



## Arvutiehitus ja arvutivõrgud (IT-440)

(Computers and networking basics)

(Строение компьютеров и сетей)

### AINEKAART

<b>Õppeaine maht (EAP)</b>	5.00 ECTS
<b>Hindamine</b>	eristav hindamine
<b>Õppeaine lühikirjeldus</b>	
<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>	
<b>Õppeaine õpiväljundid:</b>	
<p>Üliõpilane:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. tunneb arvuti ja arvuti perifeeriaseadmete ehitust ja tööpõhimõtteid;</li><li>2. teab põhilisi arvutivõrkude liike ja põhimõisteid ning oskab selgitada nende olemust;</li><li>3. teab põhilisi võrguteenuseid arvutivõrkudes;</li><li>4. kasutab andmesideteenuse töötamise diagnostikaks vähemalt üht diagnostikautiliiti;</li><li>5. leiab arvuti lihtsamate rikete põhjusi</li></ol>	