

<b>Студијски програм: ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ</b>			
<b>Назив предмета: ИНТЕРНЕТ ПРОГРАМИРАЊЕ</b>			
<b>Наставник: мр Биљана Савић, предавач</b>			
<b>Статус предмета: обавезни</b>			
<b>Број ЕСПБ: 7</b>			
<b>Услов:</b> Програмски језици, Објектно орјентисано програмирање			
<b>Циљ предмета:</b> Циљ предмета је оспособљавање студената да пројектују Web апликације коришћењем HTML, CSS, JavaScript и Java Web технологија. Упознавање са Java апликацијама, Java Web сервисима и комуникацијом са базама података.			
<b>Исход предмета:</b> Студенти ће бити оспособљени да пројектују и развију интернет апликације користећи савремене Web технологије.			
<b>Садржај предмета</b>			
<i>Теоријска настава</i>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Основе Web дизајна HTML+CSS</li> <li>• JavaScript</li> <li>• Увод у JAVA библиотеке</li> <li>• Објектно орјентисани концепт у JAVI</li> <li>• Design Patterns</li> <li>• JAVA Web сервиси</li> <li>• JAVA Web програмирање – Jsf, Jsp</li> <li>• JAVA и базе података – MySQL</li> </ul>			
<i>Практична настава</i>			
На вежбама се креирају пројекти који илуструју примену тема наведених у теоријској настави у различитим окружењима. Самостална израда пројеката од стране студената.			
<b>Литература</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Molly Holzschlag, Skok u HTML I CSS, Kompjuter biblioteka, 2006.</li> <li>2. Anders Moller, Michael I. Schwartzbach, An Introduction to XML and Web Technologies, England, 2006.</li> <li>3. HTML, Tutorials Point, <a href="https://www.tutorialspoint.com/">https://www.tutorialspoint.com/</a></li> <li>4. Java, Tutorials Point, Simple easy learning, <a href="https://www.tutorialspoint.com/">https://www.tutorialspoint.com/</a></li> <li>5. JavaScript, Tutorials Point, <a href="https://www.tutorialspoint.com/">https://www.tutorialspoint.com/</a></li> <li>6. Java Design Patterns, Problem solving approaches, Tutorials Point, <a href="https://www.tutorialspoint.com/">https://www.tutorialspoint.com/</a></li> <li>7. JDBC, Java database connectivity, Tutorials Point, <a href="https://www.tutorialspoint.com/">https://www.tutorialspoint.com/</a></li> </ol>			
<b>Број часова активне наставе: 6</b>	<b>Теоријска настава: 3</b>		<b>Практична настава: 3</b>
<b>Методe извођења наставе</b>			
Реализација предавања и вежби по моделу интерактивне наставе: предавања, дискусија, консултације, домаћи задаци, пројекти и самостални рад студената.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена (мин. 30): <b>30</b>	<b>Завршни испит</b>	поена (макс.70): <b>70</b>
Активност на настави	5	писмени	30
Домаћи задаци	5	усмени	10
Пројектни задатак	20		
Колоквијум	30		