



## Andmebaasid ja SQL (KVT-005)

(Databases and SQL)

(Базы данных и SQL)

### AINEKAART

<b>Õppeaine maht (EAP)</b>	5.00 ECTS
<b>Hindamine</b>	eristav hindamine
<b>Õppeaine lühikirjeldus</b>	
<p>Eesmärgiks on omandada andmebaaside projekteerimise ja arendamise oskus. Kursus katab andmebaasi kavandamisega seotud tegevusi nagu arhitektuuri, olemi-suhte diagrammide, skeemide paikapanek ning andmebaasilahenduse realiseerimisega seotud tegevusi nagu töökeskkonna seadistamine, SQL lausete koostamine ja täitmine, samuti turvalisusega seotud tegevusi nagu kasutajagruppide ja õiguste määramine, andmete varundamine jne.</p>	
<b>Õppeaine õpiväljundid:</b>	
<p>Üliõpilane:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. tunneb andmebaaside valdkonna terminoloogiat ja andmemudeleid, orienteerub kontseptsioonides.</li><li>2. oskab projekteerida andmebaasilahendust: kavandada arhitektuuri, koostada andmemudeleid ja skeeme, normaliseerida jne.</li><li>3. tunneb SQL keele põhikonstruktsioone ja andmekäitlust relatsiooniliste andmebaasidega.</li><li>4. oskab realiseerida lihtsamaid andmebaasilahendusi vastavalt lähteülesandele.</li></ol>	