

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА

I ПОДАЦИ О ПОСТУПКУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТУ

1. Одлука о покретању поступка, орган и датум доношења:
Наставано научно веће Факултета техничких наука 30.11.2016. год.
2. Назнака звања и назив уже области:
Истраживач сарадник, Мехатроника, роботика, аутоматизација и интегрални системи
3. Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже области за коју је изабран у звање и назив установе у којој је члан комисије запослен:
др Стеван Станковски, редовни професор, УНО Мехатроника, роботика и аутоматизација, 13.03.1998., Факултет техничких наука, Нови Сад
др Гордана Остојић, ванредни професор, УНО Мехатроника, роботика и аутоматизација, 18.12.2013., Факултет техничких наука, Нови Сад
др Љубомир Миладиновић, редовни професор, УНО Теорија машина и механизма, 15.11.2012., Машински факултет, Београд

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

1. Име и презиме кандидата за избор у истраживачко звање:
Саболч Хорват
2. Година уписа и завршетка основних студија:
2003-2009
3. Студијска група, факултет и универзитет:
Мехатроника, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду
4. Успех на основним студијама:
Општи успех на студијама – просечна оцена: 9,29 (девет и 29/100)
5. Наслов и оцена дипломског рада или дипломског испита:
Управљање уређајима преко гласовних команди, оцена: 10
6. Година уписа и завршетка мастер студија:
2003-2009
7. Студијска група, факултет и универзитет:
Мехатроника, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду
8. Успех на мастер студијама:
Општи успех на студијама – просечна оцена: 9,29 (девет и 29/100)
9. Наслов и оцена мастер рада:
Управљање уређајима преко гласовних команди, оцена: 10
10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:
енглески (чита: одлично; пише: добро; говори: добро)
11. Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација):
Мехатроника; Мехатроника, роботика и аутоматизација

III ПОДАЦИ О САДАШЊЕМ И ПРЕТХОДНОМ ЗАПОСЛЕЊУ

Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, Департман за индустријско инжењерство и менаџмент, Истраживач приправник за ужу научну област Мехатроника, роботика, аутоматизација, запослен од 31.12.2010 до 27.11.2013.
Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, Департман за индустријско инжењерство и менаџмент, Истраживач сарадник за ужу научну област Мехатроника, роботика, аутоматизација, запослен од 27.11.2013 до 30.11.2016

IV ПРЕГЛЕД СТРУЧНОГ И НАУЧНОГ РАДА

- Cvetanovski M., Bjeljic P., Nićin M., Zečević I., **Horvat S.**: Security Aspects of Banking Kiosks in Serbia's Payment System, 15. Infoteh, Jahorina: Elektrotehnički fakultet Istočno Sarajevo, Srpsko Sarajevo, Republika Srpska, 16-18 Mart, 2016, pp. 599-603, ISBN 978-99955-763-9-4 (M63)
- Tegeltija S., Oros D., Tarjan L., **Horvat S.**, Zhang X.: Mobile phone as universal remote controller, 16. International Scientific Conference on Industrial Systems - IS, Novi Sad: University of Novi Sad - Faculty of Technical Sciences, Department of Industrial Engineering and Management, 15-17 Oktobar, 2014, pp. 59-62, ISBN 978-86-7892-652-5 (M33)
- Tarjan L., Šenk I., Kovač R., **Horvat S.**, Ostojić G. : Automatic identification based on 2D barcodes, 15. International Scientific Conference on Industrial Systems - IS, Novi Sad: University of Novi Sad - Faculty of Technical Sciences, Department of Industrial Engineering and Management, 14-16 Septembar, 2011, pp. 130-135, ISBN 978-86-7892-341-8 (M33)
- Kovač R., **Horvat S.**, Šenk I., Tarjan L., Jovanović V. : Wi-Fi system for monitoring the student attendance at university lectures, 15. International Scientific Conference on Industrial Systems - IS, Novi Sad: University of Novi Sad - Faculty of Technical Sciences, Department of Industrial Engineering and Management, 14-16 Septembar, 2011, pp. 160-164, ISBN 978-86-7892-341-8 (M33)
- Škrinjar D., Dragičević D., Stankovski S., Ostojić G., **Horvat S.** : Didactic Model of Servo Pneumatic System, 46. International Scientific Conference on Industrial Systems - IS, Novi Sad: University of Novi Sad - Faculty of Technical Sciences, Department of Industrial Engineering and Management, 14-16 Septembar, 2011, pp. 160-164, ISBN 978-86-7892-341-8 (M33)
- Šenk I., Tarjan L., **Horvat S.**, Lazarević M., Ostojić G.: Sledljivost medicinskih proizvoda primenom RFID tehnologije, 14. Infoteh, Jahorina: Elektrotehnički fakultet Istočno Sarajevo, Srpsko Sarajevo, Republika Srpska, 18-20 Mart, 2015, pp. 397-401, ISBN 978-99955-763-6-3 (M63)
- Tarjan L., Šenk I., Oros D., **Horvat S.**, Tegeltija S.: Mogućnosti primene FPGA za unapređenje industrijskih upravljačkih sistema, 13. Infoteh, Jahorina: Elektrotehnički fakultet Istočno Sarajevo, Srpsko Sarajevo, Republika Srpska, 19-21 Mart, 2014, pp. 571-575, ISBN 978-99955-763-3-2 (M63)
- **Horvat S.**, Nićin M., Milojković A., Miljković P., Majstorović N.: Analiza inteligentnih sistema podrške za predviđanje termina odsustva zaposlenih, 13. Infoteh, Jahorina: Elektrotehnički fakultet Istočno Sarajevo, Srpsko Sarajevo, Republika Srpska, 19-21 Mart, 2014, pp. 841-845, ISBN 978-99955-763-3-2 (M63)
- Kovač R., Stankovski S., Tegeltija S., Đukić N., **Horvat S.** : Mehatronički sistem umetničke postavke "Pendulum Tuning", 12. Infoteh, Jahorina: Elektrotehnički fakultet Istočno Sarajevo, Srpsko Sarajevo, Republika Srpska, 20-22 Mart, 2013, pp. 1070-7073, ISBN 978-99955-763-1-8 (M63)
- **Horvat S.**, Nićin M., Stankovski S., Milojković A., Zečević I. : Automatizacija strukture radne organizacije i kontrole odsustva zaposlenih, 12. Infoteh, Jahorina: Elektrotehnički fakultet Istočno Sarajevo, Srpsko Sarajevo, Republika Srpska, 20-22 Mart, 2013, pp. 670-674, ISBN 978-99955-763-1-8 (M63)
- Kovač R., Tejić B., Tegeltija S., **Horvat S.**, Ostojić G., Stankovski S. : Edukativni interfejs Oktopod Studio: Upravljanje niskonaponskim mehatroničkim uređajima pomoću mobilnog telefona, 3. Međunarodni naučno-stručni skup Tehnološke inovacije - generator privrednog razvoja, Banja Luka, 12 Novembar, 2012, pp. 153-161 ISBN

978-99955-629-5-3 (M63) • <i>Tejić B., Tegeltija S., Kovač R., Horvat S., Ostojić G., Stankovski S. : Problemi i rešenja u pozicioniranju mobilnih robota: odometrija i upravljanje, 3. Međunarodni naučno-stručni skup Tehnološke inovacije - generator privrednog razvoja, Banja Luka, 12 Novembar, 2012, pp. 283-292 ISBN 978-99955-629-5-3 (M63)</i> • <i>Horvat S., Ljubinković N., Stankovski S., Ostojić G., Šenk I., Tarjan L. : Identifikacija taksista i taksi vozila korišćenjem RFID tehnologije, 10. Infoteh, Jahorina: Elektrotehnički fakultet Istočno Sarajevo, Srpsko Sarajevo, Republika Srpska, 16-18 Mart, 2011, pp. 576-580, ISBN 978-99938-624-6-8 (M63)</i> • <i>Tegeltija S., Tejić B., Stankovski S., Ostojić G., Horvat S., Milosavljević M.: Tehničko rešenje: “Aplikacija za generisanje podatka o plaćanju u obliku QR koda“, 2014 (M85)</i> • <i>Horvat S., Ljubinković N., Stankovski S., Ostojić G., Šenk I., Tarjan L.: Tehničko rešenje: “Identifikacija taksista i taksi vozila korišćenjem RFID tehnologije“, 2010 (M85)</i> • <i>Kovač R., Horvat S., Šenk I., Ostojić G., Tarjan L., Stankovski S.: Tehničko rešenje: “Softver za Android operativni sistem za prepoznavanje označenih entiteta“, 2010 (M85)</i>
V ОЦЕНА СТРУЧНОГ И НАУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА ЗА ПРЕТХОДНИ ИЗБОРНИ ПЕРИОД
Профилом дипломираног инжењера мехатронике - мастера који је остварен у току одговарајућих интегрисаних дипломских академских (мастер) студија на Факултету техничких наука и основном професионалном оријентацијом у подручју мехатронике, роботике и аутоматизације, током рада на Факултету у улози истраживача приправника, а затим и истраживача сарадника,, ангажовања на докторским студијама Факултета техничких наука и објављеним радовима који су га дефинитивно усмерили у подручје мехатронике, роботике и аутоматизације, Сабољч Хорват је показао да се његово, изабрано подручје истраживачке делатности у потпуности слаже са облашћу за коју се бира.
VI ОСТАЛО
VII ОЦЕНА О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА СТИЦАЊЕ ИСТРАЖИВАЧКОГ ЗВАЊА
На основу наведених података и изведене анализе делатности кандидата, Комисија констатује да Сабољч Хорват, дипломирани инжењер мехатронике - мастер испуњава све услове за избор у звање истраживача сарадника за конкурсом тражену УНО, јер: • има завршене дипломске академске студије-мастер (300 ЕСПБ) са просечном оценом од најмање 8 (осам), • уписане докторске студије, • има стручно искуство и публиковане научне и стручне радове из области мехатронике, роботике и аутоматизације, што је научна област за коју се бира.

VIII ПРЕДЛОГ НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ

На основу свих чињеница изнесених у овом Реферату као и на основу анализе рада кандидата Комисија једногласно предлаже да се у звање **истраживача сарадника** за ужу научну област Мехатроника, роботика и аутоматизација реизабере кандидат

Саболч Хорват, дипл. инж. мехатронике - мастер

и да се са њим у том смислу заснује радни однос.

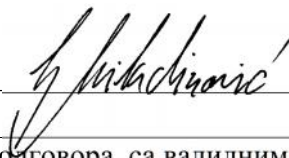
У Новом Саду, 1. децембар 2016.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Др **Стеван Станковски**, ред. проф., ФТН, Нови Сад,
(УНО Мехатроника, роботика и аутоматизација)

Др **Гордана Остојић**, ванредни проф., ФТН, Нови Сад,
(УНО Мехатроника, роботика и аутоматизација)

Др **Љубомир Миладиновић**, ред. проф., Машински факултет, Београд,
(Теорија машина и механизма)



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.