

Студијски програм: Саобраћајно инжењерство
Врста и ниво студија: Специјалистичке струковне студије, други степен
Назив предмета: Еколошки инжењеринг
Статус предмета: Изборни
Број ЕСПБ: 6
Услов: нема
Циљ предмета Упознавање студената специјалистичких студија са основним појмовима, елементима и принципима еколошког инжењеринга
Исход предмета Разумевање основних еколошких проблема са којима се суочавамо, утицаја високотехнолошке револуције на стање животне средине, као и могућност управљања глобалним еколошким проблемима.
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Основни појмови о еколошком инжењерингу. Историјски развој екологије као науке. Стратегија одрживог развоја у еколошком инжењерингу. Утицај високих технологија и страних инвестиција на стање животне средине. Еколошки инжењеринг предузећа. Основни узроци глобалних еколошких проблема и начина њиховог решења. Економска политика републике Србије и њени субјекти. Разрада еколошких пројеката. Правна регулатива у еколошком инжењерингу. <i>Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)</i> Аудиторне вежбе на којима се изводи разрада еколошких пројеката.
Литература 1. Ђорђевић Б, Еколошки менаџмент, ИЦИМ+, Крушевац, 2005. 2. Јовановић Л, Еколошки менаџмент, Екологија, Београд, 2004. 3. Јовановић Л, Принципи одрживог развоја у решавању глобалних еколошких проблема, Екологија, Београд, 2011. 4. Ђукановић М, Еколошки изазови, Елит, Београд, 1991. 5. Закон о заштити животне средине, Сл гласник РС 135/04.