



| | | | |
|---|--|---|---|
|  | УНИВЕРЗИТЕТУ У БАЊОЈ ЛУЦИ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ | |  |
| | Основне студије - први циклус | | |
| | Студијски програм: | ГЕОГРАФИЈА Географски информациони системи | |

| | | | | |
|-----------------------|--|-----------------|--------------------|-------------------------|
| Назив предмета | ПРИМЈЕНА ГИС У УПРАЉАЊУ ПРИРОДНИМ ПОТЕНЦИЈАЛИМА | | | |
| Шифра предмета | Статус предмета | Семестар | Фонд часова | Број ЕЦТС бодова |
| ОГИС23ПГПП | изборни | VIII | 2 + 3 | 4 |
| Наставник | Др Радислав Тошић, редовни професор | | | |

| | |
|--|---------------------------|
| Условљеност другим предметима: | Облик условљености |
| Нема | |
| Циљеви изучавања предмета: | |
| <p>Парцијалном и комплексном валоризацијом компоненти природног потенцијала изучаваће се утицај природног потенцијала на развој и размјештај привредних активности. Типологијом фактора, дефинисањем критеријума и прецизно дефинисаним методолошким поступцима, одређиваће се локациони услови и степен повољности за развој привредних и осталих људских активности, али и створити предуслови за управљање природним потенцијалима.</p> | |
| Исходи учења (стечена зања): | |
| <p>У оквиру овог модула студенти ће се на конкретним примјерима упознати са улогом природних услова у просторном планирању. Посебни акценат ће се ставити на усвајање метода и техника вредновања природног потенцијала у просторном планирању. Усвајањем овог модула студенти ће овладати теоријским и методолошким знањима која ће им омогућити примјену метода вредновања природног потенцијала у пракси.</p> | |
| Садржај предмета: | |
| <p>Увод - дефиниција основних појмова и преглед ранијих истраживања; Класификација природних потенцијала; Дефинисање критеријума вредновања природних потенцијала; Методе вредновања природних потенцијала; Парцијална валоризација компоненти природног потенцијала; Комплексна валоризација компоненти природног потенцијала; Примјена ГИС - а у вредновању природног потенцијала за потребе планирања развоја насеља; Примјена ГИС - а у вредновању природног потенцијала за потребе планирања развоја пољопривреде; Примјена ГИС - а у вредновању природног потенцијала за потребе планирања развоја индустрије; Примјена ГИС - а у вредновању природног потенцијала за потребе планирања развоја саобраћаја; Примјена ГИС - а у вредновању природног потенцијала за потребе планирања развоја туризма; Интегрални модели вредновања природног потенцијала; Вредновање природног потенцијала у просторно-планерској пракси - пројекти и документација; Примјена ГИС - а у управљању природним потенцијалима; Анализа и представљање резултата практичног рада - пројектни задатак.</p> | |
| Методје наставе и савладавање градива: | |
| <p>Облици наставе су предавања, вјежбе, самостални радови под менторством наставника и сарадника, редовне консултације и е-консултације, дискусије о конкретним случајевима из непосредног окружења. Предност наставним методама даје јасно структурирана настава, са наглашеним заједничким радом и комуникацијом.</p> | |
| Литература: | |
| <p>Ђорђевић, Ј., Евалуација природних потенцијала на примеру сливова Јабланице и Ветернице, Посебна издања Географског института Јован Цвијић, САНУ, књ. 47., Београд, 1996. Ђорђевић, Ј., Типологија физичко-географских фактора у просторном планирању, Посебна издања Географског института Јован Цвијић, САНУ, књ. 59., Београд, 2004.</p> | |

Драгићевић С., Филиповић Д., Природни услови и непогоде у планирању и заштити простора. Географски факултет, Београд, 2009.
Mitchell, В., Geography and resource analysis, Longman Group Limited, New York, NY, 1979.
John P. Wilson, John C. Gallant: Terrain analysis - principles and applications, John Wiley & Sons, New York, 2000.

Облици провјере знања и оцјењивања:

Провјера знања обавља се писмено и усмено. Семинарски рад полаже се усмено. Завршни испит полаже се писмено и усмено, уз претходно положен тест знања током семестра и положен семинарски рад.

| | | | | | | | |
|----------------|----------|-------------|-----------|-----------------------|-----------|----------------------|-----------|
| Настава | 5 | Тест | 20 | Семинарски рад | 15 | Завршни испит | 60 |
|----------------|----------|-------------|-----------|-----------------------|-----------|----------------------|-----------|

Посебна назнака за предмет:

Нема

Име и презиме наставника који је припремио податке: Др Радислав Тошић, редовни професор