

Бр. 1300/1

08.07. 20 19. год
БЕОГРАД, Војводе Степе 283

Висока школа електротехнике и
рачунарства струковних студија
Београд

Директору школе
Наставно-стручном већу

Предмет: РЕФЕРАТ ЗА ИЗБОР ЈЕДНОГ КАНДИДАТА У ЗВАЊЕ ПРОФЕСОР
СТРУКОВНИХ СТУДИЈА ЗА ОБЛАСТ МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО
СА НЕПУНИМ РАДНИМ ВРЕМЕНОМ ОД 10%

Решењем директора Високе школе електротехнике и рачунарства струковних студија у Београду бр. 1049/3 од 06. 06. 2019. године, за писање реферата о пријављеним кандидатима на конкурс који је објављен у листу Послови, број 834 од 19. 06. 2019. године на страници 37, за избор једног кандидата у наставничко звање професор струковних студија за област Машинско инжењерство са непуним радним временом од 10% именовани су чланови комисије:

1. Др Горан Дикић, професор струковних студија Високе школе електротехнике и рачунарства струковних студија у Београду,
2. Др Сретен Перић, ванредни професор Војне академије Универзитета одбране у Београду,
3. Др Славко Муждека, ванредни професор Војне академије Универзитета одбране у Београду.

На основу детаљног прегледа конкурсног материјала, Комисија подноси следећи

РЕФЕРАТ

На конкурс су се пријавила два кандидата:

- Др Драган Крецуљ, дипл. инж. из Београда, рођен 07. 07. 1975. године у Београду, Република Србија и
- Др Александар Гркић, дипл. инж. из Београда, рођен 02. 07. 1973. године у Ћуприји, Република Србија.

1. Кандидат др Драган Крецуљ, дипл. инж. уз пријаву на конкурс је доставио: уверење МУП Републике Србије о неосуђиваности, оверену фотокопију дипломе о стеченом степену доктора наука на Машинском факултету Универзитета у Београду, неоверену фотокопију уверења да је одбранио магистарску тезу на Машинском факултету Универзитета у Београду, оверену фотокопију дипломе о стеченом високом образовању и стручном називу дипломирани инжењер машинства, извод из матичне

књиге рођених, уверење о држављанству Републике Србије, радну биографију (CV), доказ о поседовању радног искуства (Потврда од стране Основне школе „Јован Стерија Поповић”), прилог под називом Научни и стручни рад кандидата (сачињен од две целине: Научни радови и Наставни педагошки рад). У прилогу су достављене фотокопије пет радова у целости или као изводи. Поред тога, као одговарајуће доказе који потврђују наводе из биографије, именовани је доставио фотокопију одлуке, Министарства просвете науке и технолошког развоја, о стицању научног звања Научни сарадник у области техничко-технолошких наука – машинство и фотокопију дипломе о стеченом високом образовању и академском називу Мастер професор технике и информатике на Факултету техничких наука у Чачку Универзитета у Крагујевцу.

У конкурс у је наведено (страна 40): „Уз пријаву на овај конкурс се обавезно достављају и следећи докази: Подносе се оверене фотокопије диплома са свих нивоа студија које је кандидат завршио...“. Као што је већ наведено кандидат је доставио оверене фотокопије дипломе о стеченом степену доктора наука на Машинском факултету Универзитета у Београду и дипломе о стеченом високом образовању и стручном називу дипломирани инжењер машинства, али и неоверену фотокопију уверења да је одбранио магистарску тезу на Машинском факултету Универзитета у Београду. Без обзира што је у складу са захтевима наведеним у конкурс ова пријава непотпуна комисија је пажљиво прегледала достављену документацију и констатовала да кандидат Драган Крецуљ, дипл. инж. не испуњава све минималне (опште) услове за избор у звање професор струковних студија за област Машинско инжењерство.

У конкурс у је наведено, (страна 37): „УСЛОВИ:...а) Минимални (општи) услови за избор у звање професор струковних студија: ...Кандидат мора имати најмање пет година радног искуства са студентима у наставничком звању или најмање десет година радног искуства на стручним пословима примерено области за коју се бира“.

У својој биографији као радно искуство кандидат Драган Крецуљ, дипл. инж. наводи да је радио:

- а) 2000 - 2001 ГСП „Београд“ –Инжењер на одржавању возила,
- б) 2002 ЈАТ Техника – Инжењер у сектору за инжењеринг,
- в) 2004 – 2007 Основна школа „Лаза Костић“ Београд – Професор Техничког и информатичког образовања / Информатике и рачунарства)
- г) 2007 – Основна школа „Јован Стерија Поповић“ Београд – Професор Техничког и информатичког образовања / Технике и технологије / Информатике и рачунарства.

При томе је навео да је постао:

- а) 2014 – Спољни стручни сарадник Министарства просвете, науке и технолошког развоја (Мин. ПНТР) / Завода за унапређење образовања и васпитања (ЗУОВ),
- б) 2018 - Спољни стручни сарадник Мин. ПНТР / Завода за вредновање квалитета образовања и васпитања (ЗВКОВ),
- в) 2019 – Члан комисије Мин. ПНТР за полагање испита за лиценцу из ТиТ/ИР,
- г) 2019. – Водитељ програма обуке наставника „Дигитална учионица“ за коришћење дигиталних уџбеника,
- д) 2019 – Члан стручне комисије за експертизу уџбеника из ТиТ/ИР Националног просветног савета.

Поред тога у својој биографији (CV), део: „Едукације и квалификације”, именовани наводи да је 2017. год. стекао звање доцент на Факултету за цивилно ваздухопловство, Универзитет Мегатренд.

При томе се у Потврди издатој од стране Основне школе „Јован Стерија Поповић” наводи да је запослени, Драган Крецуљ, мастер професор технике и информатике и др машинства, од 01. 09. 2007. године у сталном радном односу код исте. Обавља послове професора Техничког и информатичког образовања / Технике и технологије / Информатике и рачунарства, са VII степеном стручне спреме. Поред тога у истој потврди се наводи: „Именовани је остварио укупни радни стаж од 16 година и 2 месеца, од тога у образовању, као професор у школи, 15 година и 2 месеца”.

На основу наведеног се не може утврдити да кандидат, Драган Крецуљ, дипл. инж. има најмање пет година радног искуства са студентима у наставничком звању или најмање десет година радног искуства на стручним пословима примерено области за коју се бира. С обзиром да тиме не испуњава све захтеве у смислу минималних (општих) услова за избор у звање професор струковних студија за област Машинско инжењерство његова пријава се не разматра.

2. Кандидат др **Александар Гркић**, дипл. инж. уз пријаву на конкурс је доставио: уверење МУП Републике Србије о неосуђиваности, оригинално уверење о одбрањеној докторској дисертацији на Машинском факултету Универзитета у Београду, оверену фотокопију дипломе о стеченом академском називу магистра техничких наука на Машинском факултету Универзитета у Београду, оверену фотокопију дипломе о стеченом високом образовању на Војнотехничкој академији Војске Југославије, смер Техничка служба, специјалност Мотори и моторна возила, извод из матичне књиге рођених, уверење о држављанству Републике Србије, радну биографију, оцену досадашњег наставног рада у Војној академији Универзитета одбране и у својству наставника (спољног сарадника) у Високој школи електротехнике и рачунарства струковних студија у Београду, списак објављених радова, списак референци из стручне области и доказ о поседовању радног искуства (фотокопија одлуке Наставно-научног већа Војне академије, инт. бр. 6-16 од 09. 01. 2009. год. о избору у звање асистента за ужу научну област Инжењерство одржавања и фотокопија одлуке Сената Универзитета одбране у Београду, бр. 149-80 од 31. 05. 2017. год. о избору у звање доцента за ужу научну област Моторна возила и мотори на Војној академији Универзитета одбране у Београду).

У прилогу су достављене фотокопије 8 објављених радова, у целости, и фотокопија почетних страница са садржајем уџбеника у којем је именовани коаутор. Поред тога, као одговарајуће доказе који потврђују наводе из биографије, именовани је доставио фотокопију одлуке Наставно-научног већа Војне академије о позитивној рецензији техничког решења „Едукациони модел моторног возила”, фотокопију решења Министарства правде о именовању Александра Гркића за судског вештака у области Машинска техника и ужа специјалност – Кочиони системи моторних и прикључних возила, системи за ослањање, за пренос снаге, систем за управљање, фотокопије потврда о учешћу у реализацији научноистраживачких пројеката Универзитета одбране, фотокопију потврде о менторству при изради и одбрани завршних радова студената Војне академије Универзитета одбране у Београду и фотокопију потврде да је члан Југословенског друштва за моторе и возила.

2.1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Александар Гркић је рођен 02. 07. 1973. године, у Ћуприји, Република Србија. Дипломирао је на Војнотехничкој академији у Београду 1997. године.

Од новембра 1997. године до септембра 2005. године је радио на пословима организације и реализације средњег ремонта моторних возила у 367. Морнаричкој позадинској бази у Кумбору (Црна Гора).

Од 2005. године до сада ради у Војној академији Универзитета одбране у Београду, најпре у Одсеку за логистику, а од 2009. године на Катедри војномашинског инжењерства, Одсек за борбена возила.

2.2 НАУЧНО-СТРУЧНА ДЕЛАТНОСТ

Александар Гркић је аутор и коаутор више од 20 научних и стручних радова објављених у међународним и домаћим часописима и на међународним и домаћим конференцијама. Коаутор је једног уџбеника, једне скрипте и једног приручника за лабораторијске вежбе. Аутор је једног техничког решења и активно учествује у научно истраживачким пројектима у оквиру Министарства одбране. Члан је Југословенског друштва за моторе и возила, ЈУМВ.

Радови у међународним часописима:

1. **Grkić A.**, Mikluc D., Muždeka S., Arsenić Ž., Duboka Č., A Model for the Estimation of Brake Interface Temperature, *Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering* 61 (2015) 6, pp. 392-398., DOI:10.5545/sv-jme.2014.2364, ISSN: 0039-2480, (IF 0,677), (категорија: **M23**).
2. **Grkić A.**, Muzdeka S., Arsenic Z., Duboka C., Model for estimation of the friction coefficient in automotive brakes under extremely high temperatures, *International Journal of Engineering and Technical Research (IJETR)* ISSN: 2321-0869, Volume-2, Issue-11, 2014.

Радови у домаћим часописима:

1. Nabil K., Trifkovic D., Muzdeka S., **Grkić A.**, Peric S.: On Resarch of the Vehicle Conversion Effects on Dynamic Performance Degradation, *Scientific Technical Review*, Vol.66, No. 2, pp 50-55, ISSN 1820-0206, 2016.
2. **Гркић Александар**, Дубока Чедомир, Крсмановић Милан: Моделирање процеса промене степена преноса у планетарним мењачким преносницима моторних возила. Београд: Министарство одбране Републике Србије, Војнотехнички гласник, Vol. 59, No. 1, str. 41-59. ISSN 0042-8469, 2011.
3. **Гркић Александар**, Дубока Чедомир, Муждека Славко: Симулациони модел вишеламеластих фрикционих склопова. Београд: Министарство одбране Републике Србије, Војнотехнички гласник, Vol. 57, No. 1, str. 65-80. ISSN 0042-8469, 2009.
4. Муждека Славко, **Гркић Александар**: Хибридни погон борбених возила. Београд: Министарство одбране Републике Србије, 2007, Нови гласник, Vol. 15, No. 3, str. 87-92. ISSN 0354-3323, 2007.

5. Perić S., Nedić B., **Grkić A.** - Applicative Monitoring of Vehicles Engine Oil, Tribology in industry, Vol. 36, No. 3 (2014) 308-315, ISSN: 2217-7965.

Радови на међународним конференцијама:

1. **Grkić A.**, Muždeka S., Duboka Č., Real-time monitoring of friction surface temperature in automotive disc brakes, Belgrade JUMV-Yugoslav Society of Automotive Engineers, 25. International Automotive Conference "Science and Motor Vehicles 2017", ISBN 978-86-80941-42-4, 2017.
2. Nabil K., **Grkić A.**, Muzdeka S.: Modelling and Validation Of Ground Vehicle Dynamics Using Multibody Simulation, International congress MVM, Kragujevac, 2016.
3. **Grkić A.**, Muzdeka S., Arsenic Z., Duboka C., Prediction of Brake Interface Temperature, Eurobrake 2016, 13-15 June 2016, Milan, Italy.
4. **Grkić A.**, Muzdeka S., Arsenic Z., Duboka C., Estimation Of Brake Energy Potential, Eurobrake 2015, 4-6 May 2015, Dresden, Germany.
5. **Grkić A.**, Muzdeka S., Arsenic Z., Duboka Č., Analyses Of Brake Energy Potential Influencing Factors, Belgrade JUMV-Yugoslav Society of Automotive Engineers, 25. International Automotive Conference "Science and Motor Vehicles 2015", str. 154-160. ISBN 978-86-80941-39-4, 2015.
6. **Grkić A.**, Mikluc D., Perić S., Duboka Č., Prediction of disc brake contact surface temperature. Belgrade JUMV-Yugoslav Society of Automotive Engineers, 24. International Automotive Conference "Science and Motor Vehicles 2013". pp. 154-160. ISBN 978-86-80941-38-7, 2013.
7. **Grkić A.**, Krsmanović M., Muždeka S., ArsenićŽ.: Estimation of brake lining friction under extremely high temperatures. Beograd: JUMV-Yugoslav Society of Automotive Engineers, 24. International Automotive Conference "Science and Motor Vehicles 2013". str. 161-167. ISBN 978-86-80941-38-7, 2013.
8. Perić S., **Grkić A.**, Krsmanović M.: Monitoring of four-stroke engines by oil analysis and proactive maintenance, International congress MVM, Kragujevac, 2012. pp. 543-551. ISBN 978-86-86663-38-2, 2012.
9. Kari A., **Grkić A.**, Jerkovic D., Muzdeka S, Experimental Identification Hysteretic Behavior Of Ring Wire Rope Absorber Combination, The 7th International Symposium Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering (KOD 2012), Balatonfured, Hungary, 24-26 May 2012., University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Serbia, Slovak University of Technology in Bratislava, Faculty of Mechanical Engineering, Slovakia, pp.389-394, ISBN 978-86-7892-399-9, 2012.
10. Muždeka S., **Grkić A.**, Krsmanović M.: Hybrid drive for combat vehicles. Beograd: Military Technical Institute, 4th International Scientific Conference OTEH 2011. str. 307-313. ISBN 978-86-81123-50-8, 2011.

Радови на домаћим конференцијама:

1. **Гркић Александар**, Костур Владимир, Перић Сретен: Рачунарски управљани кочни системи моторних возила. Београд: Друштво за информационе системе и рачунарске мреже, 19. YUINFO 2013., str. 294-297. ISBN 978-86-85525-11-7, 2013.

2. **Гркић Александар**, Костур Владимир, Муждека Славко, Перић Сретен: Примена CAN (controller area network) протокола у моторним возилима. Београд: Друштво за информационе системе и рачунарске мреже, 18. конференција YUINFO 2012., str. 473-477. ISBN 978-86-85525-09-4, 2012.
3. **Гркић Александар**, Муждека Славко, Дубока Чедомир: Пројектовање планетарних преносника моторних возила применом рачунара. Копаоник: Друштво за информационе системе и рачунарске мреже, 17. YUINFO - Међународна конференција о информатичком друшву, технологији и менаџменту. str. 274-280. ISBN 978-86-85525-08-7, 2011.
4. **Гркић Александар**, Муждека Славко, Перић Сретен, Дубока Чедомир: Узроци појаве трибомутација у аутомобилским кочницама. Београд: ЈУМВ - Југословенско друштво за моторе и возила, 21. међународни научно-стручни скуп Наука и моторна возила НМВ2011. str. 31-39. ISBN 978-86-80941-37-0, 2011.
5. Муждека Славко, **Гркић Александар**, Дубока Чедомир: Анализа утицаја појаве отказа на кретање возила. Београд: ЈУМВ - Југословенско друштво за моторе и возила, 21. Међународни научно-стручни скуп Наука и моторна возила НМВ2011. str. 23-31. ISBN 978-86-80941-37-0, 2011.
6. Муждека Славко, Крсмановић Милан, **Гркић Александар**: Симулациони модел погонске групе брзоходног гусеничног возила са механичком трансмисијом. Бања Лука: 9. међународна конференција ДЕМИ, 2009.
7. **Гркић Александар**, Муждека Славко, Ђорђевић Момчило: Рачунарски модел за промену степена преноса у планетарним мењачким преносницима. Бања Лука: , 2009, 9. међународна конференција ДЕМИ, 2009.
8. Крсмановић Милан, **Гркић Александар**, Муждека Славко, Арсенић Живан: Симулација рада елемената система за пренос снаге приликом поласка возила с места. Београд: Југословенско друштво за моторе и возила, 21. Међународни научно-стручни скуп Наука и моторна возила 2007. str. 14. ISBN 978-86-80941-32-5, 2007.
9. Перић Сретен, Пешић Зоран, Ракић Славко, **Гркић Александар**: Промене физичко хемијских карактеристика мењачког уља као параметар идентификације стања и дијагностике мењачког преносника. Београд: Југословенско друштво за моторе и возила, 21. међународни научно-стручни скуп наука и моторна возила НМВ2007. str. 8. ISBN 978-86-80941-31-8, 2007.

Техничко решење:

1. **Гркић Александар**, Крсмановић Милан, Перић Сретен, Муждека Славко, Едукациони модел путничког аутомобила, Војна академија, Београд, 2011. (Одлука ННВ ВА бр. 24-636 од 27. 12. 2011. год.)

Учесће на пројектима:

1. Истраживање стања и могућности модернизације борбених платформи лаких гусеничних возила, шифре ВА-ТТ/ОС3/14-16 и ВА-ТТ/ОС3/2016.
2. Истраживање динамичког понашања возила под дејством сила опаљења интегрисаног наоружања, шифра ВА-ТТ/2/16-18.

Магистарски рад:

„Симулација рада планетарног мењачког преносника при промени степена преноса без прекида тока снаге”, под менторством професора др Чедомира Дубоке, одбрањена 2008. године на Машинском факултету Универзитета у Београду.

Докторска дисертација:

„Енергетски потенцијал фрикционе кочнице” под менторством професора др Чедомира Дубоке, одбрањена 2015. године на Машинском факултету Универзитета у Београду.

2.3 НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ

Александар Гркић има десетогодишње искуство у наставном процесу. Од 2009. године, у Војној академији Универзитета одбране у Београду, ангажован је на Катедри војномашинског инжењерства, Одсек за борбена возила, најпре као асистент, а затим у звању доцента, где реализује наставу из предмета Испитивање мотора и возила, Рачунарски алати, Основи конструкције мотора и возила, као и вежбе из предмета Конструкција неборбених возила и Техничка дијагностика.

У својству спољног сарадника Високе школе електротехнике и рачунарства струковних студија у Београду реализује наставу на основним студијама из предмета Системи за паљење и убризгавање горива у ото моторима и Системи за убризгавање горива у дизел моторима. На специјалистичким и мастер студијама реализује наставу из предмета Системи директног убризгавања бензина и Дијагностика система убризгавања дизел мотора.

Био је ментор више завршних радова студената као и члан комисија за одбрану завршних радова студената у Војној академији Универзитета одбране у Београду.

Александар Гркић је коаутор једног уџбеника и два помоћна уџбеника:

1. Пешић Зоран, Муждека Славко, Перић Сретен, Крсмановић Милан, **Гркић Александар**, Ракић Славко: „*Мотори и моторна возил*”, Београд: Војноиздавачки завод, 2009. год., ISBN 978-86-335-0231-3, (Уџбеник).
2. **Александар Гркић**, Дејан Матијевић, Далибор Вукић, „*Системи паљења и убризгавања у ото моторима*”, Приручник за лабораторијске вежбе, Висока школа електротехнике и рачунарства струковних студија, Београд, 2017. год. ISBN: 978-86-7982-268-0,
3. Милија Цекулић, **Александар Гркић**, Далибор Вукић: „*Системи стабилности, безбедности и комфора у возилима - ауторизована скрипта*“, Висока школа електротехнике и рачунарства струковних студија, Београд, 2016. ISBN 978-86-7982-254-3.

Наставне, педагошке и остале школске делатности кандидат обавља савесно, успешно и квалитетно. Резултати студентских анкета у Војној академији Универзитета одбране у Београду су:

1. школска 2012/13. година на основним академским студијама

- Борбена возила 2 4,69
 - Испитивање мотора и возила 4,93
 - Конструкција неборбених возила 4,82
 - Основи конструкције мотора и возила 4,35
2. школска 2013/14. година на основним академским студијама
- Борбена возила 2 4,30
 - Испитивање мотора и возила 5,00
 - Конструкција неборбених возила 4,96
 - Основи конструкције мотора и возила 4,73
3. школска 2014/15. година на основним академским студијама
- Борбена возила 2 4,40
 - Испитивање мотора и возила 4,84
 - Конструкција неборбених возила 4,94
 - Основи конструкције мотора и возила 4,36
4. школска 2015/16. година на основним академским студијама
- Борбена возила 2 5,00
 - Испитивање мотора и возила 4,79
 - Конструкција неборбених возила 5,00
 - Основи конструкције мотора и возила 3,61
 - Техничка дијагностика 4,88
 - Технологија одржавања машинских система 5,00
5. школска 2016/17. година на основним академским студијама
- Испитивање мотора и возила 4,77
 - Основи конструкције мотора и возила 4,45
 - Техничка дијагностика 4,50
6. школска 2017/18. година на основним академским студијама
- Испитивање мотора и возила 4,85
 - Основи конструкције мотора и возила 5,00
 - Основи конструкције мотора и возила 4,77
 - Основи конструкције мотора и возила 4,97

Резултати студентских анкета у Високој школи електротехнике и рачунарства струковних студија су:

1. школска 2015/16. година
 - Системи убризгавања у дизел моторима 4,78
2. школска 2016/17. година
 - Системи паљења и убризгавања у бензинским моторима 4,78
3. школска 2016/17. година
 - Системи убризгавања у дизел моторима 4,76
4. школска 2017/18. година

- Системи паљења и убризгавања у бензинским моторима

4,78

2.4 ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА

На основу увида у расположиву документацију, сагледавања и анализе резултата у наставним и стручним активностима, Комисија констатује да кандидат др Александар Гркић, дипл. инж. испуњава све услове за избор у звање професор струковних студија за област Машинско инжењерство.

А) Минимални (општи) услови за избор у звање професора струковних студија

УПОРЕДНИ ПРЕГЛЕД УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ПРОФЕСОР СТРУКОВНИХ СТУДИЈА	
Прописани минимални услови	Остварено
Стечен научни назив доктора наука из научне, односно стручне области за коју се бира у звање, који је стечен на акредитованом универзитету и акредитованом студијском програму у Републици Србији.	Кандидат има научни назив доктор техничких наука-област Машинство, докторска дисертација „Енергетски потенцијал фриксионе кочнице“ одбрањена на Машинском факултету Универзитета у Београду.
Поседовање склоности и способности за наставни рад, утврђено према одредбама Правилника о избору и ангажовању наставника и сарадника (у даљем тексту Правилника).	Кандидат је реализовао наставу, у Војној академији Универзитета одбране у Београду, из предмета: Испитивање мотора и возила, Рачунарски алати, Основи конструкције мотора и возила, као и вежбе из предмета Конструкција неборбених возила и Техничка дијагностика. У својству спољног сарадника Високе школе електротехнике и рачунарства струковних студија у Београду реализује, на основним студијама, наставу из предмета Системи за паљење и убризгавање горива у ото моторима и Системи за убризгавање горива у дизел моторима, а на специјалистичким и мастер студијама из предмета Системи директног убризгавања бензина и Дијагностика система убризгавања дизел мотора.
Ако је кандидат лице које је раније обављало наставни рад, позитивна оцена укупног досадашњег наставног, односно педагошког рада, утврђена према одредбама Правилника.	Оцене студентских анкета у Војној академију Универзитета одбране су од 3,61 до 5,00 (просечна оцена 4,72), а у Високој школи електротехнике и рачунарства струковних студија у Београду од 4,76 до 4,78 (просечна оцена 4,77).
Ако постоје елементи за оцењивање, позитивна оцена доприноса развоју наставе и других делатности Школе, утврђена према одредбама Правилника.	
Ако постоје елементи за оцењивање, позитивна оцена доприноса у обезбеђивању стручног, научно-наставног, односно уметничко-наставног подмлатка, утврђена према одредбама Правилника.	Био је ментор 4 одбрањена завршна рада студената на основним студијама у ВА и члан 3 комисије за одбрану 3 завршна рада студената на основним студијама у ВА.
Објављена најмање два научна, односно стручна рада у међународним, односно домаћим научним, реферисаним часописима или зборницима са научних, односно стручних скупова, са рецензијама из научне, односно стручне области за коју се бира.	- Два рада објављена у међународним научним часописима из стручне области за коју се бира (један на SCI листи). - Пет радова у домаћим научним часописима из стручне области за коју се бира.

Поседовање најмање пет референци из научне, односно стручне области за коју се бира: - научни/ стручни/ уметнички радови објављени у међународним или домаћим научним часописима или зборницима са научних/ стручних/ уметничких скупова, са рецензијама; - објављени уџбеник, практикум, приручник, збирка задатака, монографија, прегледни чланак; - учешће у развоју нових производа или битних побољшања постојећих производа или нових технологија, признати патенти, софтверска решења.	- Два рада објављена у међународним научним часописима из стручне области за коју се бира. - Пет радова у домаћим научним часописима из стручне области за коју се бира. - Десет радова објављених у зборницима са међународних стручних скупова са рецензијама. - Девет радова објављених у зборницима са домаћих стручних скупова са рецензијама. - Објављен један уџбеник и два помоћна уџбеника.
Најмање пет година радног искуства са студентима у наставничком звању или најмање десет година радног искуства на стручним пословима примерено области за коју се бира.	Десетогодишње искуство у настави са студентима у Војној академији Универзитета одбране, као и наставник (спољни сарадник) на Високој школи електротехнике и рачунарства струковних студија у Београду.

Б) Подаци о потребној стручној оспособљености, знањима и вештинама, односно потребним компетенцијама (поседовање стручних знања из области система управљања на савременим возилима)

Александар Гркић је дипломирао на Војнотехничкој академији Војске Југославије, смер Техничка служба, специјалност Мотори и моторна возила. Магистрирао је на Машинском факултету Универзитета у Београду на теми: „Симулација рада планетарног мењачког преносника при промени степена преноса без прекида тока снаге”. На истом факултету докторирао је на теми: „Енергетски потенцијал фрикционе кочнице”.

Коаутор је техничког решења „Едукациони модел путничког аутомобила” које, у складу са Правилником о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача, припада категорији М83. Одлуком Наставно-научног већа Војне академије, бр. 24-636 од 27. 12. 2011. год. ово решење се користи за потребе реализације наставног процеса и научноистраживачког рада у Војној академији.

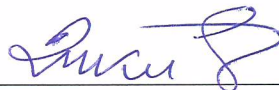
Решењем Министарства правде Републике Србије број 740-05-00994/2014-22 од 08. 12. 2014. године именован је за судског вештака у области Машинска техника и ужа специјалност – Кочиони системи моторних и прикључних возила, системи за ослањање, за пренос снаге, систем за управљање.

2.5 ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу позитивне оцене досадашњег наставног рада и резултата научно-стручног рада, Комисија констатује да кандидат др Александар Гркић, дипл. инж. испуњава све законске, формалне и суштинске услове наведене у конкурс. Комисија са задовољством предлаже Наставно-стручном већу Високе школе електротехнике и рачунарства струковних студија да се **др Александар Гркић, дипл. инж.** изабере за наставника у звању професор струковних студија за област Машинско инжењерство са непуним радним временом од 10%.

У Београду, јул 2019. године

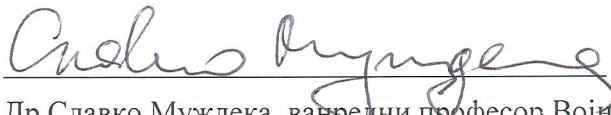
ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



Др Горан Дикић, професор струковних студија
Високе школе електротехнике и рачунарства
струковних студија у Београду, председник



Др Сретен Перић, ванредни професор Војне
академије Универзитета одбране у Београду, члан



Др Славко Муждека, ванредни професор Војне
академије Универзитета одбране у Београду, члан