

КАРТИЦА НАСТАВНИКА И САРАДНИКА

| | |
|--|---|
| Име и презиме | Даворин Бајић |
| Звање | Ванредни професор |
| Ужа научна област | Географски информациони системи |
| Година посљедњег избора и институција гдје је избор добијен (универзитет, факултет) | 2016. Универзитет у Бањој Луци, Природно-математички факултет |
| Датум ступања на рад у складу са стандардима за акредитацију (почетак рада на факултету, Универзитету) | 01.03.2001. |
| Списак научноистраживачких пројеката у посљедњих пет година | |
| 1. | Развој информационог система за прецизну пољопривреду. Финансијери: Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Српске; Мтел. Имплементирано у Министарству, пољопривреде шумарства и водопривреде. |
| 2. | Развој земљишног информационог система. Финансијери: Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Српске; Мтел. Имплементирано у Министарству, пољопривреде шумарства и водопривреде. |
| 3. | Развој информационог система за управљање земљиштем (LPIS). Финансијери: Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Српске. Имплементирано у Министарству, пољопривреде шумарства и водопривреде. |
| 4. | Конверзија и миграција података из Мапсофта у Терасофт и израда XSD шеме. Финансијер: Републичка управа за геодетске и имовинско-правне послове Републике Српске. |
| 5. | Енциклопедија Републике Српске. Академија наука и умјетности Републике Српске. |
| Најзначајнији објављени резултати у посљедњих пет година, систематизованих по категоризацији министарства (не више од 50) | |
| 1. | <u>Александра Петрашевић</u> , <u>Даворин Бајић</u> и <u>Лука Сабљић</u> (2021). Утицај рељефа на просторну дистрибуцију становништва Републике Српске. DOI 10.7251/HER2125143P |
| 2. | <u>Лука Сабљић</u> и <u>Даворин Бајић</u> (2021). Мапирање поплавлених подручја примјеном даљинске детекције на примјеру ријеке Сане. DOI 10.7251/HER2125109S |
| 3. | <u>Slobodan Gnjato</u> , <u>Tatjana Popov</u> , <u>Dragutin Adžić</u> , <u>Marko Ivanišević</u> , <u>Goran Trbić</u> и <u>Davorin Bajić</u> (2021). Influence of Climate Change on River Discharges Over the Sava River Watershed in Bosnia and Herzegovina. DOI https://doi.org/10.28974/idojaras.2021.3.5 |
| 4. | <u>Goran Trbić</u> , <u>Vladimir Đurđević</u> , <u>Mirjam Vujdinovic Mandic</u> , <u>Marko Ivanišević</u> , <u>Raduška Cupac</u> , <u>Davorin Bajić</u> , <u>Edin Zahirovic</u> , <u>Dejan Filipovic</u> , <u>Radoslav Dekić</u> , <u>Tatjana Popov</u> и <u>Slobodan Gnjato</u> (2021). The Impact of Climate Change on Grapevines |

| | |
|-----|---|
| | in Bosnia and Herzegovina. DOI https://doi.org/10.1007/s41207-020-00206-7 |
| 5. | <u>Golub Ćulafić, Tatjana Popov, Slobodan Gnjato, Davorin Bajić, Goran Trbić и Лука Mitrović</u> (2020). Spatial and Temporal Patterns of Precipitation in Montenegro. DOI https://doi.org/10.28974/idojaras.2020.4.5 |
| 6. | <u>Tatjana Popov, Slobodan Gnjato, Davorin Bajić и Goran Trbić</u> (2019). Spatial Patterns of Precipitation in Bosnia and Herzegovina. DOI 10.2298/IJGI1903185P |
| 7. | <u>Davorin Bajić, Rajko Gnjato, Goran Trbić, Dragutin Adžić, Slobodan Gnjato, Срђан Тодоровић и Небојша Лукић</u> (2019). Geographic information systems and precision agriculture: concept, theory and practice. Геополитика и екогеодинамика регионa. http://geopolitika.cfuv.ru/ |
| 8. | <u>Даворин Бајић, Драгутин Аџић и Радослав Декић</u> (2017). ГИС базирана просторно-временска анализа продукције биомасе на подручју Републике Српске. DOI 10.7251/HER2117053B |
| 9. | <u>Марко Иванишевић, Лука Сабљић и Даворин Бајић</u> (2021). Веб-ГИС апликације јединица локалних самоуправа као сервиси за преглед докумената просторног уређења - искуства из Републике Српске. Искуства и перспективе урбанистичког планирања са једноstepеним концептом плана као основним, Зборник радова |
| 10. | <u>Marko Ivanišević и Davorin Bajić</u> (2017). Primjena GIS-a u formiranju tipova iskorištavanja zemljišta kao podrška ruralnom planiranju. Planska i normativna zaštita prostora i životne sredine. |
| 11. | <u>Даворин Бајић и Горан Трбић</u> (2020). ГИС БАЗИРАНИ МОДЕЛ КЛАСИФИКАЦИЈЕ КЛИМЕ ЗАСНОВАН НА ХИДРОТЕРМИЧКОМ КОЕФИЦИЈЕНТУ Г. Т. СЕЉАНИНА. DOI 10.7251/HER2024063B |