

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Одлуком Изборног већа Грађевинског факултета Универзитета у Београду број 22/186 од 25.12.2023. године, именовани смо за чланове Комисије за писање реферата по расписаном конкурс за избор једног ванредног професора за уже научне области Геодетски премер и Управљање непокретностима. Конкурс је објављен у публикацији Националне службе за запошљавање "Послови" Број 1072 и на сајту Грађевинског факултета 27.12.2023. године. На основу увида у достављену документацију, подносимо следећи

РЕФЕРАТ

На расписани конкурс пријавио се један кандидат, др Младен Шошкић, дипл.геод.инж., доцент на Грађевинском факултету Универзитета у Београду за уже научне области Геодетски премер и Управљање непокретностима.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Младен Шошкић рођен је 10.11.1976. године у Сарајеву. Основну школу завршио је у Сарајеву 1991. године, а гимназију у Сарајеву, Подгорици и Херцег Новом, од 1991 до 1995. године. У току основног и средњошколског образовања био је одличан ученик..

Грађевински факултет Универзитета у Београду, Одсек за геодезију, уписао је 1995. и завршио 2001. године као студент генерације са просечном оценом 9,05.

Последипломске студије на Одсеку за геодезију Грађевинског факултета у Београду уписао је 2001. године и положио све испите са просечном оценом 9,78. Магистарски рад под насловом „Унапређење процеса комасације применом савремених технологија“ одбранио је 14.07.2010. године.

Докторску дисертацију под називом “Развој нових модела комасације у функцији урбанистичког уређења насеља“ пријавио је 22.03.2011. године а одбранио 01.07.2016. године.

У мају 2003. године изабран је звање асистента приправника на Одсеку за геодезију Грађевинског факултета Универзитета у Београду. Изводио је вежбања на предметима: Уређење земљишне територије 1, Уређење земљишне територије 2, Катастар непокретности 1, Катастар непокретности 2, Геодезија (грађевински одсек), Геодезија у уређењу простора. Поред тога био је члан тима који се бавио увођењем новог мастер програма под називом Управљање непокретностима на Одсеку за геодезију и геоинформатику у оквиру ТЕМПУС-пројекта од 2007.

У децембру 2010. године изабран је у звање асистента на Одсеку за геодезију и геоинформатику Грађевинског факултета Универзитета у Београду. Изводио је вежбања из предмета: Уређење земљишне територије, Катастар непокретности 1, Катастар непокретности 2, Геодезија у просторном планирању и урбанизму, Комасација – основни курс, Комасација – напредни курс, Процена вредности непокретности. Учествовао је у организацији и реализацији радионице „Уређење

грађевинског земљишта применом урбане комасације“ у организацији ГИЗ-а и Грађевинског факултета Универзитета у Београду намењене за чланове инжењерске коморе Србије.

У новембру 2016. године изабран је у звање доцента на Катедри за геодезију и геоинформатику Грађевинског факултета Универзитета у Београду. Био је предметни наставник за предмете Катастар непокретности 2, Процена вредности непокретности и Анализа улагања у непокретности. Упоредо је и изводио вежбања и на предметима Катастар непокретности 1, Уређење земљишне територије, Геодезија у просторном планирању и урбанизму, Комасација – основни курс, Комасација – напредни курс. Активно учествује у сарадњи са другим факултетима и универзитетима у областима којима се бави. Као потврда овога је и радионица организована у сарадњи са Грађевинско архитектурним факултетом у Универзитета у Нишу, одржана 25.05.2016. године на тему урбане комасације са циљем унапређења знања у овој области. Био је ангажован у оквиру Erasmus+ програма „Modernising geodesy education in Western Balkan with focus on competences and learning outcomes (GEOWEB)“ који је трајао од 2016. до 2018. године. Учесник је научно-истраживачких пројеката реализованих у сарадњи са Министарством за науку и технолошки развој и Хоризон Европа пројекта финансираног од стране Европске комисије. Ангажован је и на Географском факултету Универзитета у Београду у извођењу наставе из предмета Катастар и уређење земљишта. Био је члан радне групе за дефинисање студијских програма геодезије и геоинформатике за акредитацију студијских програма 2021. године. Обављао је дужност секретара Катедре за геодезију и геоинформатику у периоду од 2015. до 2018. године и био члан многих факултетских комисија. Изабран је на функцију председника Савеза геодета Србије 2022. године.

Кроз анонимну анкету студената, оцењиван је, у просеку, оценама изнад 4.50.

Објављени радови, научна активност као и интересовања, усмерени су на области управљања непокретностима, комасације, катастра непокретности али и друге области у геодезији као што су географски информациони системи (ГИС) и фотограмetriја. До сада је, као аутор или коаутор, објавио бројне стручне и научноистраживачке радове у страним и домаћим научним часописима и међународним научним конференцијама из области комасације, управљања непокретностима, ГИС-а и фотограмetriје.

Био је ангажован, као национални консултант, од стране светских, европских и страних организација (УН-ФАО, ЕУ-ГИЗ) на пројектима у области комасације пољопривредног земљишта и урбане комасације. За више од двадесет година рада стекао је богато искуство у пракси на бројним пројектима из области комасације, катастра, ГИС-а, фотограмetriје и то у улогама пројектанта, извођача или надзора. Члан је Радне групе за израду Уредбе о урбаној комасацији при Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Владе Републике Србије, као и радне Групе за израду Закона о комасацији при Министарству пољопривреде шумарства и водопривреде.

Ожењен је и има двоје деце.

2. РАД У НАСТАВИ

У мају 2003. године изабран је у звање асистента приправника на Одсеку за геодезију Грађевинског факултета Универзитета у Београду. Изводио је вежбања на предметима Уређење земљишне територије 1, Уређење земљишне територије 2,

Катасатар непокретности 1, Катастар непокретности 2, Геодезија (грађевински одсек), Геодезија у уређењу простора.

У децембру 2010. године изабран је у звање асистента на Одсеку за геодезију и геоинформатику Грађевинског факултета Универзитета у Београду. Изводио је вежбања из предмета Уређење земљишне територије, Катасатар непокретности 1, Катастар непокретности 2, Геодезија у просторном планирању и урбанизму, Комасација – основни курс, Комасација – напредни курс, Процена вредности непокретности.

У новембру 2016. године изабран је у звање доцента на Катедри за геодезију и геоинформатику Грађевинског факултета Универзитета у Београду. Био је предметни наставник за предмете Катастар непокретности 2, Процена вредности непокретности и Анализа улагања у непокретности. Упоредо је и изводио вежбања и на предметима Катастар непокретности 1, Уређење земљишне територије, Геодезија у просторном планирању и урбанизму, Комасација – основни курс, Комасација – напредни курс. Од оснивања новог студијског програма Геоинформатика ангажован је на следећим предметима на тог студијског програма: Комасација, Основе уређења простора, Катастарски информациони системи и Основе управљања непокретностима.

У студентским анкетама ангажовање у настави оцењено је позитивно, високим просечним оценама. Просечне оцене по предметима и школским годинама приказане су у наредној табели.

| Предмет | Школска година | | | | |
|---|----------------|---------|---------|---------|---------|
| | 2017/18 | 2018/19 | 2019/20 | 2020/21 | 2021/22 |
| Катасатар непокретности 1 - вежбе | 4,8 | | | 4,33 | |
| Процена вредности непокретности - вежбе | 4,94 | | | | |
| Пројекат из катастра непокретности - вежбе | 4,97 | | | | |
| Уређење земљишне територије - вежбе | 4,15 | 4,87 | 4,37 | 4,41 | |
| Геодезија у пп и урбанизму - вежбе | 4,36 | | | | |
| Анализа улагања у непокретности - Предавања | 4,84 | 5,0 | 4,64 | | 5,0 |
| Катасатр непокретности 2 – Предавања (ГИ) | 4,2 | 4,81 | | | |
| Катасатр непокретности 2 – Предавања (ГУ) | 3,58 | 5,0 | 4,48 | | |
| Процена вредности непокретности (ГУ) | - | 4,99 | | | |

| | | | | | |
|--------------------------------------|--|-----|--|--|-----|
| Процена вредности непокретности (ГИ) | | 5,0 | | | |
| Катасатр напредни курс - предавања | | | | | 5,0 |

Просечна оцена: 4.65

Др Младен Шошкић био је ментор 11 мастер радова и учествовао у више од 50 комисија за преглед, оцену и одбрану синтетних и мастер радова. Био је члан једне комисије за оцену и одбрану докторске дисертације.

Од 01.10.2015. до 01.10.2018. године обављао је дужност секретара Катедре за геодезију и геоинформатику.

3. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Научно истраживачки рад др Младен Шошкића, дипл. инж. геод. сагледан је кроз преглед магистарског рада, докторске дисертације, објављене научне радове у часописима националног и међународног значаја и саопштења на међународним и националним скуповима која су штампана у целини. Објављени радови, научна активност као и интересовања др Младена Шошкића, усмерени су на области управљања земљиштем, комасацију, катастар непокретности, географски информациони системи (ГИС) и фотограметрију. До сада је, као аутор или коаутор, објавио бројне стручне и научноистраживачке радове у страним и домаћим научним часописима и међународним научним конференцијама из области комасације, катастра, управљања непокретностима, ГИС-а и фотограметрије.

Магистарска теза под насловом “**Унапређење процеса комасације применом савремених технологија**” представља заокружено истраживање веома актуелног проблема у области уређења земљишне територије. Извршеним истраживањима остварен је основни циљ научног истраживања – испитивање могућности примене савремених технологија у процесу комасације. Теоријским и експерименталним путем потврђено је да свака од три технологије (ГИС, ГПС, дигитална фотограметрија) значајно доприноси унапређењу целокупног процеса комасације. У раду су приказане могућности примене све три наведене технологије у свакој од фаза процеса комасације кроз предности и објективна ограничења њихове примене на систематичан и свеобухватан начин. Могућности примене вредноване су кроз три критеријума: смањење трошкова, скраћење времена и повећање квалитета изведених радова. На основу резултата спроведеног експеримента може се закључити да су испуњене полазне претпоставке и са научног и са стручног аспекта. Експериментална истраживања су спроведена на стварним комасационим подрујима у пракси што још више даје на значају оствареним резултатима. Обављено истраживање одликује систематичност у приступу и обради теме. Магистарска теза представља значајан допринос истраживањима коришћења ГПС-а, ГИС-а и дигиталне фотограметрије у процесу комасације као и теорији и пракси унапређења целокупног процеса комасације

Анализом резултата истраживања презентованих у **докторској дисертацији** под насловом “**Развој нових модела комасације у функцији урбанистичког уређења насеља**“ може се закључити да предметна дисертација представља резултат зрелог и посвећеног истраживачког рада, конципираног на теоријској и експерименталној основи и признатим научним методама. Значај докторске дисертације је већи ако се узме у обзир да је то прво научно истраживање у Србији које се односи на урбану

комасацију као инструмент за спровођење урбанистичких планова и свеобухватно уређење насеља. Научни допринос његове докторске дисертације је значајан и огледа се у: дефинисању потпуно новог технолошког процеса за реализацију поступка урбане комасације, дефинисање свих фаза радова, активности и радњи неопходних за успешно спровођење, конципирању нових модела урбане комасације и система одређивања одговарајућег модела у зависности од дефинисаних критеријума и параметара, проширивању фонда релевантних знања и информација везаних за урбану комасацију и просторно и урбанистичко уређење насеља, као и за реализацију урбанистичког уређења, дефинисању нових приступа решавању проблема имплементације и оцене адекватности планских решења који представљају теоријску основу за успешну примену урбане комасације и коначно, успостављању основе система одлучивања у процесу урбане комасације чиме се, у значајној мери, елиминише неизвесност у погледу успешности њене примене. Докторска дисертација представља значајан научни допринос развоју геодезије и уређења насеља урбаном комасацијом што ће се свакако одразити на унапређење праксе пројектовања и реализације предстојећих обимних радова на урбаној комасацији у Србији. Приликом реализације истраживања у оквиру рада доследно је поштован концепт истраживања представљен приликом пријаве докторске дисертације, испуњен је циљ истраживања и доказане су полазне хипотезе. На основу изнете анализе докторске дисертације, утврђеног оригиналног приступа проблему развоја нових модела комасације у функцији урбанистичког уређења насеља, процени усвојене истраживачке методологије и приказаних резултата рада, константована је неспорна способност кандидата за самостални научно-истраживачки рад.

Др Младен Шошкић учествује у научно-истраживачком пројекту реализованом у сарадњи са Министарством за науку и технолошки развој под називом „Унапређење геодетске инфраструктуре у Србији за потребе савременог државног премера“, ев. број ТР 36020. Учесник је и пројекта 101082068 CircBoost, финансиран од стране Европске комисије кроз програм Хоризон Европа.

Др Младен Шошкић објавио је пет научних радова у часописима садржаним на Scientific Citation Index (SCI) листе (M22 и M23), седамнаест радова у зборницима са научних скупова међународног значаја (M31 и M33), два рада у часописима националног значаја (M52) и једно поглавље у домаћој монографији – тематском зборнику националног значаја (M45). Списак научних референци налази се у прилогу овог реферата.

Према подацима из базе Scopus радови др Младена Шошкића имају укупно 35 хетероцитата, при чему је вредност h-индекса 3.

4. СТРУЧНИ РАД

Прегледом списка стручних радова, који се налазе у прилогу овог реферата, види се да је у стручној делатности др Младена Шошкића, дипл. инж. геод. било пре свега заступљено пројектовање и реализација радова у области уређења земљишне територије комасацијом. Др Младен Шошкић је био ангажован и од стране међународних институција као консултант – локални експерт, из области комасације и катастра. Ангажован је и бројним пројектима стручног надзора реализације геодетско техничких радова на уређењу земљишне територије комасацијом. Члан је Радне групе за израду Уредбе о урбаној комасацији при Министарству грађевинарства, саобраћаја и

инфраструктуре, као и Радне групе за израду закона о комасацији при Министарству пољопривреде шумарства и водопривреде.

Аутор је више извештаја о извршеном вештачењу као извршилац вештачења именован од стране управе Грађевинског факултета Универзитета у Београду, пред вишим и основним судовима у Републици Србији.

Учествовао је у организацији и реализацији радионице „Уређење грађевинског земљишта применом урбане комасације“ у организацији ГИЗ-а и Грађевинског факултета Универзитета у Београду намењене за чланове инжењерске коморе Србије

Поред тога значајно је и његово ангажовање у областима пројектовања и примене ГИС технологије у многим областима, првенствено код израде информационих система за потребе локалних самоуправа и катастра непокретности. Учествовао је и на многим пројектима из области дигиталне фотограметрије.

Ангажовање др Младена Шошкића у изради пројеката и елабората за привреду, наишло је и на практичну потврду теоријских изучавања и поставки кандидата из области премера и уређења земљишне територије. Прикупљени подаци кроз сарадњу са привредом се користе од стране кандидата и за потребе реализације наставе.

У стручном смислу нарочито је значајно ангажовање Др Младена Шошкића кроз обављање функције председника националног, кровног струковног удружења – Савеза геодета Србије на чије чело је изабран у мају 2022. године. Избор на место председника Савеза геодета Србије је доказ високог угледа који ужива у струци али и енергије и рада који улаже у циљу подизања значаја геодетске струке.

На основу разматране стручне делатности кандидата, намеће се закључак да је др Младен Шошкић, дипл. инж. геод. у оквиру својих стручних активности конзистентно и веома успешно радио на имплементацији резултата свог научно-истраживачког рада.

Списак стручних радова дат је у Прилогу.

5. ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

Према члану 4. Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду (Гласник Универзитета у Београду, бр. 192/16, 195/16, 199/17, 203/18 и 223/21), избор у звање наставника заснива се на оствареним и мерљивим резултатима кандидата који се поред општих услова исказују и обавезним и изборним условима. Кандидат др Младен Шошкић испуњава све услове прописане претходно наведеним Правилником за избор у звање Ванредног професора:

Општи услови

Испуњени услови за избор у звање доцента

Имајући у виду да је Младен Шошкић већ у другом мандату као доцент он испуњава општи услов.

Обавезни услови

1. Искуство у педагошком раду са студентима.

Младен Шошкић има 20 година искуства у раду са студентима, од тога седам година у звању доцента, шест година у звању асистента са магистратуром и седам година у звању асистента приправника.

2. *Позитивна оцена педагошког рада (ако га је било) добијена у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода.*

Младен Шошкић је оцењен веома високим просечним оценама за свој педагошки рад у анкетама током претходног периода у звању доцента. Просечна оцена за наведени период износи 4.65.

3. *Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира.*

Од првог избора у звање доцента кандидат има објављена три рада из категорије у научним часописима са SCI листе, од којих су два рада из категорије M22 и један из категорије M23.

4. *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.*

Од првог избора у звање доцента кандидат Младен Шошкић је објавио седам радова категорије M33.

5. *Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту.*

Младен Шошкић је учествовао у научно-истраживачком пројекту реализованом у сарадњи са Министарством за науку и технолошки развој под називом „Унапређење геодетске инфраструктуре у Србији за потребе савременог државног премера“, ев. број ТР 36020. Поред тога учесник је и пројекта 101082068 CircBoost, финансиран од стране Европске комисије кроз програм Хоризон Европа

6. *Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем).*

Коаутор је публикације која се користи као уџбеничка литература у настави на студијском програму Геодезија и геоинформатика (Геодезија по акредитацији 2022. године) на предмету Уређење земљишне териотрије: Шошкић М., Вишњевац Н., Михајловић Р. Практикум из уређења земљишне териотрије, Грађевински факултет, Универзитет у Београду, 2023, ISBN 978-86-7518-242-9.

Изборни услови

I. Стручно-професионални допринос

1. *Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа*

- Након избора у звање доцента учествовао је на 5 међународних научних конференција (Списак радова се налази у прилогу).

2. *Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама*

- Био је ментор за израду 11 мастер радова,

- Члан комисије на више од 50 мастер и синтезних радова,
- Члан једне комисије за преглед, оцену и одбрану докторске дисертације на Грађевинском факултету Универзитета у Београду.

3. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката

- Кандидат је учествовао у реализацији већег броја стручних пројеката (Списак радова се налази у прилогу),
- Кандидат је учествовао у научно-истраживачком пројекту реализованом у сарадњи са Министарством за науку и технолошки развој под називом „Унапређење геодетске инфраструктуре у Србији за потребе савременог државног премера“, ев. број ТР 36020,
- Учесник је пројекта 101082068 CircBoost, финансиран од стране Европске комисије кроз програм Хоризон Европа.

4. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.

- Рецензирао је радове у домаћим домаћим часописима (Техника), међународним часописима (Spatium) као и међународним конференцијама.

II. Стручно-професионални допринос

1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству

- Кандидат је обављао дужност секретара катедре за геодезију и геоинформатику на Грађевинском факултету Универзитета у Београду у периоду од 2015. до 2018. године,
- Кандидат је био члан комисије за обезбеђење и унапређење квалитета на Грађевинском факултету Универзитета у Београду од 2016. до 2019. године,
- Кандидат је био члан комисије за израду студије – *Полазне основе за израду студијских програма* на Грађевинском факултету Универзитета у Београду 2017. године,
- Кандидат је био члан радне групе за дефинисање студијских програма геодезије и геоинформатике за акредитацију студијских програма 2021. године на Грађевинском факултету Универзитета у Београду,
- Члан радног тима за реализацију Пројекта ISO9001 на Грађевинском факултету Универзитета у Београду од 2019. до 2022. године.

2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници

- Кандидат је био члан Радне групе за израду Уредбе о урбаној комасацији при Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре од 2016. до 2017. године,
- Кандидат је био члан Радне групе за израду Закона о комасацији и подзаконске регулативе из области уређења пољопривредног земљишта при Министарству пољопривреде шумарства и водопривреде од 2018. до 2022. године.

3. *Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).*

- У оквиру Савеза геодета Србије организује радионице и предавања на актуелне теме из геодетске праксе од 2022. године до данас

III. 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*

- Кандидат је учествовао на пројектима у којима је учествовало више научних институција из земље и иностранства: „Унапређење геодетске инфраструктуре у Србији за потребе савременог државног премера“, ев. број ТР 36020, пројекат 101082068 CircBoost, финансиран од стране Европске комисије кроз програм Хоризон Европа, Erasmus+ пројекат „Modernising geodesy education in Western Balkan with focus on competences and learning outcomes (GEOWEB)“.

2. *Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству*

- Кандидат је ангажован на Географском факултету Универзитета у Београду у извођењу наставе из предмета Катастар и уређење земљишта.

3. *Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа*

- Кандидат је председник Савеза геодета Србије, кровног струковног удружења геодета у Републици Србији од маја 2022. године.

4. *Учешће у програмима размене наставника и студената*

- Кандидат је учествовао у Erasmus+ програму „Staff Mobility for Training“ у оквиру које је боравио на UNIWA универзитету у Атини, Грчка у мају 2019. године.

5. *Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма*

- Кандидат је био ангажован у оквиру Erasmus+ програма „Modernising geodesy education in Western Balkan with focus on competences and learning outcomes (GEOWEB)“ који је трајао од 2016. до 2018. године.

6. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу наведених показатеља наставног, научног, стручног и педагошког рада, Комисија констатује да доц. др Младен Шошкић, дипл. геод. инж., испуњава све формалне и суштинске услове за избор у звање ванредног професора који су предвиђени Законом о високом образовању Републике Србије, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Статутом Грађевинског факултета за уже научне области за коју је конкурс расписан. Због тога предлажемо Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду да донесе одлуку којом утврђују предлог за избор кандидата др Младена Шошкића, дипл. геод. инж. у звање ванредног професора за уже научне области Геодетски премер и Управљање непокретностима.

У Београду, 19.01.2024. године

Чланови комисије:

Проф. др Бранислав Бајат, дипл. инж. геод.
Универзитет у Београду, Грађевински факултет

В. проф. др Рајица Михајловић, дипл. инж. геод.
Универзитет у Београду, Грађевински факултет

Проф. др Нада Драговић, дипл. инж. шумарства
Универзитет у Београду, Шумарски факултет

ПРИЛОГ – Списак референци др Младена Шошкића, дипл.геод.инж.

I. РАДОВИ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНИХ И НАСТАВНИХ ЗВАЊА

M 72 - Одбрањен магистарски рад

УНАПРЕЂЕЊЕ ПРОЦЕСА КОМАСАЦИЈЕ ПРИМЕНОМ САВРЕМЕНИХ ТЕХНОЛОГИЈА, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Београд, 2010. године

M 71 - Одбрањена докторска дисертација

РАЗВОЈ НОВИХ МОДЕЛА КОМАСАЦИЈЕ У ФУНКЦИЈИ УРБАНИСТИЧКОГ УРЕЂЕЊА НАСЕЉА, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Београд, 2016. године. UDK: 528.3/.4(043.3) 332.2/.3(043.3) 711.4(043.3).

Уџбеници

Шошкић М., Вишњевац Н., Михајловић Р., ПРАКТИКУМ ИЗ УРЕЂЕЊА ЗЕМЉИШНЕ ТЕРИОТРИЈЕ, Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2023., ISBN 978-86-7518-242-9

II. РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА

Од избора у звање доцента:

M 22 - Радови објављени у међународним часописима са SCI листе

1. **Šoškić, M.**, Višnjevac N., Mihajlović, R., Mihajlović, D., Marošan, S. (2022): **The Development of Land Readjustment Models in Serbia and South-East Europe**, Land, 11 (6), pp.834. [M22]. <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2800>
2. Visnjevac, N., Mihajlovic, R., Soskic, M., Cvijetinovic, Z., Bajat, B. (2019): **Prototype of the 3D Cadastral System Based on a NoSQL Database and a JavaScript Visualization Application**, ISPRS International Journal of Geo-Information, 8 (5), pp.227. [M22]. <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1761>

M 23 - Радови објављени у међународним часописима са SCI листе

3. Visnjevac, N., Mihajlovic, R., Soskic, M., Cvijetinovic, Z., Bajat, B. (2017): **Using NoSQL databases in the 3D cadastre domain**, Geodetski Vestnik, 61 (3), pp.412-426. [M23]. <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/868>

Пре избора у звање доцента:

M 23 - Радови објављени у међународним часописима са SCI листе

4. Mihajlovic, R., Miladinovic, M., **Soskic, M.** (2011): **Optimization of Land Distribution in Land Consolidation**, Geodetski list, Vol.65 (88) No.2, (str.109-121), Зарпеб, 2011, Original scientific paper, [M23].
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3332>
5. Marošan, S., Milićević, D., Đokić, V., **Šoškić, M.** (2014): **VALUE FRAMEWORK FOR EVALUATION OF LAND BANKS/FUNDS**. Geodetski Vestnik, Vol. 58 Issue3, [M23]. <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/617>

III ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА

Од избора у звање доцента:

M 33 - Саопштење са међународног скупа штампано у целини

- Mihajlović R., **Šoškić, M.**, Višnjevac, N., (2022) **Implementation of Land Readjustment in Serbia - Based on Experiences in the City of Bor**. In: Proceedings of 4th International Conference on Urban Planning - ICUP2022.
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2799>
- Višnjevac, N., **Šoškić, M.**, Mihajlović R., (2022) **3D Cadastral Data in The Process of Urban Planning**. In: Proceedings of 4th International Conference on Urban Planning - ICUP2022. <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2798>
- **Šoškić, M.**, Višnjevac, N., (2019) **3D Real Estate Cadastre -Aspects and Possibilities**. In: Proceedengs of Papers, Decoding Balkan: International Conference. <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3330>
- **Šoškić Mladen**, Mihajlović Rajica, Marošan Stevan, Višnjevac Nenad (2018) **Sprovedenje urbane komasacije u slučaju postojanja neadekvatnih planskih rešenja**. In: Zbornik radova, VI hrvatski kongres o katastru. <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3331>
- Višnjevac Nenad, Mihajlović Rajica, **Šoškić Mladen**, Cvijetinović Ž, Marošan Stevan, Branislav Bajat (2018) **Developing Serbian 3D Cadastre System - Challenges and Directions**. In: Proceedings of 6th International FIG 3D Cadastre Workshop. <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1642>
- **Soskic Mladen Dj**,Mihajlovic Rajica M,Marosan Stevan Dj,Visnjevac Nenad M (2016) **CRITICAL STAGES FOR SUCCESSFUL IMPLEMENTATION OF LAND READJUSTMENT IN SERBIA**. In: International conference on urban planning ICUP2016. <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1382>
- **Soskic Mladen Dj**,Mihajlovic Rajica M,Marosan Stevan Dj,Visnjevac Nenad M (2016) **THE POSSIBILITY OF APPLYING LAND READJUSTMENT IN SERBIA**. In: International conference on urban planning ICUP2016. <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1433>

Пре избора у звање доцента:

М 31 – Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини

- Mihajlović, R., Miladinović, M., Šoškić, M. (2011): **Development of Rural Settlements in Land Consolidation**. Proceedings of Papers, 1 st Serbian Geodetic Congress, International Scientific Conference, 1-3. December, 2011. <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3329>
- Mihajlovic, R., Miladinovic, M., Soskic, M. (2011): **Optimization of Land Distribution in Urban Land Consolidation**, Professional practice and education in geodesy and related fields. International scientific conference and XXIV meeting of Serbian Surveyors, 24-26 June 2011, Kladovo, upon Danube, Serbia. Proceedings: ISBN 978-86-7518-135-4 pp. 60-69. (<http://www.saborgeodeta.rs/zbornik-2011.pdf>). <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3332>

М 33 - Саопштење са међународног скупа штампано у целини

- Mihajlović, R., Šoškić, M., Višnjevac, N., Vasilić, V. (2014): **SAVREMENI ASPEKTI UREĐENJA SEOSKOG PROSTORA - MOGUĆI MODELI**. Zbornik radova, Građevinarstvo - nauka i praksa, GNP2014, 1437-1444. Podgorica: Univerzitet Crne Gore, Građevinski fakultet. <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1249>
- Mihajlović, R., Šoškić, M., Višnjevac, N., Vasilić, V. (2014): **SAVREMENI ASPEKTI UREĐENJA SEOSKOG PROSTORA - OSNOVNI PRISTUPI**. Zbornik radova, Građevinarstvo - nauka i praksa, GNP2014, 1431-1436. Podgorica: Univerzitet Crne Gore, Građevinski fakultet. <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1269>
- Mihajlović, R., Miladinović, M., Šoškić, M., Dugonjić, M. (2011): **Cadastre Reforms in Serbia Comparing to Document Cadastre 2014**. Proceedings of Papers, 1 st Serbian Geodetic Congress, International Scientific Conference, 1-3. December, 2011. <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3328>
- Soskic, M., Cvijetinovic, Z., Mihajlovic, D., Mitrovic, M. (2011): **Impact of New Technologies for Spatial Data Acquisition and Management on Land Consolidations in Serbia**, Professional practice and education in geodesy and related fields. International scientific conference and XXIV meeting of Serbian Surveyors, 24-26 June 2011, Kladovo, upon Danube, Serbia. Proceedings: ISBN 978-86-7518-135-4 pp. 328-337. (<http://www.saborgeodeta.rs/zbornik-2011.pdf>). <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3333>
- Cvijetinovic, Z., Kukolj, D., Mitrovic, M., Mihajlovic, D., Vojinovic, M., Soskic, M. (2008): **Experiences in Building Spatial Databases According to RGZ Data Models**, Digital Proceeding of Intergeo East Conference for Land Management, Geoinformation, Building Industry, Environment. Belgrade, Serbia.

- Marosan, S., Soskic, M., Knezevic, Z. (2006): **Recent activities on land consolidation in Serbia.** In: *Regional Workshop on Land Consolidation and Land Development – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF UNITED NATIONS*, Prague, Czech Republic.
- Mihajlovic, D., Mitrovic, M., Vojinovic, M., Soskic, M. (2004): **Status of Orthophoto Production and Applications in Serbia.** In: *The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences*, Istanbul, Turkey. <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/76>
- Mihajlovic, D., Nedeljkovic, I., Soskic, M. (2004): **Techno-economic Analysis of Large-scale Digital Orthophoto Production: Aerial Photogrammetry vs. Satellite Mission.** In: *Proceedings of First Mediterranean Conference on Earth Observation (Remote Sensing) – MeCEO2004*, Belgrade, Serbia and Montenegro.

IV МОНОГРАФИЈЕ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

Од избора у звање доцента:

М 45: Поглавље у тематском зборнику националног значаја

- Šoškić Mladen, Višnjevac Nenad (2020) **Mogućnost primene urbane komasacije u uređenju naselja u Srbiji.**, Teorijska razvojna i primenjena istraživanja prostornih procesa za obnovu strateškog mišljenja i upravljanja u Srbiji. [M45]. <https://enauka.gov.rs/handle/123456789/648855>

V ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

Од избора у звање доцента:

М 52: Рад у часопису националног значаја

- Marošan Stevan, Šoškić Mladen, Mihajlović Rajica, Višnjevac Nenad (2019) **Methodology for Selection of Land Consolidation Areas.** *Časopis Tehnika, Savez inženjera i tehničara Srbije.* <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1008>

Пре избора у звање доцента:

М 52: Рад у часопису националног значаја

- Marosan, S., Soskic M. (2006): **Aktivnosti na procesu unapredjenja komasacije u Srbiji.** *Casopis Geodetska sluzba, broj 105*, Geokarta d.o.o., Beograd, [M52]. <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/117>

VI ПРОЈЕКТИ И СТРУЧНИ АУТОРСКИ РАДОВИ

1. Технички извештај о извршеном вештачењу из области катастарског премера пред Основним судом у Врању (број предмета П-2714/14), Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2023.
2. Технички извештај о извршеном вештачењу из области геодетског премера пред Привредним судом у Сремској Митровици (број предмета П-73/2021), Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2023.
3. Технички извештај о извршеном вештачењу из области катастарског премера пред Вишим судом у Београду (број предмета 13П-1664/21), Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2021.
4. Технички извештај о извршеном вештачењу из области катастарског премера пред Вишим судом у Београду (број предмета П-1915/15), Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2018.
5. Програм комасације дела катастарске општине Клење, општина Бела Паланка инвеститор општина Бела Паланка, 2018.
6. Технички извештај о извршеном вештачењу из области катастарског премера пред Основним судом у Шапцу (број предмета 10П-1016/16), Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2017.
7. Технички извештај о извршеном вештачењу из области катастарског премера пред Основним судом у Новом Саду (број предмета П-5905/2012), Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2017.
8. Програм комасације делова катастарских општина Шалинац, Кулич и Смедерево, град Смедерево, Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2017.
9. Програм комасације дела катастарске општина Осипаоница, град Смедерево, Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2017.
10. Програм комасације дела катастарске општина Скобаљ, град Смедерево, Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2017.
11. Технички извештај о извршеном вештачењу из области катастарског премера пред Основним судом у Београду (број предмета П-46089/10), Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2016.
12. Програм комасације делова катастарских општина Ртково, Корбово, Велика Врбица, Мала Врбица, Костол и Вајуга, општина Кладово, Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2016.
13. Програм комасације делова катастарских општина Велесница, Љубичевац, Велика Каменица и Грабовица, општина Кладово, Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2016.
14. Програм комасације делова катастарских општина Витанце, Милива, Плажане, Велики Поповић, Медвеђа и јасеново, општина Деспотовац, инвеститор општина Деспотовац, 2015.
15. Програм комасације катастарске општине Добрица, општина Алибунар, Грађевински факултет Универзитета у Београду, март 2015.
16. Програм комасације катастарске општине Бантски Карловац, општина Алибунар, Грађевински факултет Универзитета у Београду, март 2015.

17. Програм комасације катастарске општине Николинци, општина Алибунар, Грађевински факултет Универзитета у Београду, март 2015.
18. Програм комасације делова катастарских општина Извор и Бериловац, инвеститор општина Пирот, 2014.
19. Програм комасације дела катастарске општине Радујевац, инвеститор општина Неготин, 2014.
20. Програм комасације дела катастарске општине Доње Видово, инвеститор општина Параћин, 2014.
21. Програм комасације дела катастарске општине Прибој, инвеститор град Лесковац, 2014.
22. Програм комасације делова катастарских општина Миланово, Горње Стопање, Доње Стопање, Винарце, Подримце и Залужње, инвеститор град Лесковац, 2014.
23. Програм комасације делова катастарских општина Просек-Манастир, Малча, Горња Врежина, Доња Врежина, инвеститор град Ниш, 2014.
24. Програм комасације делова катастарских општина Бубањ, Горње Међурово, Доње Међурово, Паси Пољана и Чокот, инвеститор град Ниш, 2014.
25. Програм комасације делова катастарских општина Лоћика, Вукмановац и Кавадар, инвеститор општина Рековац, 2014.
26. Програм комасације делова катастарских општина Течић и Дрогово, инвеститор општина Рековац, 2014.
27. Пројекат нове мреже путева и јавних површина катастарске општине Бачки Петровац, инвеститор општина Бачки Петровац, 2013.
28. Програм комасације катастарске општине Батровци, општина Шид, Грађевински факултет Универзитета у Београду, август 2013.
29. Програм комасације катастарске општине Моровић, општина Шид, Грађевински факултет Универзитета у Београду, август 2013.
30. Програм комасације катастарских општина Азања, Кусадак и Глибовац, општина Смедеревска Паланка, Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2013.
31. Програм комасације дела катастарске општине Плужине, инвеститор општина Сврљиг, 2013.
32. Програм комасације дела катастарске општине Влашко Поље, инвеститор општина Књажевац, 2013.
33. Програм комасације дела катастарске општине Криви Вир, инвеститор општина Бољевац, 2013.
34. Програм комасације дела катастарске општине Вољчинце, инвеститор општина Житраја, 2013.
35. Пројекат нове мреже путева и јавних површина катастарске општине Кулпин, инвеститор општина Бачки Петровац, 2012.
36. Програм комасације катастарске општине Уљма, општина Вршац, Грађевински факултет Универзитета у Београду, јун 2012.
37. Програм комасације катастарске општине Влајковац, општина Вршац, Грађевински факултет Универзитета у Београду, јун 2012.

38. Програм комасације катастарске општине Избиште, општина Вршац, Грађевински факултет Универзитета у Београду, јун 2012.
39. Програм комасације катастарске општине Павлиш, општина Вршац, Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2011.
40. Програм комасације катастарске општине Вршац 1, општина Вршац, Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2011.
41. Програм комасације катастарске општине Велико Средиште, општина Велико Средиште, Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2011.
42. Програм комасације катастарске општине Глогоњ, општина Панчево, Грађевински факултет Универзитета у Београду, јун 2011.
43. Програм комасације катастарске општине Банатско Ново Село, општина Панчево, Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2011.
44. Програм комасације катастарске општине Косанчић, општина Врбас, Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2011.
45. Програм комасације катастарске општине Куцура, општина Врбас, Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2011.
46. Програм комасације катастарске општине Савино Село, општина Врбас, Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2011.
47. Студија изводљивости локалног еколошког плана (ЈЕАП) Градске општине Чукарица, члан тима, новембар 2008.
48. Студија изводљивости комасације земљишта у Поповом Пољу, MPDL (Movimiento por la Paz, el Desarme y la Libertad – Spain), Пољопривредно прехранбени факултет Сарајево, Међународни експерт, Сарајево, мај 2008.
49. Национални консултант за пројекат Creation of National Strategy for the Land Consolidation of the Republic Serbia TCP/YUG/3001 (A), *Food and Agriculture Organisation (FAO) of United Nations* и Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Београд, 2007.
50. Национални консултант за пилот пројекат: Land Consolidation of Village Velika Mostanica, TCP/YUG/3001 (A), *Food and Agriculture Organisation (FAO) of United Nations* и Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Београд, 2007.
51. Пројекат: Израда дигиталне базе података катастра топлводне, електро и телекомуникационе мреже града Београда, 2007.
52. Пројекат: Израда идејног пројекта географског информационог система града Пирота, 2006.
53. Пројекат: Израда дигиталне базе података катастра водоводне и канализационе мреже града Београда, 2005.