



Arvutiehitus ja arvutivõrgud (IT-440)

(Computers and networking basics)

(Строение компьютеров и сетей)

AINEKAART

Õppeaine maht (EAP)	5.00 ECTS
Hindamine	eristav hindamine
Õppeaine lühikirjeldus	
<p>Õppeaine eesmärgiks on omandada teadmised arvuti arhitektuurist, komponentidest, protsessori ehitusest ja tööpõhimõtetest; mälust ja salvestusseadmetest ja nende talitlusest; arvuti sisend-ja väljundseadmetest; riistvara ehitusest ja tööpõhimõtetest; OSI mudelist; arvutivõrgu komponentidest; Interneti protokollist; arvutivõrkude arhitektuuridest ja protokollidest ning kohtvõrgu konfigureerimisest ja teenustest kohtvõrgus.</p>	
Õppeaine õpiväljundid:	
<p>Üliõpilane:</p> <ol style="list-style-type: none">1. tunneb arvuti ja arvuti perifeeriaseadmete ehitust ja tööpõhimõtteid;2. teab põhilisi arvutivõrkude liike ja põhimõisteid ning oskab selgitada nende olemust;3. teab põhilisi võrguteenuseid arvutivõrkudes;4. kasutab andmesideteenuse töötamise diagnostikaks vähemalt üht diagnostikautiliiti;5. leiab arvuti lihtsamate rikete põhjusi	