

<b>Студијски програм: ОСС ИТ</b>			
<b>Назив предмета: ИНТЕРНЕТ ПРОГРАМИРАЊЕ</b>			
<b>Наставник: Биљана Р. Савић</b>			
<b>Статус предмета: обавезан</b>			
<b>Број ЕСПБ: 6</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, Bootstrap, JavaScript, WordPress, PHP, PHP објектно орјентисани концепт, Laravel PHP framework, PHP Restful Web service, React, Responsive web design, Media Query и других 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>• PHP и базе података – MySQL</li> <li>• PHP објектно орјентисани концепт</li> <li>• Laravel PHP framework,</li> <li>• PHP Restful Web service,</li> <li>• React,</li> <li>• Responsive web design,</li> <li>• Media Query</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: 4</b>		<b>Теоријска настава: 2</b>	<b>Практична настава: 2</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): 50	<b>Завршни испит</b>	поена (макс.70): 50
Активност на настави	5	Колоквијум	30
Активност на вежбама	5	Усмени	20
Пројектни задатак	40		

**Табела 5.2.** Спецификација предмета