

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 Декана Факултета техничких наука у Новом Саду број 01-2513/1 од 02.10.2017. године о расписивању Конкурса 2. Датум и место објављивања конкурса 11.10.2017. године у листу „Послови“, број 746. 3. Број сарадника са назнаком звања (асистент приправник, асистент) и назив уже научне области Избор једног сарадника у звање асистент са докторатом за ужу научну област Моторна возила и мотори СУС. 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 Ненад Познановић, доцент, уно Моторна возила и мотори СУС, 01.03.2017. године, Факултет техничких наука, Нови Сад, председник, 2. др Бранислав Боровац, ред. проф., уно Мехатроника, роботика и аутоматизација и интегрални системи, 13.03.1998. године, Факултет техничких наука, Нови Сад, члан, 3. др Данијела Милорадовић, ванр. проф., уно Моторна возила, 11.07.2017. године, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Крагујевац, члан, 4. др Јован Дорић, ванр. проф., уно Моторна возила и мотори СУС, 15.10.2017. године, Факултет техничких наука, Нови Сад, члан, 5. др Борис Стојић, доцент, уно Моторна возила и мотори СУС, 09. 07. 2015. године, Факултет техничких наука, Нови Сад, члан. 5. Пријављени кандидати: др Александар Познић
II. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
1. Име, име једног родитеља и презиме: Александар, Драгомир, Познић

2. Звање:
Доктор наука - мехатроника
3. Датум и место рођења:
21.02.1984. године у Оџацима, Република Србија
4. Садашње запослење, професионални статус, установа или предузеће:
Асистент - мастер, уно Моторна возила и мотори СУС, Факултет техничких наука у Новом Саду
5. Година уписа и завршетка основних студија:
2003/2009. година, Факултет техничких наука у Новом Саду
6. Студијска група, факултет и универзитет:
Мехатроника, Факултет техничких наука у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду
7. Успех у студијама:
 1. Основне и мастер академске студије, укупно: 8,37
 2. Докторске академске студије: 10
8. Оцене из наставних предмета релевантних за избор:
 1. Мехатроника моторних возила - оцена 10
 2. Опрема моторних возила - оцена 9
 3. Мехатроника мотора СУС - оцена 9
9. Наслов и оцена дипломског рада или дипломског испита:
„Аутоматизовани мењач за аутомобил Yugo Florida 1.3“, 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, пише - одлично, говори - одлично
15. Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација):
Мехатроника, Моторна возила и мотори СУС, Моторна возила

III. КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ
1 Установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање (навести сва): 1. “Мото-центар Бошњак” доо, 2009, (6 месеци), приправник, 2. Факултет техничких наука у Новом Саду, 2010-2011, сарадник у настави 3. Факултет техничких наука у Новом Саду, 2011-2012, сарадник у настави 4. Факултет техничких наука у Новом Саду, 2012-2015, асистент мастер 5. Факултет техничких наука у Новом Саду, 2015-данас, асистент мастер
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: Кроз звање сарадник у настави, током две године, стечено је неопходно педагошко знање. 2. Ангажованост у одржавању вежби и семинара (на ком предмету, факултету, универзитету): Кандидат је ангажован на извођењу вежби из следећих предмета: 1. Мехатроника мотора и друмских возила, Факултет техничких наука у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду 2. Мехатроника моторних возила, Факултет техничких наука у Новом Саду, Универзитет у Новом Саду 3. Број часова недељно (вежби и семинара): 1. Мехатроника мотора и друмских возила, (изборни предмет, студијски програм ОАС Механизација и конструкционо машинство, 8. семестар, 3+3, пола семестра), 2. Мехатроника моторних возила, (студијски програм ОАС Мехатроника, студијска група Мехатроника у механизацији, 7. семестар, 3+3) б) Садашњи наставни рад (за реизбор у звање асистента): 1. Реизборност у звање асистента (од - до, број): 1. Асистент - мастер од 14.05.2012. године до 14.05.2015. године 2. Асистент - мастер од 14.05.2015. године до данас 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**

2017. година, оцена студената: 9,67 (девет и 67/100)

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):

1. Stojić B., Poznanović N., Poznić A. 2017. Research and modeling of the tractor tire enveloping behavior. Journal of Vibration and Control. Vol. 23, No. 2, pp 290-304. ISSN: 10775463.

2. Poznić A., Miloradović D., Juhas A. 2017. A new magnetorheological brake's combined materials design approach. Journal of Mechanical Science and Technology. Vol. 31, No. 3, pp 1119-1125. ISSN: 1976-3824.

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

1. Poznić A., Zelić A., Szabo L. 2012. Magnetorheological fluid brake - Basic performance testing with magnetic field efficiency improvement proposal. Hungarian Journal of industry and chemistry. Vol. 40, No. 2, pp 113-119. ISSN: 0133-0276

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

1. Poznić A., Miloradović D. 2017. Experimental evaluation of magnetorheological disk

- brake. *Mobility and Vehicle Mechanics*. Vol. 42, No. 1, pp 45-54. ISSN 1450 - 5304
2. Stojić B., Poznić A. 2017. Determination of basic mechanical parameters of the tractor tyre by using universal approach. *Machine Design*. Vol. 9, No. 1, pp 23-28. ISSN 1821-1259
 3. Stojić B., Časnji F., Poznić A. 2011. Analiza potrebnih karakteristika pogonskog motora poljoprivrednog transportera. *Poljoprivredna tehnika*. Vol. 36, No. 3, pp 11-18. ISSN: 0554-5587
 4. Poznić A., Časnji F., Stojić B. 2011. Potencijali iskorišćenja magnetoreološke kočnice kod poljoprivrednih traktora. *Traktori i pogonske mašine*. Vol. 16, No. 2, pp 75-79. ISSN: 0354-9496
 5. Stojić B., Časnji F., Poznić A., Dorić J. 2011. Modulizacija poljoprivrednog transportera. *Traktori i pogonske mašine*. Vol. 16, No. 4, pp 7-12. ISSN: 0354-9496
 6. Stojić B., Časnji F., Poznić A., Dorić J. 2011. Preliminarna analiza osnova za izbor koncepta i konstruktivnih parametara poljoprivrednog transportera. *Traktori i pogonske mašine*. Vol. 16, No. 4, pp 13-20. ISSN: 0354-9496
 7. Časnji F., Poznanović N., Stojić B., Poznić A. 2011. Transportna sredstva na malim gazdinstvima. *Traktori i pogonske mašine*. Vol. 16, No. 2, pp 48-53. ISSN: 0354-9496
 8. Stojić B., Časnji F., Poznić A. 2010. Mehatronički sistemi traktora u funkciji savremene poljoprivredne proizvodnje. *Poljoprivredna tehnika*. Vol. 35, No. 1, pp 21-29. ISSN: 0554-5587
 9. Poznić A., Časnji F. 2010. One contribution to synchromesh type gearbox automation. *Mobility and vehicle mechanics*. Vol. 36, No. 4, pp 37-45. ISSN: 1450-5304
 10. Stojić B., Časnji F., Poznić A. 2010. Podloge za izbor pneumatika štedljivog traktora. *Traktori i pogonske mašine*. Vol. 15, No. 4, pp 21-27. ISSN: 0354-9496
 11. Časnji F., Stojić B., Ružić D., Poznić A. 2010. Vrednovanje transmisije traktora sa aspekta potrošnje goriva. *Traktori i pogonske mašine*. Vol. 15, No. 2/3, pp 28-33. ISSN: 0354-9496
6. Саопштења на међународним научним скуповима:
1. Poznić A., Stojić B. 2017. Novel magnetorheological brakes' simulation. Regional conference - mechatronics in practice and education. Pp 52-56, ISBN 978-86-918815-2-8, Izdavač: Subotica Tech – College of Applied Sciences
 2. Poznić A., Miloradović D., Stojić B. 2016. On magnetorheological brake FEM modeling. The 9th International symposium - KOD 2016 - machine and industrial design in mechanical engineering. Pp 117-122, ISBN 978-86-7892-821-5, Izdavač: Faculty of technical sciences, Novi Sad
 3. Poznić A., Miloradović D., Herceg D. 2016. On magnetorheological multi-pole multi-T-rotor brake FEM modelling. International congress "Motor vehicles & motors – MVM2016". Pp 159-165, ISBN 978-86-6335-037-3, Izdavač: Faculty of engineering University of Kragujevac, Kragujevac
 4. Stojić B., Poznić A. 2016. Determination of basic mechanical parameters of the tractor tyre by using universal approach. The 9th International Symposium - KOD 2016 - Machine and industrial design in mechanical engineering. Pp 49-54, ISBN 978-86-7892-821, Izdavač: Faculty of technical sciences, Novi Sad
 5. Stojić B., Poznić A. 2016. Research and modelling of tractor tyre radial deflection and

- ground contact length response to vertical load. International congress "Motor vehicles & motors – MVM". Pp 235-240. ISBN 978-86-6335-037-3, Izdavač: Fakultet inženjerskih nauka Univerziteta u Kragujevcu, Kragujevac.
6. Stojić B., Ružić D., Poznić A. 2015. Application of some advanced computational tools in automotive engineering. *Nauka i motorna vozila*. pp. 306-320. ISBN 976-86-80941-39-4, Izdavač: JUMV
 7. Poznić A., Zelić A., Miloradović D. 2015. Determination of magnetic characteristics of some steels suitable for magnetorheological brake construction. *Regional conference - mechatronics in practice and education*. Pp 130-133. ISBN 978-86-918815-0-4, Izdavač: Subotica Tech - College of Applied Sciences
 8. Šostakov R., Zelić A., Poznić A. 2015. Survey of a machine driving system operation in 2D and 3D diagrams torque vs. angular velocity. *Regional conference - mechatronics in practice and education*. Pp 168-171, ISBN 978-86-918815-0-4, Izdavač: Subotica Tech - College of Applied Sciences
 9. Kasaš-Lažetić K., Herceg D., Poznić A., Župunski I., Prša M. 2015. Some experiences in initial magnetization curve measurement. *International conference on applied electromagnetics*. Pp. 1-4, ISBN ISBN 978-86-6125-145
 10. Poznić A., Miloradović D. 2014. Experimental evaluation of magnetorheological disk brake. *International congress "Motor vehicles and motors - Sustainable development of automotive industry"*. Pp 487-494, ISBN 978-86-6335-010-6, Izdavač: Fakultet inženjerskih nauka Univerziteta u Kragujevcu, Kragujevac
 11. Stojić B., Poznanović N., Poznić A. 2014. Test facility for investigations of quasistatic enveloping behavior of tractor tire. *The 8th International symposium - KOD - machine and industrial design in mechanical engineering "Machine and industrial design in mechanical engineering"*. pp 89-92. Izdavač: Faculty of technical sciences, Novi Sad
 12. Stojić B., Poznanović N., Poznić A. 2013. Tire enveloping behavior on 3D surfaces as basis for excitation of simple vertical dynamics tire model. *Agricultural engineering: actual tasks on agricultural engineering*. No. 41. pp 131-140. ISSN 1848-4425. Izdavač: University of Zagreb, Faculty of agriculture, Agriculture engineering department.
 13. Poznić A., Stojić B., Časnji F. 2013. Magnetorheological brake as potential application for seat suspension systems. *Agricultural engineering: actual tasks on agricultural engineering*. No. 41, pp 122-130. ISSN 1848-4425, Izdavač: University of Zagreb, Faculty of agriculture, Agriculture engineering department
 14. Stojić B., Poznanović N., Poznić A. 2012. Study of tractor tire vertical dynamics when rolling over short-wavelength road undulations and impact obstacles. *"Motor vehicles and motors - Sustainable development of automotive industry"*. Pp 417-425. ISBN 978-86-86663-91-7. *Motorna vozila i motori MVM*.
 15. Stojić B., Časnji F., Poznić A., Dorić J. 2012. Design concept choice for agricultural transport vehicle based on given technical and working conditions. *Actual tasks on agricultural engineering*. No. 40, pp 171-180. ISSN 1333-265. Izdavač: Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zavod za mehanizaciju poljoprivrede.
 16. Stojić B., Poznić A., Časnji F. 2012. Preliminary testing of tractor tire vibration characteristics on new test facility. *Actual tasks on agricultural engineering*. No. 40, pp 195-203. ISSN 1333-2651. Izdavač: Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zavod za mehanizaciju poljoprivrede.

17. Poznić A., Časnji F., Stojić B. 2012. Design considerations for magnetorheological disk brake. Simpozijum o konstruisanju, oblikovanju i dizajnu – KOD. Pp 167-172. ISBN 978-86-7892-399-9, Izdavač: Faculty of technical sciences, Novi Sad
 18. Stojić B., Poznić A., Poznanović N. 2012. Considerations on ground profile shape for tractor tire test facility. Simpozijum o konstruisanju, oblikovanju i dizajnu. Pp. 425-430. ISBN 978-86-7892-399-9, Izdavač: Faculty of technical sciences, Novi Sad
 19. Poznić A., Stojić B., Časnji F. 2012. Magnetorheological fluid brake application potential for light vehicles. International congress "Motor vehicles and motors - Sustainable development of automotive industry". Pp 448-458, ISBN 978-86-86663-90-0, Izdavač: Fakultet inženjerskih nauka Univerziteta u Kragujevcu, Kragujevac
 20. Ružić D., Časnji, F., Poznić A. Efficiency assessment of different cab air distribution system layouts. Symposium on thermal science and engineering of Serbia. Pp 819-828, ISBN 978-86-6055-018-9, Izdavač: Univerzitet u Nišu, Mašinski fakultet
 21. Stojić B., Poznić A., Časnji F. 2011. Test facility for investigations of tractor tire dynamic behavior on hard surfaces. The 39th International symposium: actual tasks on agricultural engineering. Pp. 119-127. ISBN 1333-2651, Izdavač: Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zavod za mehanizaciju poljoprivrede
 22. Poznić A., Stojić B., Časnji F. 2012. Magnetorheological fluid brake application potential for light vehicles. International congress "Motor vehicles and motors - Sustainable development of automotive industry". No. 3, pp 61-61, ISBN 978-86-86663-90-0. Izdavač: Fakultet inženjerskih nauka Univerziteta u Kragujevcu, Kragujevac
 23. Poznić A., Časnji F., Stojić B. 2011. Analysis of a cylindrical magnetorheological fluid brake. CAR - The International Congress of Automotive and Transport Engineering. Pp 24-24, ISSN 1453-1100, Izdavač: University of Pitesti
 24. Poznić A., Časnji F. 2010. One contribution to synchromesh type gearbox automation. International congress "Motor vehicles and motors - Sustainable development of automotive industry". Pp. 34-34, ISBN 978-86-86663-58-0, Izdavač: Fakultet inženjerskih nauka Univerziteta u Kragujevcu, Kragujevac
 25. Stojić B., Časnji F., Poznić A. 2010. The role of the mechatronics in technological development of the contemporary agricultural tractors. International symposium of interdisciplinary regional research. Pp. 42-42. ISBN 978-963-508-600-9, Izdavač: Faculty of engineering – Hunedoara, Romania.
7. Сопштења на домаћим научним скуповима:
-
 8. Радови у којима је кандидат једини аутор и први коаутор:
-
 9. Индекс компетентности:
M21 - број радова 1x8=8
M23 - број радова 1x3=3
M33 - број радова 21x1=21
M34 - број радова 4x0.5=2
M51 - број радова 7x2=14

M52 - број радова $4 \times 1.5 = 6$

M53 - број радова $1 \times 1 = 1$

M83 - број радова $1 \times 4 = 4$

Укупно: 65

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 Александар Познић завршио је основне академске студије са просечном оценом 8,13, а мастер академске студије са просечном оценом 9,37 (укупна просечна оцена 8,37). Докторске академске студије завршио је са просечном оценом 10.

Кандидат је одбранио докторску дисертацију под називом „Повећање укупног кочног момента магнетореолошке диск кочнице применом комбинованог режима рада“ 20. маја 2017. године, и стекао звање доктор наука - мехатроника.

Запослен је као асистент - мастер на Факултету техничких наука у Новом Саду, где је ангажован у извођењу наставе.

У свом досадашњем стручном и научном раду објавио је, као аутор или коаутор, више од 40 научних радова и публикација (од чега 2 рада у часописима са SCI листе, презентовао више радова на међународним скуповима и урадио 1 техничко решење). Показао је склоност за научно-истраживачки рад. Укупан индекс компетентности му је 65.

Додатно, учествује на пројектима технолошког развоја Министарства за просвету, науку и технолошки развој, заведених под ознакама: ТР 35041 - Истраживање безбедности возила као дела кибернетског система: возач – возило – окружење и ТР 31046 - Унапређење квалитета трактора и мобилних система у циљу повећања конкурентности, очувања земљишта и животне средине, од 2011. године.

За свој рад позитивно је оцењен од стране студената просечном оценом 9,67.

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):

Кандидат др Александар Познић, завршио је основне академске студије са просечном оценом 8,13 и мастер академске студије са просечном оценом 9,37 (укупна просечна оцена 8,37). Докторске академске студије завршио је са просечном оценом 10. Комисија констатује да је кандидат све претходне нивое студија завршио са просечном оценом изнад 8.

Александар Познић је одбранио докторску дисертацију на Факултету техничких наука у Новом Саду из уже научне области Мехатроника. Комисија констатује да кандидат испуњава услов да има докторат из области у коју се бира.

Кандидат је у претходном периоду био ангажован у држању наставе из два предмета: Мехатроника мотора и друмских возила, Мехатроника моторних возила. За свој рад у

настави позитивно је оцењен од стране студената просечном оценом 9,67. Комисија констатује да је Александар Познић показао смисао за наставни рад.

Комисија сматра да кандидат др Александар Познић вишеструко испуњава све услове предвиђене конкурсом, Законом о високом образовању и Статутом Факултета техничких наука, чак по броју објављених радова са SCI листе испуњава услове потребне за наставничко звање и предлаже да се кандидат изабере у више звање чим се за то стекну услови.

XI. ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ САРАДНИКА

На основу достављене документације и пажљиве анализе рада кандидата, Комисија констатује да др Александар Познић испуњава све услове за избор у звање асистента са докторатом за ужу област Моторна возила и мотори СУС.

Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Факултета техничких наука да изабере др Александра Познића у звање АСИСТЕНТ СА ДОКТОРАТОМ за ужу област Моторна возила и мотори СУС и донесе одлуку о заснивању радног односа са пуним радним временом на одређено време од 3 (три) године.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Ненад Познановић, доцент,
Факултет техничких наука, Нови Сад, председник,

др Бранислав Боровац, ред. проф.,
Факултет техничких наука, Нови Сад, члан,

др Данијела Милорадовић, ванр. проф.
Факултет инжењерских наука, Крагујевац, члан,

др Јован Дорић, ванр. проф.,
Факултет техничких наука, Нови Сад, члан,

др Борис Стојић, доцент,
Факултет техничких наука, Нови Сад, члан.

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.