

Наставна дисциплина	Напредни WEB технологии				
Семестар	Вид	Фонд на часови	Кредити	Јазик	Институт
IX	изборен	2+0+2+2	5	МК/АНГ	КТИ
<b>Предуслови</b>					
<b>Компетенции*</b>	По завршување на курсот се очекува студентот да има познавања за концептот, можностите, примената на напредните WEB технологии, како и примена на истите при развојот на Web страни, Web апликации и интегрирани решенија кои користат Web.				
<b>Содржина</b>	<p>Основи на WWW, HTML форми, HTTP протокол, Cookies, примена на CSS во Web дизајн, Server-side и Client-side scripting технологии, DOM и DHTML и употреба на JavaScript за креирање на динамички Web презентации.</p> <p>Примена на AJAX и XML за креирање на богати Web презентации. Библиотеки за развој на AJAX апликации (Django, SIMLE, ...),</p> <p>Други технологии за развој на интерактивни Web страни и Web апликации: ActiveX, Silverlight, Flash, Java Applets</p> <p>Концепт на Web 2.0, семантички web, Collective Intelligence, Web сервиси</p> <p>Мултимедиски Web технологии, Web Streaming, Podcasting, Voice-over-IP, Video-on-demand IPTV, RSS, Web communities, social Web, P2P мрежи</p> <p><b>Литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jeffrey Sambells, Aaron Gustafson, AdvancED DOM Scripting: Dynamic Web Design Techniques, friends of ED, 2007.</li> <li>2. Matthew Eernisse, Build Your Own AJAX Web Applications, SitePoint, 2006.</li> <li>3. Emilia Mendes, Nile Mosley, Web Engineering, Springer, 2005.</li> </ol>				