| **Студијски програм: OAС Географија** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Назив предмета:** Мониторинг геопростора | | | | |
| **Наставник/наставници:** [**Мишко Милановић**](http://../Prilog%208.2.%20Knjiga%20nastavnika/Milanovic%20Misko.docx) | | | | |
| **Статус предмета:** Изборни | | | | |
| **Број ЕСПБ:** 4 | | | | |
| **Услов:** Нема | | | | |
| **Циљ предмета**  Оспособљавање студената за обављање поступака контроле стања животне средине одређеног геопростора. | | | | |
| **Исход предмета**  Могућности процене стања животне средине на бази утврђених измена елемената геопростора.  Студенти идентификују, категоризују и интерпретирају различите видове утицаја на стање животне средине.  У стању су да закључују о будућем развоју идентификованих процеса. | | | | |
| **Садржај предмета**  ***Предавања***  I – Теоријске основе мониторинга геопростора (еколошки, даљински, картографски);  II – Еколошки мониторинг геопростора – извори загађења;  III – Еколошки мониторинг геопростора – загађујуће материје;  IV – Еколошки мониторинг геопростора– ваздух;  V – Еколошки мониторинг геопростора– вода;  VI – Еколошки мониторинг геопростора– земљиште;  VII – Еколошки мониторинг геопростора– вегетација;  VIII – Даљински мониторинг геопростора– теоријске основе;  IX – Даљински мониторинг геопростора – обрада снимака у софтверу Idrisi (анализа вода);  X – Даљински мониторинг геопростора – обрада снимака у софтверу Idrisi (анализа земљишта);  XI – Даљински мониторинг геопростора – обрада снимака у софтверу Idrisi (анализа вегетације);  XII – Даљински мониторинг геопростора – обрада снимака у софтверу Idrisi (анализа антропогених творевина);  XIII – Картографски мониторинг геопростора (везе са даљинским и еколошким, допуна података, репрезентативност);  XIV – Картографски мониторинг геопростора– информатизовање измерених података на бази еколошког и даљинског мониторинга геопростора.  XV – Компаративна анализа еколошког, даљинског и картографског мониторинга геопростора – предности и недостаци  ***Вежбе:***  Вежбе су прилагођене наставним јединицама са предавања по недељама. | | | | |
| **Литература**   1. Аћамовић Н. (2000): **Развој система управљања заштитом животне средине**, Научни институт за ветеринарство, Нови Сад. 2. Wren D. & Voich D. (2005): **Menadžment, proces, struktura i ponašanje**, Savremena administraцija, Beograd. 3. Милановић М., Љешевић М., Милинчић М. (2012): **Екоменаџмент**, Универзитет у Београду, Географски факултет, Београд. 4. Вуруна М., Љешевић М., Бакрач С., Милановић М. (2012): **Заштита животне средине**, Министарство одбране, Војна академија, Медија центар „Одбрана”, Београд, 1-204. 5. Misko Milanovic, Milisav Tomic, Veljko Perovic, Milan Radovanovic, Saumitra Mukherjee, Darko Jakšic, Marko Petrovic, Ana Radovanovic (2017): **Land Degradation analysis of mine-impacted zone of Kolubara in Serbia**, Environmental Earth Sciences, (2017) 76:580, P. 1-10, DOI 10.1007/s12665-017-6896-y, Journal’s link: <https://link.springer.com/journal/12665/>. | | | | |
| **Број часова активне наставе: 3** | **Теоријска настава:** 2 | | **Практична настава:** 1 | |
| **Методе извођења наставе**  Предавања (теоријска обрада тематских јединица, видео презентације, практични примери, реализовани пројекти, задаци) | | | | |
| **Оцена знања (максимални број поена 100)** | | | | |
| **Предиспитне обавезе** | поена | **Завршни испит** | | поена |
| активност у току предавања | **10** | писмени испит | |  |
| практична настава | 15 | усмени испт | | 45 |
| колоквијум-и |  | *..........* | |  |
| семинар-и | 30 |  | |  |