

C – Charakteristika studijního předmětu nebo tématického bloku	
Název studijního předmětu	Webové technologie
Způsob zakončení	zkouška
Další požadavky na studenta	<p>Požadavky ke zkoušce:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vytvoření a obhájení projektu na téma dohodnuté s vyučujícím podle výběru studenta. • Prokázání teoretických vědomostí a praktických dovedností z dané problematiky.
Přednášející	Vrbík Václav, doc. Ing., CSc.
Stručná anotace předmětu	<p>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, webové služby (Web Service), vyhledávání na Internetu, sémantický web, adaptivní hypermediální systémy, kvalita webových aplikací, zpětná vazba v hypermédiu a evaluace, Internet a on-line video. Příklady využití ve školním prostředí.</p>
Odborná literatura	<p>Základní</p> <ul style="list-style-type: none"> • MILLER, J., B. <i>Internet Technologies and Information Services</i>. Libraries Unlimited. 2014. • BUREŠ, M. –MORÁVEK, A. – JELÍNEK, I. <i>Nová generace webových technologií</i>. Vox, 2005. • HOFSTETTER, F., T. <i>Internet Technologies at Work</i>. McGraw-Hill, 2005. • VRBÍK, V. <i>Programování v aplikacích</i>. Plzeň, ZČU, 2001. • ANDERSON, P. <i>What is Web 2.0? : Ideas, technologies and implications for education</i> [online]. Bristol : JISC, 2007 [cit. 2008-04-01]. 64 s. JISC Technology and Standards Watch. Dostupná z WWW: <http://www.jisc.ac.uk/media/documents/techwatch/tsw0701b.pdf>. <p>Doporučená</p> <ul style="list-style-type: none"> • VRBÍK, V. <i>Webové technologie</i>. 1. vyd. Hradec Králové : Gaudeamus, 2012, 148 s. ISBN: 978-80-7435-193-8. • BRAUN, S. SCHMIDT, A. WALTER, A. <i>A collaborative Web 2.0 approach to ontology engineering</i>. In 16th international World Wide Web Conference, May 8-12, 2007, Banff, Alberta, Canada [online]. S.l. : International World Wide Web Conference Committee, 2007 [cit. 2008-04-01]. Dostupný z WWW: http://www2007.org/workshops/paper_14.pdf>.