

Denumirea disciplinei	Managementul proiectelor software
Codul disciplinei	S.09.O.053
Tipul disciplinei	De specialitate, obligatorie
Anul de studiu / semestrul	Anul V, semestrul IX
Limba de predare	română, rusă, engleza
Credite ECTS	4
Numărul de ore de contact/ Numărul total de ore	60/120
Evaluare	Examen
Titularul cursului	Dr., conf. univ. Tudor Leahu

Conținutul cursului:

Generalități privind managementul proiectelor software.
Managementul riscurilor proiectelor software.
Monitorizarea și controlul elaborării, implementării și funcționării proiectelor software.
Conceptele proiectelor software..
Testarea software - ului.
Analiza domeniului și cerințelor utilizatorilor față de proiectele software.
Managementul contractelor privind elaborarea, implementarea și funcționarea proiectelor software..
Sisteme de planificare a proiectelor software și calității lor.

Finalități de studiu:

La finalizarea acestui curs, studentul trebuie să demonstreze următoarele cunoștințe, abilități și competențe:
Să însușească noțiunile de bază și conținutul general al managementului proiectelor software, calității și evaluării lor, precum și a managementului riscurilor acestor proiecte Să cunoască varietățile proiectelor software, modalitățile de estimare a calității lor. Să conștientizeze importanța și valoarea riscurilor, metodelor de evidențiere și evitare a lor. Să consolideze și să utilizeze cunoștințele privind terminologia, conținutul, calitatea, modalitățile de evaluare a proiectelor software Să folosească criteriile stabilirii varietăților de proiecte software, nivelului lor calitativ
Să aplice cunoștințele acumulate în scopuri de identificare, clasificare, analiză și elaborare a strategiilor și metodelor de reducere a riscurilor proiectelor software. Să se implice în soluționarea diverselor probleme de monitorizare, control și testare, de management a contractelor, de triere și inventare a sistemelor noi de planificare a proiectelor software Să participe nemijlocit în procesele de monitorizare, control și testare, în rezolvarea situațiilor operative de management a contractelor, de selectare și elaborare a sistemelor de planificare a proiectelor software, de punere în funcție și de asigurare a funcționalității lor cotidiene

Bibliografie:

1. Mihaela Mureșan. Sisteme informatice. București: Editura Universității "Dimitrie Cantemir", 2007, 316p.
2. Le Dantec Tannguy. Managementul proiectelor prin exemple. București: Editura c. H. Beck, 2009, 178p
3. Leonard Lepădatu. Managementul proiectelor. București: Editura Universitară, 2009.183p.
4. Mariana Mocanu, Carmen Scuster. Managementul proiectelor. București, 2004.