



The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

**Висока техничка школа струковних студија
Звечан**

ПРЕДМЕТ: WEB ПРОГРАМИРАЊЕ

Циљ предмета је образовање и оспособљавање студента за рад са теоријским поставкама Web технологија и апликативна примена Web технологија у циљу развоја комплетних и функционалних пројекта. Клијентско и серверско програмирање. Упознавање са вишеслојним Web апликацијама и Web сервисима различитих намена. Примена база података за Web апликације.

Студент је оспособљен за развој и имплементацију клијентских и серверских скрипта, као динамичких Web апликација повезаних са базом података. Стицање знања у области Web програмирања и рада са Web сервером. Након савладавања предмета студент стиче интегрисано теоријско и апликативно знање у области савремених Web технологија

COURSE: WEB PROGRAMMING

The purpose of this course is educating and enabling students to work with theoretical postulates. WEB technologies and its application. WEB technologies with the aim to develop complete and functional projects. Client and server programming. Introduction to multilayer WEB applications and different purpose WEB services. Data base implementation of WEB applications.

Students are enabled to develop and implement client and server scripts as dynamic WEB applications connected to the data base. Knowledge acquisition in the area of WEB programming and WEB server operation. Upon completion of the course student acquire integrated theoretical and applied knowledge in the area of modern WEB technologies.



ПРЕДМЕТ: WEB ПРОГРАМИРАЊЕ	COURSE: WEB PROGRAMMING
<ol style="list-style-type: none"> 1. Комуникациони протоколи. 2. HTTP протокол – захтев/одговор. 3. Клијент-сервер архитектура, Статички и динамички садржаји. XHTML хипертекстуални маркерски језик. 4. Основни појмови. Основна правила и синтакса XHTML језика. CSS Технологије. XHTML+CSS. 5. XML језик. Основни појмови. Структура XML документа. 6. Клијентско програмирање. 7. JavaScript, ActiveX, Java aplleti. 8. Серверско програмирање. 9. Основни алати за развој PHP програма. Развој програма у PHP окружењу. 10. Променљиве и константе. 11. Контрола тока програма. 12. Функције. 13. Рад са базама података. 14. ASP, CGI, Java Servlet, Уклањање грешака. 15. Публиковање динамичких апликација. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Communication protocols. 2. HTTP protocol – request/answer. 3. Client-server architecture, Static and dynamic content. XHTML hypertext mark-up languages. 4. Basic concepts. Basic rules and syntax of XHTML languages. CSS technologies. XHTML+CSS. 5. XML language. Basic concepts. XML document structure. 6. Client programming. 7. JavaScript, ActiveX, Java applet. 8. Server programming. 9. Basic tools for the development of RHR programme. Programme development in RHR surrounding. 10. Variables and constants. 11. Programme current control. 12. Functions. 13. Data base operation. 14. ASP, CGI, Java Servlet. Error removal. 15. Publication of dynamic applications.