

ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета:	Саобраћајни факултет
Ужа научна, односно уметничка област:	Регулисање и управљање саобраћајним токовима на мрежи путева и улица
Број кандидата који се бирају:	1 (један)
Број пријављених кандидата:	1 (један)
Имена пријављених кандидата:	Доц. др Никола Челар , дипл. инж. саобраћаја

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме:	Никола (Ћуко) Челар
- Датум и место рођења:	29. 12. 1973. године, Београд
- Установа где је запослен:	Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет
- Звање/радно место:	Доцент
- Научна, односно уметничка област	Регулисање и управљање саобраћајним токовима на мрежи путева и улица

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

<u>Основне студије:</u>	
- Назив установе:	Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет
- Место и година завршетка:	Београд, 1999.
<u>Мастер:</u>	
- Назив установе:	
- Место и година завршетка:	
- Ужа научна, односно уметничка област:	
<u>Магистеријум:</u>	
- Назив установе:	Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет
- Место и година завршетка:	Београд, 2007.
- Ужа научна, односно уметничка област:	Регулисање и управљање саобраћајним токовима на мрежи путева и улица
<u>Докторат:</u>	
- Назив установе:	Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет
- Место и година одбране:	Београд, 2013.
- Наслов дисертације:	Прилог анализи саобраћајног процеса на сигнализаној раскрсници
- Ужа научна, односно уметничка област:	Регулисање и управљање саобраћајним токовима на мрежи путева и улица
<u>Досадашњи избори у наставна и научна звања:</u>	
- 2000.: асистент-приправник, Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет	
- 2004.: асистент-приправник, Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет	
- 2007.: асистент-приправник, Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет	
- 2008.: асистент, Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет	
- 2011.: асистент, Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет	
- 2014. година: доцент, Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет	

3) Испуњени услови за избор у звање ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Оцена / број година радног искуства
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Није применљиво
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4,75 2014/2015-2017/2018.
③	Искуство у педагошком раду са студентима	19 година 2000/2001-2017/2018.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
④	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Менторства: 14 (завршни рад) 6 (мастер рад)
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Комисије: 7 (завршни рад) 20 (мастер рад) 1 (докторска дисертација) 1 (оцена подобности кандидата и теме докторске дисертације)

	<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 рад из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира		Није применљиво
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).		Није применљиво
⑧	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	2 рада M23	1. Journal of Transportation Engineering Part A - Systems, 2018, (IF=0,983), (ISSN: 2473-2907;), DOI: 10.1061/JTEPBS.0000110 2. Promet-Traffic & Transportation, 2018, (IF=0,456),(ISSN 1848-4069), DOI: 10.7307/ptt.v30i1.2473. Референце из библиографије радова из категорије M21, M22 или M23 дате су на крају табеле, број од 1 до 2

9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира	1 рад М31, 2 рада М33, и 10 радова М63	1. XII Конференција о техникама саобраћајног инжењерства (2018.) – пет радова 2. Трећи српски конгрес о путевима (2018.) – два рада 3. VI Међународна конференција „Везбједност саобраћаја у локалној заједници“, (2017), 4. 12. Међународна Конференција „Безбедност саобраћаја у локалној заједници, (2017), 5. Third International Conference on Traffic and Transport Engineering (ICTTE), (2016) 6. Други српски конгрес о путевима (2016.) 7. Саветовање о техникама регулисања саобраћаја (ТЕС), (2015) – два рада Референце из библиографије радова из категорије М31-34 и М61-64 дате су на крају табеле, број од 3 до 5 и од 6 до 15
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	8 пројеката и студија	Учешће на 8 пројеката и студија након избора у звање доцента
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1 помоћни уџбеник	Др Н. Челар , С. Станковић, Ј. Кајалић (2018). <i>Основе управљања светлосним сигналимa</i> . Помоћни уџбеник. Београд: Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет. 179 стр., (ISBN 978-86-7395-394-6)
12	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 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 М31-М34 и М61-М64) 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 М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		Није применљиво
15	Цитираност од 10 хетероцитата		Није применљиво
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) 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

РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ И САОПШТЕНИ ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

Библиографија радова из категорије M20 – додаток уз тачку 8:

Рад у међународном часопису (M23)

- 1 N. Čelar; S. Stanković; J. Kajalić; N. Stepanović, (2018). Methodology for Control Delay Estimation Using New Algorithm for Critical Points Identification. Journal of Transportation Engineering Part A - Systems. Vol. 144, No 2. (IF=0,983) DOI: 10.1061/JTEPBS.0000110, ISSN: 2473-2907;
- 2 J. Kajalić; N. Čelar; S. Stanković (2018). Travel Time Estimation on Urban Street Segment. Promet-Traffic & Transportation. Vol. 30, No 1. pp. 115-120 (IF=0,456) DOI: 10.7307/ptt.v30i1.2473, ISSN: 1848-4069;

Библиографија радова из категорије M30 и M60 – додаток уз тачку 9:

Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (M31)

- 3 Тубић В., **Челар Н.**, Анализа брзина на путној и уличној мрежи у Републици Србији, *Зборник радова VI Међународна конференција Безбедност саобраћаја у локалној заједници*, ISBN:978-9976-618-9-0, стр. 23-30, 26-27 октобар 2017, Бања Лука, БиХ

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

- 4 Stanković S., Čelar N., Kajalić J., Estimation of Start-Up Lost Time and Amber Time Utilization for Signal Timing, *Proceedings of the Third International Conference on Traffic and Transport Engineering (ICTTE)*, ISBN:978-86-916153-3-8, pp. 670-674, 24-25 November 2016, Belgrade
- 5 Кртенић Ј., Цупара М., Трпковић А., **Челар Н.**, Ракочевић В., Живадиновић М., Радосављевић А., Измена правилника о саобраћајној сигнализацији, *Зборник радова XII Међународна Конференција Безбедност саобраћаја у локалној заједници*, ISBN 978-86-7892-925-0, стр. 43-49, 19-22 април 2017, Тара, Србија

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

- 6 Станковић С., **Челар Н.**, Кајалић Ј., Младеновић М., ИТС у управљању саобраћајем на градским коридорима, *Зборник радова XII Конференција о техникама саобраћајног инжењерства*, ISBN 978-86-7395-392-2, стр. 357-362, 18-19 октобар 2018, Врњачка Бања
- 7 Младеновић М., **Челар Н.**, Станковић С., Кајалић Ј., Ниво услуге на коридору – пример Улице војводе Степе, *Зборник радова XII Конференција о техникама саобраћајног инжењерства*, ISBN 978-86-7395-392-2, стр. 69-74, 18-19 октобар 2018, Врњачка Бања
- 8 Коцић А., **Челар Н.**, Станковић С., Калибрација VISSIM-а за незаштићено лево скретање на сигнализаним раскрсницама у Београду, *Зборник радова XII Конференција о техникама саобраћајног инжењерства*, ISBN 978-86-7395-392-2, стр. 49-54, 18-19 октобар 2018, Врњачка Бања

- 9 **Челар Н.**, Кајалић Ј., Станковић С., Режим брзина на уличној мрежи, *Зборник радова XII Конференција о техникама саобраћајног инжењерства*, ISBN 978-86-7395-392-2, стр. 35-41, 18-19 октобар 2018, Врњачка Бања
- 10 Кртенић Ј., Трпковић А., **Челар Н.**, Милић Лаловић Ј., Измена прописа из области саобраћаја, *Зборник радова XII Конференција о техникама саобраћајног инжењерства*, ISBN 978-86-7395-392-2, стр. 15-22, 18-19 октобар 2018, Врњачка Бања
- 11 **Челар Н.**, Станковић С., Кајалић Ј., Интелигентни транспортни системи на аутопутевима, *Зборник радова трећи српски конгрес о путевима*, ISBN 978-86-88541-10-7, стр. 307-316, 14-15 јун 2018, Београд
- 12 Коцић А., **Челар Н.**, Станковић С., Анализа модела за прорачун засићеног саобраћајног тока за незаштићена лева скретања из ексклузивне траке, *Зборник радова трећи српски конгрес о путевима*, ISBN 978-86-88541-10-7, стр. 532-542, 14-15 јун 2018, Београд.
- 13 **Челар Н.**, Кајалић Ј., Станковић С., Преглед система за управљање саобраћајем у градовима, *Зборник радова други српски конгрес о путевима* -цд издање, ISBN 978-86-88541-05-3, Поглавље Т4 стр. 1-6, 09-10 јун 2016, Београд
- 14 Ђорић В., **Челар Н.**, Ивановић И., Кајалић Ј., Петровић Д., Станковић С., Комбиновање макро и микро симулације у пројектима планирања и управљања саобраћајем на примеру насеља Степа Степановић, *Зборник радова XI Саветовања о техникама регулисања саобраћаја*, ISBN 978-86-7395-340-3, стр. 65-70, 08-09. октобар 2015, Сомбор
- 15 **Челар Н.**, Кајалић Ј., Станковић С., Анализа нивоа услуге на основној мрежи града Београда, *Зборник радова XI Саветовања о техникама регулисања саобраћаја*, ISBN 978-86-7395-340-3, стр. 3-8, 08-09. октобар 2015, Сомбор

Библиографија радова из категорије М50

Рад у водећем часопису националног значаја (М51)

- 1 Коцић А., **Челар Н.**, Станковић С., Калибрација VISSIM-а за незаштићено лево скретање на сигналисаним раскрсницама у Београду. *Пут и саобраћај*. бр. 4, vol. 64, стр. 49-53, 2018. DOI: 10.31075/PIS.64.04.07, ISSN: 0478-9733
- 2 Коцић А., **Челар Н.**, Кајалић Ј., Станковић С., Истраживање вредности засићеног саобраћајног тока на удвојеним тракама за лево скретање, *Техника – Саобраћај*, бр. 2, vol. 65, стр. 254-261, 2018. DOI: 10.5937/tehnika1802254K, ISSN: 0040-2176
- 3 Радивојевић Д., Станковић С., **Челар Н.**, Вукановић С., Системи за адаптивно управљање саобраћајем на градској мрежи, *Техника – Саобраћај*, бр. 1, vol. 72, стр. 98-106, 2017. DOI: 10.5937/tehnika1701098R, ISSN: 0040-2176
- 4 Ђорић В., **Челар Н.** и др. Интегрисани приступ у пројектима планирања и управљања саобраћајем коришћењем макро и микросимулације, *Техника – Саобраћај*, бр. 6, vol. 62, стр. 1015-1020, 2015. DOI:10.5937/tehnika1506015D, ISSN: 0040-2176

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 Учесће 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 Руководиће или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учесће у програмима размене наставника и студената. 5. Учесће 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

1. Стручно-професионални допринос

1. Уредник Зборника радова – 12. Конференција о техникама саобраћајног инжењерства, 2018. (ISBN 978-86-7395-392-2)
2. Председник програмског одбора 12. Конференција о техникама саобраћајног инжењерства
3. Председник Комисије за израду 14 завршних и 6 мастер рада. Члан Комисије за израду 7 завршних, 20 мастер радова и 1 докторске дисертације и члан Комисије за оцену подобности кандидата и теме 1 докторске дисертације
4. Аутор или коаутор је укупно 8 студија и пројеката (након избора у звање доцента)
5. Руководилац израде пројеката за грађевинску дозволу и идејних пројеката саобраћаја и саобраћајне сигнализације

6. Рецензије радова за Трећи Српски конгрес о путевима (2018.) и 12. Конференција о техникама саобраћајног инжењерства (2018.). Такође, рецензирао радове за часопис Техника-Сепарат Саобраћај
7. Лиценца Одговорног пројектанта саобраћаја и саобраћајне сигнализације број 370 F534 07

2. Допринос академској и широј заједници

1. Члан Комисије за основне академске студије на Саобраћајном факултету
2. Члан комисије за стандарде при Институту за стандардизацију Србије у области саобраћајне сигнализације и опреме (KS Z226); (Решење: Република Србија, Институт за стандардизацију Србије бр: 1027/27-21-051/2018 од 29.10.2018.)

Известилац Републичке ревизионе комисије за стручну контролу техничке документације за објекте од значаја за Републику, при Министарству грађевине, саобраћаја и инфраструктуре (Решење: Република Србија, Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре бр: 119-01-00862/2018-01 од 30.11.2018.)

Члан Комисије, испитивач за посебни део стручног испита за саобраћајну струку, при Министарству грађевине, саобраћаја и инфраструктуре (Решење: Република Србија, Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре бр: 119-01-634/2018-02 од 12.07.2018.)

3. Сарадња са другим високошколским, научно-истраживачким установама у земљи и иностранству

1. Члан радног тима за изради предлога идејног решења пројекта „5G Research&Developmet and test Center for autonomous vehicles and drones" са колегама са Универзитета у Београду, Електротехнички факултет, Катедра за телекомуникације и Машински факултет, Катедра за моторна возила
3. Члан Стручног савета Националне асоцијације електричних возила

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу прегледаног материјала, Комисија констатује да пријављени кандидат, др **Никола Челар**, дипл. инж. саобраћаја формално и суштински задовољава све прописане услове за избор у звање ванредног професора за ужу научну област „Регулисање и управљање саобраћајним токовима на мрежи путева и улица“. Такође, Комисија констатује да кандидат испуњава све услове прописане Законом о високом образовању Републике Србије, као и услове за избор у звање ванредног професора предвиђене Статутом Универзитета у Београду, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Статутом Саобраћајног факултета.

Др Никола Челар, дипл. инж. саобраћаја је у настави на Саобраћајном факултету остварио значајне резултате у досадашњем раду, што потврђују резултати анонимних студентских анкета. Истраживачке способности кандидат је доказао кроз објављене научне и стручне радове и учешће у изradi студија и пројеката. Кандидат је током досадашњег рада показао висок ниво посвећености, велику личну заинтересованост, истрајност у раду и изражен смисао за научно-истраживачки рад у ужој научној области „Регулисање и управљање саобраћајним токовима на мрежи путева и улица“, при чему се резултатима свог научног и стручног рада доказао као препознатљив стручњак.

На основу наведеног, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Саобраћајног факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да др **Николу Челара**, дипл. инж. саобраћаја, изабере у звање и на радно место **ванредног професора** за ужу научну област „Регулисање и управљање саобраћајним токовима на мрежи путева и улица“ за рад на одређено време од 5 година са пуним радним временом.

Место и датум: Београд, 25. 1. 2019. године

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Владан Тубић, редовни професор
Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет

др Катарина Вукадиновић, редовни професор
Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет

др Горан Младеновић, ванредни професор
Универзитет у Београду – Грађевински факултет