

Informācijas tehnoloģijas institūts
Profesionālo maģistru studiju programma
“Informācijas tehnoloģija”
I kurss
Rudens semestris

Obligātie mācību priekšmeti

DOP419 Informācijas tehnoloģijas projektu plānošana (studiju projekts)

prof. J. Grabis

Projekta identifikācija un uzsākšana. Projekta izstrādes piedāvājums un darba uzdevums. Projekta koncepcijas izstrāde un prototipēšana. Projekta vadības metodoloģijas un aktivitāšu plānošana. Resursu pārvaldības rīki. Projekta izpildes kontrole un komunikācijas pārvaldība. Darbietilpības novērtējuma sagatavošana. Izmaiņu ieprasījuma sagatavošana. Projekta izpildes pārskatu sagatavošana.

DOP422 Informācijas tehnoloģijas projektu vadība

prof. J. Grabis

Projekti, projektu vadība un dzīves cikls. Projekta norises plānošanas un projektu vadības metodoloģijas. Resursu plānošana un izpildītāju komanda. Darbietilpības novērtēšana. Projekta novērtēšana. Komunikācijas pārvaldība. Izmaiņu un konfigurācijas pārvaldība. Kvalitātes pārvaldība. Projekta kontrole. Projekta pabeigšana.

DOP45, Projekta risku pārvalde

doc. V. Minkēviča

Riska un riska vadības jēdzienu saturs un būtība. Riska vadības procesa vispārējā shēma. Risku veidi, pamatklasifikācija. Riska jēdziena saturs un būtība projektu vadības aspektā. Riska vadības procesa norise projekta vadības ietvaros. Riska vadība: I etaps – riska identifikācija. Riska identifikācijas metodes un paņēmieni. Riska vadība: II etaps – riska novērtēšana. Riska novērtēšanas metodes (kvalitatīvās, kvantitatīvās). Risku modelēšana projekta modelī. Risku modelēšanas rīki. Risku vadības taktika projektā. Spekulatīvo risku īpatsvara palielināšana. Sistemātisko risku standartizācija. Riska vadība: III etaps – riska kontrole. Riska novēršanas, samazināšanas metodes un to izvēle. Riska vadība: IV etaps – riska finansēšana. Riska vadības programmas izstrāde, tās efektivitātes novērtējums.