

<b>Назив предмета: Управљање одрживом експлоатацијом минералних ресурса</b>		
<b>Наставник или наставници :Магдалиновић М. Недељко</b>		
<b>Статус предмета: изборни</b>		
<b>Број ЕСПБ: 18</b>		
<b>Услов: неусловљен</b>		
<b>Циљ предмета:</b> Идентификација значаја минералних ресурса ( <i>металични, неметалични и енергетски ресурси</i> ) за привредно-економски развој, а посебно значај управљања рационалном експлоатацијом необновљивих минералних ресурса у функцији одрживог развоја. Значај коришћења обновљивих енергетских ресурса и рециклаже у продужењу века експлоатације металичних и неметаличних ресурса .		
<b>Исход предмета:</b> Оспособљеност за самостална студијска и научна истраживања и развој нових метода и модела рационалног управљања експлоатацијом необновљивих минералних ресурса, са нагласком на потребу управљања развојем нових технологија коришћења обновљивих енергетских ресурса, рециклаже и супституције.		
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Значај истражености резерви минералних ресурса у доношењу инвестиционих одлука. Стратегија и индикатори одрживог развоја, Екологија и привредни раст. Значај доњег граничног садржаја метала у руди за управљање рационалном експлоатацијом металичних ресурса. Специфичности економског вредновања експлоатације минералних ресурса. Алокација необновљивих минералних ресурса током времена. Евалуација и селекција пројеката валоризације минералних ресурса. Модели штедње необновљивих минералних ресурса - рециклажа и супституција. Правци и перспективе развоја нових технологија у експлоатацији минералних ресурса. Макро и микроекономски аспекти експлоатације необновљивих и обновљивих енергетских ресурса. Енергетско вредновање обновљивих извора енергије. Значај коришћења обновљивих енергетских ресурса за одрживи развој и очување животне средине. Управљање новим технологијама за експлоатацију минералних ресурса и њихов значај за одрживи развој. Управљање новим технологијама коришћења обновљивих енергетских ресурса. <i>Студијски истраживачки рад</i> Изводи се у оквиру изабраног ужег научног подручја у коме ће се радити докторска дисертација. Студијски истраживачки рад укључује детаљно литературно проучавање познатих знања из дотичне области, одговарајући критички осврт на њихову применљивост и значај, проблеми значајни за даља истраживања, одговарајућа прелиминарна истраживања и дефинисање програма детаљних истраживања. Рад се завршава изразом и одбраном семинарског рада.		
<b>Препоручена литература</b> Gentry W. Donald, Mine Investment Analysis, American Institute of Mining, Metallurgical, and Petroleum Engineers, Inc. New York (1984) Harris M. Jonathan, Ekonomija žvotne sredine i prirodnih resursa. Datastatus, Beograd (2009) Magdalinović N., Magdalinović-Kalinović M., Upravljanje mineralnim resursima. Rukopis u štampi.		
Број часова активне наставе	предавања: 5	Студијски истраживачки рад: 15
<b>Методe извођења наставе</b> екс катедра; интерактивност		
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>		
активност у току предавања -10, студијски истраживачки рад- 30, писмени испит-30, усмени испт -30		
Начин провере знања могу бити различити : (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....		
*максимална дужна 1 страница А4 формата		