



Infosüsteemide analüüs ja projekteerimine (IT-9114)

(Analysis and design of information systems)

AINEKAART

Õppeaine maht (EAP)	5.00 ECTS
Hindamine	mitteeristav hindamine
Õppeaine lühikirjeldus	
Süsteemne lähenemine. Ärivajaduse, probleemi, protsessi analüüs. Nõuete liigid, nõuete kogumise viisid ja strateegiad, nõuete struktureerimine, nõuete haldus. Süsteemi projekteerimine. Lahenduse soovitamine. Traditsiooniline vs paindlik lähenemine ja analüütiku roll. Tulemus: süsteemi (mooduli) planeerimine, analüüs, projekteerimine.	
Õppeaine õpiväljundid:	
Üliõpilane:	
<ol style="list-style-type: none">1. Kursuse läbinud üliõpilane on võimeline määratlema infosüsteemi analüüsi ja disaini mõistet ning kirjeldama kaasaegseid süsteemide analüüsi ja disaini lähenemisi2. Kursuse läbinud üliõpilane on võimeline nimetama ja iseloomustama nelja erinevat infosüsteemi tüüpi ja kuut erinevat tarkvara allikat3. Ainekursuse läbinud üliõpilane oskab kasutada andmevoo diagramme kui infosüsteemi analüüsi vahendeid4. Ainekursuse läbinud üliõpilane oskab koostada lihtsa probleemi domeeni objektimudelit5. Ainekursuse läbinud üliõpilane oskab teha infosüsteemi arendamise tasuvusanalüüsi ning hinnata investeringuväärtuse muutmist ajas6. Kursuse läbinud üliõpilane oskab leida sobivaid viise kasutajanõuete määramiseks infosüsteemi arendamise käigus. Tunneb ja oskab kasutada erinevaid projektipõhiseid lähenemisviise. Omab teadmisi protsessidest ja erinevatest meetodikatest. Oskab püstitada eesmärged, planeerida tegevusi, hinnata mõju.7. Kursuse läbinud üliõpilane on võimeline kirjeldama infosüsteemi arendamise etappe.	