

Студијски програм: Пословна економија и е-бизнис (модул: Менаџмент е-бизниса; модул: Менаџмент е-туризма и хотелијерства)			
Назив предмета: Нове технологије и одрживи развој			
Наставник/наставници: проф. др Цветко Ј. Андреески, др Татјана М. Ђекић, проф.			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 8			
Услов: нема			
Циљ предмета			
Предмет упознаје студенте са новим технологијама за одрживи развој које се показују као средство за све сфере развоја које могу помоћи у иновацијама пословних процеса и операција и омогућити њихову бржу интеграцију у пословне системе. Усмерен на одрживост, предмет се бави стратешким приступима за решавање низа климатских, еколошких, сајбер-сигурносних претњи и других глобалних ризика, те има за циљ промовисање просперитета и економског раста.			
Осим тога, истражује како се усвајање нових технологија и колективна акција заснована на стратешкој теорији која се може применити када се одговара на одређени скуп услова који дозвољавају предлоženим стратегијама да се носе са ризицима.			
Исход предмета			
Након успешно савладаног градива студенти ће бити оспособљени да на различитим нивоима предузећа, региона, националне привреде, учествују у остваривању пројекта одрживог, дугорочно орјентисаног развоја заснованих на новим и сигурним технологијама . Студенти ће моћи да препознају неке директне и индиректне утицаје постојећих и нових технологија на животну средину и људе а моћи ће и да представе могућност за смањење или елиминисање нежељених ефеката. Исто тако, моћи ће да идентификују предности и недостатке нових технологија у циљу одрживог планирања живота, као и њиховог утицаја на даљи развој друштва.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава:</i> Кратак историјат одрживог развоја, критични материјали, енергија , процена одрживог развоја, кораци, ризик ланца снабдевања, упознавање са студијом случаја, скалирање производње биополимера, употреба нових технологија у одрживом развоју, стварање технолошких иновација за одрживи развој, разумевање иновација као комплексни адаптивни систем, развој социјално-техничке природе иновационих система, упознавање са институционалним промена иновативних система			
<i>Практична настава:</i> студије случаја нелинеарних промена у иновационим системима , проблем не праћења секвенци у фазама иновација, интервенције иновационог система, нелинеарне промене у новим технологијама, студије случаја социо-техничких карактеристика које могу дијагностиковати препреке за иновације, присуство позитивних мрежних екстерналија. социо-техничке карактеристике које олакшавају учење кроз нове технологије, студија случаја како нове технологије обухватају многе актере који раде у различитим фазама и скалама и како актери могу да промене институције како би преоријентисали нове технологије ка одрживом развоју.			
Литература			
1. Миленковић, Б., Привреда и животна средина: економска и еколошка међузависност, Факултет заштите на раду, Ниш, 1999.			
2. Анђелковић, Б., Технолошки процеси и животна средина, Југословенски савез друштва инжењера и техничара, 2002.			
3. Јакшић, Ј., Маринковић С., Менаџмент одрживог развоја, ФОН, Београд, 2012.			
4. Ђукановић М., Животна средина и одрживи развој, Елит, Београд, 1996.			
5. Леви-Јакшић, М., Управљање технолошким развојем, Научна књига, Београд, 1990.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 45	Практична настава: 45	
Методe извођења наставе			
Предавања, вежбе, презентација примера из пословне праксе, студије случајева, израда и презентација семинарских радова, групни рад..			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	
практична настава	5	усмени испит	45
колоквијум	30	
семинар-и	15		