УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
НАЗИВ ФАКУЛТЕТА

ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ АСИСТЕНТ

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења:
   Одлука о расписивању конкурса број: 01-1897/1;
   Орган: Декан Факултета техничких наука;
   Датум доношења одлуке: 30.08.2021. године

2. Датум и место објављивања конкурса
   Датум објављивања конкурса: 14.10.2021. године;
   Место: Лист „Послови“

3. Број сарадника са назнаком звања (асистент приправник, асистент) и назив уже научне области
   Један (1) сарадник у звању АСИСТЕНТ за ужу научну област Мехатроника, роботика, аутоматизација и интегрисани системи

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 Слободан Дудић, ванредни професор, УНО: Мехатроника, роботика, аутоматизација и интегрисани системи, датум избора у звање: 25.09.2017. године, Факултет техничких наука, Нови Сад
   2. др Мирко Раковић, ванредни професор, УНО: Мехатроника, роботика, аутоматизација и интегрисани системи, датум избора у звање: 13.02.2019. године, Факултет техничких наука, Нови Сад
   3. др Дејан Лукић, ванредни професор, УНО: Технолошки процеси, техноекономска оптимизација и виртуално пројектовање, датум избора у звање: 17.01.2018. године, Факултет техничких наука, Нови Сад

5. Пријављени кандидати:
   Николина Дакић

II. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:
   Николина, Борислав, Дакић

2. Звање:
   Мастер инжењер мехатронике

3. Датум и место рођења:
   Датум рођења: 02.05.1996.
   Место рођења: Нови Сад

4. Садашње запослење, професионални статус, установа или предузеће: -

5. Година уписа и завршетка основних студија:
   Основне академске студије: 2015-2019;
   Мастер академске студије: 2019-2021.

6. Студијска група, факултет и универзитет:
   Студијска група: Мехатроника; Мехатроника, роботика и аутоматизација;
   Факутет: Факултет техничких наука;
   Универзитет: Универзитет у Новом Саду

7. Успех у студијама:
   Основне академске студије: 8,44 (осам и 44/100)
   Мастер академске студије: 9,00 (девет и 00/100)

8. Оцене из наставних предмета релевантних за избор:
   Компоненте технолошких система: 9 (девет);
   Аутоматизација процеса рада: 9 (девет);
   Основе програмирања: 9 (девет);
   Програмирање и програмски језици: 10 (десет);
   Управљање кретањем: 10 (десет);
   Имплементација аутоматских система: 8 (осам)

9. Наслов и оцена дипломског рада или дипломског испита:
   Наслов дипломског рада: Управљање топлотном пумпом у склопу аутоматизације рада инфраструтурних објеката;
   Оцена: 10 (десет)
   Наслов мастер рада: Повишење енергетске ефикасности пнеуматских система имплементацијом повратне спреге у аутоматски регулатор притиска
   Оцена: 10 (десет)

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, врлодобро, добро,задовољавајуће
    Енглески језик: чита: одлично; пише: одлично; говори: одлично;
    Немачки језик: чита: одлично; пише: добро; говори: добро;
    Шпански језик: чита: одлично; пише: одлично; говори: врлодобро

15. Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација):
Област: Мехатроника;
Ужа област: Мехатроника, роботика, аутоматизација и интегрисани системи;
Уска оријентација: Пнеуматски системи, Енергетска ефикасност, Аутоматизација процеса рада

III. КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

1 Установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање (навести сва):
Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, од 29.10.2019. године до 30.09.2021. године – сарадник у настави, Катедра за мехатронику, роботику и аутоматизацију.

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:

Кандидаткиња је током две године била запослена као сарадник у настави за ужу научну област Мехатроника, роботика, аутоматизација и интегрисани системи и изводила је вежбе на студијским програмима Мехатроника и Индустријско инжењерство.

2. Ангажаваност у одржавању вежби и семинара (на ком предмету, факултету, универзитету):
Кандидаткиња је изводила вежбе у оквиру следећих предмета:
- ***Основе програмирања,***
- ***Основе индустријског инжењерства и менаџмента,***
- ***Технологије руковања материјалом,***
- ***Аутоматизација процеса рада 1***

на Факултету техничких наука, Универзитет у Новом Саду.

3. Број часова недељно (вежби и семинара):
15

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
Услед ситуације са вирусом COVID-19, кандидаткиња није оцењена од стране студената.

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):
(M22) Dudić, S.; Reljić, V.; Šešlija, D.; Dakić, N.; Blagojević, V. Improving Energy Efficiency of Flexible Pneumatic Systems. *Enegies* 2021, *14*, 1819. (Energy & Fuels 63/112, IF 2019: 2,702)
(M22) Šešlija, M.; Reljić, V.; Šešlija, D.; Dudić, S.; Dakić, N.; Jovanović, Z. Reuse of Exhausted Air from Multi-Actuator Pneumatic Control Systems. *Actuators* 2021, *10*, 125. (Engeneering, Mechanical, Instruments & Instrumentation, 77/133, IF 2020: 1,994)

4. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у станим 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: -

6. Саопштења на међународним научним скуповима: -

7. Саопштења на домаћим научним скуповима: -

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

9. Индекс компетентности: -
10

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):

Кандидаткиња Николина Дакић уписала је основне академске студије Мехатронике на Факултету техничких наука у Новом Саду школске 2015/16. године, а исте је завршила 04.10.2021. године. Дипломски рад под називом „Управљање топлотном пумпом у склопу аутоматизације рада инфраструктурних објеката“ одбранила је са оценом 10 (десет). Мастер студије је уписала такође на смеру Мехатроника школске 2019/20. године, а завршила 15.07.2021. године. Мастер рад под називом „Повишење енергетске ефикасности пнеуматских система имплементацијом повратне спреге у аутоматски регулатор притиска“ одбранила је са оценом 10 (десет). Током трајања мастер академских студија била је запослена као сарадник у настави за ужу научну област Мехатроника, роботика, аутоматизација и интегрисани системи.

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 увида у приложену документацију и анализе рада кандидата, Комисија је утврдила да кандидат Николина Дакић испуњава све услове прописане Конкурсом, Законом о високом образовању и правним актима Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду за избор у звање асистента за ужу научну област Мехатроника, роботика, аутоматизација и интегрисани системи.

XI. ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ САРАДНИКА

Комисија предлаже Наставно-научном већу Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду да се кандидат

НИКОЛИНА ДАКИЋ

изабере у звање асистента за ужу научну област Мехатроника, роботика, аутомазиција и интегрисани системи, и да се са кандидаткињом заснује радни однос на одређено време од три године.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

_____

1. др Слободан Дудић, ванредни професор

_____

2. др Мирко Раковић, ванредни професор

_____

3. др Дејан Лукић, ванредни професор

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

Разврставање и рангирање радова и индекс компентенције 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.