

Informácia k predmetu Projektovanie

v inžinierskom štúdiu v študijných programoch Softvérové inžinierstvo a Informačné systémy

V druhom semestri štúdia je v odporúčanom študijnom pláne uvedený predmet Projektovanie (predmet zabezpečuje Dr. Polášek). Cieľom je získať skúsenosti prácou na rozsiahlejších projektoch pri riešení zložitejších problémov z oblasti projektovania softvérových a informačných systémov v niektorej z etáp vývoja v organizácii (analýza a návrh softvérových a/alebo informačných systémov, implementácia alebo testovanie a dokumentácia s prihliadnutím na dostatočné poznanie analýzy), ktorej predmetom činnosti je vývoj či už pre potreby komerčné, alebo výskumné.

Predmet organizujeme tak, že študent preukáže prácu na projekte primeraného rozsahu daného rozsahom predmetu a zodpovedajúceho požiadavkám predmetu (najmä, musí ísť o prácu v rámci vývoja, testovania či nasadenia softvérového, alebo informačného systému v projektovom tíme) s takýmito základnými požiadavkami:

- dostatočne "veľká" organizácia (definované procesov, manažment rizík a pod.),
- existencia kontroly kvality (seriózna metodika tvorby softvéru, existencia ISO štandardov a podobne),
- možnosť zapojenia na projekt na vybrané úlohy, teda existencia systému sledovania projektu (opis chyby, žiadosti o zmenu, zoznam zásahov a zmien, stav a sledovanie).

Vzhľadom na rozloženie práce študenta v semestri predpokladáme, že projekt prebieha mimo semestra, keď má študent zapísaný predmet (letný semester). Projekt môže prebiehať alebo aspoň začať aj predtým a môže zároveň aj skončiť predtým. Toto je odporúčané časovanie, lebo v rámci semestra je náročné absolvovať takúto činnosť popri iných predmetoch a je to len krízový scenár. Preto na tento predmet upozorňujeme, aby v prípade, že v letnom období alebo aj v období neskôr plánujete pracovať odborne, ste zvažili vybrať si takú pozíciu, aby vyhovovala aj požiadavkám predmetu alebo si predmet presunuli o rok neskôr a zabezpečili prax v lete ďalšieho roku.

Upozorňujeme na možnosť podieľať sa v obmedzenom počte v rámci tohto predmetu na vývoji vo výskumných projektoch na fakulte.

Kto máte o takúto možnosť záujem, prosím, aby ste sa ozvali dostatočne zavčasu e-mailom prof. Bielikovej (bielik@fiit.stuba.sk) (pred začiatkom zimného semestra, najlepšie hneď; ak máte záujem alebo v prípade, že by ste aj mali záujem, ale nie ste si istý ozvite sa, nie je to teraz záväzná).

Viac informácií k tomu, ako predmet prebiehal v ak. roku 2011/12, možno nájsť na stránke predmetu (zmeny zásadného charakteru nepredpokladáme): <http://www2.fiit.stuba.sk/~polasek/courses/proj-sk/index.html>.

Odporúčame nečakať do letného semestra a už teraz podniknúť príslušné kroky tak, aby to viedlo k úspešnému absolvovaniu tohto predmetu a zároveň nenarušilo štúdium ďalších predmetov.

Ing. Ivan Polášek, PhD., garant predmetu, v. r.