



УНИВЕРЗИТЕТ ОДБРАНЕ У БЕОГРАДУ
Војна академија

ИЗВЕШТАЈ

Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање наставника

- обавезна садржина -¹

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ И КОМИСИЈИ

(попуњава Комисија)

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

(попуњава кандидат)

Име (име једног родитеља) и презиме
Љубомир (Јанко) Гиговић
Звање, датум донете одлуке о последњем избору у звање
Ванредни професор за ужу научну област Географија, Одлука Сн. бр. 110-259 од 15.12.2016. године.
Датум и место рођења, адреса
Рођен 10.01.1970. године, Обровац, Република Хрватска, Адреса: Марка Челебоновића 29/19, 11070, Нови Београд
Установа где је кандидат тренутно запослен и професионални статус
Универзитет одбране у Београду, Војна академија, ПВЛ
Година уписа и завршетка основних/интегрисаних академских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија и стечени академски назив (уписан у дипломи)
1989-1993., Војна академија КоВ, смер артиљерија, 8.52, официр артиљерије.
Година уписа и завршетка мастер академских студија, универзитет, факултет, просечна оцена током студија, научна област, стечени академски назив (уписан у дипломи)
/
Година уписа и завршетка магистарских студија, универзитет, факултет, научна област, стечен научни степен (уписан у дипломи)
1998-2004., Универзитет у Београду, Географски факултет, географија, магистар демографије.
Наслов магистарске тезе
Демографска анализа становништва приграничног подручја Србије и Бугарске у функцији оценовог потенцијала
Година уписа и завршетка специјалистичких академских студија, универзитет, факултет, просечна оцена током студија, научна област, стечени академски назив (уписан у дипломи)
/
Наслов докторске дисертације одбрањене изван докторских студија, година одбране, универзитет, стечени научни степен (уписан у дипломи)
Етнодемографски процеси у Рашкој области у другој половини XX века и њихов геополитички значај, 2008. година, Географски факултет, Универзитет у Београду, доктор географије.
Година уписа и завршетка докторских академских студија, универзитет, факултет, просечна оцена током студија, научна област, стечени академски назив (уписан у дипломи)
/
Наслов докторске тезе
/
Знање светских језика (за сваки језик посебно) - STANAG, или наводи кандидата (чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће)
Руски језик – чита и говори, врло добро; Енглески језик – чита, задовољавајуће.
Усавршавање у трајању дужем од 30 дана у земљи или иностранству (назив институције, земља, година и трајање усавршавања)

¹ Попунити према "Упутству за припрему конкурсне документације и израду извештаја Комисије за избор у звање наставника".

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

(попуњава кандидат)

/

Кретање у служби

1993-1993, к-дир вода СО 90 mm мпоаб у Артиљеријском школском центру,
 1993-1994, к-дир батерије МБ120 mm у 4лбр ВРСК,
 1994-1999, к-дир батерије 122 mm Д-30 у Гардијској бригади Корпуса специјалних јединица,
 1999-2001, к-дир наставне групе студената Војне академије КоВ,
 2001-2008, наставник у Катедри Војне географије,
 2008-2016, начелник Одсека војне топографије и геодезије у Катедри ПМ и техничких наука,
 2016-2018, руководилац Групе наставника војне географије и топографије у Катедри ПМН,
 2018-2021, начелник Катедре природно-математичких наука, Департмана ТТ и ПМН, Деканата ВА

III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

(попуњава кандидат)

Обавезни услови**ДА ЈЕ У ЗВАЊУ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА ИЗВОДИО НАСТАВУ**

За сваку школску годину у протеклом изборном периоду: назив студијског програма, предмет, година студија, број одржаних часова наставе

Школска 2020/2021. година:

- ОАС МуО, ПВО, ЛО, Војна географија, друга година, фонд часова: 1 x (45+0) нч.
- ОАС ВЕИ, ВМИ, ВВ, ВХИ, Војна топографија са географијом, прва година, фонд часова: 1 x (45+0) нч.
- ОАС МуО, ПВО, ЛО, Војна топографија, прва година, фонд часова: 3 x (30+0) нч.
- ОАС МуО (модул артиљерија), ГТП у артиљерији, трећа година, фонд часова: 1 x (45+0) нч.
- МАС УРуПК, ГИС у процени ризика од природних катастрофа, II семестар, фонд часова: (30+30) нч.

Школска 2019/2020. година:

- ОАС МуО, ПВО, ЛО, Војна географија, друга година, фонд часова: 2 x (45+0) нч.
- ОАС ВЕИ, ВМИ, ВВ, ВХИ, Војна топографија са географијом, прва година, фонд часова: 2 x (45+0) нч.
- ОАС МуО, ПВО, ЛО, Војна топографија, прва година, фонд часова: 3 x (30+0) нч.
- ОАС ВГИ, Географски информациони системи, друга година, фонд часова: 1 x (30+15) нч.

Школска 2018/2019. година:

- ОАС МуО, ПВО, ЛО, Војна географија, друга година, фонд часова: 2 x (45+0) нч.
- ОАС ВЕИ, ВМИ, ВВ, ВХИ, Војна топографија са географијом, прва година, фонд часова: 2 x (45+0) нч.
- ОАС МуО (модул артиљерија), ГТП у артиљерији, трећа година, фонд часова: 1 x (45+30) нч.
- ОАС МуО, ПВО, ЛО, Војна топографија, прва година, фонд часова: 3 x (30+0) нч.

Школска 2017/2018. година:

- ОАС МуО, ПВО, ЛО, Војна географија, друга година, фонд часова: 2 x (45+0) нч.
- ОАС ВЕИ, ВМИ, ВВ, Војна топографија са географијом, прва година, фонд часова: 2 x (45+0) нч.
- ОАС МуО, ПВО, ЛО, Војна топографија, прва година, фонд часова: 3 x (30+0) нч.

Школска 2016/2017. година:

- ОАС МуО, ПВО, ЛО, Војна географија, друга година, фонд часова: 2 x (45+0) нч.
- ОАС ВЕИ, ВМИ, ВВ, Војна топографија са географијом, прва година, фонд часова: 2 x (45+0) нч.
- ОАС МуО (модул артиљерија), ГТП у артиљерији, трећа година, фонд часова: 1 x (45+30) нч.
- ОАС ВГИ, Географски информациони системи, друга година, фонд часова: 1 x (30+15) нч.

Потврда о реализованој настави се налази у прилогу извештаја.

ОЦЕНА ПЕДАГОШКОГ РАДА

Оцена педагошког рада (анкете кадета/студената) у звању ванредног професора (просечне оцене кадета/студената за сваку школску годину по предметима из студијских програма)

Кандидат у процесу педагошког рада има следеће оцене:

Школска 2016/2017. година на основним академским студијама:

- Војна географија, 4,76
- Војна топографија са географијом, 4,66
- Топографско-геодетска припрема у артиљерији, 4,73
- Топографско-геодетска припрема у артиљерији, 4,77

Школска 2017/2018. година на основним академским студијама:

- Војна географија, 4,80
- Војна географија, 4,89
- Војна топографија са географијом, 4,62

- Војна топографија са географијом, 4,50

- Војна топографија, 4,37

Школска 2018/2019. година на основним академским студијама:

- Војна географија, 4,84

- Војна географија, 4,77

- Војна топографија са географијом, 4,78

- Геодетско-топографска припрема у артиљерији, 4,79

- Војна топографија са географијом, 4,24

- Војна топографија, 4,68

Потврда о оцени педагошког рада се налази у прилогу извештаја.

ОБЈАВЉЕНИ РАДОВИ У ЧАСОПИСИМА

M21, M22, M23 - аутори, наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број), странице од-до, DOI број (уколико га има), ISSN број, импакт фактор (уколико га има) и ознака М категорије часописа

M21 - Рад у врхунском међународном часопису:

1. Balogun, A-L, Rezaie, F., Pham, Q.B., **Gigović, Lj.**, Drobniak, S., Aina, Y.A., Panahi, M., Yekeen, T.S., Lee, S. Spatial prediction of landslide susceptibility using Hybrid Support Vector Regression (SVR) with GWO, BAT and COA algorithms, [Geoscience Frontiers, 2021, 12, 3, 101-104](#), <https://doi.org/10.1016/j.gsf.2020.10.009>, ISSN 1674-9871, IF(2019)=4.202. (M21)
2. Milanović, S., Marković, N., Pamučar, D., **Gigović, Lj.**, Kostić, P., Milanović, D. S. Forest Fire Probability Mapping in Eastern Serbia: Logistic Regression versus Random Forest Method, [Forests, 2021, 12\(1\), 5](#), <https://doi.org/10.3390/f12010005>, ISSN 1999-4907, IF(2019)=2,221. (M21)
3. Ali, S.A., Parvin, F., Vojteková, J., Costache, R., Linh, N.T.T., Pham, Q.B., Vojtek, M., **Gigović, Lj.**, Ahmad, A., Ghorbani, M.A. GIS-Based Landslide Susceptibility Modeling: A Comparison between Fuzzy Multi-Criteria and Machine Learning Algorithms. [Geoscience Frontiers, 2021, 12, 2, 857-876](#), <https://doi.org/10.1016/j.gsf.2020.09.004>, ISSN 1674-9871, IF(2019)=4.202. (M21)
4. **Gigović, Lj.**, Pourghasemi, H.R., Drobniak, S., Bai, S. Testing a New Ensemble Model Based on SVM and Random Forest in Forest Fire Susceptibility Assessment and Its Mapping in Serbia's Tara National Park. [Forests, 2019, 10, 408](#), <https://doi.org/10.3390/f10050408>, ISSN 1999-4907, IF(2019)=2,221. (M21)
5. Wang, Y., Hong, H., Chen, W., Li, S., Pamučar, D., **Gigović, Lj.**, Drobniak, S., Bui, D.T., Duan, H. A. Hybrid GIS Multi-Criteria Decision-Making Method for Flood Susceptibility Mapping at Shangyou, China. [Remote Sensing, 2019, 11\(1\), 62](#); <https://doi.org/10.3390/rs11010062>, ISSN 2072-4292, IF(2019)=4.509. (M21)
6. **Gigović Lj.**, Pamučar D., Božanić D., Ljubojević S. Application of the GIS-DANP-MABAC multi-criteria model for selecting the location of wind farms: A case study of Vojvodina. [Renewable Energy, 2017, 103, 501-521](#). doi: 10.1016/j.renene.2016.11.057, ISSN 0960-1481, IF(2017)=4.900. (M21)
7. **Gigović, Lj.**, Pamučar, D., Lukić, D., Marković, S. Application of the GIS - Fuzzy DEMATEL MCDA model for ecotourism development site evaluation: A case study of „Dunavski ključ“, Serbia, [Land Use Policy, 2016, 58, 348-365](#), doi: 10.1016/j.landusepol.2016.07.030, ISSN 0264-8377, IF(2017)=3.194. (M21)
8. Pamučar, D., **Gigović, Lj.**, Ćirović, G., Regodić, M. Transport spatial model for the definition of green routes for city logistics centers, [Environmental Impact Assessment Review, 2016, 56, 72-87](#). doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eiar.2015.09.002>, ISSN 0195-9255, IF(2016)=3.094. (M21)

M22 - Рад у истакнутом међународном часопису:

1. **Gigović, Lj.**, Pamučar, D., Bajić, Z., Drobniak, S. Application of GIS-Interval Rough AHP Methodology for Flood Hazard Mapping in Urban Areas. [Water, 2017, 9, 360](#). doi:10.3390/w9060360, ISSN 2073-4441, IF(2017)=2.069. (M22)
2. **Gigović, Lj.**, Pamučar, D., Bajić, Z., Milićević, M. The Combination of Expert Judgment and GIS-MAIRCA Analysis for the Selection of Sites for Ammunition Depots. [Sustainability, 2016, 8, 372](#). doi:10.3390/su8040372, ISSN 2071-1050, IF(2017)=2.075. (M22)
3. Pamučar, D., **Gigović, Lj.**, Bajić, Z., Janošević, M. Location Selection for Wind Farms Using GIS Multi-Criteria Hybrid Model: An Approach Based on Fuzzy and Rough Numbers. [Sustainability, 2017, 9\(8\), 1315](#). doi:10.3390/su9081315, ISSN 2071-1050, IF(2017)=2.075. (M22)

M23 - Рад у међународном часопису:

1. **Gigović, Lj.**, Drobniak, S., Pamučar, D. The Application of the Hybrid GIS Spatial Multi-Criteria Decision Analysis Best–Worst Methodology for Landslide Susceptibility Mapping. [ISPRS Int. J. Geo-Inf., 2018, 8, 79](#). doi:10.3390/ijgi8020079, ISSN 2220-9964, IF(2019)=2.239. (M23)
2. Ćirovic, G., Regodić, M., Sekulović, D., Tadić, V., **Gigović Lj.** Worldview-1 Satellite Image Processing for Topographic Maps Content Update. [Tehnicki vjesnik-technical gazette, 2014, 21, 2, 333-339](#). doi: tv_21_2014_2_333_339, ISSN

1330-3651(Print), ISSN 1848-6339 (Online), IF(2014)=0.579. (M23)

3. Drobniak, S., Sekulović, D., Amović, M., **Gigović, Lj.**, Regodić, M. Central geospatial database analysis of the quality of road infrastructure data, [Geodetski vestnik, 2016, 60 \(2\), 269-284](#). doi: 10.15292/geodetski-vestnik.2016.02.269-284, ISSN 0351-0271, IF(2017)=0.337. (M23)
4. Regodić, M., **Gigović, Lj.**, Bajić, Z., Vasiljević, S. Contrast enhancement of colour digital images. [Tehnicki vjesnik-technical gazette, 2017, 24, 3, 935-941](#). DOI: 10.17559/TV-20150410194409, ISSN 1330-3651(Print), ISSN 1848-6339 (Online) IF(2016)= 0.723. (M23)
5. Stamenković, N., Šoškić, S., Kostić, M., **Gigović, Lj.**, Regodić, M., Bakrač, S. Modelling of thematic digital atlas of the Boka kotorska gulf within Geographic Information System. [Tehnicki vjesnik-technical gazette, 2017, 24, 5, 1627-1634](#). DOI: 10.17559/TV-20151020214813, ISSN 1330-3651(Print), ISSN 1848-6339 (Online) IF(2017)=0.686. (M23)
6. **Gigović, Lj.**, Jakovljević, G., Sekulović, D., Regodić, M. GIS multi-criteria analysis for identifying and mapping forest fire hazard: Nevesinje, Bosnia and Herzegovina. [Tehnicki vjesnik-technical gazette, 2018, 25, 3, 891-897](#). doi: 10.17559/TV-20151230211722, ISSN 1330-3651, IF(2018)= 0.644. (M23)
7. Badi, I., Pamučar, D., **Gigović, Lj.**, Tatomirović, S. Optimal site selection for sitting a solar park using a novel GIS-SWA'TEL model: A case study in Libya, [International Journal of Green Energy, 2021, 18,4, 336-350](#). DOI: 10.1080/15435075.2020.1854264 ISSN 1543-5075 IF(2019)=1.388. (M23)

Радови у којима је кандидат први аутор

1. **Gigović, Lj.**, Pourghasemi, H.R., Drobniak, S., Bai, S. Testing a New Ensemble Model Based on SVM and Random Forest in Forest Fire Susceptibility Assessment and Its Mapping in Serbia's Tara National Park. [Forests, 2019, 10, 408](#). <https://doi.org/10.3390/f10050408>, ISSN 1999-4907, IF(2019)=2,221. (M21)
2. **Gigović Lj.**, Pamučar D., Božanić D., Ljubojević S. Application of the GIS-DANP-MABAC multi-criteria model for selecting the location of wind farms: A case study of Vojvodina. [Renewable Energy, 2017, 103, 501-521](#). doi: 10.1016/j.renene.2016.11.057, ISSN 0960-1481, IF(2017)=4.900. (M21)
3. **Gigović, Lj.**, Pamučar, D., Lukić, D., Marković, S. Application of the GIS - Fuzzy DEMATEL MCDA model for ecotourism development site evaluation: A case study of „Dunavski ključ“, Serbia, [Land Use Policy, 2016, 58, 348-365](#), doi: 10.1016/j.landusepol.2016.07.030, ISSN 0264-8377, IF(2017)=3.194. (M21)
4. **Gigović, Lj.**, Pamučar, D., Bajić, Z., Drobniak, S. Application of GIS-Interval Rough AHP Methodology for Flood Hazard Mapping in Urban Areas. [Water, 2017, 9, 360](#). doi:10.3390/w9060360, ISSN 2073-4441 , IF(2017)=2.069. (M22)
5. **Gigović, Lj.**, Pamučar, D., Bajić, Z., Milićević, M. The Combination of Expert Judgment and GIS-MAIRCA Analysis for the Selection of Sites for Ammunition Depots. [Sustainability, 2016, 8, 372](#). doi:10.3390/su8040372, ISSN 2071-1050, IF(2017)=2.075. (M22)
6. **Gigović, Lj.**, Drobniak, S., Pamučar, D. The Application of the Hybrid GIS Spatial Multi-Criteria Decision Analysis Best–Worst Methodology for Landslide Susceptibility Mapping. [ISPRS Int. J. Geo-Inf., 2018, 8, 79](#). doi:10.3390/ijgi8020079, ISSN 2220-9964, IF(2019)=2.239. (M23)
7. **Gigović, Lj.**, Jakovljević, G., Sekulović, D., Regodić, M. GIS multi-criteria analysis for identifying and mapping forest fire hazard: Nevesinje, Bosnia and Herzegovina. [Tehnicki vjesnik-technical gazette, 2018, 25, 3, 891-897](#). doi: 10.17559/TV-20151230211722, ISSN 1330-3651, IF(2018)= 0.644. (M23)

Радови објављени од избора у претходно звање

1. Balogun, A-L, Rezaie, F., Pham, Q.B., **Gigović, Lj.**, Drobniak, S., Aina, Y.A., Panahi, M., Yekeen, T.S., Lee, S. Spatial prediction of landslide susceptibility using Hybrid Support Vector Regression (SVR) with GWO, BAT and COA algorithms, [Geoscience Frontiers, 2021, 12, 3, 101-104](#), <https://doi.org/10.1016/j.gsf.2020.10.009>, ISSN 1674-9871, IF(2019)=4.202. (M21)
2. Milanović, S., Marković, N., Pamučar, D., **Gigović, Lj.**, Kostić, P., Milanović, D. S. Forest Fire Probability Mapping in Eastern Serbia: Logistic Regression versus Random Forest Method, [Forests, 2021, 12\(1\), 5](#), <https://doi.org/10.3390/f12010005>, ISSN 1999-4907, IF(2019)=2,221. (M21)
3. Ali, S.A., Parvin, F., Vojteková, J., Costache, R., Linh, N.T.T., Pham, Q.B., Vojtek, M., **Gigović, Lj.**, Ahmad, A., Ghorbani, M.A. GIS-Based Landslide Susceptibility Modeling: A Comparison between Fuzzy Multi-Criteria and Machine Learning Algorithms. [Geoscience Frontiers, 2021, 12, 2, 857-876](#), <https://doi.org/10.1016/j.gsf.2020.09.004>, ISSN 1674-9871, IF(2019)=4.202. (M21)
4. **Gigović, Lj.**, Pourghasemi, H.R., Drobniak, S., Bai, S. Testing a New Ensemble Model Based on SVM and Random Forest in Forest Fire Susceptibility Assessment and Its Mapping in Serbia's Tara National Park. [Forests, 2019, 10, 408](#). <https://doi.org/10.3390/f10050408>, ISSN 1999-4907, IF(2019)=2,221. (M21)
5. Wang, Y., Hong, H., Chen, W., Li, S., Pamučar, D., **Gigović, Lj.**, Drobniak, S., Bui, D.T., Duan, H. A Hybrid GIS Multi-Criteria Decision-Making Method for Flood Susceptibility Mapping at Shangyou, China. [Remote Sensing, 2019, 11\(1\), 62](#); <https://doi.org/10.3390/rs11010062>, ISSN 2072-4292, IF(2019)=4.509. (M21)
6. **Gigović Lj.**, Pamučar D., Božanić D., Ljubojević S. Application of the GIS-DANP-MABAC multi-criteria model for

- selecting the location of wind farms: A case study of Vojvodina. [Renewable Energy, 2017, 103, 501-521](#). doi: 10.1016/j.renene.2016.11.057, ISSN 0960-1481, IF(2017)=4.900. **(M21)**
7. **Gigović, Lj.**, Pamučar, D., Bajić, Z., Drobnjak, S. Application of GIS-Interval Rough AHP Methodology for Flood Hazard Mapping in Urban Areas. [Water, 2017, 9, 360](#). doi:10.3390/w9060360, ISSN 2073-4441, IF(2017)=2.069. **(M22)**
 8. Pamučar, D., **Gigović, Lj.**, Bajić, Z., Janošević, M. Location Selection for Wind Farms Using GIS Multi-Criteria Hybrid Model: An Approach Based on Fuzzy and Rough Numbers. [Sustainability, 2017, 9\(8\), 1315](#). doi:10.3390/su9081315, ISSN 2071-1050, IF(2017)=2.075. **(M22)**
 9. **Gigović, Lj.**, Drobnjak, S., Pamučar, D. The Application of the Hybrid GIS Spatial Multi-Criteria Decision Analysis Best–Worst Methodology for Landslide Susceptibility Mapping. [ISPRS Int. J. Geo-Inf., 2018, 8, 79](#). doi:10.3390/ijgi8020079, ISSN 2220-9964, IF(2019)=2.239. **(M23)**
 10. Regodić, M., **Gigović, Lj.**, Bajić, Z., Vasiljević, S. Contrast enhancement of colour digital images. [Tehnicki vjesnik-technical gazette, 2017, 24, 3, 935-941](#). DOI: 10.17559/TV-20150410194409, ISSN 1330-3651(Print), ISSN 1848-6339 (Online) IF(2016)= 0.723. **(M23)**
 11. Stamenković, N., Šoškić, S., Kostić, M., **Gigović, Lj.**, Regodić, M., Bakrač, S. Modelling of thematic digital atlas of the Boka kotorska gulf within Geographic Information System. [Tehnicki vjesnik-technical gazette, 2017, 24, 5, 1627-1634](#). DOI: 10.17559/TV-20151020214813, ISSN 1330-3651(Print), ISSN 1848-6339 (Online) IF(2017)=0.686. **(M23)**
 12. **Gigović, Lj.**, Jakovljević, G., Sekulović, D., Regodić, M. GIS multi-criteria analysis for identifying and mapping forest fire hazard: Nevesinje, Bosnia and Herzegovina. [Tehnicki vjesnik-technical gazette, 2018, 25, 3, 891-897](#). doi: 10.17559/TV-20151230211722, ISSN 1330-3651, IF(2018)= 0.644. **(M23)**
 13. Badi, I., Pamucar, D., **Gigović, Lj.**, Tatomirović, S. Optimal site selection for sitting a solar park using a novel GIS-SWA'TEL model: A case study in Libya, [International Journal of Green Energy, 2021, 18,4, 336-350](#). DOI: 10.1080/15435075.2020.1854264 ISSN 1543-5075 IF(2019)=1.388. **(M23)**

ХЕТЕРОЦИТАТИ

Радови у којима је цитиран рад кандидата - аутори, наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број), странице од-до, DOI број, ISSN број, импакт фактор и ознака М категорије часописа. Уносе се подаци за само 10 радова, по избору аутора.

Укупно цитата: 479 (извор SCOPUS),

1. Obata, S., Cieszewski, C.J., Lowe, R.C., III, Bettinger, P. Random forest regression model for estimation of the growing stock volumes in Georgia, USA, using dense landsat time series and fia dataset, [Remote Sensing, 2021, 13 \(2\), 1-18](#). DOI: 10.3390/rs13020218, ISSN 2072-4292, IF(2019)=4.509, **(M21)**
2. Chen, W., Chen, X., Peng, J., Panahi, M., Lee, S. Landslide susceptibility modeling based on ANFIS with teaching-learning-based optimization and Satin bowerbird optimizer, [Geoscience Frontiers, 2021, 12 \(1\), 93-107](#). DOI: 10.1016/j.gsf.2020.07.012, ISSN 1674-9871, IF(2019)=4.202, **(M21)**
3. Fang, Z., Wang, Y., Peng, L., Hong, H. Predicting flood susceptibility using LSTM neural networks, [Journal of Hydrology, 2021, art. no. 125734](#), DOI: 10.1016/j.jhydrol.2020.125734, ISSN 0022-1694, IF(2019)=4,500, **(M21a)**
4. Towfiqul Islam, A.R.M., Talukdar, S., Mahato, S., Kundu, S., Eibek, K.U., Pham, Q.B., Kuriqi, A., Linh, N.T.T. Flood susceptibility modelling using advanced ensemble machine learning models, [Geoscience Frontiers, 2021, 12 \(3\)](#), DOI: 10.1016/j.gsf.2020.09.006 ISSN 1674-9871, IF(2019)=4.202, **(M21)**
5. Sulova, A., Arsanjani, J.J. Exploratory analysis of driving force of wildfires in australia: An application of machine learning within google earth engine, [Remote Sensing, 2021, 13 \(1\), 1-23](#). DOI: 10.3390/rs13010010, ISSN 2072-4292, IF(2019)=4.509, **(M21)**
6. Sánchez-Aparicio, M., Martín-Jiménez, J., Del Pozo, S., González-González, E., Lagüela, S. Ener3DMap-SolarWeb roofs: A geospatial web-based platform to compute photovoltaic potential, [Renewable and Sustainable Energy Reviews, 2021, 135](#), DOI: 10.1016/j.rser.2020.110203, ISSN 1364-0321, IF(2019)=12,110, **(M21a)**
7. Janiec, P., Gadal, S. A comparison of two machine learning classification methods for remote sensing predictive modeling of the forest fire in the north-eastern Siberia, [Remote Sensing, 2020, 12 \(24\), 1-20](#). DOI: 10.3390/rs12244157, ISSN 2072-4292, IF(2019)=4.509, **(M21)**
8. Calders, K., Jonckheere, I., Nightingale, J., Vastaranta, M. Remote sensing technology applications in forestry and REDD+, [Forests, 2020, 11 \(2\)](#), DOI: 10.3390/f11020188, ISSN 1999-4907, IF(2019)=2,221, **(M21)**
9. Waewsak, J., Ali, S., Natee, W., Kongruang, C., Chancham, C., Gagnon, Y. Assessment of hybrid, firm renewable energy-based power plants: Application in the southern most region of Thailand, [Renewable and Sustainable Energy Reviews, 2020, 130](#), DOI: 10.1016/j.rser.2020.109953, ISSN 1364-0321, IF(2019)=12,110, **(M21a)**
10. Zhang, D., Shi, X., Xu, H., Jing, Q., Pan, X., Liu, T., Wang, H., Hou, H. A GIS-based spatial multi-index model for flood risk assessment in the Yangtze River Basin, China, [Environmental Impact Assessment Review, 83, 2020](#), DOI: 10.1016/j.eiar.2020.106397, ISSN 0195-9255, IF(2019)=4,135, **(M21)**
11. Novo, A., Fariñas-álvarez, N., Martínez-Sánchez, J., González-Jorge, H., Fernández-Alonso, J.M., Lorenzo, H. Mapping

forest fire risk—a case study in Galicia (Spain), [Remote Sensing](#), 2020, 12 (22), DOI: 10.3390/rs12223705, ISSN 2072-4292, IF(2019)=4.509, (M21)

12. Yousefi, S., Pourghasemi, H.R., Emami, S.N., Pouyan, S., Eskandari, S., Tiefenbacher, J.P. A machine learning framework for multi-hazards modeling and mapping in a mountainous area, [Scientific Reports](#), 2020, 10 (1), DOI: 10.1038/s41598-020-69233-2, ISSN 2045-2322, IF(2019)=3,988, (M21)

НАУЧНИ СКУПОВИ

Радови (M31, M33, M61, M63) – аутор, назив предавања, назив научног скупа на којем је одржано, место и датум одржавања скупа, зборник радова/сажетака, страница од – до, година издавања

M31 - Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини:

1. Sekulović, D., Gigović, Lj. [Digital models of heights and terrain analyses](#), 13th International Conference Dependability And Quality Management ICDQM, Beograd, 29-30. jun 2010, 12-20, ISSN 1451-4966, (M31)
2. Gigović, Lj., Sekulović, D. [Vojnogeografski položaj Srbije prema susedima](#), Naučni skup sa međunarodnim učešćem “Problemi i izazovi savremene Geografske nauke i nastave”, Kopaonik, 2012, 85-93, ISBN 978-86-82657-98-9, (M31)

M33 - Саопштење са међународног скупа штампано у целини:

1. Gigović, Lj. [Geopolitički položaj Srbije kao faktor njene evropske integracije](#), Naučni skup „Srbija i savremeni procesi u Evropi i svetu“, Tara, 26-27. maj 2005, 227-233, ISBN 86-82657-54-6, (M33)
2. Gigović, Lj. [Činioci geostrategijskog položaja Srbije](#), Zbornik radova sa naučnog skupa „Srbija i Republika Srpska u regionalnim i globalnim procesima“, Trebinje, 2007, 55-62, ISSN 978-99955-21-05, (M33)
3. Gigović, Lj. [Prostorno demografske karakteristike stanovništva prigraničnog područja Srbije i Bugarske](#), Prvi kongres srpskih geografa, Sokobanja, 19-22.oktobar 2006, 429-436, (M33)
4. Sekulović, D., Gigović, Lj. [Topografsko-geodetski sistem po NATO standardima](#), 10th International Conference Dependability And Quality Management ICDQM, Beograd, 13-14. maj 2007, 837-842, ISSN 1451-4966, (M33)
5. Gigović, Lj., Sekulović, D. [Vojnogeografska analiza reljefa primenom GIS tehnologije](#), 11th International Conference Dependability And Quality Management ICDQM, Beograd, 18-19. jun 2008, 841-846, ISSN 1451-4966, (M33)
6. Sekulović, D., Gigović, Lj. [Moderna organizacija nastave geografije u vojnoj akademiji](#), 11th International Conference Dependability And Quality Management ICDQM, Research Center of Dependability and Quality Management DQM, Beograd, 18-19. jun 2008, 847-852, ISSN 1451-4966, (M33)
7. Gigović, Lj., Sekulović, D. [Digitalno modelovanje podataka i geoprostorna analiza terena](#), 12th International Conference Dependability And Quality Management ICDQM, Beograd, 25-26 jun 2009, 928-933, ISSN 1451-4966, (M33)
8. Veličković Z., Gigović, Lj. [Održivo upravljanje vodama](#), IX Međunarodna konferencije vodovodni sistemi, Jahorina, Pale, 28-30. maj 2009, 105-111, ISBN 86-82931-18-4, (M33)
9. Gigović, Lj., Sekulović, D., Veličković Z. [Kvalitet vode i mogući uzroci njenog zagađenja](#), IX Međunarodna konferencija vodovodni sistemi, 2009, Jahorina, Pale, 28-30. maj, 111-116, ISBN 86-82931-18-4, (M33)
10. Sekulović D., Gigović, Lj. [Urbana arhitektura i životna sredina](#), V naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem „Planska i normativna zaštita prostora i životne sredine“, Palić, april 2009, 305-312, ISBN 978-86-87857-00-1, (M33)
11. Gigović, Lj., Sekulović, D. [Prostorno-demografske karakteristike graničnog područja Srbije prema Bugarskoj](#), V naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem „Planska i normativna zaštita prostora i životne sredine“Palić, april 2009, 255-262, ISBN 978-86-87857-00-1, (M33)
12. Gigović, Lj., Sekulović, D. [Teritorija i geopolitički značaj Raške oblasti](#), Međunarodno naučni skup Teritorijalni aspekti razvoja Srbije i susednih zemalja, Divčibare, 2009, 127-133, ISBN 978-86-82657-85-9, (M33)
13. Sekulović, D., Gigović, Lj. [Srbija i njena geopolitička determinisanost u Evropi](#), Međunarodno naučni skup Teritorijalni aspekti razvoja Srbije i susednih zemalja, Divčibare, 2009, 91-98, ISBN 978-86-82657-85-9, (M33)
14. Gigović, Lj., Veličković, Z. [Vojnogeografske karakteristike energetike Srbije](#), Međunarodno savetovanje ENERGETIKA Zlatibor, 23-26 mart 2010, 47-53, ISSN 0354-8651, (M33)
15. Gigović, Lj., Veličković Z. [Praćenje transporta opasnih materija primenom GIS tehnologije](#), 13th International Conference Dependability And Quality Management, Beograd, 29-30 jun 2010, 643-648, ISSN 1451-4966, (M33)
16. Sekulović, D., Gigović, Lj. [Nastava geografije u vojnim školama i akademijama](#), Naučni skup sa međunarodnim učešćem Problemi i izazovi savremene Geografske nauke i nastave, Geografski fakultet, Bograd, 2012, 121-128, ISBN 978-86-82657-98-9, (M33)
17. Kostić, M., Gigović, Lj., Radojčić, S. [Obaveštajna analiza digitalno-modelovanih podataka o prostoru](#), Naučni skup sa međunarodnim učešćem „Geografsko obrazovanje, nauka i praksa: razvoj, stanje, perspektive“, Beograd, 2014, 577-582, ISBN 978-86-6283-015-9, (M33)
18. Kostić, M., Gigović, Lj., Prodanović G. [Evalvacija morfometrijskih karakteristika terena primenom GIS tehnologije](#), Međunarodna naučna konferencija “SINTEZA 2014 - Uticaj interneta na poslovanje u Srbiji i svetu“, Univerzitet Singidunum, Srbija, Beograd, 25-26 april 2014, 811-815, ISSN 978-86-7912-53-2, (M33)
19. Gigović, Lj., Kostić, M. [Primena GIS-AHP višekriterijumskog prostornog modela u evaluaciji tenkoprohodnosti zemljišta](#), 4. Srpski kongres geografa, sa međunarodnim učešćem, Kopaonik, 2015, 2, 53-59, ISSN 978-86-6283-033-3,

(M33)

20. **Gigović, Lj.**, Regodić, M., Kostić, M. [Integracija GIS-a i višekriterijumske tehnike u vrednovanju manevarske pogodnosti zemljišta](#), XLII simpozijum SYM-OP-IS, Srebrno jezero, 15-18 septembar 2015, 119-123, ISBN 978-86-80593-55-5, (M33)
21. Regodić, M., **Gigović, Lj.**, Bajić Z. [Spatial improvement of the digital images quality in orthopaedics](#), XLII simpozijum SYM-OP-IS, Srebrno jezero, 15-18 septembar 2015, 127-131, ISBN 978-86-80593-55-5, (M33)
22. Lukovac, V., Pamučar, D., **Gigović, Lj.** [AHP group decision making: example of selecting evaluators for evaluation of performance of military motor vehicles drivers](#), Symorg 2016, 10-13 jun Beograd, 577-582, ISBN 978-86-7680-326-2, (M33)
23. Lukić, D., **Gigović, Lj.** [The use of Serbian army GIS for road network analyses](#), XLIII simpozijum SYM-OP-IS, Tara, 20-23. septembar 2016, 145-147, ISBN 978-86-80593-55-5, (M33)
24. **Gigović, Lj.**, Regodić, M., Lukić, D. [The use GIS-MCDA analysis for making risk maps of landslides](#), XLIII simpozijum SYM-OP-IS, Tara, 20-23. septembar 2016, 161-164, ISBN 978-86-80593-55-5, (M33)
25. Jaćimović S., Regodić, M., **Gigović, Lj.** [Digital image processing using MATLAB software](#), XLIII simpozijum SYM-OP-IS, Tara, 20-23. septembar 2016, 181-183, ISBN 978-86-80593-55-5, (M33)
26. Regodić, M., **Gigović, Lj.**, Drobnjak, S., Mijatović, R. [Formati zapisa digitalnih snimaka](#), XLIV simpozijum SYM-OP-IS, Zlatibor, 25-28. septembar 2017, 104-109, ISBN 978-86-80593-55-5, (M33)
27. Drobnjak, S., **Gigović, Lj.**, Sekulović D., Galjak, N. [Ocena potpunosti digitalne topografske karte razmere 1:25 000](#), XLIV simpozijum SYM-OP-IS, Zlatibor, 25-28. septembar 2017, 110-115, ISBN 978-86-80593-55-5, (M33)
28. **Gigović, Lj.**, Regodić, M., Drobnjak, S. [Primen GIS modela u izradi mape hazarda od poplava](#), XLIV simpozijum SYM-OP-IS, Zlatibor, 25-28. septembar 2017, 116-121, ISBN 978-86-80593-55-5, (M33)
29. Veličković, Z., Bajić, Z., **Gigović, Lj.**, Karkalić, R., Pantić, K., Marinković, A. [Optimizacija broja eksperimenata adsorpcije primenom modela odzivnih površina](#), XLIV simpozijum SYM-OP-IS, Zlatibor, 25-28. septembar 2017, 433-439, ISBN 978-86-80593-55-5, (M33)
30. Drobnjak S., **Gigović, Lj.**, Kričković Z, Bakrač S. [Kombinacija satelitskih i aerofotogrametrijskih snimaka za potrebe klasifikacije vegetacije](#), XLV simpozijum SYM-OP-IS, Zlatibor, 16-18. septembar 2018, 38-45, ISBN 978-86-80593-55-5, (M33)
31. **Gigović, Lj.**, Drobnjak, S., Sekulović D. [GIS- AHP koncept odlučivanja na primeru procene pogodnosti zemljišta za izgradnju saobraćajnog koridora](#), XLV simpozijum SYM-OP-IS, Zlatibor, 16-18. septembar 2018, 56-61, ISBN 978-86-80593-55-5, (M33)
32. **Gigović, Lj.**, Drobnjak, S., Lukić D. [Kombinovana primena GIS-a i višekriterijumskog odlučivanja u prognoziranju šumskog požara](#), XLVI simpozijum SYM-OP-IS, Kladovo, 15-18. septembar 2019, 148-153, ISBN 978-86-80593-55-5, (M33)
33. **Gigović, Lj.**, Antunović B., Regodić M., Janković I. [Izrada modela prostora primenom lidar tehnologije](#), XLVI simpozijum SYM-OP-IS, Kladovo, 15-18. septembar 2019, 160-164, ISBN 978-86-80593-55-5, (M33)
34. Drobnjak, S., **Gigović, Lj.**, Bakrač S. [Kartiranje lokacija osetljivih na klizišta primenom metoda mašinskog učenja](#), XLVI simpozijum SYM-OP-IS, Kladovo, 15-18. septembar 2019, 137-141, ISBN 978-86-80593-55-5, (M33)
35. Regodić, M., **Gigović, Lj.**, Vujasinović M, Klječanin, G. [Izrada digitalnog modela površi na osnovu snimaka bespilotnom letilicom](#), Zbornik sa XLVII simpozijuma SYM-OP-IS, Beograd, 20-23. septembar 2020, 75-81, ISBN 978-86-80593-55-5, (M33)

M34 - Саопштење са међународног скупа штампано у изводу:

1. Sekulović, D., **Gigović, Lj.** [The environment is a process - a theoretical possibility of a new practice](#), 2nd Serbian geographers' congress, Novi Sad, 10-11. decembar 2010, 154, ISBN 978-86-7031-220-3, (M34)

M63 - Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини:

1. Sekulović, D., **Gigović, Lj.** [Razvoj novog topografsko geodetskog sistema u Vojski Srbije](#), Odbrambene tehnologije - OTEH 2007, Beograd, 3-5. oktobar 2007, 36-39, ISBN 978-86-81123-48-5, (M63)
2. **Gigović, Lj.**, Regodić, M. [Primen GIS metode u vojnogeografskoj analizi digitalnog modela terena \(DMT\)](#), XXXV simpozijum SYM-OP-IS, Sokobanja, 14-17. septembar 2008, 149-152, ISBN: 978-86-7395-248-2, (M63)
3. Sekulović, D., **Gigović, Lj.** [Geografski informacioni sistemi u komandnim i kontrolnim informacionim sistemima](#), XXXV simpozijum SYM-OP-IS, Sokobanja, 14-17. septembar 2008, 145-148, ISBN: 978-86-7395-248-2, (M63).
4. Sekulović, D., **Gigović, Lj.** [Kartografska vizuelizacija podataka o prostoru](#), XXXVI simpozijum SYM-OP-IS, Ivanjica, 22-25. septembar 2009, 117-120, ISBN: 978-86-80953-43-4, (M63)
5. **Gigović, Lj.**, Sekulović, D. [Mogućnosti vojnogeografske analize reljefa na osnovu digitalnog modela visina 1:25 000 \(DMV 25\)](#), XXXVI simpozijum SYM-OP-IS, Ivanjica, 22-25. septembar 2009, 121-124, ISBN: 978-86-80953-43-4, (M63)
6. Sekulović, D., **Gigović, Lj.**, Regodić, M. [Doprinos generala Gorskog afirmaciji vojne geografije u Vojnoj akademiji](#), Naučni skup "Misao i delo narodnog heroja, general pukovnika Dragoslava Petrovića Gorskog", Beograd, 10. april 2010, 80-87, 929:355.083.4(497.11)(082) , (M63)

7. Veličković, Z., **Gigović, Lj.** [Procena uticaja hemijskih akcidenata na stanovništvo i životnu sredinu](#), XXXVII simpozijum SYM-OP-IS, Tara, 21-24. septembar 2010, 21-24, ISBN 978-86-335-0299-3, **(M63)**
8. Regodić, M., **Gigović, Lj.**, Tatomirović, S. [Satelitska praćenja vremenskih uslova](#), XL simpozijum SYM-OP-IS, Zlatibor, 8-12. septembar 2013, 191-197, ISBN 978-86-7680-286-9, **(M63)**
9. **Gigović, Lj.**, Regodić M.: [Primena metode višekriterijumskog odlučivanja u GIS-u](#), XL simpozijum SYM-OP-IS, Zlatibor, 8-12. septembar 2013, 197-202, ISBN 978-86-7680-286-9, **(M63)**
10. **Gigović, Lj.**, Regodić, M., Lukić, D. [Kombinacija višekriterijumske metode i GIS-a u vojnogeografskoj proceni zaštinog potencijala reljefa](#), XLI simpozijum SYM-OP-IS, Divčibare, 16-19. septembar 2014, 88-93, ISBN 978-86-7395-325-0, **(M63)**
11. Regodić M., **Gigović, Lj.**, Kuzmanović B, Mijić N. [Daljinska istraživanja u medicini](#), XLI simpozijum SYM-OP-IS, Divčibare, 16-19. septembar 2014, 100-105, ISBN 978-86-7395-325-0, **(M63)**
12. Sekulović, D., Forca, B., **Gigović, Lj.** [Evropa kao poseban svetski geostrategijski i geopolitički identitet](#), Nacionalni naučni skup Savremeni problemi strategije i strategijskog menadžment, Beograd, 23. februar 2017, 21-39, 978-86-87333-83-3, **(M63)**
13. **Gigović, Lj.**, Veličković, Z., Bajić, Z. [Primena GIS-a i Fuzzy logike u evaluaciji pogodnih lokacija za solarne parkove](#). XXXV Međunarodno savetovanje ENERGETIKA, Zlatibor, 24-27. jun 2020, 456-453, ISBN 978-86-86199-02-7, **(M63)**

МОНОГРАФИЈЕ

Монографска студија (аутори, наслов, издавач, година издавања)

/

Монографска студија - поглавље (аутори, наслов, издавач, година издавања)

M13 - Монографска студија/поглавље у књизи M11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја:

1. **Gigović Lj.**, Pamučar D., Drobnjak S., Pourghasemi HR. Modelling the Spatial Variability of Forest Fire Susceptibility Using Geographical Information Systems (GIS) and Analytical Hierarchy Process (AHP). [Spatial Modeling in GIS and R for Earth and Environmental Science 1st Edition. Elsevier](#), February 2019, 337-369. DOI: 10.1016/B978-0-12-815226-3.00015-6, ISBN: ISBN: 978-0-12-815226-3, **(M13)**

M14 - Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику међународног значаја:

1. **Gigović, Lj.** & Pamučar, D. Selecting the location of wind farms based on a GIS-multi-Criteria model. In: [Novel Methods and Results of Landscape Research in Europe, Central Asia and Siberia. Monograph in Vol. V: Part 15 Basics and Tools for Landscape Planning](#). Russian Academy of Sciences, Moscow, 2018, 96-101. DOI: 10.25680/3078.2018.69.72.005, ISBN 978-5-9238-0251-1, **(M14)**

M45 - Поговље у књизи M42 или рад у тематском зборнику националног значаја:

1. Damjanović B., **Gigović Lj.**, Šprajc, P. Geographic information systems as an instrument for supporting decision-making in natural disasters. [Monograph - Application of Geographic Information System in Modeling of Natural Catastrophe](#), Faculty of Information Technology and Engineering University "Union-Nikola Tesla", Belgrade, 2019, 47-71, ISBN 978-86-81400-04-3, **(M45)**
2. Sekulović, D., **Gigović, Lj.** Vojnogeografski položaj i okruženje Republike Srbije. [Integralna bezbednost Republike Srbije: teorijski aspekt](#). Fakultet za strateški i operativni menadžment : Fakultet za poslovne studije i pravo Univerziteta "Union - Nikola Tesla", Beograd, 2017, 27-55, ISBN 978-86-87333-74-1, **(M45)**

УЦБЕНИЦИ

Основни уџбеник (аутори, наслов, издавач, година издавања/у штампани)

1. **Љ. Гиговић, Д. Секуловић, Војна географија 1**, Медија центар „Одбрана“, 2012, ISBN 978-86-335-0339-6
2. **Љ. Гиговић, Географски информациони системи**, Медија центар „Одбрана“, 2014, ISBN 978-86-335-0415-7
3. **Љ. Гиговић, Ошта војна географија**, Медија центар „Одбрана“, 2014, ISBN 978-86-335-0413-3
4. М. Регодић, **Љ. Гиговић, Геодезија са геологијом**, Медија центар „Одбрана“, 2017. ISBN 978-86-335-0512-3

Поговље у основном уџбенику (аутори, наслов, издавач, година издавања, странице од – до поглавља/у штампани)

/

Превод иностраног уџбеника (аутори, назив уџбеника, странице од - до, издавач, година)

/

МЕНТОРСТВО

Ментор у изради завршног рада мастер академских студија (име и презиме кандидата, ужа научна област, наслов рада, високошколска установа, година одбране)

/

Ментор у изради завршног рада специјалистичких академских студија (име и презиме кандидата, ужа научна област, наслов рада, високошколска установа, година одбране)

/

Ментор или коментор у изради докторске дисертације (име и презиме кандидата, ужа научна област, наслов

дисертације, високошколска установа, година одбране)

1. пп мр Костић Миодраг, геотопографско обезбеђење, [„Геопросторна анализа дигитално моделованог простора за потребе обавештајне припреме бојишта”](#), Војна академија, Београд, 2013. година.

Ментор у изради магистарског рада (име и презиме кандидата, ужа научна област, наслов магистарског рада, високошколска установа, година одбране)

/

КОМИСИЈЕ ЗА ОДБРАНУ ЗАВРШНИХ РАДОВА

Учешће у комисији за одбрану завршног рада на мастер академским студијама (име и презиме кандидата, ужа научна област, наслов рада, високошколска установа, година одбране)

/

Учешће у комисији за одбрану завршног рада на специјалистичким академским студијама (име и презиме кандидата, ужа научна област, наслов рада, високошколска установа, година одбране)

/

Учешће у комисијама за одбрану магистарских радова (име и презиме кандидата, ужа научна област, наслов рада, високошколска установа, година одбране)

1. мј Владица Крстић, геотопографско обезбеђење [„Анализа војногеографских карактеристика реке Дунав од села Батина до ушћа Тимока помоћу ГИС технологије”](#), ВА, Београд, 2009. година.
2. мј Владан Тадић, геотопографско обезбеђење [„Ажурирање топографских карата помоћу сателитских снимака и ГИС технологије”](#), ВА, Београд, 2010. година.
3. пп Горан Ранђеловић, геотопографско обезбеђење [„Поступак креирања геобазе података војне саобраћајне карте размере 1:500 000”](#), ВА, Београд, 2014. година.

Учешће у комисији за одбрану докторских дисертација (име и презиме кандидата, ужа научна област, наслов рада, високошколска установа, година одбране)

1. мј мр Радоје Банковић, геотопографско обезбеђење [„Инфраструктура геотопографских података - део националне инфраструктуре геотопографских података државе Србије”](#), ВА, Београд, 2011. година.
2. кп мр Дамир Пројовић, менаџмент [„Оптимизација артиљеријске ватрене подршке у операцијама Војске Србије применом ГПС”](#), ВА, Београд, 2015. година.
3. пп мр Владан Тадић, геотопографско обезбеђење [„Примена географских информационих система и међународних војних стандарда за оријентацију и кретање у простору”](#), ВА, Београд, 2015. година.
4. пп мр Милутин Шошкић, саобраћајно инжењерство –водни саобраћај [„Картографско моделовање и визуелизација хидронавигацијских података на пловидбеним картама”](#), ВА, Београд, 2016. година.
5. пп мр Дарко Лукић, географија [„Утицај примене проблемске наставе војне географије на образовна постигнућа кадета”](#), Географски факултет, Београд, 2020. година.
6. пп мр Дејан Ђорђевић, менаџмент и бизнис [„Модел оптимизације националне инфраструктуре геопросторних података у функцији геотопографског обезбеђења”](#), ВА, Београд, 2021. година.

СТАНДАРД 9

Радови са SCI или SCIE листе (најмање 5 радова) - аутори, наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број), странице од-до, DOI број, ISSN број, М категорија часописа, импакт фактор

1. Balogun, A-L, Rezaie, F., Pham, Q.B., **Gigović, Lj.**, Drobnjak, S., Aina, Y.A., Panahi, M., Yekeen, T.S., Lee, S. Spatial prediction of landslide susceptibility using Hybrid Support Vector Regression (SVR) with GWO, BAT and COA algorithms, [Geoscience Frontiers, 2021, 12, 3, 101-104](#), <https://doi.org/10.1016/j.gsf.2020.10.009>, ISSN 1674-9871, IF(2019)=4.202. **(M21)**
2. Milanović, S., Marković, N., Pamučar, D., **Gigović, Lj.**, Kostić, P., Milanović, D. S. Forest Fire Probability Mapping in Eastern Serbia: Logistic Regression versus Random Forest Method, [Forests, 2021, 12\(1\), 5](#), <https://doi.org/10.3390/f12010005>, ISSN 1999-4907, IF(2019)=2,221. **(M21)**
3. Ali, S.A., Parvin, F., Vojteková, J., Costache, R., Linh, N.T.T., Pham, Q.B., Vojtek, M., **Gigović, Lj.**, Ahmad, A., Ghorbani, M.A. GIS-Based Landslide Susceptibility Modeling: A Comparison between Fuzzy Multi-Criteria and Machine Learning Algorithms. [Geoscience Frontiers, 2021, 12, 2, 857-876](#), <https://doi.org/10.1016/j.gsf.2020.09.004>, ISSN 1674-9871, IF(2019)=4.202. **(M21)**
4. **Gigović, Lj.**, Pourghasemi, H.R., Drobnjak, S., Bai, S. Testing a New Ensemble Model Based on SVM and Random Forest in Forest Fire Susceptibility Assessment and Its Mapping in Serbia's Tara National Park. [Forests, 2019, 10, 408](#). <https://doi.org/10.3390/f10050408>, ISSN 1999-4907, IF(2019)=2,221. **(M21)**
5. Wang, Y., Hong, H., Chen, W., Li, S., Pamučar, D., **Gigović, Lj.**, Drobnjak, S., Bui, D.T., Duan, H. A. Hybrid GIS Multi-Criteria Decision-Making Method for Flood Susceptibility Mapping at Shangyou, China. [Remote Sensing, 2019, 11\(1\), 62](#); <https://doi.org/10.3390/rs11010062>, ISSN 2072-4292, IF(2019)=4.509. **(M21)**
6. **Gigović Lj.**, Pamučar D., Božanić D., Ljubojević S. Application of the GIS-DANP-MABAC multi-criteria model for

- selecting the location of wind farms: A case study of Vojvodina. [Renewable Energy, 2017, 103, 501-521](#). doi: 10.1016/j.renene.2016.11.057, ISSN 0960-1481, IF(2017)=4.900. (M21)
7. **Gigović, Lj.**, Pamučar, D., Lukić, D., Marković, S. Application of the GIS - Fuzzy DEMATEL MCDA model for ecotourism development site evaluation: A case study of „Dunavski ključ“, Serbia, [Land Use Policy, 2016, 58, 348-365](#), doi: 10.1016/j.landusepol.2016.07.030, ISSN 0264-8377, IF(2017)=3.194. (M21)
 8. Pamučar, D., **Gigović, Lj.**, Ćirović, G., Regodić, M. Transport spatial model for the definition of green routes for city logistics centers, [Environmental Impact Assessment Review, 2016, 56, 72-87](#). doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.eiar.2015.09.002, ISSN 0195-9255, IF(2016)=3.094. (M21)
 9. **Gigović, Lj.**, Pamučar, D., Bajić, Z., Drobnjak, S. Application of GIS-Interval Rough AHP Methodology for Flood Hazard Mapping in Urban Areas. [Water, 2017, 9, 360](#). doi:10.3390/w9060360, ISSN 2073-4441, IF(2017)=2.069. (M22)
 10. **Gigović, Lj.**, Pamučar, D., Bajić, Z., Milićević, M. The Combination of Expert Judgment and GIS-MAIRCA Analysis for the Selection of Sites for Ammunition Depots. [Sustainability, 2016, 8, 372](#). doi:10.3390/su8040372, ISSN 2071-1050, IF(2017)=2.075. (M22)
 11. Pamučar, D., **Gigović, Lj.**, Bajić, Z., Janošević, M. Location Selection for Wind Farms Using GIS Multi-Criteria Hybrid Model: An Approach Based on Fuzzy and Rough Numbers. [Sustainability, 2017, 9\(8\), 1315](#). doi:10.3390/su9081315, ISSN 2071-1050, IF(2017)=2.075. (M22)
 12. **Gigović, Lj.**, Drobnjak, S., Pamučar, D. The Application of the Hybrid GIS Spatial Multi-Criteria Decision Analysis Best–Worst Methodology for Landslide Susceptibility Mapping. [ISPRS Int. J. Geo-Inf., 2018, 8, 79](#). doi:10.3390/ijgi8020079, ISSN 2220-9964, IF(2019)=2.239. (M23)
 13. Ćirović, G., Regodić, M., Sekulović, D., Tadić, V., **Gigović Lj.** Worldview-1 Satellite Image Processing for Topographic Maps Content Update. [Tehnicki vjesnik-technical gazette, 2014, 21, 2, 333-339](#). doi: tv_21_2014_2_333_339, ISSN 1330-3651(Print), ISSN 1848-6339 (Online), IF(2014)=0.579. (M23)
 14. Drobnjak, S., Sekulović, D., Amović, M., **Gigović, Lj.**, Regodić, M. Central geospatial database analysis of the quality of road infrastructure data, [Geodetski vestnik, 2016, 60 \(2\), 269-284](#). doi: 10.15292/geodetski-vestnik.2016.02.269-284, ISSN 0351-0271, IF(2017)=0.337. (M23)
 15. Regodić, M., **Gigović, Lj.**, Bajić, Z., Vasiljević, S. Contrast enhancement of colour digital images. [Tehnicki vjesnik-technical gazette, 2017, 24, 3, 935-941](#). DOI: 10.17559/TV-20150410194409, ISSN 1330-3651(Print), ISSN 1848-6339 (Online) IF(2016)= 0.723. (M23)
 16. Stamenković, N., Šoškić, S., Kostić, M., **Gigović, Lj.**, Regodić, M., Bakrač, S. Modelling of thematic digital atlas of the Boka kotorska gulf within Geographic Information System. [Tehnicki vjesnik-technical gazette, 2017, 24, 5, 1627-1634](#). DOI: 10.17559/TV-20151020214813, ISSN 1330-3651(Print), ISSN 1848-6339 (Online) IF(2017)=0.686. (M23)
 17. **Gigović, Lj.**, Jakovljević, G., Sekulović, D., Regodić, M. GIS multi-criteria analysis for identifying and mapping forest fire hazard: Nevesinje, Bosnia and Herzegovina. [Tehnicki vjesnik-technical gazette, 2018, 25, 3, 891-897](#). doi: 10.17559/TV-20151230211722, ISSN 1330-3651, IF(2018)= 0.644. (M23)
 18. Badi, I., Pamucar, D., **Gigović, Lj.**, Tatomirović, S. Optimal site selection for sitting a solar park using a novel GIS-SWA'TEL model: A case study in Libya, [International Journal of Green Energy, 2021, 18,4, 336-350](#). DOI: 10.1080/15435075.2020.1854264 ISSN 1543-5075 IF(2019)=1.388. (M23)

Изборни услови**1. Стручно-професионални допринос (од последњег избора)**

1. Аутор/коаутор елабората или студије из матичне стручне области (аутори, назив елабората или студије, година завршетка)

/

2. Аутор/коаутор доктринарног документа из стручне области (аутори, назив доктринарног документа, година завршетка)

/

3. Аутор/ коаутор патента или техничког унапређења из стручне области (назив патента/техничког унапређења и број акта надлежног органа за послове интелектуалне својине, година)

/

4. Аутор/коаутор уметничког пројекта или сарадник на уметничком пројекту (назив уметничког пројекта, аутори, година)

/

5. Учешће у активностима тела – тимова – савета и других организација Министарства одбране и Војске Србије (назив тела, број документа о именовању, година)

/

6. Учешће у раду одбора, законодавних тела и слично, у складу са научном и професионалном експертизом факултета и универзитета (назив одбора, законодавног тела и слично, година)

/

7. Чланство у уредничком одбору часописа или уређивање зборника или монографија (назив часописа, година од-до, или назив зборника или монографије, година)
1. Application of Geographic Information System in Modeling of Natural Catastrophe: monograph -Faculty of Information Technology and Engineering University "Union-Nikola Tesla", 2019, Belgrade. ISBN 978-86-81400-04-3
8. Рецензирање радова за часописе, рецензирање пријава или завршених научноистраживачких пројеката на Универзитету (назив часописа, година од када је кандидат рецензент или назив научноистраживачког пројекта, година)
Рецензирање радова за часописе: Укупно: 68 рецензија (извор publons) - ISPRS International Journal of Geo-Information, MDPI, ISSN 2220-9964, IF (2019) =2.239, M22 - Renewable and Sustainable Energy Reviews. Elsevier, ISSN 1364-0321, IF (2019) =12.110, M21a - Mathematics, MDPI, ISSN 2227-7390, IF(2019) = 1.747, M21a - Energy Strategy Reviews, Elsevier, ISSN 2211-467X, IF (2019) =3.895, M22 - Remote Sensing, MDPI, ISSN 2072-4292, IF(2019) = 4.509, M21 - Sustainability, MDPI, ISSN 2071-1050, IF(2019) =2.576, M22 - Land, MDPI, ISSN 2073-445X, IF(2019) = 2.429, M22 - Water, MDPI, ISSN 2073-4441, IF(2019) = 2.544, M22 - International Journal of Environmental Research and Public Health, MDPI, ISSN 1661-7827, IF(2019) = 2.849, M22 - Forests, MDPI, ISSN 1999-4907, IF (2019) = 2,221, M21 - Symmetry MDPI, ISSN 2073-8994, IF (2019) = 2.645, M21 - Vojnotehnički Glasnik, Univerzitet odbrane, ISSN 0042-8469, M52 - Vojno delo, Univerzitet odbrane, ISSN 0042-8426, M52 Подаци о рецензијама документовани потврдама уредника часописа.
9. Руководвођење или учешће у стручним пројектима (назив стручног пројекта, институција, година)
/
10. Учешће у научноистраживачком пројекту (вреднује се само за избор у звање доцента) (назив и шифра научноистраживачког пројекта, година почетка и завршетка, руководиоца/члан истраживачког тима)
1. „ГИС моделовање процене ризика од елементарних непогода и катастрофа у функцији треће мисије Војске Србије“ НИ пројекат ВА-ТТ/3/17-19, 2017-2019, руководиоца истраживачког тима. 2. „Процена еколошког ризика у војним објектима на којима се реализују вежбе, тактичка обука и гађања у ВС“, ВА-ТТ/1-13-15, 2013-2015, члан истраживачког тима. 3. „Процена еколошког ризика и развој метода и материјала за уклањање полутаната на полигонима и вежбалиштима ВС“, ВА-ТТ/4-16-18, 2016-2018, члан истраживачког тима. 4. "Примена савремених техничких решења и међународних војних стандарда при оријентацији и кретању у простору". 2011-2014, Војна академија члан истраживачког тима. Подаци документовани у Потврди о учешћу на пројектима УО.
11. Менторство кадетима током интегрисаних академских студија медицине (име и презиме кадета, школска година у којој је кандидат одређен за ментора)
/
12. Учешће у комисијама за одбрану завршних радова на основним академским студијама (вреднује се за избор у звање доцента и ванредног професора) - име и презиме кадета/студента, наслов рада, година одбране.
Био је члан комисија у више завршних радова кадета/студената на основним студијама у Војној академији: 1. Ђорђе Веселиновић, Војногеографска анализа путне мреже применом ГИС-а , Војна академија, 2019. 2. Иван Гарић, Математички модел за трансформацију координата између различитих координатних система и пројекција у андроид окружењу , Војна академија, 2019. 3. Сара Анђић, Креирање тематских карата помоћу ArcGis софтверског пакета , Војна академија, 2019. 4. Милош Басарић, Израда карте угрожености од поплава слива реке Колубаре применом ласерског скенера LEICA ALS80HP , Војна академија, 2019. 5. Марко Мрљеш, Примена ГИС-а у процени вредности непокретности , Војна академија, 2019. 6. Марко Симић, Интеграција виртуелне стварности и ГИС – нов приступ у реалистичној визуелизацији терена , Војна академија, 2019. 7. Александра Ружичић, Аутоматско прикупљање података о вегетационом покривачу комбинацијом аерофотограметријских и сателитских снимака , Војна академија, 2020.

13. Награде и признања за наставни, научни, односно стручни рад (назив награде, година доделе)
Годишња награда за најбољег наставника ВА у школској 2016/2017. години.
14. Учесће у комисијама за избор у звање наставника вештина (име и презиме кандидата за избор у звање наставника вештина, година избора)
1. мј мс Ненад Гаљак, наставник војне вештине (војна топографија) , Војна академија, 2021.
15. Учесће у комисијама за признавање стране исправе са каријерних облика усавршавања (име и презиме лица које је поднело захтев за признавање исправе, број документа о предлогу комисије за признавање исправе)
/
16. Учесће у извођењу наставе која не носи ЕСПБ, као што су каријерни облици усавршавања, школе резервних официра, специјалистички курсеви, континуирана медицинска едукација и друго (назив наставе која не носи ЕСПБ, број одржаних часова, година)
Школске 2020/2021. година :
- 64. класа ГШУ, Оператика (војногеографски садржаји), фонд часова: (6) нч
- 67. класа КШУ, Стратегија (војногеографски садржаји, фонд часова: (4) нч.
Школске 2019/2020. година :
- 63. класа ГШУ, Оператика (војногеографски садржаји), фонд часова: (6) нч
- 66. класа КШУ, Војна географија, фонд часова: (21+48) нч.
- 66. класа КШУ, Стратегија (војногеографски садржаји, фонд часова: (4) нч.
Школске 2018/2019. година:
- 62. класа ГШУ, Стратегија, Оператика (војногеографски садржаји), фонд часова: (8) нч
- 65. класа КШУ, Тактика (војногеографски садржаји), фонд часова: (21+48) нч.
Школске 2017/2018. година:
- 61. класа ГШУ, Стратегија, Оператика (војногеографски садржаји), фонд часова: (15) нч
- 64. класа КШУ, Тактика (војногеографски садржаји), фонд часова: (21+48) нч.
Школске 2016/2017. година:
- 60. класа ГШУ, Стратегија, Оператика (војногеографски садржаји), фонд часова: (15) нч
63. класа КШУ, Тактика (војногеографски садржаји), фонд часова: (21+48) нч.
Потврда о реализованој настави се налази у прилогу извештаја.
17. Ментор у изради завршних радова кадета/студената на основним и интегрисаним студијама (осим за избор у звање ванредног професора у пољу техничко-технолошких наука) – име и презиме кадета, назив рада, година одбране
Био је ментор у више завршних радова кадета/студената на основним студијама у Војној академији:
1. Стефан Ђачанин, ГТП артиљерије, Рачунско моделовање образаца у ГТП на потпуној основи у артиљерији , Војна академија, 2020.
2. Данило Мандић, ГИС, Анализа терена у операцијама ВС коришћењем УКСП ГИС ВС , Војна академија, 2019.
3. Стефан Азарић, војна географија, Војногеографска анализа границе Србије према БиХ , Војна академија, 2019.
4. Милан Мишић, ГТП артиљерије, ГТП на потпуној основи у артиљерији коришћењем ГНС , Војна академија, 2020.
.....
18. Члан комисије за одбрану завршних радова кадета/студената на интегрисаним академским студијама медицине (осим за избор редовног професора) – име и презиме кандидата, назив рада, година одбране
/
19. Ментор у изради завршних радова кадета/студената на интегрисаним академским студијама медицине (име и презиме кандидата, назив рада, година одбране)
/
20. Ментор у изради завршних радова полазника КШУ, ГШУ и ВСБО (вреднује се за избор наставника у пољу друштвено-хуманистичких наука) – име и презиме кандидата, назив рада, година одбране
1. мј Ненад Јанковић „ Војногеографска процена Јужног војишта са становишта ВОЈ “, КШУ, 2020.
21. Члан комисије за одбрану завршних радова полазника КШУ, ГШУ и ВСБО (вреднује се за избор наставника у пољу друштвено-хуманистичких наука) – име и презиме кандидата, назив рада, година одбране
/
22. Учесће у наставним активностима у оквиру здравствених специјализација (осим учешћа у комисијама за полагање испита из здравствене специјализације и уже специјализације за избор у звање редовног професора у пољу медицинских наука):
- назив предмета у оквиру специјализације, број одржаних часова наставе по годинама;
- име и презиме специјализанта, ментор, година положеног испита;
- име и презиме лица на ужој специјализацији, година положеног испита;
- име и презиме лица на специјализацији/ужој специјализацији, члан комисије за полагање испита, година положеног

испита;

- аутори, наслов, издавач, година издања.

/

23. Аутор/коаутор у стручним/научним радовима из категорије M24, M51-M53 (вреднује се за избор наставника у пољу медицинских наука) - аутори, наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број), странице од-до, DOI број (уколико га има), ISSN број, М категорија часописа

M51 - Рад у водећем часопису националног значаја:

1. **Gigović, Lj.**, Bajić, Z., Regodić, M., Pamučar, D. [Primena GIS višekriterijumske metode u izboru lokacije vetroelektrane](#), Energija, ekonomija, ekologija, Savez energetičara, 2015, 17(1-2), 156-163, ISSN 0354-8651. **(M51)**
2. **Gigović, Lj.** [Evro koridori kao faktor razvoja saobraćaja BiH](#), Glasnik-Herald, Geografsko društvo Republike Srpske, Banja Luka, 2005, 9, 139-155, ISSN 0354-9240. **(M51)**
3. **Gigović, Lj.** [Hidrogeotermalna energija i njeni resursi u Srbiji](#), Energija, ekonomija, ekologija, Savez energetičara, Beograd, 2009, 3-4, 239-243, ISSN 0354-8651. **(M51)**
4. Veličković Z., Divković M., Vuruna M., Bajić Z., **Gigović, Lj.** [Brza analiza rizika korišćenjem razvijenih softverskih paketa za simulaciju hemijskih akcidenata](#), Energija, ekonomija, ekologija, Savez energetičara, 2015, 17, 187-192, ISSN 0354-8651. **(M51)**
5. Regodić, M., **Gigović, Lj.**, Vasiljević, S., Pecelj, S. [Spektralno poboljšanje kvaliteta digitalnih snimaka](#), Energija, ekonomija, ekologija, Savez energetičara, 2016, 18 (3-4), 39-44, ISSN 0354-8651. **(M51)**
6. **Gigović, Lj.**, Veličković, Z., Regodić, M., Bajić, Z. [Primena GIS-MCDA modela u prevenciji rizika od požara](#), Energija, ekonomija, ekologija, Savez energetičara, 2016, 18 (1-2), 161-167, ISSN 0354-8651. **(M51)**
7. Veličković, Z., Bajić Z., Karkalić, R., Ivanković, N., **Gigović, Lj.**, Kričak, Đ., Vuruna, M. [Uticaj vojnih aktivnosti na zagađenje zemljišta poligona "Pasuljanske livade"](#), Energija, ekonomija, ekologija, Savez energetičara, 2016, 18 (1-2), 148-155, ISSN 0354-8651 **(M51)**
8. **Gigović, Lj.**, Veličković Z., Bajić, Z., Regodić, M., Lukovac, V. [Model optimizacije izbora lokacije za solarne parkove primenom GIS i višekriterijumske analize](#), Energija, ekonomija, ekologija, Savez energetičara, 2017, 19(1-2), 21-28, ISSN 0354-8651. **(M51)**
9. Regodić, M., **Gigović, Lj.**, Jaćimović, S., Gvozdarević, A. [Primena bespilotnih letilica za inspekciju objekta](#), Energija, ekonomija, ekologija, Savez energetičara, 2017, 19(1-2), 75-78, ISSN 0354-8651. **(M51)**
10. Babić, M., Huber, M.A., Bielecka, E., Soykan, M., Przegon, W., **Gigović, Lj.**, Drobnjak, S., Sekulović, D., Pogarčić, I., Miliarensis, G., Mikoš, M., Komac, M. [New Method of Visibility Network and Statistical Pattern Network Recognition Usage in Terrain Surfaces](#), Materials and Geoenvironment, 2019, 66, 1, 14-25, Online ISSN: 1854-7400 DOI: 10.2478/rmzmag-2019-0006. **(M51)**
11. **Gigović, Lj.**, Veličković Z., Jocić N. [Primena GIS-frequency ratio modela u izradi mape hazarda od šumskih požara](#), Energija, ekonomija, ekologija, Savez energetičara, 2018, 20(1-2), 180-185, ISSN 0354-8651. **(M51)**
12. Veličković Z., Karanac M., Bajić Z., Karkalić R., **Gigović Lj.**, Đolić M., Marinković A. [Mogućnost primene iskorišćenih adsorbenata na bazi pepela za ugradnju u građevinski materijal](#), Energija, ekonomija, ekologija, Savez energetičara, 2018, 20(1-2), 186-190, ISSN 0354-8651. **(M51)**

M52 - Рад у часопису националног значаја:

1. **Gigović, Lj.** [Etnički sastav stanovništva Crne Gore](#), Međunarodni časopis za demografska i ostala istraživanja Demografija, Institut za demografiju, Geografski fakultet, Beograd, 2006, 3, 105-114, ISSN 1820-4244. **(M52)**
2. **Gigović, Lj.** [Etnički sastav stanovništva Novog Pazara u drugoj polovini XX veka](#), Međunarodni časopis za demografska i ostala istraživanja Demografija, Institut za demografiju, Geografski fakultet, Beograd, 2009, br.6, 133-148, ISSN 1820-4244. **(M52)**
3. Radovanović S., **Gigović, Lj.** [Demografski procesi u pograničnom području Srbije prema Bugarskoj](#), Međunarodni časopis za demografska i ostala istraživanja Demografija, Institut za demografiju, Geografski fakultet, Beograd, 2010, br.7, 105-128, ISSN 1820-4244. **(M52)**
4. **Gigović, Lj.** [Digitalni modeli visina i njihova primena u vojnoj analizi terena](#), Vojnotehnički glasnik, Beograd, 2010, LVIII, 2, 165-178, ISSN 0042-8469. **(M52)**
5. **Gigović, Lj.** [Geopolitički i geostrategijski značaj Raške oblasti](#), Vojno delo, Beograd, 2010, LXII, 111-135, ISSN 0042-8426. **(M52)**
6. **Gigović, Lj.** [Starosna struktura stanovništva Raške oblasti](#), Međunarodni časopis za demografska i ostala istraživanja Demografija, Institut za demografiju, Geografski fakultet, Beograd, 2012, 9, 99-108, ISSN 1820-4244. **(M52)**

M53 - Рад у научном часопису:

1. Sekulović, D., **Gigović, Lj.** [Evropska komponenta geopolitičkog položaja Srbije](#), Vojno delo, Beograd, 2008, LX, 3, 9-21, ISSN 0042-8426. **(M53)**

2. Допринос академској и широј заједници (од последњег избора)

1. Чланство у националној професионалној (струковној) организацији (назив организације, година)

/

2. Чланство у међународној професионалној (струковној) организацији (назив организације, година)
/
3. Чланство у националној или међународној научној организацији (назив организације, година)
1. Члан Српско географско друштво од 2005. године.
4. Чланство у националној или међународној културној институцији или институцији од јавног значаја (назив институције, година)
/
5. Председник, секретар или члан председништва професионалних (струковних) организација (националних или међународних) - назив организације, председник, секретар или члан председништва, година
/
6. Учешће у организацији ваннаставних академских активности кадета/студената (активност, година)
/
7. Чланство у органима факултета (орган високошколске јединице, чланство, године од - до)
1. Члан Већа ПДС Војне академије , (2011 - 2012.)
2. Члан Савета Војне академије , (2015 - 2018.)
3. Члан Савета Војне академије , (2019 -)
4. Председник комисије за обезбеђење квалитета ВА (2021-)
8. Чланство у органима Универзитета (орган Универзитета, године од - до)
1. Члан Стручног већа техничко-технолошких наука Универзитета одбране , (2018 – 2019.).
9. Члан комисије за избор у звање наставника или сарадника на Универзитету (име и презиме кандидата за избор наставника, наставно звање у које је биран, година) или (име и презиме кандидата за избор у звање сарадника, сарадничко звање у које је биран, година)
1. пп мр Лукић Дарко, асистент, географија , Војна академија, 2018. година.
10. Члан комисије за признавање стране академске исправе - дипломе (име и презиме лица које је поднело захтев за признавање дипломе, број документа о предлогу комисије за признавање исправе)
/
11. Учешће у акредитацији студијског програма на основу акта надлежног лица (назив студијског програма, година акредитације)
/
12. Објављена књига, уџбеник, монографија или студија из других области у оквиру одговарајућег образовно-научног поља: - аутори, наслов књиге (монографске студије), издавач, година <i>ISBN</i> број, област - аутори, наслов уџбеника, издавач, година, <i>ISBN</i> број, област - аутори, наслов монографије, издавач, година, <i>ISBN</i> број, област
/
13. Оснивање струковних организација и задужбина (назив струковне организације или задужбине, година оснивања)
/
14. Објављена најмање два рада у националном часопису који третира област одбране (вреднује се за избор у звање ванредног и редовног професора у пољу техничко-технолошких наука) - аутори, наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број), странице од-до, <i>ISSN</i> број
1. Gigović, Lj. Digitalni modeli visina i njihova primena u vojnoj analizi terena , Vojnotehnički glasnik, Beograd, 2010, LVIII, 2, 165-178, ISSN 0042-8469. (M52)
2. Gigović, Lj. Geopolitički i geostrategijski značaj Raške oblasti , Vojno delo, Beograd, 2010, LXII, 111-135, ISSN 0042-8426. (M52)
3. Sekulović, D., Gigović, Lj. Evropska komponenta geopolitičkog položaja Srbije , Vojno delo, Beograd, 2008, LX, 3, 9-21, ISSN 0042-8426. (M53)
3. Сарадња са другим високошколским, односно научноистраживачким институцијама у земљи и иностранству (од последњег избора)
1. Учешће у заједничком студијском програму (израда студијског програма, извођење наставе) - назив акредитованог заједничког студијског програма и назив високошколске установе са којом се реализује заједнички студијски програм; година израде акредитације или предмет(и) са бројем часова одржане наставе по школским годинама
/
2. Извођење наставе на студијском програму на енглеском језику (назив акредитованог студијског програма, предмет којег кандидат предаје на енглеском језику и број часова одржане наставе по школским годинама)
/
3. Учешће у научноистраживачком пројекту које финансира министарство Р. Србије надлежно за науку (осим за избор у звање ванредног професора, ако је учешћем у овој активности испуњен обавезан услов) - назив и шифра

научноистраживачког пројекта, период трајања пројекта (године од - до)
/
4. Реализација наставе на међународном студијском програму (назив студијског програма, високошколска установа, град, држава, назив предмета и број часова одржане наставе по школским годинама)
/
5. Рецензирање пројекта (по захтевима других институција) - назив пројекта, назив институције, година
Рецензирање научноистраживачких пројеката од значаја за одбрану:
1. “ Могућност аутоматског прикупљања вегетационог покривача комбинацијом аерофотограметријских и сателитских снимка ”, Управа за стратегијско планирање, МО, 2019.
2. “ Модел израде дигиталне топографске карте размера 1:25000 ”, Управа за стратегијско планирање, МО, 2020.
6. Учешће на научним и стручним скуповима у земљи (осим за избор у звање редовног професора; не односи се на поље медицинских наука):
- саопштења ((М63), М64) - аутори, наслов рада, назив научног или стручног скупа, место и датум одржавања, зборник радова/сажетака, страница од – до, година издавања
- постер презентација - аутори, наслов рада, назив научног или стручног скупа, место и датум одржавања
1. Gigović, Lj. , Veličković, Z., Bajić, Z. Primena GIS-a i Fuzzy logike u evaluaciji pogodnih lokacija za solarne parkove . XXXV Međunarodno savetovanje ENERGETIKA 2020, Zlatibor, 24-27. jun 2020, 456-453, ISBN 978-86-86199-02-7, (M63)
2. Sekulović, D., Forca, B., Gigović, Lj. Evropa kao poseban svetski geostrategijski i geopolitički identitet , Nacionalni naučni skup Savremeni problemi strategije i strategijskog menadžment, Beograd, 23. februar 2017, 21-39, 978-86-87333-83-3, (M63)
.....
7. Учешће на научним и стручним скуповима у иностранству (осим за избор у звање редовног професора и не односи се на поље медицинских наука):
- саопштења (М33, М34) - аутори, наслов рада, назив научног или стручног скупа, место и датум одржавања, зборник радова/сажетака, страница од – до, година издавања
- постер презентација - аутори, наслов рада, назив научног или стручног скупа, место и датум одржавања
1. Gigović, Lj. Činioci geostrategijskog položaja Srbije , Zbornik radova sa naučnog skupa „Srbija i Republika Srpska u regionalnim i globalnim procesima“, Banjaluka, 2007, 55-62, ISSN 978-99955-21-05, (M33)
.....
8. Предавање по позиву на другом универзитету у земљи или иностранству (назив предавања, универзитет, година)
/
9. Учешће у међународним пројектима у области високог образовања - назив пројекта, период реализације (година од - до)
1. Erasmus+ projekat „Development of master curricula for natural disasters risk management in Western Balkan countries (NatRisk)“, бр. 573806-EPP-1-2016-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP, 2016 - 2019, члан истраживачког тима. Подаци документовани у Потврди о учешћу на пројектима УО.
10. Учешће у међународним научноистраживачким пројектима - назив пројекта, назив институције, носиоца пројекта, град и држава, период реализације (година од - до)
/
11. Члан комисије за избор наставника и сарадника на другим универзитетима - назив универзитета и факултета, име и презиме кандидата, звање у које је биран, година
1. Универзитет у Београду, Географски факултет, др Александар Ђорђевић, доцент , 2020. година.
12. Члан комисије за одбрану докторске дисертације или других завршних радова на другом универзитету (осим за избор у звање редовног професора) - име и презиме кандидата, ужа научна област, наслов рада, високошколска установа, година одбране
1. мр Дарко Лукић, географија „ Утицај примене проблемске наставе војне географије на образовна постигнућа кадета “, Универзитет у Београду, Географски факултет, 2020. година.
13. Члан комисије за полагање здравственог специјалистичког или субспецијалистичког испита на другом универзитету - име и презиме кандидата, грана специјализације или назив субспецијализације, универзитет, факултет, година
/
14. Извођење наставе у статусу гостујућег професора на универзитету у земљи и иностранству - назив универзитета на којем је кандидат изабран у гостујућег професора, број одржаних предавања, година
/
15. Члан органа или тела друге високошколске односно научноистраживачке институције у земљи или иностранству - назив високошколске или научноистраживачке институције, назив органа или тела, године мандата од-до

16. Аутор/коаутор одобреног уџбеника из уже научне области за коју се бира, за потребе студијског програма у другој високошколској установи (аутори, наслов уџбеника, издавач, година издавања, назив студијског програма и уже научне области којој је уџбеник намењен, назив високошколске установе)

17. Учешће у организационим и програмским одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова (назив скупа, члан организационог и/или програмског одбор-а, место и време одржавања скупа)

1. XLVI SYM-OP-IS 2019, Kladovo, 15-18. septembar, član programskog odbora
2. XLVII SYM-OP-IS 2020, Beograd, 20-23. septembar, član programskog odbora
3. VI Međunarodna naučno - stručna konferencija „BeKMen“, Beograd, 1-2. oktobar 2020, član naučnog odbora
4. V Međunarodna naučno - stručna konferencija „BeKMen“, Beograd, 3-4. oktobar 2019, član naučnog odbora
5. IV Međunarodna naučno - stručna konferencija „BeKMen“, Beograd, 11. oktobar 2018, član naučnog odbora
6. III Međunarodna naučno - stručna konferencija „BeKMen“, Beograd, 28-29. septembar 2017, član naučnog odbora

18. Учешће у реализацији наставних активности у сарадњи са високошколским установама у иностранству (међународне вежбе, конференције, семинари, обука и друге активности које доприносе угледу Универзитета одбране и система одбране) - назив активности, назив високошколске установе, град, држава, место и време одржавања

19. Заједнички радови из категорија М33, М34, (М63) или М64 са ауторима из других високошколских установа и/или научноистраживачких организација (осим за избор у звање редовног професора) - аутори, наслов рада, назив научног скупа, место и датум одржавања, зборник радова/сажетака, страница од – до, година издавања

1. Regodić, M., **Gigović, Lj.**, Drobnjak, S., Mijatović, R. Formati zapisa digitalnih snimaka. XLIV simpozijum SYM-OP-IS, Zlatibor, 25-28. septembar 2017, 104-109, ISBN 978-86-80593-55-5, (M33)
2. **Gigović, Lj.**, Regodić, M., Drobnjak, S. Primena GIS modela u izradi mape hazarda od poplava. XLIV simpozijum SYM-OP-IS, Zlatibor, 25-28. septembar 2017, 116-121, ISBN 978-86-80593-55-5, (M33)
3. **Gigović, Lj.**, Antunović B., Regodić M., Janković I. Izrada modela prostora primenom lidar tehnologije. XLVI simpozijum SYM-OP-IS, Kladovo, 15-18. septembar 2019, 160-164, ISBN 978-86-80593-55-5, (M33)
4. Regodić, M., **Gigović, Lj.**, Vujašinović M., Klječanin, G. Izrada digitalnog modela površi na osnovu snimaka bespilotnom letilicom, Zbornik sa XLVII simpozijuma SYM-OP-IS, Beograd, 20-23. septembar 2020, 75-81, ISBN 978-86-80593-55-5, (M33)

IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(попуњава Комисија, највише 1/2 странице куцаног текста)

V МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

(попуњава Комисија за сваког кандидата појединачно)

VI ПРЕГЛЕД ИСПУЊЕНИХ УСЛОВА

(попуњава Комисија)

VII ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

(попуњава Комисија)

ПОТПИС КАНДИДАТА

Љубомир Гиговић

