



| | | | |
|---|---|--|---|
|  | УНИВЕРЗИТЕТУ У БАЊОЈ ЛУЦИ | |  |
| | ПРИРОДНО- МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ | | |
| | Додипломске академске студије | | |
| Студијски програм: | Просторно планирање Општи смјер | | |

| | | | | |
|-----------------------|--|-----------------|--------------------|-------------------------|
| Назив предмета | ОСНОВИ ГЕОЕКОЛОГИЈЕ | | | |
| Шифра предмета | Статус предмета | Семестар | Фонд часова | Број ЕЦТС бодова |
| СППП3ОГЕ | Изборни | II | 2+2 | 6 |
| Наставници | проф.др Чедомир Црногорац, Вукосава Чолић асистент, Природно – математички факултет, Бања Лука | | | |

| | |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Условљеност другим предметима: | Облик условљености |
| нема | |

| |
|--|
| Циљеви изучавања предмета: |
| Дефинисање геоекологије као интердисциплинарне науке која проучава интеракцију између хумане популације и географског омотача. * Коријени геоекологије и холизам . * Основе планетарних система и систематизам животне средине. * Геоеколошко истраживање – домен нових наука: дисконтинуитет и недостатак кулминације знања. *Основни фактори животне средине. *Геоеколошке прогнозе животне средине |

| |
|---|
| Исходи учења (стечена знања): |
| ПОЈАМ СРЕДИНЕ У НАУЦИ: природна и географска средина; ландшафт (пејзаж); ГЕОГРАФСКИ ОМОТАЧ; МЕТОДЕ И МЕТОДОЛОГИЈА ГЕОЕКОЛОШКИХ ИСТРАЖИВАЊА; ОСНОВНИ ДРУШТВЕНОГЕОГРАФСКИ УЗРОЦИ НАРУШАВАЊА КВАЛИТЕТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ; УГРОЖЕНИ ГЕОКОМПЛЕКСИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ; МОНИТОРИНГ СИСТЕМ И ОДРЖИВИ РАЗВОЈ |

| |
|--|
| Садржај предмета: |
| Садржај предмета по седмицама: 1. Предмет и задаци геоекологије, 2. Методи и методологија истраживања животне средине; 3. Екологија и животна средина; 4. Основна својства географског омотача; 5. Аксиоми, закони и закономјерности у географском омотачу; 6. Методе анализе и синтезе у геоекологији; 7. Статистички метод у геоекологији; 8. метод непосредног посматрања у геоекологији; 9. Геоеколошке прогнозе животне средине; 10.Основни друштвеногеографски фактори геоеколошких проучавања; 11. Основне геокомпоненте географског омотача; 12. угрожени геокомплекси животне средине, 13. системи праћења, нарушавања и загађивања животне средине; 14. Усклађени (одрживи) развој; 15. Прилози – међународне декларације, документи и принципи. |

| |
|---|
| Методѐ наставѐ и савладавањѐ градива: |
| Наставне методе су начини и поступци помоћу којих се реализују поједини дидактички задаци у наставном процесу; гледано са стране наставника они су дидактички поступци, са становишта студената они су радни поступци, тако да ће се код савладавања градива, поред коришћења основних метода савремене науке (експериментална метода, аксиоматска метода, метода моделовања и статистичка метода) и посебних метода сазнања (анализа и синтеза, апстракција и конкретизација, генерализација и специјализација, индукција и дедукција, дефиниција и класификација) , користити и наставне методе природних наука: експликативно – илустративна или репродуктивна метода, проблемска метода или метода рјешавања предмета, парцијално – истраживачка метода и истраживачка метода и др. |

| |
|--|
| Литература: |
| 1. Црногорац, Ђ., Спахић, М. (2012): Основи геоекологије, „ARTPRINT“, Банјалука 2. Милановић, М., Љешевић, М., Милинчић, М., (2012): Екоменаѐмент, Географски факултет, Београд |

3. Црногорац, Ч., (2005): Географске основе заштите животне средине, Природно-математички факултет, Бања Лука

Облици провјере знања и оцјењивања:

Континуална провјера знања; завршна провјера знања – провјера знања задацима објективног типа; самосталан рад: учење, консултације ; оцјене од 5/F – 10A (Болоњски принцип); 50 бодова предиспитне обавезе : похађање наставе - 5 бодова; ангажовање на настави – 5 бодова; тестови: I+II = 30 бодова, радна свеска и практикум: 10 бодова; 50 бодова – завршни испит;

| | | | | |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------|------------------------|-----------|
| Похађање наставе | 5 бодова | Домаћи задатак | Завршни испит | 60 бодова |
| | | 10 бодова | | |
| Активност на настави | 5 бодова | Колоквиј | $T_1+T_2=20$ бодова | |

Посебна назнака за предмет:

Обавезан семинарски рад (домаћи задатак)

Име и презиме наставника који је припремио податке: др Чедомир Црногорац, ред.проф.