

### 43. Еколошки менаџмент

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                       |                             |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------|
| <b>Студијски програм :</b> Инжењерски менаџмент, Рударско инжењерство, Металуршко инжењерство                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                       |                             |               |
| <b>Врста и ниво студија:</b> Основне академске студије                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                       |                             |               |
| <b>Назив предмета:</b> ЕКОЛОШКИ МЕНАЏМЕНТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                       |                             |               |
| <b>Наставник:</b> Вуковић В, Милован                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                       |                             |               |
| <b>Статус предмета:</b> Обавезни предмет студијског програма Металуршко инжењерство; Изборни предмет студијског програма Инжењерски менаџмент (модул Пословни менаџмент) и Рударско инжењерство (модул ПМС)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                       |                             |               |
| <b>Број ЕСПБ:</b> 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                       |                             |               |
| <b>Услов:</b> Основна знања из области технолошког развоја.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                       |                             |               |
| <b>Циљ предмета:</b> Стицање основних знања из области заштите животне средине.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                       |                             |               |
| <b>Исход предмета:</b> Оспособљеност за решавање еколошких проблема кроз обављање пословних функција система.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                       |                             |               |
| <b>Садржај предмета</b><br><i>Теоријска настава:</i><br>Еко менаџмент и комплекс природних наука. Биолошка улога хемијских елемената у организму и људско здравље. Основни еколошки концепти.<br>Стање животне средине у свету. Природни ресурси наше планете. Управљање природним ресурсима.<br>Утицај производне делатности на животну средину. Методе пречишћавања. Комплексна економска оцена.<br>Инструменти еко-менаџмента: Међународно право у функцији ЗЖС. Правна регулација питања ЗЖС у ЕУ. Англосаксонски правни систем заштите ЖС. Законодавство Србије у области ЗЖС.<br>Еколошки менаџмент предузећа: Примена нових тржишних приступа у области ЗЖС. |                    |                       |                             |               |
| <b>Литература</b><br><b>Препоручена литература:</b><br>1. L. Jovanović-Kolomejceva, Ekološki menadžment, Univerzitet BK, Beograd, 2004.<br><b>Помоћна литература:</b><br>1. M. Vuković, Osnovi ekologije, Tehnički fakultet, Bor, 2004.<br>2. S. Manaham, Environmental Chemistry, 7 <sup>th</sup> Edition, Lewis Publishers, CRC Press, 2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                       |                             |               |
| <b>Број часова активне наставе: 2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                       |                             | Остали часови |
| Предавања:<br><b>2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Вежбе:<br><b>0</b> | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: |               |
| <b>Методе извођења наставе:</b> Теоријска настава; фронтални, групни, индивидуални и комбиновани метод наставе.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                       |                             |               |
| <b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                       |                             |               |
| <b>Предиспитне обавезе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    | поена                 | <b>Завршни испит</b>        |               |
| активност у току предавања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    | <b>10</b>             | писмени испит               |               |
| практична настава                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                       | усмени испит                |               |
| колоквијум-и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    | <b>30</b>             | .....                       |               |
| семинар-и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                       |                             |               |
| Начини провере знања могу бити различити, у табели су наведене само неке опције: (писмени испити, усмени испит, презентација пројекта, семинари итд.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                       |                             |               |
| *максимална дужна 1 страница А4 формата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                       |                             |               |