



Sissejuhatus masinõppesse (SE-040)

(Introduction to Machine Learning)

AINEKAART

Õppeaine maht (EAP)	4.00 ECTS
Hindamine	eristav hindamine
Õppeaine lühikirjeldus	
Õppeaine tutvustab masinõppe põhialuseid, hõlmates juhendatud ja juhendamata õppe meetodeid, peamisi algoritme ja hindamismeetodeid. Tudengid rakendavad masinõppe mudeleid, kasutades Python'i raamatukogusid nagu scikit-learn ja TensorFlow.	
Õppeaine õpiväljundid:	
Üliõpilane: 1. mõistab masinõppe põhimõtteid ja selle rakendusi; 2. rakendab põhjalikke masinõppe mudeleid, sealhulgas regressiooni ja klassifikatsiooni; 3. hindab ja täiustab mudelite toimivust, kasutades sobivaid mõõdikuid; 4. rakendab masinõppe tehnikaid praktilistes ärilistes ja tehnoloogilistes probleemides.	