

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Одлуком Изборног већа Грађевинског факултета Универзитета у Београду од 26. 01. 2012. године именовани смо за референте по расписаном конкурс за избор једног ванредног професора за уже научне области ГЕОДЕЗИЈА У ИНЖЕЊЕРСКИМ ОБЛАСТИМА И МОДЕЛИРАЊЕ И МЕНАЏМЕНТ У ГЕОДЕЗИЈИ, за рад на одређено време од пет година, који је објављен у листу " Данас - послови" 8.02.2012. године.

У прописаном року на конкурс се пријавио један кандидат – доцент **др Загорка Госпавић, дипл. геод. инж.**

На основу прегледа приложеног конкурсног материјала, Комисија је констатовала да кандидат доцент **др Загорка Госпавић, дипл. геод. инж.**, сагласно *Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду* (Гласник Универзитета, година XLVI, бр. 140 од 28. марта 2008.), испуњава предвиђене услове за унапређење 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 " Данас - послови" 8.02.2012. године пријавио се само један кандидат, и то **др Загорка Госпавић, дипл. геод. инж.**, доцент на Одсеку за геодезију и геоинформатику Грађевинског факултета Универзитета у Београду, у ужим научним областима ГЕОДЕЗИЈА У ИНЖЕЊЕРСКИМ ОБЛАСТИМА И МОДЕЛИРАЊЕ И МЕНАЏМЕНТ 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 Менаџмент и технологија геодетских радова. Поред наведеног, одржавала је вежбања 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, у којем се и данас налази.

Јануара 2003. године **др Загорка Госпавић, дипл. геод. инж.** именована је одлуком Владе Републике Србије на место Заменика директора Републичког геодетског завода, а након истека мандатног периода од четири године, вратила се на Грађевински факултет на исто место доцента, 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 универзитетског уџбеника и коаутор збирке решених задатака. Потпуни списак радова дат је у прилогу.

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

Удата је и има двоје деце (26 и 22 године).

2. Рад у настави

Од када је запослена на Грађевинском факултету, **др Загорка Госпавић, дипл. геод. инж.** од асистента – приправника од 1988. године, затим асистента од 1996. године, односно избора за доцента 2003. године, изводила је под руководством предметних наставника вежбања и практичну наставу, а затим и самостално предавала низ предмета на основним академским студијама и мастер модулу - Геодезија и модулу - Управљање непокретностима.

У времену од избора у звање доцента, поред ангажовања у настави на Универзитету у Београду, ангажована је од 2009. године до данас на Универзитету у Бањој Луци и на Високој Грађевинско-геодетско техничкој школи струковних студија у Београду, у периоду 2005- 2007. 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 1,*
- *Инжењерска геодезија 2,*
- *Практична настава из Инжењерске геодезије, и*
- *Основе менаџмента у геодезији,*

На академским мастер студијама одговорни је наставник за предмете:

- *Пројектовање геодетских радова у инжењерству – мастер модул Геодезија,*
- *Деформациона анализа инжењерских објеката – мастер модул Геодезија,*
- *Формирање информационих система инжењерских објеката - мастер модул Геодезија,*
- *Тржиште непокретности - мастер модул Управљање непокретностима,*
- *Управљање пројектима у геодезији - изборни предмет на сва три мастер модула.*

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,*
- *Инжењерска геодезија 2,*
- *Инжењерска геодезија 3 ,*
- *Практична настава из Инжењерске геодезије,*

- *Основе организације геодетских радова, и*
- *Управљање пројектима у геодезији.*

У настави на Високој Грађевинско-геодетско техничкој школи струковних студија у Београду **др Загорка Госпавић, дипл.геод.инж.** је била одговорни наставник у периоду школске 2005/6 и 2006/7, за предмет:

- *Законски прописи и основе менаџмента у геодезији.*

Током изборног периода у звању доцента, **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, Републички геодетски завод, сваке године почев од школске 2004/05, до ове школске 2011/12. године).

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 у последње три године, кандидат пажљиво унапређује своја знања и компетенције и у областима везаним за развој тржишта непокретности.

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

- дипломски радови (ментор: 10 радова, члан комисије: 32)
- синтезни радови: (ментор: 22 рада, члан комисије: 18)
- дипломски-мастер радови (ментор: 9 радова, члан комисије: 14)
- магистарски радови по старом : (комисије за пријем тема и коменторство : 4 рада)

За потребе извођења наставе из предмета ужих научних области за које је бирана, кандидат **др Загорка Госпавић, дипл. геод. инж.** је као коаутор објавила Збирку решених задатака из Инжењерске геодезије, 2005. године - прво издање, а затим и проширено издање 2007. године. Као аутор објавила је уџбеник Менаџмент у геодезији, 2010. године у издању Грађевинског факултета у Београду, а у оквиру Темпус пројекта у ком је учествовала, припремила је материјале за учење за предмет Тржиште непокретности (2009. година).

Др Загорка Госпавић, дипл. геод. инж, обављала је дужност асистента, а затим и предавача веома савесно и одговорно. Истиче се коректним односом и великом посвећеношћу студентима, о чему сведоче и релативно високе оцене које је добијала кроз анонимне анкете студената. Према резултатима студентског вредновања, педагошки рад **др Загорка Госпавић, дипл. геод. инж,** оцењен је почев од школске 2007/8. године, оценама од најниже 3,38 до највише 4,79, или по предметима:

1. Школска 2007/8 година:
 - *Инжењерска геодезија 2:* оцена 4,18,
 - *Основе менаџмента у геодезији:* оцена 4,02 и
 - *Менаџмент и технологија геодетских радова:* оцена 3,40.
2. Школска 2008/9 година:
 - *Менаџмент и технологија геодетских радова:* оцена 4,48,
 - *Основе менаџмента у геодезији:* оцена 3,92.

3. Школска 2009/10 година:
- *Основе менаџмента у геодезији*: оцена 4,79,
 - *Деформациона анализа инжењерских објеката*: оцена 4,39,
 - *Пројектовање геодетских радова у инжењерству*: оцена 4,38,
 - *Инжењерска геодезија 1*: оцена 3,38,
 - *Инжењерска геодезија 2*: оцена 4,31,
 - *Управљање пројектима у геодезији*: оцена 4,97.
4. Школска 2010/11 година:
- *Управљање пројектима у геодезији*: оцена 3,98,
 - *Тржиште непокретности*: оцена 4.54.

На основу досадашњег рада у настави, Комисија констатује да **др Загорка Госпавић, дипл. геод. инж.** поседује значајан 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 стручних радова.

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, кроз припрему и имплементацију 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, кандидат 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 *Темпус* 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. Тренутно је активни учесник 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. Активност, циљ и имплементација пројекта OBSERVE су усмерене на повећање 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.

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 од последњег избора учествовала у четири као истраживач, а на једном је била и 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 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.

Најновија истраживања и радови кандидата као аутора или коаутора и активно учешће на петој међународној конференцији INGEО2011 на Брионима, резултат су рада у тој области. 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 коаутор учествовала у изради три рада у међународним часописима са SCI листе, од којих је један објављен, док су за два приложене потврде о прихватању за објављивање. Два рада су из области инжењерске геодезије, а трећи по тематици одговара менаџменту и управљању пројектима, што и јесу научне области кандидата.

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.

5. 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.

Ангажовање **др Загорка Госпавић, дипл. геод. инж.** у Републичком геодетском заводу у периоду од 2003. до 2007. године је, између осталог, допринело 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.

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:

- Представник Савеза геодета Републике Србије у FIG (International Federation of Surveyors) Комисији 10, 2011. www.fig.org,
- Главни и одговорни уредник часописа Геодетска служба, ISSN 1451-0561 од 2005- 2008.,
- Заменик главног уредника часописа Геодетска служба, ISSN 1451-0561 од 2009 – данас,
- Члан Уредничког одбора часописа Геодетски гласник, часопис Савеза удружења геодетске струке БиХ, ISSN 1512-6102, од 2011. године,
- Члан Редакцијског одбора Стручно-научног скупа ГЕОИНФО 2010, Београд,
- Члан Издавачког одбора INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE OF SERBIAN SURVEYORS - PROFESSIONAL PRACTICE AND EDUCATION IN GEODESY AND RELATED FIELDS., Kladovo, 2011,
- председавајући сесије 6 GNSS, међународне конференције: INGEO2011- 5th International Conference on Engineering Surveying, Brijuni, Croatia, 2011,
- Члан Савеза геодета Србије,
- Члан Републичке ревизионе комисије за инвестиције од интереса за Републику Србију при Министарству за капиталне инвестиције у 2004. години,
- Делегат Скупштине Југословенске инжењерске академије од 2004 – 2007. године испред Савеза геодетских инжењера, и
- Члан Инжењерске коморе одговорних пројектаната – носилац нулте лиценце за геодете.

6. Закључак и предлог

На основу прегледа достављених конкурсних података и детаљне анализе приказа, наставног, научно-истраживачког и стручног рада доцента **др Загорке Госпавић дипл. геод. инж.**, а сагласно *Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду* за период од последњег избора, Комисија констатује:

- да **има докторат** техничких наука из ужих научних области за које се бира,
- да **има три** рада у часописима са SCI листе (два научна рада од којих је један објављен, за други рад приложена је потврда о прихватању рада за објављивање и један стручни рад за који је, такође приложена потврда о прихватању рада за објављивање),
- да **има** 15 научних и стручних радова у домаћим часописима са рецензијама,
- да **има** објављен уџбеник, збирку задатака и материјале за учење за уже научне области за које се бира,
- да је објавила и саопштила **16** радова на међународним и **7** на домаћим научним скуповима,
- да је учествовала на **4** научно-истраживачка пројекта које је финансирало Министарство науке Републике Србије, а на једном је била руководилац,
- да је учествовала на **2** међународна пројекта финансирана од Европске комисије, и то 1 из програма Темпус и 1 из програма FP7,
- да успешно одржава наставу на основним академским и мастер студијама и **има** позитивне оцене о педагошком вредновању резултата рада,
- да **има** функције и задужења у међународним и националним научним и струковним организацијама, и
- да поседује активно **знање** једног светског језика.

Имајући у виду све напред наведено, чланови Комисије констатују да доцент **др Загорке Госпавић дипл. геод. инж. испуњава** све законске и суштинске услове за избор у звање **ванредног професора**, те предлажу Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду да, сходно чл. 16. *Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду* (Универзитет у Београду, 2008), утврди предлог за избор у звање ванредног професора доцент **др Загорке Госпавић дипл. геод. инж.** и исти упути на даљи поступак.

У Београду, 24.02.2012. године

Чланови Комисије:

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

2. В. проф. др Иван Алексић дипл. геод. инж.
(Грађевински факултет у Београду)

3. В. проф. др Бранко Божић дипл. геод. инж.
(Грађевински факултет у Београду)

Прилози: Библиографија кандидата

БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

I. РАДОВИ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНИХ И НАСТАВНИХ ЗВАЊА

М 72 - Одбрањен магистарски рад

МЕТОДОЛОГИЈА КОНТРОЛЕ ГЕОМЕТРИЈЕ ИНЖЕЊЕРСКИХ ОБЈЕКТА, стр. 115.
Грађевински факултет, Београд, 1995. године

М 71 - Одбрањена докторска дисертација

РАЗВОЈ ОПТИМАЛНОГ МОДЕЛА ОРГАНИЗАЦИЈЕ И ФУНКЦИОНИСАЊА
ГЕОДЕТСКЕ СЛУЖБЕ У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ, стр. 222, Грађевински факултет,
Београд, 2002. године.

Радови после избора у звање ДОЦЕНТА 2003. године

II. РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА

М 23 - Радови објављени у научним часописима међународног значаја са SCI листе

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)), <http://www.surveyreview.org>, University of the West of England, United Kingdom.
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, (ISSN–0016-710X), <http://www.hgd1952.hr> (potvrda 26.9.2011.) Vol 65 No 4, 2011, Glasilo Hrvatskog geodetskog društva, Zagreb.
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 / (potvrda 10.09.2011.) Vol 7. No 3, 2012, Publisher Information:DRUNPP, Sarajevo.

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

III ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА

М 33 - Саопштење са међународног научног скупа штампано у целини

1. **З. Госпавић**, REPUBLIC GEODETIC AUTHORITY - AUTHORITIES, CURRENT SITUATION AND FUTURE PROSPECTS, INTERGEO EAST - Conference for Landmanagement, Geoinformation, Building Industry, Environment, Belgrade 2004. g.
2. И. Алексић, **З. Госпавић**, З. Поповић, LAND ADMINISTRATION IN POST CONFLICT SERBIA Conference from FIG-a, Commision 7, Zeneva 2004. g.
3. **З. Госпавић**, З. Поповић, REAL ESTATE CADASTRE AND INFORMACION TECHNOLOGY IN REPUBLIC GEODETIC AUTHORITY, INTERGEO EAST – Regional Round Table on Land Administration in South-East Europe, Zagreb 2005. g.
4. 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
5. **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
6. 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.
7. 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.
8. **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.
9. 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.
10. 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

11. 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
12. **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. ISBN 978-953-6082-15-5
13. 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, Croatia, 2011. ISBN 978-953-6082-15-5
14. 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. ISBN 978-953-6082-15-5
15. 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. ISBN 978-953-6082-15-5
16. 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

IV НАЦИОНАЛНЕ МОНОГРАФИЈЕ, ТЕМАТСКИ ЗБОРНИЦИ, БИБЛИОГРАФСКЕ ПУБЛИКАЦИЈЕ

Уџбеничка литература

1. **Госпавић**, МЕНАЏМЕНТ У ГЕОДЕЗИЈИ, Грађевински факултет, Београд 2010. године. ISBN 978-86-7518-112-5
2. **З. Госпавић**, ТРЖИШТЕ НЕПОКРЕТНОСТИ, Грађевински факултет, Београд 2009.године. ISBN 978-86-7518-101-9 – материјали за учење

3. С. Ашанин, С.Пандић, **З. Госпавић**, Б.Миловановић, ЗБИРКА ОДАБРАНИХ ЗАДАТАКА ИЗ ИНЖЕЊЕРСКЕ ГЕОДЕЗИЈЕ, Београд 2005.г. ISBN 86-459-0181-1 (прво издање) и 2007. г, ISBN 978-86-459-0303-0 (друго издање)

V ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

Рад у научном часопису националног значаја

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

Радови у стручним часописима националног значаја

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 ГЕИНФОРМАТИКУ , 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

VI 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. Самарџић, 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. Б. Божић, **З. Госпавић**, Ј. Гучевић, С. Марошан, LAND LAW AND ECONOMY – NEW MASTER PROGRAM FOR SURVEYORS IN SERBIA , Zveze geodetov Slovenie, 39 Upravljanje nepremičnin v tretjem tisočletju, Kranjska Gora, 2010. године
7. **З. Госпавић**, Б. Миловановић, М. Пејовић, Ј. Панџић, Ј. Цветиноввић, 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

VII НАЦИОНАЛНИ НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ ПРОЈЕКТИ, СТУДИЈЕ И 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.

VIII МЕЂУНАРОДНИ НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ ПРОЈЕКТИ

1. Б. Божић, **З. Госпавић**, С. Марошан, Ј. Гучевић и други **TEMPUS PROJECT – 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 PROJECT – ENV. 2010.4.1.4-1, 2010 – 2012.**

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

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 – данас
3. Члан Уредничког одбора часописа Геодетски гласник, часопис Савеза удружења геодетске струке БиХ, ISSN 1512-6102, od 2011. godine.
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 (International Federation of Surveyors) за Комисију 10, 2011. www.fig.org
8. Члан Републичке ревизионе комисије за инвестиције од интереса за Републику Србију при Министарству за капиталне инвестиције у 2004. години.
9. Делегат Скупштине Југословенске инжењерске академије од 2004 – 2007. године испред Савеза геодетских инжењера.
10. Члан Инжењерске коморе одговорних пројектаната – носилац нулте лиценце за геодете

X 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. **Lantmateriet 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.

XI ПРОЈЕКТИ И СТРУЧНИ АУТОРСКИ 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. (Sa grupom autora).*
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. **З. Госпавић:** 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.