, M.Mihailović, B.Jaćimović, **M.Ivošević**, Ioan Laza, " Korelacione jednačine za određivanje koeficijenata prelaza toplote sa usamljene sferne površine pri prirodnom i prinudnom strujanju vazduha," *Procesing* 2017.

S.Genić, B. Jaćimović, **M.Ivošević**, P.Kolendić, I.Ugrenović, " Indeks troškova procesnih postrojenja i opreme," *Procesing* 2016.

S.Genić, B.Jaćimović, N.Budimir, M.Jarić, **M.Ivošević**, M.Stamenić, " Pobljšanje rada sistema procesnog i skladišnog grejanja u fabrici za proizvodnju margarina," *Procesing 2015*.

#### **Г. Приказ и оцена рада кандидата**

Кандидат Милош Ивошевић је у току трогодишњег рада на катедри за Процесну технику показао значајан напредак у научноистраживачком раду у областима везаним за процесну технику и заштиту животне средине, али и у сродним областима (термотехника и термоенергетика). Такође, кандидат је учествовао и у инжењерски оријентисаним пословима у областима процесне технике и заштите животне средине, али и у сродним областима (термотехника и термоенергетика) кроз израду више машинских пројеката, студија, експертиза, испитивања, итд.

Кандидат је Акредитовани испитивач лабораторије за Процесну технику Машинског факултета Универзитета у Београду.

Кандидат је доставио сертификате о завршеним курсевима: Pipe stress and flexibility analysis using CAESAR II Software (2012), CAESAR II Dynamic piping analysis (2017), Уверење о положеном стручном испиту из области заштите од пожара (2017).

#### **Д. Оцена испуњености услова кандидата**

На основу увида у конкурсну документацију, као и на основу праћења активности кандидата у претходном периоду рада, Комисија констатује да кандидат Милош Ивошевић мастер инжењер машинства испуњава све услове за избор у звање асистента:

- Поседује VII/1 степен стручне спреме;
- Дипломирао је на Машинском факултету Универзитета у Београду са просечном оценом на Мастер студијама 9,35 (9 и 35/100);
- Поседује похвалу Машинског факултета за изванредне успехе током мастер студија;
- Студент је докторских студија Машинског факултета Универзитета у Београду, ужа научна област Процесна техника, са положеним свим испитима;
- Поседује педагошко искуство у раду са студентима које је стекао у школској 2014/2015, 2015/2016 и 2016/2017 години;
- Као коаутор објавио је више радова и то, један из категорије М22 и три рада из категорије М33;
- Поседује активно знање више страних језика;
- Поседује одлично знање рада на рачунару у различитим програмским језицима и пакетима.

## **Ђ. Закључак и предлог**

На основу анализе поднетог материјала и досадашњег рада кандидата, Комисија за писање овог реферата закључује да кандидат Милош Ивошевић маг. инж. маш., студент Докторских студија Машинског факултета Универзитета у Београду испуњава све услове конкурса, који су прописани Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду, Статутом Машинског факултета и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду – Машинском факултету.

Комисија стога предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду да **Милоша Ивошевића** маг. инж. маш., студента Докторских студија, изабере у звање **асистента** на одређено време од 3 (три) године са пуним радним временом за ужу научну област **Процесна техника**.

Чланови комисије

---

Проф. др Србислав Генић, дипл. инж. маш.  
Универзитет у Београду, Машински факултет

---

Проф. др Александар Петровић, дипл. инж. маш.  
Универзитет у Београду, Машински факултет

---

Проф. др Ненад Ћупрић, дипл. инж. маш.  
Универзитет у Београду, Шумарски факултет