

<b>Студијски програм: ОАС Геоинформатика</b>			
<b>Назив предмета: Гео-мултимедија (ГИС102)</b>			
<b>Наставник: <a href="#">др Смиљана Ђукичин</a></b>			
<b>Статус предмета: Изборни</b>			
<b>Број ЕСПБ: 5</b>			
<b>Услов: нема</b>			
<b>Циљ предмета</b>			
Усвајање знања о теоријским и практичним аспектима примене савремених метода мултимедијалне презентације геопросторних информација и картографског материјала.			
<b>Исход предмета</b>			
Студент разликује најприкладније методе мултимедијалног приказа географских података, препознаје предности и ограничења савремених и иновативних видова графичког представљања геопросторних података. Студент интегрише стечена знања кроз самосталну примену мултимедијалних елемената (филмова, анимација, модела, графичких прилога, виртуелних тура, аугментоване реалности) у изради презентација.			
<b>Садржај предмета</b>			
<i>Теоријска настава</i>			
Развој мултимедије као резултат конвергенције рачунарства, видео технологије и комуникација. Појам ГеоМултимедије као мултимедијалног начина представљања геопросторних података. Интерактивна презентација геопросторних података, картографска анимација, 2Д, 2.5Д, 3Д, 4Д визуелизација. Технике имерзивне и неимерзивне визуелизације, виртуелне и аугментоване реалности. Иновативне методе презентације геопросторних података, дистрибуција геомултимедијалних садржаја путем интернета. Геомултимедијална презентација у архитектонском, урбаном и пејсажном планирању и процесу доношења одлука.			
<i>Практична настава</i>			
Израда и презентација модела географских објеката у одговарајућим програмима за ГИС и визуелизацију (Google SketchUp, ArcGIS City Engine)			
<b>Литература</b>			
1. Dodge, M., McDerby, M., Turner, M. (2008). Geographic Visualization: Concepts, Tools and Applications. John Wiley & Sons, West Sussex.			
<b>Број часова активне наставе 3(45)</b>		<b>Теоријска настава: 2</b>	<b>Практична настава: 1</b>
<b>Методe извођења наставе</b>			
Фронтална настава путем мултимедијалних презентација. Вежбе са индивидуалним и групним радом на рачунару.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	<b>0-5</b>	писмени испит	
практична настава	<b>0-5</b>	усмени испт	<b>30-45</b>
колоквијум-и	<b>0-5</b>	.....	
семинар-и	<b>20-40</b>		