

C – Charakteristika studijního předmětu nebo tematického bloku	
Název studijního předmětu	Projektování e-learningových informačních systémů
Způsob zakončení	zkouška
Další požadavky na studenta	Zpracování projektu k ukončení předmětu, zaměřeného na předpokládané uplatnění poznatků z předmětu při řešení tématu své dizertační práce.
Přednášející	Doc. Ing. Cyril Klimeš, CSc.
Stručná anotace předmětu	Náplní předmětu je detailní zaměření na problematiku celého životního cyklu vývoje SW, počínaje specifikací požadavků až po testování, nasazení, tvorbu dokumentace, zajištění kvality ve vazbě na e-learningové systémy. Popis rolí, činností, modelů a dokumentů v IBM Rational Unified Process, OpenUP. Vizualizace modelů v UML. Předmět se opírá o architekturu e-learningových systémů a její odlišnosti od klasických ERP systémů. Zaměření je na moderní směry výstavby e-learningových systémů.
Odborná literatura	<p>Základní:</p> <p>ARLOW, J., NEUSTADT, I. <i>UML a unifikovaný proces vývoje aplikací</i>. Praha: ComputerPress, 2003.</p> <p>BUCHALCEVOVÁ, A. <i>Metodiky vývoje a údržby informačních systémů</i>. Praha: Grada. 2005.</p> <p>GAMMA E., HELM R., JOHNSON R., VLISSIDES J. <i>Návrh programů pomocí vzorů</i>. Praha: Grada 2003.</p> <p>KLIMEŠ, C., PROCHÁZKA, J. <i>Informační systémy 1</i>. Ostrava: Ostravská univerzita, 2008.</p> <p>PROCHÁZKA J., VAJGL M. <i>Informační systémy 2</i>. Ostrava: Ostravská univerzita, 2009.</p> <p>Doporučená:</p> <p>BROWN, W. J. <i>AntiPatterns: Refactoring Software, Architectures, and Projects in Crisis</i>. NY: Wiley, 1998.</p> <p>CRISPIN, L., GREGORY, J. <i>Agile Testing: A Practical Guide for Testers and Agile Teams</i>. NY: Addison-Wesley, 2009.</p> <p>ČAKRT M. <i>Typologie osobnosti</i>. Praha: Management Press, 2008.</p> <p>KROLL, P., MACISAAC, B. <i>Agility and Discipline Made Easy: Practices from OpenUP and RUP</i>. NY: Addison-Wesley, 2006.</p> <p>PALETA, P. <i>Co programátory ve škole neučí aneb softwarové inženýrství v reálné praxi</i>. Praha: ComputerPress, 2003.</p> <p>PATTON, R. <i>Testování aplikací</i>. Praha: ComputerPress, 2002.</p> <p>ŠEŠERA, MIČOVSKÝ, ČERVENĚ <i>Datové modelování v příkladech</i>. Praha: BEN, 2002.</p>