

Milí študenti,

v dňoch **3.2.2014 - 14.2.2014** sa koná upresňujúci zápis predmetov na letný semester akademického roka 2013/2014. Dovoľujeme si Vás upozorniť na blok dištančných predmetov zaradený medzi výberové predmety (blok C). Dištančná forma štúdia bude prebiehať cez systém Moodle naozaj dištančne, t.j. štúdium doma zo zverejnených materiálov, priebežné testy cez internet, záverečná skúška prezenčne. Vybrať si možno jeden z predmetov zaradených do bloku.

Názov bloku: **IT v práci s projektami**

### **Databázy a informačné systémy**

Úlohy databáz v spracovaní firemných informácií. Hierarchický, sieťový, relačný a objektovo - orientovaný model. Tvorba tabuliek, dáta a metadáta, SQL. Normalizácia. Vplyv normalizácie na tvorbu databázovej aplikácie. Používateľsky príjemné prostredie. Ochrana údajov. Centralizované a distribuované databázy – porovnanie.

### **Projektový manažment**

Fázy životného cyklu projektu a jednotlivé aktivity realizované v daných fázach. Súčasti plánu projektu a ich následnosť. Podrobný rozpis prác (WSB). Personálne obsadenie projektu. Projektové diagramy. Harmonogram projektu. Umiestnenie zdrojov, optimalizácia zdrojov. Riadenie rizík projektu. Koncept kritickej cesty. Monitoring priebehu projektu, projektový controlling. Nové prístupy k projektovému manažmentu, manažment kritickej cesty, manažment kritickej reťaze, extrémny projektový manažment.

### **Princípy informačnej bezpečnosti**

Informačná bezpečnosť. Manažment bezpečnosti. Štandardy manažmentu bezpečnosti informačných systémov. Analýza rizík, sebahodnotenie bezpečnosti. Kritéria hodnotenia bezpečnosti. Modely bezpečnosti. Šifrovanie, kódovanie, princípy elektronického podpisu a certifikácie. Autentifikácia a identifikácia, systémy autentifikácie a identifikácie, biometrické systémy. Infiltrácie, vírusy, hrozby. Ochrana sietí – Firewall. Ochrana dokumentov – digitálna vodotlač.

### **Web a návrh používateľských rozhraní**

Základné princípy a techniky web dizajnových štandardov. Princípy webového prístupu a použiteľnosti. Tvorba webových stránok s použitím HTML/XHTML a CSS. Webové editory a redakčné systémy CMS. Vývojový cyklus webovej stránky. Vizualne prvky s grafickými aplikáciami. Registrovanie, publikovanie, propagácia a údržba webovej stránky.