

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Одлуком Изборног већа Грађевинског факултета Универзитета у Београду од 29. 12. 2016. године именовани смо за референте по расписаном конкурс за избор једног ванредног професора за уже научне области ГЕОДЕЗИЈА У ИНЖЕЊЕРСКИМ ОБЛАСТИМА и МОДЕЛИРАЊЕ И МЕНАѢМЕНТ У ГЕОДЕЗИЈИ, за рад на одређено време од пет година, који је објављен у листу " Послови" 18.01.2017. године.

У прописаном року на конкурс се пријавио један кандидат – досадашњи предавач ванредни професор **др Загорка Госпавић, дипл. геод. инж.**

На основу прегледа приспелог конкурсног материјала, Комисија је констатовала да кандидат ванредни професор **др Загорка Госпавић, дипл. геод. инж.**, сагласно Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду Закона о високом образовању („Сл. гласник РС”, бр. 76/05, 100/07, 97/08, 44/10, 93/12, 89/13, 99/14, 45/15, 68/15), и Минималних услова за избор у звање наставника на универзитету (Сенат Универзитета у Београду, 22.06.2016.) **испуњава** предвиђене услове за избор у звање ванредног професора, те да се може приступити даљој процедури реализације избора по наведеном конкурс, о чему подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

На конкурс објављен у листу " Послови" 18.01.2017. године пријавио се само један кандидат, и то **др Загорка Госпавић, дипл. геод. инж.**, досадашњи ванредни професор на Одсеку за геодезију и геоинформатику Грађевинског факултета Универзитета у Београду, у ужим научним областима ГЕОДЕЗИЈА У ИНЖЕЊЕРСКИМ ОБЛАСТИМА и МОДЕЛИРАЊЕ И МЕНАѢМЕНТ У ГЕОДЕЗИЈИ.

1. Биографски подаци

Др Загорка Госпавић, дипл. геод. инж. је рођена 21.03.1959. године у Горњем Милановцу, где је завршила гимназију - природно математички смер.

Грађевински факултет, Одсек за геодезију уписала је 1978. године. Дипломирала је 1983. године из предмета Инжењерска геодезија са темом "*Анализа стабилности тачака тригонометријске мреже града Тузле*".

По дипломирању радила је као професор у Геодетско - техничкој школи у Београду, школске 1983/84. У периоду 1984-1988. године радила је као дипломирани геодетски инжењер у бироу за геодезију грађевинског предузећа Аутопут из Београда.

Последипломске студије уписала је 1986. године, а магистарску тезу под насловом "*Методологија контроле геометрије инжењерских објеката*" одбранила је 1995. године. Докторску дисертацију под насловом "*Развој оптималног модела организације и функционисања геодетске службе у Републици Србији*" одбранила је 2002. године на Геодетском одсеку Грађевинског факултета Универзитета у Београду.

Др Загорка Госпавић, дипл. геод. инж. запослена је на Грађевинском факултету од 1988. године, најпре на месту асистента-приправника на предметима Инжењерска геодезија 1 и 2 и Програмирање. У звање асистента изабрана је 1996. године, за групу предмета Инжењерска геодезија и МенаѢмент и технологија

геодетских радова. Поред наведеног, држала је вежбе и на предметима Геодезија за студенте грађевине. Године 2003., др **Загорка Госпавић, дипл. геод. инж.** изабрана је у звање доцента за уже научне области Геодезија у инжењерским областима и Моделирање и менаџмент у геодезији, а 2012. године у звање ванредног професора за исте научне области а на којима се и данас налази.

Јануара 2003. године др **Загорка Госпавић, дипл. геод. инж.** одлуком Владе Републике Србије именована је на место Заменика директора Републичког геодетског завода, а након истека мандатног периода од четири године, вратила се на Грађевински факултет у мају 2007. године.

Др Загорка Госпавић, дипл. геод. инж. до сада је учествовала у више научних домаћих и међународних пројеката, а самостално или као коаутор објавила је низ научних и стручних радова. Аутор је два универзитетска уџбеника из предмета научних области за које је бирана и коаутор збирке решених задатака. Потпуни списак радова дат је у прилогу, библиографија кандидата.

Др Загорка Госпавић, дипл. геод. инж. пише, чита и говори енглески језик, а служи се и руским.

Има двоје одрасле деце (31 и 27 године).

2. Рад у настави

У времену од избора у звање наставника доцента и ванредног професора, поред ангажовања у настави на Универзитету у Београду, ангажована је од 2009. године до данас на Универзитету у Бањој Луци, на Високој Грађевинско-геодетско техничкој школи струковних студија у Београду у периоду 2005-2007. године, на Архитектонском факултету у Подгорици у периоду 2013-2015.године и на Техничком факултету у Новом Саду у периоду 2012-2014. године.

У настави на Катедри за геодезију и геоинформатику, Грађевинског факултета, Универзитета у Београду, др **Загорка Госпавић, дипл.геод.инж.** је одговорни наставник за предмете на:

Основним академским студијама:

- *Инжењерска геодезија I,*
- *Практична настава из Инжењерске геодезије, и*
- *Основе менаџмента у геодезији,*

На академским мастер студијама:

- Формирање информационих система инжењерских објеката* - мастер модул Геодезија,
- *Тржиште непокретности* - мастер модул Управљање непокретностима,
- *Управљање пројектима у геодезији* - изборни предмет на модулима Геодезија и Управљање непокретностима.

На докторским студијама:

- *Интегрисани геодетски мерни системи у инжењерству и*
- *Моделирање и оцена параметара од утицаја на тржиште непокретности* са проф. Јеленом Гучевић

У настави на Архитектонско-Грађевинском факултету, Универзитета у Бањој Луци, др **Загорка Госпавић, дипл.геод.инж.** од школске 2009/10 је одговорни наставник за предмете:

- *Инжењерска геодезија 1,*
- *Геодезија у индустрији,*
- *Основе организације геодетских радова, и*
- *Управљање пројектима у геодезији.*

Током изборног периода у звању ванредног професора, **др Загорка Госпавић, дипл.геод.инж.** у значајној мери је посвећена настави и студентима. У више наврата организовала је додатне облике наставе уз ангажовање еминентних предавача из одређених области Инжењерске геодезије и организовала студентске посете релевантним институцијама или објектима (Хидроелектране Ђердап 1, 2010. године, систем брана Лимских електрана, 2011. године, градилиште Моста на Ади, 2011. године, градилиште Тунела на коридору Е10 код места Љига 2016. године, Републичком геодетском заводу, Војногеографском институту и другим релевантним институцијама.

Из наведеног списка предмета, очигледно је да је кандидат стекао велико искуство у настави и раду са студентима, и то у неколико различитих, али међусобно повезаних области геодезије, али превасходно из области Инжењерске геодезије и Менаџмента у геодезији, а са новим мастер модулом Управљање непокретностима, кандидат пажљиво унапређује своја знања и компетенције и у областима везаним за развој тржишта непокретности и процена вредности непокретности.

Током изборног периода у звању ванредног професора, **др Загорка Госпавић, дипл.геод.инж.** има менторство и учешће у комисијама за одбрану дипломских, синтезних и мастер радова, као и магистарских и докторских радова и то:

- дипломски радови по старом (ментор: 5 радова)
- синтезни радови: (ментор: 10 радова)
- дипломски-мастер радови (ментор: 24 рада)
- магистарски радови по старом : (ментор: 1 и коментор: 1 рад)
- докторски радови : (коменторство : 1 рад) и
- члан бројних комисија под менторством других професора, свих нивоа радова од дипломских, мастер, магистарских и докторских.

Ванредни професор **др Загорка Госпавић, дипл.геод.инж.** одржава веома активне односе са факултетима у региону, тако да је била члан за оцену и одбрану једног докторског рада на Геодетском одсеку Грађевинског факултета у Скопљу 2015. године.

За потребе извођења наставе из предмета ужих научних области за које је бирана, кандидат **др Загорка Госпавић, дипл. геод. инж.** је као коаутор објавила:

1. Збирку решених задатака из Инжењерске геодезије, 2005. године - прво издање, а затим и проширено издање 2007. године.
2. Као аутор објавила је уџбеник Менаџмент у геодезији, 2010. године у издању Грађевинског факултета у Београду,
3. Припремила је материјале за учење за предмет Тржиште непокретности (2009. година) у оквиру Темпус пројекта у ком је учествовала, и
4. Уџбеник Инжењерска геодезија 1, 2016. године у издању Грађевинског факултета.

Др Загорка Госпавић, дипл. геод. инж, обављала је дужност предавача у звању ванредног професора веома савесно и одговорно. Истиче се коректним односом и великом посвећеношћу студентима, о чему сведоче високе оцене које је добијала кроз анонимне анкете студената.

Према резултатима студентског вредновања, педагошки рад **др Загорка Госпавић, дипл. геод. инж.**, почев од предходног избора у звање ванредног професора, од школске 2012/13. године, оцењен је следећим просечним оценама по предметима :

Основне академске студије:

- *Инжењерска геодезија I*: оцена 4,50
- *Основе менаџмента у геодезији*: оцена 4,68
- *Практична настава из инжењерске геодезије*: оцена 4,50.

Мастер студије – модул Геодезија:

- *Геодезија у индустрији*: оцена 4,44
- *Геодезија у формирању информационих система објеката*: оцена 4,56

Мастер студије – модул Управљање непокретностима:

- *Тржиште непокретности*: оцена 4.33.
- *Управљање пројектима у геодезији*: оцена 4,73.

На основу досадашњег рада у настави, Комисија констатује да **др Загорка Госпавић, дипл. геод. инж.** поседује висок ниво стручних, педагошких и моралних квалитета потребних за звање Универзитетског наставника.

3. Научно-истраживачки рад

Кандидат **др Загорка Госпавић, дипл. геод. инж.** приложила је списак објављених научних и стручних радова и пројеката на којима је учествовала као аутор и коаутор. Наведени радови објављени су у часописима националног и међународног значаја, саопштени на међународним и националним скуповима и штампани у целини. Томе треба додати и магистарску тезу, докторску дисертацију и низ научно-истраживачких пројеката и радова финансираних од Министарства Републике Србије или Комисије ЕУ.

Др Загорка Госпавић, дипл. геод. инж. учествовала је у периоду од 2003. до 2007. године у више пројеката који су се реализовали у Републичком геодетском заводу. Несумљиво је најзначајнија припрема и имплементација државног пројекта *Израда и модернизација катастра непокретности у Републици Србији*, који је финансирала Светска банка. Била је члан *Савета Пројекта* и овладала свим процедурама припреме, преговарања и отпочињања и имплементације пројекта од државног значаја. У истом периоду активно је учествовала у више донаторских пројеката за обуку кадрова и изградњу капацитета институције Републичког геодетског завода и осталих организационих геодетских субјеката, и била учесник неколико стручних студијских боравака у иностраним државним и научним институцијама. Поменуто искуство умногоме јој олакшава у извођењу наставе коју спроводи на Грађевинском факултету, у оквиру предмета *Основе менаџмента у геодезији* и *Управљање пројектима у геодезији*, што је једна од научних области кандидата.

Током рада на својој докторској дисертацији, **др Загорка Госпавић, дипл. геод. инж.** дала је велики допринос сагледавању актуелног стања у организацији геодетске струке у Републици Србији. У својој тези је понудила решење за "Развој оптималног модела организације и функционисања геодетске службе у Републици Србији", детаљно обрадивши веома значајну и актуелну проблематику организације и функционисања геодетске службе у нашем друштву. Решење које је дала, посебно је постало актуелно са променама у нашем друштву и уласком наше земље у процес

транзиције. На бази свеобухватне анализе организације, дефинисане су препоруке за развој оптималног модела нове организације геодетске службе са јасно дефинисаним функцијама и активностима јавног и приватног геодетског сектора, као и променама које треба да се спроведу у оба сектора. Резултати до којих је кандидат **др Загорка Госпавић, дипл. геод. инж.** дошла, управо се спровode у реформи геодетске службе и њеном претварању у јавни сервис грађана и државе.

Такође је учествовала у *TEMPUS* пројекту успостављања новог мастер модула *Управљање непокретностима*, где је кроз рад на пројекту и усавршавање на партнерским факултетима из ЕУ, припремила план и садржај наставног програма за предмет *Тржиште непокретности*. За исти предмет публиковала је и материјале за учење за студенте тог модула.

Веома је значајано учешће ванредног професора Загорке Госпавић на пројекту *OBSERVE* из седмог оквирног програма *FP7*, који финансира ЕУ. Пројекат је из области јачања капацитета и свести релевантних институција за потребе праћења и очувања животне средине у земљама Балканског региона. Активности, циљеви и имплементација пројекта *OBSERVE* су усмерене на повећању колективне свести и значају очувања животне средине и успостављању чвршћих веза релевантних учесника са регионалним и државним органима. Стварање нове заједнице земаља унутар Балканског региона на принципима и искуствима технолошки развијених и економски јаким земаља Европске Уније је примарни задатак пројекта. Пројекат је успешно окончан, а релевантни резултати и радови публиковани и саопштени на међународним и домаћим конференцијама.

Тренутно активни пројекат је из програма *ERASMUS+*, пакет *K1*, који подразумева мобилност наставника, доктораната и студената два партнерска факултета са Јаде универзитета из Олдембурга и Одсека за геодезију Грађевинског факултета Универзитета у Београду.

Научно-истраживачка активност кандидата **др Загорке Госпавић дипл. геод. инж.**, такође је обухватала и учешће у својству истраживача односно руководиоца у више научно-истраживачких пројеката који су били финансирани од стране Министарства науке Републике Србије, од којих је у четири учествовала као истраживач, а на једном је била руководилац пројекта.

Резултати рада **др Загорка Госпавић, дипл. геод. инж.**, из области менаџмента у геодезији су публиковани кроз више научних и стручних радова у домаћим часописима и саопштени на домаћим и међународним научним скуповима.

Друга велика област научног интересовања кандидата **др Загорка Госпавић, дипл. геод. инж.**, је област Инжењерске геодезије, пројектовање геодетских радова у инжењерству, деформациона анализа и примена нових технолошких решења у решавању геодетских задатака у инжењерству.

Резултати рада у тој области и најновија истраживања и радови кандидата као аутора или коаутора су дати на петој и шестој међународној конференцији *INGEO2011* на Брионима и *INGEO2014* у Прагу, које су управо из области Инжењерске геодезије, а под покровитељством *FIG-e*. Резултати кандидата из области Инжењерске геодезије публиковани су и на Националним скуповима и у националним часописима. У листи радова које је кандидат приложио јасно се уочава тематика радова из области Пројектовања геодетских радова у инжењерству и примена нових технологија у решавању задатака инжењерске геодезије.

Посебно је потребно напоменути да је кандидат **др Загорка Госпавић, дипл. геод. инж.** као аутор или коаутор учествовала у изради пет радова у међународним часописима са *SCI* листе. По тематици три рада су из области инжењерске геодезије и

примена нових технологија у тој области, а два по тематици одговарају менаџменту и управљању пројектима, што и јесу научне области кандидата.

Према бази података Web of Science Универзитетске библиотеке Светозар Марковић, радови кандидата **др Загорка Госпавић, дипл. геод. инж.**, су цитирани од других аутора, те укупно има **17 хетероцитата**.

Наведени научни радови, као и досадашњи остварени резултати кандидата, у потпуности потврђују компетенције **др Загорке Госпавић, дипл. геод. инж.** у ужим научним областима ГЕОДЕЗИЈА У ИНЖЕЊЕРСКИМ ОБЛАСТИМА и МОДЕЛИРАЊЕ И МЕНАЏМЕНТ У ГЕОДЕЗИЈИ.

4. Стручни рад

Из приложеног списка стручних радова види се да је у разноврсној стручној делатности **др Загорке Госпавић, дипл. геод. инж.** било пре свега заступљено пројектовање геодетских мрежа и њихова реализација за потребе инжењерске геодезије, с тим што је у последњих година стручно интересовање кандидата усмерено на савремену методологију и технологију, као што су GNSS и GPS технологије, и њихове могућности у решавања геодетских задатака у инжењерској геодезији.

Ванредни професор Загорка Госпавић, дипл.геод.инж. је последњих година ангажована у изради експертских анализа и вештачења за потребе суда као судски вештак – појединац, или као члан тима у којима је ангажован Грађевински факултет као највиша стручна институција у земљи. У предметима су најстручнији инжењерски послови, где је предмет спора из области њеног стручног деловања, код пројектата експропријације и насталих штета изградњом одређених инжењерских објеката, правичне надокнаде и процене вредности објеката и земљишта које се експроприше и други експертски задаци.

Ангажовање **др Загорка Госпавић, дипл. геод. инж.** у Републичком геодетском заводу, између осталог, допринело је и практичној потврди теоријских изучавања и поставки кандидата у области менаџмента у геодезији, што је резултирало и кроз учешће у изради:

- Стручних студија,
- Израде бизнис плана РГЗ,
- Ангажовање кроз рад на пројекту Светске банке у Србији, као и консултанта на пројекту Светке банке у Македонији из области потребног профила и новог образовања геодетских кадрова.

Најзначајнији резултати ангажовања кандидата у Републичком геодетском заводу користе се у наставне сврхе и за потребе израде дипломских и мастер радова студената, стручних конференција и др .

Ванредни професор **др Загорка Госпавић, дипл. геод. инж.** је стални предавач на едукативним курсевима Националног удружења проценитеља Србије НУПС-а за модул М21 – Улога и значај катастра непокретности и други електронски сервиси у поступку процене вредности непокретности.

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

5. Активности у професионалним удружењима и јавна делатност

Активно учествујући на симпозијумима у земљи и иностранству и кроз јавно публикавање својих резултата, **др Загорка Госпавић, дипл. геод. инж,** у свом друштвеном ангажовању имала је више задужења, од којих издвајамо следеће:

1. Главни и одговорни уредник часописа Геодетска служба, ISSN 1451-0561 од 2005-2008. година
2. Заменик главног уредника часописа Геодетска служба, ISSN 1451-0561 од 2009 – 2013. године
3. Члан Уредничког одбора часописа Геодетски гласник, часопис Савеза удружења геодетске струке БиХ, ISSN 1512-6102, од 2011. године.
4. Члан Редакцијског одбора Стручно-научног скупа ГЕОИНФО 2010, Београд
5. Члан Издавачког одбора INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE OF SERBIAN SURVEYORS - PROFESSIONAL PRACTICE AND EDUCATION IN GEODESY AND RELATED FIELDS., Kladovo, 2011.
6. Члан Савеза геодета Србије
7. Представник Савеза геодета Републике Србије за FIG (Internation Federation of Surveyors) за Комисију 10, 2011. www.fig.org
8. Делегат Скупштине Југословенске инжењерске академије од 2004 – 2007. године испред Савеза геодетских инжењера.
9. Члан Инжењерске коморе одговорних пројектаната – носилац нулте лиценце за геодете
10. Чланство у Научно-стручном одбору Међународног симпозијума о Инжењерског геодезији у организацији Хрватског геодетског друштва, Славонски Брод, 2012. године
11. Чланство у Програмском одбору Geo2012 - Национално-научни скуп са међународним учешћем, Кључне компетенције образовних профила Геодезија, Геоинформатика и Управљање непокретностима, ISBN: 978-86-7518-154-5, Београд 2012. године
12. Председник Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета наставе на Грађевинском факултету за акредитациони циклус 2013. – 2018. године.
13. Чланство у Програмском одбору национално-научног скупа – ГЕО2014, ISBN: 978-86-7518-168-2, Копаоник 2014. године
14. Чланство у Научно-програмском одбору Међународног симпозијума о Управљању инвестиционим пројектима, Београд 2015. <http://www.pmi-serbia.rs/sh/psc2015>
15. Стални судски вештак за Област Грађевинарство – специјализација геодезија и тржишна процена вредности непокретности од 2012 године,
16. Предавач на едукативним курсевима НУПС-а Националног удружења проценитеља Србије за модул М21 – Улога и значај катастра непокретности и други електронски сервиси у поступку процене вредности непокретности.

6. Закључак и предлог

На основу прегледа достављених конкурсних података и детаљне анализе приказа радова, наставног, научно-истраживачког, стручног рада, вредновања досадашњих педагошких активности на бази анонимних оцена студената, доприноса за школовање и оспособљавање нових научних кадрова од стране ванредног професора др Загорке Госпавић дипл. геод. инж., Комисија констатује следеће:

А) Обавези услови

- Да кандидат успешно одржава наставу на основним академским и мастер студијама и докторским студијама.
- Да кандидат има позитивне оцене о педагошком вредновању резултата рада (просечна оцена 4.53).
- Да је активно укључена у Комисијама за израду завршних радова свих нивоа, и да је била ментор или члан комисије за магистарске и докторске радове, а да су у последњем изборном периоду од 2012 године одбрањена два доктората најближих сарадника за уже научне области Геодезија у инжењерским областима где је у једном раду била коментор.
- Да кандидат има 5 радова у часописима са SCI листе, од чега су 2 у последњем изборног периоду од 2012. године.
- Да кандидат има 17 хетероцитата према бази података Web of Science Универзитетске библиотеке Светозар Марковић,
- Да кандидат има 17 научних и стручних радова у домаћим часописима са рецензијама, од чега су 7, у последњем изборном периоду од 2012. године,
- Да кандидат има 2 објављена уџбеника, 1 збирку задатака и материјале за учење за уже научне области за које се бира,
- Да је објавила и саопштила 25 радова на међународним и 13 на домаћим научним скуповима, од чега су 10 на међународним и 7 на домаћим научним скуповима у последњем изборном периоду од 2012.године,
- Да је учествовала на 4 научно-истраживачка пројекта које је финансирало Министарство науке Републике Србије, а на једном је била руководилац,

Б) Изборни услови:

Б1) Стручно професионални допринос

- Да је била главни и одговорни уредник часописа Геодетска служба,
- Да је била заменик директора Републичког геодетског завода,
- Да је аутор или коаутор више стручних елабората и студија,
- Да је била члан научних, програмских и организационих одбора на више међународних и домаћих конференција;
- Да има функције и задужења у међународним и националним научним и струковним организацијама,
- Да је кандидат коаутор поглавља у националној монографији 175 година геодетске струке у Републици Србији,
- Да је ангажована кроз рад на пројекту Светске банке у Србији, као и консултант на пројекту Светке банке у Македонији из области потребног профила новог образовања геодетских кадрова.

Б2) Допринос академској и широј заједници

- Да је учествовала на 3 међународна пројекта финансирана од Европске комисије, и то 1 из програма TEMPUS, 1 из програма FP7 и 1 из програма ERASMUS + на којем је координатор од стране Грађевинског факултета,

Б3) Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама

- Да је била члан Комисије за оцену и одбрану докторског рада и на другом Универзитету у Републици Македонији,
- Да је ангажована од 2009. године до данас на Универзитету у Бањој Луци, на Високој Грађевинско-геодетско техничкој школи струковних студија у Београду у периоду 2005-2007. године, на Архитектонском факултету у Подгорици у периоду 2013-2015.године и на Техничком факултету у Новом Саду у периоду 2012-2014. године.

Имајући у виду све напред наведено, чланови Комисије констатују да ванредни професор **др Загорке Госпавић дипл. геод. инж. испуњава** све законске и суштинске услове за поновни избор у звање **ванредног професора**, те предлажу Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду да сходно Закону о високом образовању („Сл. гласник РС”, бр. 76/05, 100/07, 97/08, 44/10, 93/12, 89/13, 99/14, 45/15, 68/15), и Минималних услова за избор у звање наставника на универзитету (Сенат Универзитета у Београду, 22.06.2016.) утврди предлог за избор у звање ванредног професора **др Загорке Госпавић дипл. геод. инж.** и исти упути на даљи поступак.

У Београду, 7.02.2017. године

Чланови Комисије:

1. Проф. др Бранислав Бајат дипл. геод. инж.
(Грађевински факултет у Београду)

2. Проф. др Бранко Божић дипл. геод. инж.
(Грађевински факултет у Београду)

3. Проф. др Тоша Нинков, дипл. геод. инж,
(Факултет техничких наука у Новом Саду)

Прилози: Библиографија кандидата

БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА др ЗАГОРКЕ ГОСПАВИЋ, дипл.геод.инж

I. РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА - SCI листа

1. Б. Божић, **З. Госпавић**, З. Милосављевић, ESTIMATION OF VARIANCE COMPONENTS IN VARIOUS COVARIANCE MATRIX STRUCTURES, Survey Review Vol 43, No 323 October 2011, pp. 653-662(10), (ISSN -0039-6265 (print); ISSN 1752-2706 (online)), University of the West of England, United Kingdom. <http://www.surveyreview.org> (M23)
2. Б. Миловановић, З. Мишковић, **З. Госпавић**, М. Вулић, MODELLING BEHAVIOR OF BRIDGE PYLON FOR TEST LOAD USING REGRESSION ANALYSIS WITH LINEAR AND NON-LINEAR PROCESS, Geodetski list Vol 65, No 3, 2011, pp. 205-220, (ISSN-0016-710X), Glasilo Hrvatskog geodetskog društva, Zagreb., http://hrcak.srce.hr/index.php?show=toc&id_broj=6277 (M23)
3. **З. Госпавић**, Ј. Гучевић, Б. Миловановић, В. Мараш, FRAMEWORK PROGRAMME EU (FP7) – PROJECT OBSERVE FOR UPGRADING ENVIRONMENT IN BALKANS REGION, Technics Technologies Education Management, ISSN 1840 – 1503, www.ttem-bih.org / Vol 7. No 3 2012. (M23)
4. 4.М. Пејић, Б. Божић, Б. Аболмасов, **З. Госпавић**, DESIGN AND OPTIMISATION OF LASER SCANNING FOR TUNNELS GEOMETRY INSPECTION, TUST1570 Journal title: Tunnelling and Underground Space Technology, ISSN 0886-7798, Vol 37, pp 199-206, online: Vol 38 , pp. 287, 2013. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0886779813000965> (M21)
5. **З. Госпавић**, Ј. Гучевић, О. Васовић, В. Ђокић, MORTGAGE MARKET IN THE REPUBLIC OF SERBIA: PRESENT SITUATION AND PROSPECTS, Geodetski vestnik ISSN 0351 -0271, Vol 57, No 1 2013, pp. 85-96, (M23) http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Gospavic%20Zagorka&samoar=

Радови објављени у научним часописима међународног значаја ван SCI листе

1. Б. Божић, **З. Госпавић**, SCOPE OF COMPETENCES OF FUTURE SERBIAN SURVEYORS EDUCATED UNDER THE NEW MASTER STUDY PROGRAM IN LAND LAW AND ECONOMY, Vermesunsung&Geoinformation (1/2009), page 144-149, Vienna, Austria - ISSN 0029-9650, www.ovg.at
2. **З. Госпавић**, Ј. Гучевић, В. Мараш, Б. Миловановић, З. Радмиловић, А. Ћилерџић, EARTH OBSERVATION ACTIVITIES FOR THE ENVIRONMENT IN SERBIA, South-Eastern European Journal of the Earth Observation on Geomatics (Spetial Tematic Issue), Vol 1, No 1S, 2012, pp. 111-120; ISSN 2241-1224 (online), Aristotle University of the Thessaloniki, Greece, <http://ejournals.lib.auth.gr/seejeog/issue/view/61>

II ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА

М 33 - Саопштење са међународног научног скупа штампано у целини

1. Б. Божић, **З. Госпавић**, О. Васовић, PERMANENT PROFFESIONAL EDUCATION OF SURVEYORS IN SERBIA, INTERGEO EAST - Conference for Land Management, Geoinformation, Building Industry, Environment, Education and Organization. Belgrade 2006. g. - ISBN 86-850-79-01-2
2. **З. Госпавић**, Н. Матић, Н. Тадић, А. Божиновић, DIGITAL CADASTRAL MAPS AND PRIVATE GEODETIC PRACTICE – TOGETHER IN THE IMPLEMENTATION OF THE PROJECT “**Modernization of Real Estate Cadastre and Registration of Real Property rights in the Republic of Serbia**” INTERGEO EAST - Conference for Land Management, Geoinformation, Building Industry, Environment, Education and organization. Belgrade 2006. g. - ISBN 86-850-79-01-2
3. И. Алексић, **З. Госпавић**, О. Одаловић , STRATEGIC OBJECTIVES OF THE REPUBLIC GEODETIC AUTHORITY 2006 – 2015 International Conference, Recent problems in Geodesy and related fields with International Importance-INTERGEO EAST - Conference for Land Management, Geoinformation, Building Industry, Environment. FIG,ISPRS,ICA Sofia, 2007.
4. Б. Божић, **З. Госпавић**, Ј. Гучевић, TEMPUS PROJECT FOR THE NEW MASTER PROGRAM IN LAND LAW AND ECONOMY - INTERGEO EAST - Conference for Land Management, Geoinformation, Building Industry, Environment, Education and Organization. Belgrade 2008.
5. **З. Госпавић**, Б. Божић, О. Васовић, DEVELOPMENT OF MARKET OF GEODETIC SERVICES AND GEODETIC COMPANIES IN THE REPUBLIC OF SERBIA, FIG Working week Surveyors key Role in Accelerated Development, Eilat Israel 2009,- ISBN 978-87-90907-73-0.
6. Н. Тесла, С. Бранковић, **З. Госпавић**, REAL ESTATE CADASTRE AND RIGHTS REGISTRATION PROJECT FINANCED THROUGH THE WORLD BANK’S LOAN AND THROUGH OTHER DONOR PROJECTS, FIG Regional Conference, Spatial Data Serving People, Hanoi, Vietnam 2009 - ISBN 978-87-90907-75-4.
7. В. Чолић, З. Радмиловић,**З. Госпавић**, Ј. Гучевић, В. Мараш, Б. Миловановић, PROGRAM FOR UPGRADING ENVIRONMENT IN BALKANS REGION WITHIN THE PROJECTS FP7 – OBSERVE - International scientific conference of Serbian surveyors - professional practice and education in geodesy and related fields., Kladovo, 2011. ISBN 978-86-7518-135-4
8. М. Пејић, М. Бојовић, Б. Божић, **З. Госпавић**, Б. Миловановић, М. Пејовић, DETERMINATION OF HIDRO POTENTIAL AND STATISTICAL ESTIMATION OF ACCUMULATIONS SEDIMENTATION ON THE BASIS OF MODERN SURVEING METHODS, International scientific conference of Serbian surveyors - professional practice and education in geodesy and related fields, Kladovo, 2011. ISBN 978-86-7518-135-4

9. **З. Госпавић**, М. Пејић, Г. Степановић, А. Ћиреџић, INTEGRATED MANAGEMENT OF SURFACE MINING OF POWER SUPPLY COMPANY OF SERBIA USING GIS, IN GEO2011- 5th International Conference on Engineering Surveying, Brijuni, Croatia, 2011, pp 301-307, ISBN 978-953-6082-15-5
10. Б. Божић, **З. Госпавић** Б. Миловановић, М. Пејић, INNOVATIVE DESIGN OF THE CONTROL GEODETIC NETWORK FOR ĐERDAP II DAM DEFORMATION MONITORING, IN GEO2011- 5th International Conference on Engineering Surveying, Brijuni, 2011, pp 163–171, ISBN 978-953-6082-15-5
11. М. Пејић, В. Аболмасов, М. Пејовић, Б. Божић, **З. Госпавић**, Б. Миловановић, THE FIRST EXPERIENCES OF LANDSLIDE MONITORING USING TLS AND AUTONOMOUS GNSS SENSORS IN SERBIA – CASE STUDIES, IN GEO2011- 5th International Conference on Engineering Surveying, Brijuni, Croatia, 2011, pp 219-229, ISBN 978-953-6082-15-5
12. Ж. Несторовић, **З. Госпавић**, Б. Божоћ, С. Делчев, GEODETIC NETWORKS OF SPECIAL PURPOSES IN HIDROPOWER INDUSTRY, IN GEO2011- 5th International Conference on Engineering Surveying, Brijuni, Croatia, 2011, pp 135-143, ISBN 978-953-6082-15-5
13. Р. Ратиас, **З. Госпавић**, Ј. Гучевић, А. Ћилерџић, THE EU - FP7 PROJECT “OBSERVE” IN SUPPORT OF ESTABLISHING NSDI IN BALKAN REGION COUNTRIES, Serbian Geodetic Congress, December 1st – 3rd, 2011. Belgrade, ISBN 978-86-459-0401-3, COBISS.SR-ID 187813644
14. В. Abolmasov, S. Milenković, М. Pejić, G. Stepanović, **Z.Gospavić**, USING AUTONOMOUS GNSS SENSORS IN MONITORING OF SLOW MOVING LANDSLODES-A – CASE STUDY, Russian Academy of Science, Moscow, 2011, pp 266-270, ISBN 978-5-903926-20-6
15. Б. Миловановић, **З. Госпавић**, Б. Уљаревић, М. Пејовић, САВРЕМЕНИ КОНЦЕПТ МОНИТОРИНГА КОНСТРУКЦИЈА НА ОСНОВУ ГЕОДЕТСКИХ МЕРЕЊА, Internacionalni naučno-stručni skup Građevinarstvo – nauka i praksa GNP 2012, Žabljak, page 2239-2246, ISBN 978-86-82707-21-9
16. Ј. Панџић, **З. Госпавић**, Б. Божић, GEODETSKI RADOVI PRI PROJEKTOVANJU I IZGRADNJI PUTEVA KORIŠĆENJEM SOFTVERA AUTOCAD CIVIL 3D Internacionalni naučno-stručni skup Građevinarstvo – nauka i praksa GNP 2012, Žabljak, page 2247-2254, ISBN 978-86-82707-21-9
17. Д. Милићевић, Б. Божић **З. Госпавић**, РАЗВОЈ ТРЖИШТА НЕПОКРЕТНОСТИ ШУМАДИЈЕ И ЗАПАДНЕ СРБИЈЕ У ФУНКЦИЈИ ИЗГРАДЊЕ КАПИТАЛНИХ САОБРАЋАЈНИЦА, Internacionalni naučno-stručni skup Građevinarstvo – nauka i praksa GNP 2012, Žabljak, 2012., page 2413-2420, ISBN 978-86-82707-21-9
18. В. Ерић, Б. Божић **З. Госпавић**, ПРОГНОЗИРАЊЕ ДОГАЂАЈА ПРИМЕНОМ АНАЛИЗЕ ВРЕМЕНСКИХ СЕРИЈА, Internacionalni naučno-stručni skup Građevinarstvo – nauka i praksa GNP 2012, Žabljak, page 2365-2372, ISBN 978-86-82707-21-9

19. О. Васовић, **З. Госпавић**, Г. Ћировић, INSTITUTIONAL FRAMEWORK FOR DEVELOPMENT OF REAL ESTATE MARKET IN REPUBLIC OF SERBIA, FIG – Working week Knowing to manage the territory, protect the environment, evaluate the cultural heritage, Rim, Italia 2012,- ISBN 97887-90907-98-3
20. Б. Миловановић, Б. Божић, **З. Госпавић**, М. Пејовић, COMPARISON OF ARX- AND AR-MODELS AND OF THE ASSUMED FORM OF THE TRANSFER FUNCTION WHEN EXAMINING SETTLEMENT OF THE BUILDING, INGEO2014 - 6th International Conference on Engineering Surveying, Prague, Czech Republic, 2014, pp 21-27, ISBN 978-80-01-05469-7.
21. Р. Ђуровић, **З. Госпавић**, С. Туцикесић, ПРОЈЕКАТ ГЕОДЕТСКОГ ОБИЉЕЖАВАЊА САОБРАЋАЈНИЦЕ “88” У ПОДГОРИЦИ, 10th Међународна научно-стручна конференција – Савремена теорија и пракса у Градитељству, Бања Лука, 2014. ISBN 978-99955-630-9-7
22. М. Пејовић, **З. Госпавић**, Б. Миловановић: Regression Kriging with GLM in Predicting Average Annual Precipitation in Serbia (1961-1990), 2014, Proceedings of DailyMeteo.org/2014 Conference, Beograd, pp. 987-994, ISBN 978-86-7518-169-9.
23. **З. Госпавић**, Н. Иванишевић : ТЕНДЕРСКЕ ПРОЦЕДУРЕ СВЕТСКЕ БАНКЕ КАО КЉУЧ УСПЕХА КАПИТАЛНИХ ИНВЕСТИЦИОНИХ ПРОЈЕКТА, Међународна научно-стручна конференција – Управљање инвестиционим пројектима, РМI asociacion in Serbia, 2015, Beograd. <http://www.pmi-serbia.rs/sh/psc2015>
24. **З. Госпавић**, Б. Божић: INSTITUTIONAL FRAMEWORK FOR OPERATIONAL OF ENGINEERING GEODESY IN THE REPUBLIC OF SERBIA - Problems, Challenges and Perspectives, International Symposium on Engineering Geodesy SIG2016, Conference Proceedings, ISBN 978-953-59018-0-8, Varaždin, pp. 269-279.
25. С. Васиљевић, Б. Миловановић **З. Госпавић**, : INNOVATED PROJECT OF GEODETIC MONITORING OF BOČAC DAM, International Symposium on Engineering Geodesy SIG2016, Conference Proceedings, ISBN 978-953-59018-0-8, 2016, Varaždin. pp 189-199, <http://www.geof.unizg.hr/course/view.php?id=441&lang=en>

III НАЦИОНАЛНЕ МОНОГРАФИЈЕ, ТЕМАТСКИ ЗБОРНИЦИ, БИБЛИОГРАФСКЕ ПУБЛИКАЦИЈЕ М45

1. Монографија 175 година геодетске стукe у Републици Србији, Коаутор поглавља 9 - Геодезија у инжењерско-техничким областима. 2012. године, pp. 138-150; ISBN 978-86-459-0422-8, COBISS.SR-ID 194120972

Уџбеничка литература

1. **Госпавић**, МЕНАЏМЕНТ У ГЕОДЕЗИЈИ, Грађевински факултет, Београд 2010. године. ISBN 978-86-7518-112-5 , стр. 1- 401.
2. **З. Госпавић**, ТРЖИШТЕ НЕПОКРЕТНОСТИ, Грађевински факултет, Београд 2009.године. ISBN 978-86-7518-101-9 – материјали за учење, стр. 1-104.
3. С. Ашанин, С.Пандић, **З. Госпавић**, Б.Миловановић, ЗБИРКА ОДАБРАНИХ ЗАДАТАКА ИЗ ИНЖЕЊЕРСКЕ ГЕОДЕЗИЈЕ, Београд 2005.г. ISBN 86-459-0181-1 (I издање) и 2007. г, ISBN 978-86-459-0303-0 (II издање) стр. 1-200
4. А. Беговић, **З. Госпавић**, ИНЖЕЊЕРСКА ГЕОДЕЗИЈА, Грађевински факултет, Београд 2016. године. ISBN 978-86-7518-193-4 , стр. 1- 206.

Тематски зборник међународног пројекта

1. М. Fras, А. Lisec, **Z.Gospavić**, J, Gučević and others: ROADMAP AND STRATEGY PLAN FOR STRENGTHENING EO CAPACITY IN THE BALKANS FOR ENVIRONMENTAL MONITORING – Executive Summary, OBSERVE FP7 EU project, 2012, ISBN: 978-618-80291-0-1,pp 42-46.

IV ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

Рад у научном часопису националног значаја М52

1. Б. Божић, С. Ашанин, **З. Госпавић**, Б. Миловановић ГЛАВНИ ПРОЈЕКАТ ГЕОДЕТСКОГ ОСМАТРАЊА ХОРИЗОНТАЛНОГ ПОМЕРАЊА ПРИОБАЉА РЕКЕ "НОВА КОЛУБАРА", Техника – Наше грађевинарство, Vol 64. бр. 4, стр. 11-17, Београд 2010. г. ISSN 0040-2176
2. **З. Госпавић**, С. Ашанин, Б.Миловановић, М. Пејовић.: КОНТРОЛА ГЕОМЕТРИЈЕ ИНЖЕЊЕРСКИХ ОБЈЕКТА ГЕОДЕТСКИМ МЕТОДАМА, Грађевински календар 2013, Београд, Савез грађевинских инжењера Србије, pp. 246-272; ISSN 0352-2733, COBISS.SR-ID 43031
3. **З. Госпавић**, Д. Милићевић, Ј. Цветиновић, REAL ESTATE APPRAISAL REPORTS, Geonauka ISSN 2334-8119, COBISS.SR-ID 198615564, Vol 1. No 1 2013, pp. 21-25.
4. Ј. Цветиновић, **З. Госпавић**, М. Пејовић: Интеграција САД и GIS технологије за потребе израде информационих система објеката коришћењем ArcGIS-а, Техника, број 1/2014, pp. 33-40, ISSN 0040-2176, UDC 62(062.2)(497.1), подзбирка Наше грађевинарство, ISSN 0350-2619, COBISS.SR-ID 2527490, Београд. 2014.

Радови у стручним часописима националног значаја М53

1. **З. Госпавић**, Д. Алексић, БИЗНИС ПЛАН ГЕОДЕТСКОГ ПРЕДУЗЕЋА У ОСНИВАЊУ, Геодетска служба, Vol 31, бр. 93, стр. 5-15, Београд 2003. г. - ISSN 1451-0561
2. И. Алексић, **З. Госпавић**, З. Јовановић, М. Дугоњић, Д. Поповић, АКТИВНОСТИ РЕПУБЛИЧКОГ ГЕОДЕТСКОГ ЗАВОДА СРБИЈЕ Геодетска служба, Vol 32, бр. 94, стр. 5-13, Београд 2003. г. ISSN 1451-0561
3. И. Алексић, **З. Госпавић**, М. Аврамовић, С. Дабаси, МОДЕРНИЗАЦИЈА ИЗРАДЕ КАТАСТРА НЕПОКРЕТНОСТИ У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ У САРАДЊИ СА СВЕТСКОМ БАНКОМ, Геодетска служба, Vol. 32, бр. 94, стр. 14-17, Београд 2003. г. - ISSN 1451-0561
4. К. Врачарић, **З. Госпавић**, ОДРЕЂИВАЊЕ ПРЕЧНИКА КРУЖНИХ ОБЈЕКТА (ЦЕВИ) НЕПРИСТУПАЧНИХ ЗА ДИРЕКТНО МЕРЕЊЕ, Геодетска служба, Vol. 32, бр. 95, стр. 33-38, Београд 2003. г. - ISSN 1451-0561
5. И. Алексић, **З. Госпавић**, З. Јовановић, Д. Поповић, КАТАСТАР НЕПОКРЕТНОСТИ У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ, Геодетска служба, Vol .32 бр. 96, стр. 5-21, Београд 2003. г. ISSN 1451-0561
6. Р. Корица, И. Алексић, **З. Госпавић**, С. Дабаси, ОКОНЧАНИ ПРЕГОВОРИ СА СВЕТСКОМ БАНКОМ, Геодетска служба, Vol. 33, бр. 97, стр. 5-10, Београд 2004. г. - ISSN 1451-0561
7. **З. Госпавић**, Д. Поповић, С. Дабаси, РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД - НАДЛЕЖНОСТ, СТАЊЕ РАДОВА, ПЕРСПЕКТИВА, Геодетска служба, Vol. 33. бр. 97, стр. 23-30, Београд 2004. г. - ISSN 1451-0561
8. **З. Госпавић**, М. Аврамовић, С. Дабаси, УСАВРШАВАЊЕ МЕНАЏМЕНТА РЕПУБЛИЧКОГ ГЕОДЕТСКОГ ЗАВОДА У ШВЕДСКОЈ, Геодетска служба, Vol .33. бр. 98, стр. 8-13, Београд 2004. г. - ISSN 1451-0561
9. И. Алексић, **З. Госпавић**, Б. Вујанац, Д. Поповић, ПРОЈЕКАТ ЗА КАТАСТАР НЕПОКРЕТНОСТИ И УПИС ПРАВА У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ -Трећа супервизорска мисија Тима Светске банке, Геодетска служба, Vol . 34, бр. 103, стр. 18-23, Београд 2005. г. - ISSN 1451-0561
10. **З. Госпавић**, З. Поповић, Б. Вујанац, ОРГАНИЗАЦИЈА И РАД ФРАНЦУСКИХ ГЕОДЕТСКИХ ИНСТИТУЦИЈА – Посета делегације Републике Србије, Геодетска служба, Vol. 34 бр. 103, стр. 24-30, Београд 2005. г. - ISSN 1451-0561
11. Б. Божић, **З. Госпавић**, О. Васовић, ПЕРМАНЕНТНА ПРОФЕСИОНАЛНА ЕДУКАЦИЈА ГЕОДЕТА У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ, Геодетска служба, Vol. 35, бр. 104, стр. 23-30, Београд 2006. г. - ISSN 1451-0561
12. **З. Госпавић**, Н. Матић, Д. Пајић, Б.Филиповић, Д. Поповић, М. Михајловић, ОРГАНИЗАЦИЈА И РАД ХОЛАНДСКЕ АГЕНЦИЈЕ ЗА КАТАСТАР, РЕГИСТРАЦИЈУ ЗЕМЉИШТА И КАРТОГРАФИЈУ – Посета делегације

Републичког геодетског завода, Геодетска служба, Vol. 35, бр. 105, стр. 30-38, Београд 2006. г. - ISSN 1451-0561

13. Б. Божић, **З. Госпавић**, С. Марошан ПОЧЕТАК ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ ТЕМПУС ПРОЈЕКТА НА ГРАЂЕВИНСКОМ ФАКУЛТЕТУ У БЕОГРАДУ – ОДСЕКУ ЗА ГЕОДЕЗИЈУ И ГЕИИНФОРМАТИКУ, Геодетска служба, Vol. 35, бр. 107-108, стр. 46-49, Београд 2007. г. - ISSN 1451-0561
14. **З. Госпавић**, Д. Пиперац РАЗВОЈ ТРЖИШТА ГЕОДЕТСКИХ ПОСЛОВА И ПРИВАТНЕ ГЕОДЕТСКЕ ПРАКСЕ У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ, Геодетска служба, Vol. 38, бр. 111, стр. 20-24, Београд 2009. г. - ISSN 1451-0561

У ЗБОРНИЦИ СКУПОВА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

М 63 – Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини

1. И. Алексић, **З. Госпавић**, З. Јовановић, М. Дугоњић, ИЗРАДА КАТАСТРА НЕПОКРЕТНОСТИ У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ, Симпозијум – Процедуре и проблематика изградње објеката, Аранђеловац, 2003. године.
2. И. Алексић, **З. Госпавић**, М. Аврамовић, ИЗРАДА ДИГИТАЛНИХ ГЕОДЕТСКИХ ПЛАНОВА У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ, Научни скуп – Одрживи просторни, урбани и рурални развој Србије, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, Београд, 2004. године.
3. **З. Госпавић**, Н. Клем, М. Самарцић, ПРОЦЕДУРЕ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ПО ПРАВИЛИМА СВЕТСКЕ БАНКЕ, Симпозијум – Имплементација Пројекта модернизације катастра непокретности у Републици Србији, XVII Сабор геодета Србије, Соко Бања, 2004. године.
4. Б. Божић, Б. Бајат, **З. Госпавић**, Ј. Гучевић, С. Марошан АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ НА ОДСЕКУ ЗА ГЕОДЕЗИЈУ И ГЕОИНФОРМАТИКУ, Стручно-Научни скуп - ГЕОИНФО 2009, Дивчибаре, ISBN 978-86-906895-2-1, COBISS:SR-ID 187145228
5. Б. Аболмасов, **З. Госпавић**, Г. Степановић, МОГУЋНОСТИ ГЕОДЕТСКОГ МОНИТОРИНГА САВРЕМЕНИХ ГЕОЛОШКИХ ПРОЦЕСА У РЕАЛНОМ ВРЕМЕНУ, Стручни скуп – Регионални одбор Крагујевац - Инжењерска комора, Крагујевац, 2010. године.
6. **З. Госпавић**, Б. Миловановић, М. Пејовић, Ј. Панцић, Ј. Цветиновић, ПРОГРАМСКИ ПАКЕТ AutoCAD Civil 3D КАО ПОДРШКА ИЗВОЂЕЊУ ГЕОДЕТСКИХ РАДОВА ПРИ ПРОЈЕКТОВАЊУ И ИЗГРАДЊИ ПУТЕВА, Стручно-Научни скуп - ГЕОИНФО 2011, Ковачица, 2011. ISBN 978-86-906895-2-1, COBISS:SR-ID 187145228
7. **З. Госпавић**, Б. Миловановић, М. Пејовић, М. Пејић: ЗНАЧАЈ САРАДЊЕ ПРИВРЕДНИХ И НАУЧНО-ОБРАЗОВНИХ ИНСТИТУЦИЈА У ОБЛАСТИ ИНЖЕЊЕРСКЕ ГЕОДЕЗИЈЕ, Geo2012 - Национално-научни скуп са међународним учешћем, Београд 2012, стр. 75-81, ISBN 978-86-7518-154-5

8. **З. Госпавић**, ОБРАЗОВАЊЕ У ОБЛАСТИ LAND MANAGEMENT-А U REPUBLICI SRBIJI, излагање у Инжењерској комори – регионална комора Крагујевац, март 2012. године.
9. Т. Нинков, **З. Госпавић**, Ј. Гучевић, С. Делчев, ЗНАЧАЈ УКЉУЧИВАЊА САВЕЗА ГЕОДЕТА СРБИЈЕ У МЕЂУНАРОДНЕ ИНСТИТУЦИЈЕ, Сабор геодета Србије, 2012. године, Врњачка Бања.
10. **З. Госпавић**, Ј. Гучевић, Д. Милићевић, ЗНАЧАЈ ЕВИДЕНЦИЈА О НЕПОКРЕТНОСТИМА ЗА РАЗВОЈ И ФУНКЦИОНИСАЊЕ ТРЖИШТА НЕПОКРЕТНОСТИ, Зборник радова национално-научног скупа – ГЕО2014, ISBN: 978-86-7518-168-2, Копаоник 2014 године.
11. М. Пејовић, **З. Госпавић**, Б. Миловановић, И. Арсић, ПРИМЕНА QGIS И R СОФТВЕРА У ПОСТУПКУ ИЗРАДЕ ПРОЈЕКТА ГЕОДЕТСКОГ ОБЕЛЕЖАВАЊА, Зборник радова национално-научног скупа – ГЕО2014, стр: 3-11, ISBN: 978-86-7518-168-2, Копаоник 2014. године
12. Б. Миловановић, **З. Госпавић**, М. Пејовић, С. Васиљевић, ПРОЈЕКАТ ОСНОВНЕ МРЕЖЕ, Зборник радова национално-научног скупа – ГЕО2014, стр: 3-11, ISBN: 978-86-7518-168-2, Копаоник 2014. године
13. **З. Госпавић**, редавање НЕТРАНСПАРЕНТНОСТ И НЕДОВОЉНА УРЕЂЕНОСТ ТРЖИШТА НЕПОКРЕТНОСТИ У Р. СРБИЈИ – примери , Радионица Развој система масовне процене непокретности у Р. Србији, Ижењераска комора Р. Србије и ГИЗ техничка канцеларија Немачке, 2015. године

VI НАЦИОНАЛНИ НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ ПРОЈЕКТИ, СТУДИЈЕ, ТЕМЕ

1. И. Алексић, **З. Госпавић**, С. Марошан, Б. Миловановић, О. Одаловић, Ј. Васовић, Н. Перин ГЕОДЕТСКИ РЕФЕРЕНТНИ ОКВИР БЕОГРАДА, Министарство за науку и технологију Републике Србије, Београд 2002 - 2004. године.
2. И. Алексић, **З. Госпавић**, С. Марошан, Б. Миловановић, О. Одаловић, Ј. Васовић, Н. Перин ДИСТРИБУЦИЈА ГПС ПОДАТАКА ЗА ПОТРЕБЕ ПОЗИЦИОНИРАЊА У РЕАЛНОМ ВРЕМЕНУ, Министарство за науку и технологију Републике Србије, Београд 2004- 2005. године.
3. **З. Госпавић**, С. Ашанин, Ј. Гучевић, Б. Божић, Б. Миловановић, М. Пејић, КОНЦЕПТ ПРЕВОЂЕЊА ИНФОРМАЦИОНИХ СИСТЕМА ОБЈЕКТА ЕЛЕКТРОПРИВРЕДЕ У ЈЕДИНСТВЕНИ ГЕОДЕТСКИ РЕФЕРЕНТНИ ДАТУМ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ, Министарство за науку и технологију Републике Србије, Београд 2008-2010. године
4. Б. Аболмасов, **З. Госпавић**, Б. Божић, С. Делчев и др, ПРИМЕНА GPR, GNSS И LIDAR ТЕХНОЛОГИЈЕ У МОНИТОРИНГУ СТАБИЛНОСТИ ИНФРАСТРУКТУРНИХ ОБЈЕКТА И ТЕРЕНА, Министарство за науку и технологију Републике Србије, Београд 2011- 2015. године.

VII МЕЂУНАРОДНИ НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ ПРОЈЕКТИ

1. Б. Божић, **З. Госпавић**, С. Марошан, Ј. Гучевић и други **TEMPUS PROJEKT – LAND LAW AND ECONOMY JEP 41037 – EUROPEAN COMMISSION – Directorate General Education and Culture 2007 – 2009.**
2. Р. Patias, **З. Госпавић**, и други – **STRENGTHENING AND DEVELOPMENT OF EARTH OBSERVATION ACTIVITIES FOR THE ENVIRONMENT IN THE BALKAN AREA – EUROPEAN COMMISSION - FP7 PROJEKT – ENV. 2010.4.1.4-1, 2010 – 2012.**
3. Н. Wubelman, **З. Госпавић**, и други – **ERASMUS + Key Action 1 – Mobility for learners and Staff Mobility, Univerzitet u Beogradu – Građevinski fakultet i Jade univerzitet primenjenih nauka u Oldenburgu, 2016.**

VIII МЕНТОРСТВО И КОМИСИЈЕ МАГИСТАРСКИХ И ДОКТОРСКИХ ДИСЕРТАЦИЈА

1. Члан комисије за преглед, оцену и одбрану докторске дисертације Бранка Миловановића **ЛИНЕАРНО И НЕЛИНЕАРНО МОДЕЛИРАЊЕ ГЕОДЕТСКИ РЕГИСТРОВАНИХ ДЕФОРМАЦИОНИХ ПРОЦЕСА КОНСТРУКЦИЈА**, Грађевински факултет у Београду 2012. године.
2. Члан комисије за преглед, оцену и одбрану докторске дисертације Марка Пејића, **ТАЧНОСТ МОДЕЛИРАЊА ОБЈЕКТА ТЕХНОЛОГИЈОМ ТЕРЕСТИЧКОГ ЛАСЕРСКОГ СКЕНИРАЊА**, Грађевински факултет у Београду 2013. године.
3. Члан комисије за преглед, оцену и одбрану докторске дисертације Стојанке Бранковић, **РАЗВОЈ СИСТЕМА МАСОВНЕ ПРОЦЕНЕ ВРЕДНОСТИ НЕПОКРЕТНОСТИ СА ПРИМЕНОМ У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ**, Грађевински факултет у Београду 2013. године.
4. Коментор и члан комисије за преглед, оцену и одбрану магистарске тезе Жарка Несторовића **АНАЛИЗА И ОЦЕНА ТАЧНОСТИ МЕТОДЕ ТРИГОНОМЕТРИЈСКОГ НИВЕЛМАНА У ИНЖЕЊЕРСКИМ ПРИМЕНАМА**, Грађевински факултет у Београду 2013. године.
5. Члан комисије за оцену подобности теме и кандидата докторске дисертације мр. Жарка Несторовића, дипл.геод.инж, под насловом: **МОДЕЛИРАЊЕ УТИЦАЈА ТОПОГРАФИЈЕ У ПОСТУПКУ ОДРЕЂИВАЊА ПРОСТОРНИХ МОДЕЛА ХИДРОГРАФСКИХ ОБЈЕКТА**, Грађевински факултет у Београду 2013. године.
6. Члан комисије за преглед, оцену и одбрану докторске дисертације Ђорѓи Ђорѓиева **АНАЛИЗА НА СОСТОЈБИТЕ СО НЕЛЕГАЛНИТЕ ГРАДБИ И ПРЕДЛОГ НА ПРОГРЕСИВЕН МОДЕЛ ЗА НИВНА РЕГИСТРАЦИЈА ВО КАТАСТАРСКИТЕ СИСТЕМИ**, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Градежен факултет Скопје 2015. Године

7. Коментор и члан комисије за преглед, оцену и одбрану докторске дисертације кандидата Милутина Пејовића ГЕОСТАТИСТИЧКО МОДЕЛИРАЊЕ ГЕОХЕМИЈСКИХ ПРОМЕНЉИВИХ У 3Д ПРОСТОРУ, Грађевински факултет у Београду 2016. године.
8. Ментор и члан комисије за преглед, оцену и одбрану магистарске тезе Драгана Ђелића ИСПИТИВАЊЕ КОРЕЛАЦИОНЕ ЗАВИСНОСТИ ГЕОДЕТСКИХ И НЕГЕОДЕТСКИХ МЕРЕЊА ПРИ ГЕОДЕТСКОМ ОСМАТРАЊУ И ОЦЕНИ ПОМЕРАЊА ИНЖЕЊЕРСКИХ ОБЈЕКТА, Грађевински факултет у Београду 2016. године.

IX СТУДИЈСКИ БОРАВЦИ У ИНОСТРАНСТВУ

1. Royal Institute of Technology, Stockholm; International Development Agency (SIDA), Stockholm; Lantmateriet, Gävle; Sweden, 2004.
2. University College London, Royal Institution of Chartered Surveyors - RICS, London; Ordnance Survey; Land Registry, London; England, 2004.
3. Lantmäteriet and Swedesurvey, Gävle ("Project Institutional Capacity Building of the Republic Geodetic Authority - Real Estate and Land Registration - phase II"), Sweden, 2006.
4. Royal Institute of Technology KTH, study visit and prepare material on TEMPUS project JEP 41037, Sweden, 2008.
5. Helsinki University of Technology, study visit and prepare material on TEMPUS project JEP 41037, Finska, 2008.
6. Fakulteta za gradbenistvo in geodezijo, study visit and prepare material on TEMPUS project JEP 41037, Slovenija, 2008.
7. Студијски боравак по позиву: Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Ljubljana, Slovenija, 2009.
8. Jade univerzitet primenjenih nauka u Oldenburgu, април 2016.

X ЧЛАНСТВО И ФУНКЦИЈЕ У МЕЂУНАРОДНИМ И НАЦИОНАЛНИМ НАУЧНИМ И СТРУКОВНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА

17. Главни и одговорни уредник часописа Геодетска служба, ISSN 1451-0561 од 2005-2008. година
18. Заменик главног уредника часописа Геодетска служба, ISSN 1451-0561 од 2009 – 2013. године
19. Члан Уредничког одбора часописа Геодетски гласник, часопис Савеза удружења геодетске струке БиХ, ISSN 1512-6102, од 2011. године.
20. Члан Редакцијског одбора Стручно-научног скупа ГЕОИНФО 2010, Београд
21. Члан Издавачког одбора INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE OF SERBIAN SURVEYORS - PROFESSIONAL PRACTICE AND EDUCATION IN GEODESY AND RELATED FIELDS., Kladovo, 2011.
22. Члан Савеза геодета Србије
23. Представник Савеза геодета Републике Србије за FIG (Internation Federation of Surveyors) за Комисију 10, 2011. www.fig.org
24. Делегат Скупштине Југословенске инжењерске академије од 2004 – 2007. године испред Савеза геодетских инжењера.
25. Члан Инжењерске коморе одговорних пројектаната – носилац нулте лиценце за геодете

26. Чланство у Научно-стручном одбору Међународног симпозијума о Инжењерског геодезији у организацији Хрватског геодетског друштва, Славонски Брод, 2012. године
27. Чланство у Програмском одбору Geo2012 - Национално-научни скуп са међународним учешћем, Кључне компетенције образовних профила Геодезија, Геоинформатика и Управљање непокретностима, ISBN: 978-86-7518-154-5, Београд 2012. године
28. Председник Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета наставе на Грађевинском факултету за акредитациони циклус 2013. – 2018. године.
29. Чланство у Програмском одбору национално-научног скупа – ГЕО2014, ISBN: 978-86-7518-168-2, Копаоник 2014. године
30. Чланство у Научно-програмском одбору Међународног симпозијума о Управљању инвестиционим пројектима, Београд 2015 година, <http://www.pmi-serbia.rs/sh/psc2015>
31. Стални судски вештак за Област Грађевинство – специјализација геодезија и тржишна процена вредности непокретности од 2012 године,
32. Предавач на едукативним курсевима НУПС-а Националног удружења проценитеља Србије за модул М21 – Улога и значај катстра непокретности и други електронски сервиси у поступку процене вредности непокретности.

XI ПРОЈЕКТИ И СТРУЧНИ РАДОВИ

1. Пројект "Средњорочни Програм радова Републичког геодетског завода 2004.-2009 године". *Републички геодетски завод, Београд 2004.. (Са групом аутора).*
2. Project "Real estate cadastre and registration project for Republic Serbia", Republic Geodetic Authority and the World Bank - Пројекат модернизације катастра непокретности и упис права у Републици Србији - *Републички геодетски завод и Светска банка, Београд 2004. (Са групом аутора).*
3. Project "Technical Co-operation between the Republic of Serbia and the Federal Republic of Germany in the field of Land Management Real Property Registration", Republic Geodetic Authority, German Technical Assistance (Deutsche Gesellschaft fur Technische Zusammenarbeit), Ministry of Economic Affairs of the federal state of Baden-Wurttemberg Germany (Wirtschaftsministerium Baden- Wurttemberg). *Belgrade 2003. (Са групом аутора).*
4. Project "Capacity Building of the Republic Geodetic Authority", Republic Geodetic Authority, Sweden International Developer Agency SIDA, Blominfo and Orgut AB - Пројекат "Изградња капацитета Републичког геодетског завода" - *Републички геодетски завод, SIDA, Blominfo i Orgut AB, Београд 2004. (Са групом аутора).*
5. Project "Scan Centre of Republic Geodetic Authority", Republic Geodetic Authority, Statens Kartverk and Procaptura - Пројекат "Скенер центар Републичког геодетског завода" - *Републички геодетски завод, Statens Kartverk i Procaptura, Београд 2004. (Са групом аутора).*
6. Project "Serbian Real Estate Valuation", Republic Geodetic Authority, IGN France International (IGN FI) and Spot Image - Пројекат "Вредновање непокретности у Републици Србији" - *Републички геодетски завод, IGN France International (IGN FI) and Spot Image, Београд 2005. (Са групом аутора).*
7. Twinning Project "Institutional Capacity Building of the Republic Geodetic Authority to manage land and real property information", Twinning Project SR 05/016-772.03.03.

- Republic Geodetic Authority, European Agency for Reconstruction, German Technical Assistance (Deutsche Gesellschaft fur Technische Zusammenarbeit), Ministry of Economic Affairs of the federal state of Baden-Wurttemberg Germany (Wirtschaftsministerium Baden- Wurttemberg) *Belgrade 2005. (Са групом аутора).*
8. Twinning Project ”Strategic Objectives of the Republic Geodetic Authority 2006-2015“. Republic Geodetic Authority, European Agency for Reconstruction and Deutsche Gesellschaft fur Technische Zusammenarbeit, *Београд 2006. (Са групом аутора).*
 9. Strategic Objectives of the Republic Geodetic Authority. *Republički geodetski zavod, Београд 2006. (Са групом аутора).*
 10. Strategic business plan of the Republic Geodetic Authority. *Republički geodetski zavod, Београд 2007. (Са групом аутора).*
 11. Real Estate Cadastre and Registration Project in the Republic of Macedonia - International consultant for Preparation the plan for broadening the curriculum and the proposal for further donor support for the Department for Geodesy within the Faculty of Civil Works in Skopje, 2008.
 12. **З. Госпавић**, Б. Божић, Б. Миловановић, М. Пејовћ, Пројекат геодетске мреже за осматрање акумулације и појава нестабилности у зони дејства акумулације Завој у ХЕ Пирот., Институт за геодезију, октобар 2011.
 13. **Госпавић**, Преглед и оцена Студије примене сателитских снимака високе резолуције у формирању базе просторних података ЕПС-а у функцији детекције стања радова и простора ЕПС-а , Београд 2011.
 14. **З.Госпавић**, Стручни савет ЕПС-а за преглед и оцену програмског задатка за израду Студије дефинисања елемената географског информационог система (ГИС) за потребе ЕПС-а, број 2226/3 - 12 , Београд 2012.
 15. **З. Госпавић**, М. Пејовић, Главни пројекат геодетског осматрања објекта и тла, Пројекат осматрања слегања објекта и тла, Објекат: Јавна подземна гаража на Тргу Цара Јована Ненада у Суботици, 2013. године
 16. **З. Госпавић**, М. Пејовић, 2013, Главни пројекат геодетског осматрања објекта и тла, Пројекат осматрања померања околних објеката у 2Д равни, Објекат: Јавна подземна гаража на Тргу Цара Јована Ненада у Суботици, 2013. Године
 17. **З. Госпавић**, М. Пејић, Пројекат ласерског снимања археолошког налазишта Анине, локалитет Ћелије, Институт за геодезију и геоинформатику, Београд 2015. г
 18. Б. Батинић, **З. Госпавић**, и други, Вештачење утицаја изградње Аутопута – Коридор 11, и изградње моста преко реке Дичине на стационажи 107 + 600 на утицај штете настале у мају 2014 године, Институт за геодезију, Београд 2016.г
 19. **З. Госпавић**, Вештачење процене надокнаде за непокретност у поступку експропријације код изградње Аутопута – Коридор 11, за објекат воденице и припадајућег јаза у КО Ручићи, Институт за геодезију и геоинформатику, Београд 2016. године.