

C – Charakteristika studijního předmětu nebo tematického bloku	
Název studijního předmětu	Databázové systémy
Způsob zakončení	zkouška
Další požadavky na studenta	Samostatný projekt: analýza malého informačního systému – zadání, zpracování analýzy, návrh komunikace s uživatelem. Prezentace analýzy IS. Zkouška bude udělena na základě odevzdaného projektu a písemného testu.
Přednášející	doc. RNDr. Šarmanová Jana, CSc.
Stručná anotace předmětu	Základní pojmy z databázové technologie a jejich praktické uplatnění. Životní cyklus vývoje informačního systému, specifikace zadání, datová, funkční a dynamická analýza, návrh komunikace, návrh implementace, implementace a dokumentace, testování, předávání do provozu, údržba systému. Důraz je kladen na etapy zadání a analýzy systému.
Odborná literatura	Základní: ŠARMANOVÁ, J. <i>Úvod do databází. Skriptum</i> . Ostrava: Ostravská univerzita, 2003. ŠARMANOVÁ, J. <i>Projektování informačních systémů. Výuková opora</i> . Ostrava: Ostravská univerzita, 2013. POKORNÝ, J. <i>Databázové systémy a jejich použití v informačních systémech</i> . Praha: Academia, 1992. Doporučená: ARLOW, J. a I. NEUSTADT. <i>UML a unifikovaný proces vývoje aplikací</i> . Praha: Computer Press, 2003.