

ОБРАЗАЦ ЗА ПИСАЊЕ ИЗВЕШТАЈА О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА НА
КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ САРАДНИКА УНИВЕРЗИТЕТА
-обавезна садржина-

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА
1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења Одлука број: 01-2594/1, декан Факултета техничких наука у Новом Саду, 25.10.2021. год. 2. Датум и место објављивања конкурса 03.11.2021. год, лист „Послови“ 3. Број сарадника са назнаком звања (асистент приправник, асистент) и назив уже научне области 1 (један) асистент, УНО: Термотехника, термоенергетика и управљање енергијом 4. Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датума избора у звање и назив факултета, установе у којој је члан комисије запослен: 1. др Александар Анђелковић, ванредни професор, ФТН, Универзитет у Новом Саду, 25.09.2020, УНО Термотехника, термоенергетика и управљање енергијом, председник 2. др Мирослав Кљајић, ванредни професор, ФТН, Универзитет у Новом Саду, 01.12.2019, УНО Термотехника, термоенергетика и управљање енергијом, члан 3. др Немања Станисављевић, ванредни професор, ФТН, Универзитет у Новом Саду, 24.09.2018, УНО Инжењерство заштите животне средине, члан 5. Пријављени кандидати: 1. Владимир Пилић, дипл. инж. машинства - мастер
II. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
1. Име, име једног родитеља и презиме: Владимир, Јован, Пилић 2. Звање: Дипломирани инжењер машинства - мастер 3. Датум и место рођења: 20.09.1983, Нови Сад 4. Садашње запослење, професионални статус, установа или предузеће: Истраживач сарадник, запослен, Факултет техничких наука 5. Година уписа и завршетка основних студија: Упис 2002/03, завршетак студија 15.10.2007. год

6. Студијска група, факултет и универзитет:
Машинство (Енергетика и процесна техника), Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду
7. Успех у студијама:
9,05 (девет и 05/100)
8. Оцене из наставних предмета релевантних за избор:
- | | |
|--|----|
| – Термодинамика | 8 |
| – Мерење и регулисање | 9 |
| – Пренос топлоте | 8 |
| – Основи процесне технике | 9 |
| – Климатизација, грејање и хлађење | 8 |
| – Топлотни и процесни апарати | 9 |
| – Процесни енергетски системи и постројења | 8 |
| – Управљање процесима помоћу рачунара | 10 |
| – Рачунарско моделирање и симулација | 10 |
| – Парни котлови | 10 |
| – Топлотне турбомашине | 9 |
9. Наслов и оцена дипломског рада или дипломског испита:
Прилог моделирању динамичког понашања парне турбине са одузимањем паре за потребе даљинског грејања, оцена 10
10. Студијска група, факултет, универзитет и успех на специјалистичким, односно магистарским студијама:
11. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија:
12. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
13. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:
14. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће
Енглески језик: чита - одлично, говори - одлично, пише - одлично
Немачки језик: чита - добро, говори - задовољавајуће, пише - задовољавајуће
15. Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација):
Машинство, Термотехника, термоенергетика и управљање енергијом, анализа ризика, испитивање засновано на ризицима (RBI)

III. КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

- 1 Установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање (навести сва):
Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, 24.12.2014. - 23.12.2017. истраживач приправник
Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, 24.12.2017. - тренутно истраживач сарадник

IV. ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА

V. НАСТАВНИ РАД:**а) Претходни наставни рад (пре избора у звање асистента):**

1. Педагошко искуство пре избора у звање асистента:

Истраживач приправник

Истраживач сарадник

2. Ангажованост у одржавању вежби и семинара (на ком предмету, факултету, универзитету):

1. Енергетска ефикасност , Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

2. Обновљиви извори енергије, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

3. Енергетска ефикасност термоенергетских система у зградарству, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

4. Основи термодинамике, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

3. Број часова недељно (вежби и семинара):

Зимски 8, летњи 3

б) Садашњи наставни рад (за реизбор у звање асистента):

1. Реизборност у звање асистента (од.до, број):

2. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / семестру, на предмету, са фондом часова):

3. Назив предмета, година студија и број часова практичне и семинарске наставе на основним, специјалистичким и магистарским студијама:

4. Увођење нових области, наставних предмета и метода у наставном процесу:

5. Руковођење – менторство у раду са студентима (семинарски, стручни радови и сл.):

в) Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација:

- г) Дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. Наслов, аутор, година издања, издавач):

- д) Мишљење студената о педагошком раду сарадника ако је формирано у складу са општим актом факултета

Укупна просечна оцена студената у периоду од претходне три године износи 8,08 (осам и 08/100)

- ђ) Остало

1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издања и издавач):

2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издања и издавач):

3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи):

Jovanović, A., **Pilić, V.**: Dealing with risk-risk interdependencies and tradeoffs in relation to development and use of new technologies, *Journal of Risk Research*, 2013, vol. 16, issue 3-4, pp. 393-406, ISSN 1366-9877

Pilić, V., Mihajlović, V., Stanojević, P., Anđelković, A., Baloš, D.: Application of Innovative risk assessment methodology for damage mechanisms identification on part of Amine Regeneration Unit, *Structural Integrity and Life*, 2019, Vol 19. No. 1, pp. 29-36, ISSN 1451-3749

Pilić, V., Stanojević, P., Mihajlović, V., Baloš, D.: Damage mechanism and barrier identification on Hydrogen Production Unit using Innovative methodology for Risk Assessment, *Structural Integrity and Life*, 2019, Vol 19. No. 2, pp. 131-137, ISSN 1451-3749

Pilić, V., Baloš, D., Anđelković, A., Mihajlović, V., Đaković, D.: Innovative approach of damage mechanism identification for energy equipment – A case study of oil refinery, *Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects*, 2020, published online, ISSN 1556-7230

4. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у страним националним часописима, самосталне или колективне изложбе, уметнички или спортски наступи на билатералном нивоу):

5. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички или спортски наступи у земљи:

Pilić, V., Doric, J., Hodolic, J., Besic, I., Vukelic, DJ.: Short contribution of application of reverse engineering based on feature recognition, *Journal Erin*, Vol 2, 2010, pp. 14-18, Brlislava, ISSN 1337-9089

Ćeranić, M., **Pilić, V.**, Kosanić, T., Grković, V.: Kosagorevanje gasa iz gasifikatora biomase i prirodnog gasa i specifična toplota produkata, *Elektroprivreda*, 2010, Godina LXIII, Broj 2, pp. 155-161, ISSN 0013-5755

Ćeranić, M., Kosanić, T., **Pilić, V.**, Đurić, S.: Sastav koksnog ostatka dobijenog procesom pirolize ostatka poljoprivredne i drvne biomase, *Termotehnika*, 2016, XLII, 1, pp 85-90, ISSN 0350-218X

6. Саопштења на међународним научним скуповима:

Pilić, V., Baloš, D., Mihajlović, V., Anđelković, A., Đaković, D.: An innovative approach to the damage mechanisms identification methodology for pressure equipment, *SpliTech* 2019, Bol and Split, 18-22 June 2019

7. Сопштења на домаћим научним скуповима:

Pilić, V., Kosanić, T., Ćeranić, M., Grković, V.: Specifična toplota produkata sagorevanja deponijskog gasa, *IEEP, Industrijska energetika 2010*, Zlatibor, 22-26 Juni 2010.

Ćeranić, M., Gvozdenac Urošević, B., **Pilić, V.**, Stamenković, M.: Materijalni i energetske bilans procesa pirolize oklaska kukuruza, *VII regionalna konferencija "Industrijska energetika i zaštita životne sredine"* – IEEP 19, Zlatibor, 19-22 Juni 2019.

8. Радови у којима је кандидат једини аутор и први коаутор:

Pilić, V., Mihajlović, V., Stanojević, P., Anđelković, A., Baloš, D.: Application of Innovative risk assessment methodology for damage mechanisms identification on part of Amine Regeneration Unit, *Structural Integrity and Life*, 2019, Vol 19. No. 1, pp. 29-36, ISSN 1451-3749

Pilić, V., Stanojević, P., Mihajlović, V., Baloš, D.: Damage mechanism and barrier identification on Hydrogen Production Unit using Innovative methodology for Risk

Assessment, *Structural Integrity and Life*, 2019, Vol 19. No. 2, pp. 131-137, ISSN 1451-3749

Pilić, V., Baloš, D., Anđelković, A., Mihajlović, V., Đaković, D.: Innovative approach of damage mechanism identification for energy equipment – A case study of oil refinery, *Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects*, 2020, published online, ISSN 1556-7230

Pilić, V., Doric, J., Hodolic, J., Besic, I., Vukelic, DJ.: Short contribution of application of reverse engineering based on feature recognition, *Journal Erin*, Vol 2, 2010, pp. 14-18, Bratislava, ISSN 1337-9089

Pilić, V., Baloš, D., Mihajlović, V., Anđelković, A., Đaković, D.: An innovative approach to the damage mechanisms identification methodology for pressure equipment, *SpliTech 2019*, Bol and Split, 18-22 June 2019

Pilić, V., Kosanić, T., Čeranić, M., Grković, V.: Specifična toplota produkata sagorevanja deponijskog gasa, *IEEP, Industrijska energetika 2010*, Zlatibor, 22-26 Juni 2010.

9. Индекс компетентности:

1 x M21 = 8

1 x M22 = 5

2 x M24 = 6

1 x M33 = 1

2 x M51 = 4

1 x M52 = 1,5

2 x M63 = 1

Укупан индекс компетентности је **26,5**

VI. СТРУЧНИ РАД (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и др).

VII. ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ

VIII. ОСТАЛО

IX. АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаног текста):

Кандидат Владимир Пилић се, након завршене гимназије, уписује на дипломске студије студијског програма Машинства (енергетика и процесна техника) на Факултету техничких наука, Универзитет у Новом Саду 2002/03. године. Дипломске студије завршава са просечном оценом 9,05 и одбрањеним дипломским-мастер радом под називом „Прилог моделирању динамичког понашања парне турбине са одузимањем паре за потребе даљинског грејања“ са оценом 10, 2007. године. Од децембра 2014. године запослен је на Департману за енергетику процесну технику Факултета техничких наука прво као истраживач приправник а потом и као истраживач сарадник. Тренутно је студент докторских академских студија Факултета техничких наука у Новом Саду, студијског програма Машинство.

У претходном периоду кандидат је објавио четири рада у међународним и три у домаћим часописима као и једно саопштења на међународним и два на домаћим конференцијама.

Учествовао је на три међународна техничка пројекта, једном међународном истраживачком пројекту као и на два домаћа истраживачка пројекта.

X. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ И НА РАДНО МЕСТО СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО (на 1 / 2 стране куцаног текста, са називом звања за које је конкурс расписан):

На основу претходног и изложених чињеница, Комисија констатује да кандидат Владимир Пилић:

- има академско звање дипломирани инжењер машинства - мастер,
- да је уписан као студент на докторским студијама студијског програма Машинство,
- до сада је успешно учествовао у извођењу наставе из више предмета и има изражену способност за наставни и педагошки рад и коректан однос према студентима.

Кандидат Владимир Пилић поседује научно-стручне, педагошке и моралне квалитете неопходне за успешан рад у високошколској установи. Комисија констатује да кандидат испуњава све услове прописане Законом о Универзитету Републике Србије, Статутом Универзитета, Статутом Факултета техничких наука, као и критеријуме, прихваћене на Универзитету у Новом Саду за избор у звање асистента за ужу научну област: Термотехника, термоенергетика и управљање енергијом.

XI. ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ САРАДНИКА

На основу свих чињеница и анализе резултата презентованих у Извештају, као и заједничког мишљења, Комисија закључује и предлаже Наставно-научном већу Факултета техничких наука да се кандидат **Владимир Пилић**, дипл. инж. маш. - мастер, изабере у звање АСИСТЕНТА за ужу научну област ТЕРМОТЕХНИКА, ТЕРМОЕНЕРГЕТИКА И УПРАВЉАЊЕ ЕНЕРГИЈОМ и да се са њим у том својству и заснује радни однос.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

У Новом Саду
17.11.2021. год

др Александар Анђелковић, ванредни професор

др Мирослав Кљајић, ванредни професор

др Немања Станисављевић, ванредни професор

НАПОМЕНА: Извештај се пише навођењем кратких одговора, са валидним подацима, у облику обрасца, без непотребног текста.

Разврставање и рангирање радова и индекс компетенције врше се односно израчунавају према правилнику надлежног министарства.

Члан комисије који не жели да потпише извештај јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да унесе у извештај образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај.