



Lineaaralgebra (SE-006)

(Linear algebra)

AINEKAART

Õppeaine maht (EAP)	5.00 ECTS
Hindamine	eristav hindamine
Õppeaine lühikirjeldus	
<p>Õppe eesmärk on omandada teadmised vektoritest, maatriksitest ja tehtetest nendega, determinandi omadustest ja arvutamisest, lineaarsetest võrrandisüsteemidest ja nende lahendamismeetoditest, vektorruumidest, maatriksi omaväärtustest ja omavektoritest, matemaatilise planeerimise ülesannetest ja nende lahendamisest ning täisarvulisest matemaatilisest planeerimisest.</p>	
Õppeaine õpiväljundid:	
<p>Üliõpilane:</p> <ol style="list-style-type: none">1. tunneb lineaaralgebra põhimõisteid2. oskab rakendada lineaaralgebra põhitulemusi mitmesuguste ülesannete lahendamisel3. oskab rakendada lineaaralgebra meetodeid praktikast kerkivate probleemide matemaatilisel modelleerimisel	