

<b>Студијски програм: Мастер географ</b>			
<b>Врста и ниво студија: Мастер студије</b>			
<b>Назив предмета: Савремени трендови развоја геоинформатике</b>			
<b>Наставник: др Угљеша В. Станков; др Владимир Н. Марковић (MGI503)</b>			
Статус предмета: Изборни			
<b>Број ЕСПБ: 5</b>			
Услов: нема			
<b>Циљ предмета</b>			
Циљ предмета је да се испитају питања која се тичу тренутног и будућег развоја и примене геоинформатике са аспектом на четири димензије развоја: техничку, комерцијалну, истраживачку и филозофску димензију. Истовремено, предмет се фокусира на критички осврт примене и утицаја геоинформатике на географију и на друге дисциплине.			
<b>Исход предмета</b>			
Студенти треба да буду оспособљени да критички проматрају историјски развоја геоинформатике и њен филозофски, методолошки и технолошки утицај на теме које се обрађују у оквиру овог студијског програма, као и да буду у могућности да перципирају будуће трендове и правце развоја геоинформатике у светлу савремених и прошлих искустава.			
<b>Садржај предмета</b>			
Досадашњи развој геоинформатике. Савремени трендови у техничком развоју геоинформатике. Open source иницијативе. Интеграција ГИС-а и Интернета. Глобална инфраструктура просторних података. Савремени трендови у пословној и комерцијалној примени ГИС-а (ГИС као нови пословни модел, ГИС као алат за е-управу, ГИС као нова инфраструктура за е-науку, ГИС као неопходна компонента свакодневног живота). Будућа тржишта примене ГИС-а. Филозофске импликације примене ГИС-а. Добровољне географске инфомрације - VGI. Геоинформатика и неогеографија.			
<b>Литература</b>			
Davis Jr., C.A., Monteiro, A.M.V. (2007): <i>Advances in Geoinformatics</i> . Springer-Verlag, Berlin. Karimi, H. (2009): <i>Handbook of Research on Geoinformatics</i> . Information Science Reference. Hershey Wilson, P. J., Fotheringham, A. S. (2008): <i>The Handbook of Geographic Information Science</i> , Blackwell Publishing, Malden.			
<b>Број часова активне наставе</b>			<b>3 (45)</b>
Остали часови:-			
Предавања: 2	Вежбе: 1	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:
<b>Методe извођења наставе</b>			
Метода усменог излагања Илустративно-демонстративна метода (рад на начунару) Практична настава			
<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 испит	<b>30-45</b>
колоквијум-и	<b>20-40</b>	.....	
семинар-и	<b>0-5</b>		