



Pilvetechnoloogiad IT juhtimises (IT-133)

(Cloud Technologies in IT Management)

AINEKAART

Õppeaine maht (EAP)	3.00 ECTS
Hindamine	eristav hindamine
Õppeaine lühikirjeldus	
Kursus annab põhjaliku ülevaate pilvetechnoloogiate kasutamisest ja haldamisest IT juhtimise kontekstis. Fookus on pilvepõhiste teenuste arhitektuuril, haldamisel ja optimeerimisel organisatsioonide igapäevases toimimises. Kursus katab pilvteenuste (IaaS, PaaS, SaaS) rakendamise parimad tavad, teenuste turvalisuse tagamise meetodid, teenuse taseme lepingud (SLA), ressursihalduse ja optimeerimise strateegiad, samuti pilve infrastruktuuri haldamise tööriistade kasutamine.	
Õppeaine õpiväljundid:	
Üliõpilane: 1. mõistab pilvetechnoloogiate põhimõtteid ja nende rakendamist organisatsiooni igapäevases IT halduses. 2. oskab kavandada, hallata ja optimeerida pilvepõhiseid teenuseid, võttes arvesse organisatsiooni vajadusi ja ressursse; 3. oskab hinnata pilve teenusepakkuja teenuste tasemete lepingute (SLA) tingimusi ja neid edukalt hallata; 4. on võimeline analüüsima pilve infrastruktuuri turvalisuse küsimusi ning rakendama meetmeid andmete kaitseks pilves; 5. omab ülevaadet pilve infrastruktuuri haldamiseks ja teenuste optimeerimiseks vajalike tööriistade ja tarkvaralahenduste (nt Kubernetes, Terraform, AWS CloudWatch) kasutamisest.	