

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: 01-2797, декан Факултета техничких наука у Новом Саду, 21.10.2022. год. 2. Датум и место објављивања конкурса 09.11.2021. год, лист „Послови“ 3. Број сарадника са назнаком звања (асистент приправник, асистент) и назив уже научне области 1 (један) асистент са докторатом, 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, председник 3. др Немања Станисављевић, ванредни професор, ФТН, Универзитет у Новом Саду, 24.09.2018, УНО Инжењерство заштите животне средине 5. Пријављени кандидати: 1. Владимир Пилић
II. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
1. Име, име једног родитеља и презиме: Владимир, Јован, Пилић 2. Звање: Доктор наука – машинско инжењерство 3. Датум и место рођења: 20.09.1983, Нови Сад 4. Садашње запослење, професионални статус, установа или предузеће: Асистент мастер, запослен, Факултет техничких наука 5. Година уписа и завршетка основних студија: Упис 2002/03, завршетак студија 15.10.2007. год Упис 2020/21 завршетак студија 04.10.2022. год

6. Студијска група, факултет и универзитет:
Машинство (Енергетика и процесна техника), Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду
7. Успех у студијама:
Интегрисане студије 9,05 (девет и 05/100)
Докторске студије 10,00 (десет и 00/100)
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:
Дипломски – мастер рад „Прилог моделирању динамичког понашања парне турбине са одузимањем паре за потребе даљинског грејања“, оцена 10
Докторска дисертација „Иновативни приступ концепту процене ризика и методологији за одабир метода испитивања опреме под притиском“
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. – 24.12.2021
истраживач сарадник

Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, 01.01.2022. – тренутно асистент мастер

IV. ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА

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

V. НАСТАВНИ РАД:

а) Претходни наставни рад (пре избора у звање асистента):

1. Педагошко искуство пре избора у звање асистента:

Истраживач приправник, Департман за енергетику и процесну технику, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

Истраживач сарадник, Департман за енергетику и процесну технику, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

Асистент мастер, Катедра за топлотну технику, Департман за енергетику и процесну технику, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

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

Увод у термодинамику, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

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

Топлотни апарати, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

Инжењерски прорачуни апарата и уређаја енергетских технологија, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

Токови енергије и енергетска ефикасност, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

3. Број часова недељно (вежби и семинара):

Зимски 8, летњи 13

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 основном, 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

8,24 (осам и 24/100)
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):

Рад у врхунском међународном часопису (M21)

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

Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

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

Рад у међународном часопису (M23)

Pilić, V., Baloš, D., Gvozdenac Urošević, B.: Application of innovative methodology for risk assessment and inspection methods on example of small experimental biomass gasification unit, *Thermal Science*, accepted for publication, doi: 10.2298/TSCI220606151P

Рад у националном часопису међународног значаја (M24)

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

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):

Рад у водећем часопису националног значаја (M51)

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

Рад у научном часопису (M53)

Pilić, V., Anđelković, A., Kljajić, M.: Inovativni pristup konceptu procene rizika i metodologiji za odabir metoda ispitivanja opreme pod pritiskom – prikaz metodologije, KGH, 2022, Vol. 3, pp. 47-52, ISSN 0350-1426

6. Саопштења на међународним научним скуповима:

Саопштења са међународног скупа штампано у целини (M33)

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

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

7. Сопштења на домаћим научним скуповима:

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., 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., Baloš, D., Gvozdenac Urošević, B.: Application of innovative methodology for risk assessment and inspection methods on example of small experimental biomass gasification unit, *Thermal Science*, accepted for publication, doi: 10.2298/TSCI220606151P

Pilić, V., Anđelković, A., Kljajić, M.: Inovativni pristup konceptu procene rizika i metodologiji za odabir metoda ispitivanja opreme pod pritiskom – prikaz metodologije, KGH, 2022, Vol. 3, pp. 47-52, ISSN 0350-1426

9. Индекс компетентности:

1 x M21 = 8
 1 x M22 = 5
 1 x M23 = 3
 2 x M24 = 6
 2 x M33 = 2
 1 x M51 = 2
 1 x M53 = 1

Укупан индекс компетентности је 27

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 др 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. Докторске студије завршава 04.10. 2022. године успешном одбраном докторске дисертације под називом „Иновативни приступ концепту процене ризика и методологији за одабир метода испитивања опреме под притиском“. 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 запослен као асистент мастер при Катедри за топлотну технику матичног Департмана.

У претходном периоду кандидат је објавио пет радова у међународним и два у домаћим часописима као и два саопштење на међународној конференцији.

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 др Владимир Пилић:

- има академско звање доктора наука,
- да је 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 др 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 са докторатом 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 **др Владимир Пилић**, изабере у звање АСИСТЕНТА СА ДОКТОРАТОМ за ужу научну област ТЕРМОТЕХНИКА, ТЕРМОЕНЕРГЕТИКА И УПРАВЉАЊЕ ЕНЕРГИЈОМ и да се са њим у том својству и заснује радни однос са пуним радним временом

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

У Новом Саду
18.11.2022. 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.