

Студијски програм: Индустијска екологија			
Врста и ниво студија: Специјалистичке студије			
Назив предмета: Пројектовање система управљања заштитом животне средине			
Наставник:			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 10			
Услов: -			
Циљ предмета			
<p>Стицање знања о основним компонентама простора и њиховом утицају на организацију и планирање мера за заштиту становништва, материјалних добара и животне средине. Стицање знања о утицају заштитних мера на организовање индустријских зона и о њиховом уграђивању у просторне и урбанситичке планове</p>			
Исход предмета			
Оспособљеност за пројектовање система управљања заштитом животне средине и планирање мера заштита.			
Садржај предмета			
Теориска настава			
<p>Пројектовање система управљања заштитом животне средине – појам, предмет, циљеви, задаци и принципи заштите животне средине. Врсте просторних планова. Стратегија просторног развоја Републике Србије, шеме просторног развоја, просторни план општине, града... Спровеђење мера заштите помоћу планова, спровођење мера заштита приликом градње индустријских зона. Уграђивање мера заштита од техничко – технолошких опасности у просторне и урбанситичке планове.</p>			
Практична настава			
<p>Примена теоријског знања на решавању конкретних примера пројектовања система управљања заштитом животне средине са неопходним упутствима за решавање проблема, са примерима из праксе.</p>			
Литература			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ferziger J. H., Peric M.: <i>Computational Methods for Fluid Dynamics</i>, Springer, 2002. 2. Chung T. J.: <i>Computational Fluid Dinamics</i>, Cambridge University Press, 2002. 3. Skousen: <i>Valve Handbook</i>, McGraw – Hill, 2004. 4. Ellenberger P.: <i>Piping system and Pipeline</i>, McGraw – Hill, 2005. 5. Bloomer J., Dekker M.: <i>Practical Fluid Mechanics for Engineering applications</i>, 2000. 			
Број часова активне наставе: 135		Теоријска настава: 45	Практична настава: 90
Методe извођења наставе			
Предавања, семинарски радови, домаћи радови, колоквијуми, сарадња са невладиним организацијама и рад на конкретним пројектима.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе		поена	Завршни испит
активност у току предавања		10	писмени испит
практична настава		15	усмени испит
колоквијуми		15 + 15
семинари		15	