



ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА  
ПРВОГ НИВОА ВИСОКОГ ОБРАЗОВАЊА

Стандард 5: Курикулум

Табела 5.2. Спецификација предмета

– Шифра: ОС - 404

|  |              |                       |               |
|--|--------------|-----------------------|---------------|
| <b>Студијски програм/студијски програми:</b> Менаџмент   |              |                       |               |
| <b>Врста и ниво студија:</b> Основне академске студије   |              |                       |               |
| <b>Назив предмета:</b> Еколошки и урбани инжењеринг  |              |                       |               |
| <b>Наставник (Презиме, средње слово, име):</b> Комазец М. др Љубица  |              |                       |               |
| <b>Статус предмета:</b> изборни  |              |                       |               |
| <b>Број ЕСПБ:</b> 6  |              |                       |               |
| <b>Услов:</b> није постављен   |              |                       |               |
| <b>Циљ предмета:</b> Упознавање са еколошким аспектима урбаних средина, као и потребом и начинима заштите животне средине у урбаним срединама. Моделовање одрживих градова (одрживих средина).   |              |                       |               |
| <b>Исход предмета:</b> Овладавање знањима из области еколошког и урбаног инжењеринга и оспособљеност студената за самостално изучавање еколошких и урбаних проблематика, као и могућности да се оптимизира коришћење природних ресурса уз очување околине у урбаним срединама.   |              |                       |               |
| <b>Садржај предмета</b><br>Животна средина је у великој мери измењена антропогеним утицајем, што је посебно изражено у урбаним срединама. Предмет обухвата упознавање и изучавање:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- угрожавања урбане животне средине, елемената животне средине (ваздух, вода, земљиште); опште последице загађивања и нарушавања животне средине; механизми и последице штетног деловања загађујућих материја;</li> <li>- начина заштите урбане животне средине – извори загађивања (антропогено, индустријско, енергетско, акцидентно); измене постојећих технологија (побољшање постојећих технологија, смањење отпадних загађујућих материја, технологије без отпада, отпаца као секундарне сировине); технологије заштите ваздуха; технологије заштите вода; технологија заштите земљишта;</li> <li>- примене нових технологија с аспекта стратегије одрживог развоја – спровођење стратегије одрживог развоја (Агенда 21); одрживе урбане средине; одрживе технологије; еколошке димензије одрживог развоја, управљање (менџмент) урбаном животном средином (међународни и домаћи стандарди и прописи).</li> </ul> |              |                       |               |
| <b>Литература</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ М. Ђукановић: ЕКОЛОШКИ ИЗАЗОВ (ИЗАБРАНА ПОГЛАВЉА), Елит, Београд, 1991.</li> <li>▪ И. Вујковић: ТЕХНОЛОШКО-КОМЕРЦИЈАЛНО ПОЗНАВАЊЕ ПРОИЗВОДА (ИЗАБРАНА ПОГЛАВЉА), Економски факултет, Суботица, 2005.</li> <li>▪ Pernick Ron, Wilder Clint: REVOLUCIJA ČISTIH TEHNOLOGIJA (IZABRANA POGLAVLJA), Kompjuter biblioteka, Beograd, 2008.</li> <li>▪ Klajv Ponting, EKOLOŠKA ISTORIJA SVETA (IZABRANA POGLAVLJA), Odiseja, Beograd, 2009</li> <li>▪ Gor Al, NAŠ IZBOR, (IZABRANA POGLAVLJA), Geopoetika, Beograd, 2010.</li> </ul>  |              |                       |               |
| <b>Број часова активне наставе</b>   |              |                       | Остали часови |
| Предавања: 30  | Вежбе: 30    | Други облици наставе: |               |
| Студијски истраживачки рад:  |              |                       |               |
| <b>Методе извођења наставе:</b> предавања, вежбе, дискусије о методама формулисања модела и економске интерпретације резултата моделирања  |              |                       |               |
| <b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>   |              |                       |               |
| <b>Предиспитне обавезе</b>   | <b>поена</b> | <b>Завршни испит</b>  | <b>поена</b>  |
| активности у току предавања  | 6            | писмени испит         |               |
| колоквијуми  | 54           | усмени испит          | 30            |
| домаћи задаци  |              |                       |               |
| семинарски рад   | 10           |                       |               |
| студија случаја  |              |                       |               |
| вежбе у рачунарској лабораторији   |              |                       |               |
| <b>СВЕГА</b>   | <b>70</b>    |                       | <b>30</b>     |