

Upravljanje rizicima softverskih projekata

- Studijski program: Informacioni sistemi i razvoj softvera - 180 ESPB
- Naziv predmeta: Upravljanje rizicima softverskih projekata
- Uslov za slušanje predmeta: nema
- Cilj predmeta: Cilj predmeta je da studenti savladaju metode pomoću kojih se upravlja rizicima na softverskim projektima. Kroz nastavu na ovom predmetu studenti uče o rizicima koji se vezuju za softverske projekte, kakav uticaj oni mogu imati na ciljeve projekta i koliko je verovatno da će doći do različitih oblika rizičnih situacija u toku projekta.
- Nastavnik: doc. dr Ivan Vulić, ivan.vulic@pmc.edu.rs,
 - Profesor sa dugogodišnjim nastavničkim iskustvom u IT oblasti na srednjoškolskom (od 1991.g.) i visokoškolskom nivou (od 2008.g.) obrazovanja;
 - Učestvovao u projektovanju, pokretanju i realizaciji najvažnijih IT projekata u poslednjih 30 godina u Ministarstvu odbrane i Vojsci Srbije, uključujući zaštićene računarske mreže, informacione sisteme i nove IKT servise zasnovane na digitalnom potpisu i elektronskim ličnim kartama.

Šta je softverski projekat

- Softverski projekat je kompletna procedura razvoja softvera, od prikupljanja zahteva do testiranja i održavanja, izvedena prema metodologijama razvoja softvera u određenom vremenskom periodu da bi se proizveo predviđeni softverski proizvod.

Šta je projektni rizik

- Projektni rizik je mogućnost da se aktivnosti na projektu neće odvijati prema planu ili da će se dogoditi neplanirani događaji koji mogu negativno uticati na ciljeve projekta (rok, budžet, kvalitet i obim).

Projektni rizik NIJE Poslovni rizik

- Projektni rizici mogu uticati na ciljeve projekta.
 - Poslovni rizik se odnosi na poslovanje organizacije.
-

Uticaj projektnih rizika na razvoj softvera

- Poslovne i svakodnevne životne aktivnosti u savremenom svetu su sve više podržavane, ili čak zasnovane, na softverskim rešenjima.
- Uspešnost softverskih projekata je u proseku manja od 50%, zbog negativnog uticaja softverskih rizika

Tabela 1: Uspešnost softverskih projekata (<https://www.atlascode.com/blog/why-software-projects-fail/>)

Veličina softverskih projekta/Uspešnost	USPEŠNI	USPEŠNI, UZ IZMENE	NEUSPEŠNI
Veliki	8%	26%	41%
Srednji	9%	26%	31%
Mali	62%	16%	11%

Značaj izučavanja ovog predmeta

„Nije znanje znanje znati, već je znanje znanje znati dati“, J. J. Zmaj

- Znati dizajnirati, projektovati i implementirati (programirati) softver NIJE DOVOLJNO, ako se softver ne isporuči u ROKU i u skladu sa ODOBRENIM i RASPOLOŽIVIM resursima!
- Izučavanjem predmeta „Upravljanje rizicima softverskih projekata“ stiču se osnovna znanja koja omogućavaju uspešno prevazilaženje rizika koji mogu uticati na ciljeve softverskih projekta.

Značaj izučavanja ovog predmeta

- Izučavanjem predmeta „Upravljanje rizicima softverskih projekata“ stiču se znanja o:
 - uobičajenim projektnim rizicima,
 - elementima projektnog rizika,
 - uzrocima projektnog rizika rizičnim događajima,
 - kao i načinima za njihovo izbegavanje ili otklanjanje radi uspešnog završetka softverskih projekata.