

<b>C – Charakteristika studijního předmětu nebo tématického bloku</b>	
<b>Název studijního předmětu</b>	Webové technologie
<b>Způsob zakončení</b>	zkouška
<b>Další požadavky na studenta</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vytvoření a obhájení projektu na téma dohodnuté s vyučujícím podle výběru studenta.</li> <li>• Prokázání teoretických vědomostí a praktických dovedností z dané problematiky.</li> </ul>
<b>Přednášející</b>	<b>Radocha Karol, Ing., Ph.D.</b>
<b>Stručná anotace předmětu</b>	Cílem předmětu je podat přehled soudobých webových technologií se zaměřením na prostředí základních a středních škol. Obsahem je zejména: web jako vědecká a inženýrská disciplína, architektury webových aplikací, web a databáze, využití XML, flaschové aplikace, vyhledávání na Internetu, adaptivní hypermediální systémy, kvalita webových aplikací, zpětná vazba v hypermédiu a evaluace, Internet a on-line video. Příklady využití ve školním prostředí.
<b>Odborná literatura</b>	<p>Základní:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BUREŠ, M. –MORÁVEK, A. – JELÍNEK, I. <i>Nová generace webových technologií</i>. Vox, 2005.</li> <li>• HOFSTETTER, F., T. <i>Internet Technologies at Work</i>. McGraw-Hill, 2005.</li> <li>• ZELDMAN, J. <i>Tvorba webů podle standardů</i>. Computer Press, 2004</li> <li>• BROŽA, P. <i>Programování www stránek</i>. Computer Press, 2006</li> <li>• Myškovský, T. <i>Dreamweaver</i>. Computer Press, 2003</li> </ul> <p>Doporučená:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• W3C. <i>A history of HTML</i>. [online]. 2011. [cit.2013-04-17]. Dostupné z: <a href="http://www.w3.org/People/Raggett/book4/ch02.html">http://www.w3.org/People/Raggett/book4/ch02.html</a>.</li> <li>• JANOVSÝ, D. <i>HTML příručka</i>. [online]. 2011. [cit.2013-04-17]. Dostupné z: <a href="http://www.jakpsatweb.cz/html/">http://www.jakpsatweb.cz/html/</a>.</li> <li>• COVER PAGES. <i>Extensible Markup Language (XML)</i>. [online]. 2005. [cit.2013-04-17]. Dostupné z: <a href="http://xml.coverpages.org/xml.html">http://xml.coverpages.org/xml.html</a>.</li> <li>• W3C. <i>The CSS saga</i>. [online]. 2011. [cit.2013-04-17]. Dostupné z: <a href="http://www.w3.org/Style/LieBos2e/history/Overview.html">http://www.w3.org/Style/LieBos2e/history/Overview.html</a>.</li> <li>• W3C. <i>HTML &amp; CSS</i>. [online]. 2011. [cit.2013-04-17]. Dostupné z: <a href="http://www.w3.org/standards/webdesign/htmlcss.html">http://www.w3.org/standards/webdesign/htmlcss.html</a>.</li> <li>• THE PHP GROUP. <i>PHP: Hypertext processor</i>. [online]. 2012. [cit.2013-04-17]. Dostupné z: <a href="http://www.php.net/">http://www.php.net/</a>.</li> <li>• WIKIPEDIA: THE FREE ENCYCLOPEDIA. <i>Javascript</i>. [online]. 2011. [cit.2013-04-17]. Dostupné z: <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/JavaScript">http://en.wikipedia.org/wiki/JavaScript</a>.</li> <li>• JANOVSÝ, D. <i>Javascript - návody, objekty, příklady</i>. [online]. 2012. [cit.2013-04-17]. Dostupné z: <a href="http://www.jakpsatweb.cz/javascript/">http://www.jakpsatweb.cz/javascript/</a>.</li> <li>• ADAPTIVE PATH. <i>Ajax: A New Approach to Web Applications</i>. [online]. 2005. [cit.2013-04-17]. Dostupné z: <a href="http://www.adaptivepath.com/ideas/ajax-new-approach-web-applications">http://www.adaptivepath.com/ideas/ajax-new-approach-web-applications</a>. [11] W3TECHS. <i>World Wide Web Technology Surveys</i>. [online]. 2013. [cit.2013-04-17]. Dostupné z: <a href="http://w3techs.com/">http://w3techs.com/</a>.</li> <li>• SCHAFFER, S. M. <i>HTML, XHTML a CSS: Bible pro tvorbu WWW stránek</i>. Praha: Grada Publishing, 2009.</li> </ul>