

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

**С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Саобраћајни факултет Ужа научна, односно уметничка област: Управљање, менаџмент економија и маркетинг у железничком саобраћају Број кандидата који се бирају: 1 Број пријављених кандидата: 1 Имена пријављених кандидата: 1. <u>Др Дејан Лутовац дипломирани инжењер електротехнике</u> 2. _____

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Дејан Н. Лутовац - Датум и место рођења: 01.01.1960, Беране - Установа где је запослен: Signaling & Control - Звање/радно место: генерални менаџер - Научна, односно уметничка област

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

<u>Основне студије:</u> - Назив установе: Универзитет у Београду, Електротехнички факултет - Место и година завршетка: Београд, јун 1983 <u>Мастер:</u> - Назив установе: - Место и година завршетка: - Ужа научна, односно уметничка област: <u>Магистеријум:</u> - Назив установе: Универзитет у Београду, Електротехнички факултет - Место и година завршетка: Београд, септембар 1988 - Ужа научна, односно уметничка област: Електроника <u>Докторат:</u> - Назив установе: Универзитет у Београду, Електротехнички факултет - Место и година одбране: Београд, август 1999. - Наслов дисертације: “Универзални рачунарски систем за управљање жељезничким сигнално-сигурносним уређајима”
--

- Ужа научна, односно уметничка област: **Аутоматско управљање**
Досадашњи избори у наставна и научна звања:

-
 -

3) Испуњени услови за избор у звање доцента _____

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	10 (десет)
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Није применљиво
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Није применљиво

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Није применљиво
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Није применљиво

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије М21; М22 или М23 из научне области за коју се бира	1 (М23)	Референца категорије М20 наведена је иза табеле као ставка [1].
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).	16	Одабране референце категорије М30 у претходном петогодишњем периоду наведене су иза табеле као ставке од [2] до [5].

8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		Није применљиво
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		Није применљиво
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту		Није применљиво
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1	Објављена монографија наведена је иза табеле .
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		Није применљиво
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		Није применљиво
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		Није применљиво
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		Није применљиво
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		Није применљиво
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира</u> или <u>превод иностраног уџбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		Није применљиво
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		Није применљиво

1. Милош Миленковић, Susana Val, Дејан Лутовац, Небојша Бојовић, Никола Кнежевић, "Evaluation of the innovative value proposition for the rail freight transport: An integrated DEMATEL-ANP approach", Transport (ISSN 1648-4142 / eISSN-3480), Manuscript ID STRA-2020-0052.R1 (accepted), 2020, стр. 1-27 <https://doi.org/10.3846/transport.2021.14519>
2. Лутовац Н.Д, Лутовац А. Т, "Electronic Interlocking", XVIII Scientific-expert conference on railways, RAILCON 2018, Ниш, 11-12 октобар 2018, стр. 83-88.
3. Лутовац Н.Д, Лутовац А. Т, "Electronic HMI comand table for measuring point machine forces", XVIII Scientific-expert conference on railways, RAILCON 2018, Ниш, 11-12 октобар 2018, стр. 89-92.
4. Лутовац Н.Д, "Electronic Axle Counter", XIX Scientific-expert conference on railways, RAILCON 2020, Ниш, 15-16 октобар 2020, стр. 1-4.
5. Милош Миленковић, Небојша Бојовић, Susana Val, Дејан Лутовац, "MILP model for production scheduling and lot sizing", XIV Balkan Conference on Operational Research (BALCOR 2020) "Operational Research in the Era of Digital Transformation and Business Analytics", 30 September - 3 October 2020, Thessaloniki, Greece, стр. 1-6.

Монографија: Лутовац Н. Д. "Универзални компјутерски сигнално-сигурносни систем", Задужбина Андрејевић, Београд, 2000, стр. 1-148, Едиција "Dissertatio", ISSN 0354-7671, ISBN 86-7244-182-6.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. 3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. 5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руководиће активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководиће или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).

	6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учешће у програмима размене наставника и студената. 5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

У периоду од 2006. до 2012. године ради у компанији “Сиенс” д.о.о. Београд, на пословима Технички менаџер центра за путне прелазе и Менаџер продаје за железничку инфраструктуру. Учествовао је у оснивању центра за путне прелазе, реализацији Економичног компјутерског путног прелаза и реализацији по систему "кључ у руке".

Значајни пројекти ,студије и техничка решења::

1. Дијагностички систем и регистратор догађаја за подршку одржавању за Електронски путни прелаз LCLC-DL2000 (Service & Diagnostic and Event Recording System for Electronic Level Crossing System LCLC-DL2000), за потребе Siemens AG, Braunschweig, Немачка. Развој, пројектовање, реализација прототипа, тестирање и инсталација на различитим локацијама. Стандардно решење од 2005.
2. Кратко шинско коло SFTC-DL2000 (Short Frequency-operated Track Circuit), два основна типа: 10 KHz и 14,5 KHz, за потребе Siemens AG, Braunschweig, Немачка. Развој, пројектовање, реализација прототипа, тестирање и инсталација на различитим локацијама. Процес сертификације и добијања употребне дозволе је завршен. Дозвола за коришћење је добијена од стране Заједнице Југословенских Железница 2005. Стандардни производ од 2005.
3. Електронски путни прелаза ELC (Electronic Level Crossing System – ELC), за потребе Signalling & Control д.о.о., Београд, Србија. Развој, пројектовање, реализација прототипа, тестирање и инсталација на тестној локацији. Процес сертификације и добијања употребне дозволе завршен. Дозвола за коришћење ELC на пругама Железница Србије добијена од Дирекције за железнице РС у марту 2014. Стандардни производ од 2014.

ПАТЕНТИ:

1. Лутовац Н.Д, "Пунктуални детектор воза", П бр.: 1303/90, пријављен 06.07.1990, објављен у Патентном гласнику бр. 5/92 од 31.10.1992.
2. Лутовац Н.Д, "Даљински детектор воза", П. Бр.: 1302/90, пријављен 06.07.1990, објављен у Патентном гласнику бр. 5/92 од 31.10.1992.
3. Лутовац Н.Д, Petersen H-J, Kutschera C, "(EN) Level Crossing Safety System", Siemens, PCT Patent 2006/ 056587, 01.06.2006.
4. Лутовац Н.Д, Petersen H-J, Kutschera C, "Level Crossing Safety System", Siemens, EPO Patent, European Patent Office No. EP1814768, 08.08.2007.

ЛИЦЕНЦЕ:

- Институција железничких сигналних инжењера "IRSE - Institution of Railway Signalling Engineers", Велика Британија: Пуноправни члан (Member of IRSE, UK) од 22. априла 1993.
- Инжењерска комора Србије, Лиценце:
 - 352 Д503 06 – одговорни пројектант електромоторни системи, аутоматизације, мерења и прописа,
 - 353 Д502 06 – одговорни пројектант телекомуникационих мрежа и система,
 - 453 А136 06 – одговоран инжењер телекомуникационих мрежа и система

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу прегледа и анализе доступног материјала о кандидату и свега наведеног у овом извештају, комисија сматра да пријављени кандидат испуњава све формалне и суштинске услове предвиђене Законом о високом образовању Републике Србије, Закон о Радним односима Републике Србије, као и критеријуме предвиђене Статутом Универзитета у Београду, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Статутом Саобраћајног факултета.

Др Дејан Лутовац има богато професионално искуство које је стицано кроз домаће и међународне пројекте и рад у водећим светским компанијама и институтима. Резултати његовог научног рада које је приказао кроз патенте, техничка решења, учешћа у међународним и домаћим научним и стручним скуповима и радовима у научним часописима јасно га квалификују за звање доцента.

Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Саобраћајног факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да се др Дејан Лутовац изабере у звање доцента за ужу научну област Управљање, менаџмент економија и маркетинг у железничком саобраћају на одређено време од пет година са трећином радног времена.

У Београду

08.01.2021

Чланови Комисије



1. др Драгутин Костић, редовни професор,
Саобраћајни Факултет у Београду



2. др Зоран Аврамовић, ванредни професор у пензији

Саобраћајни Факултет у Београду



3. др Вујо Дрндаревић, редовни професор у пензији

Електротехнички Факултет у Београду

