



Arvutid ja arvutivõrgud (SE-008)

(Computers and networks)

AINEKAART

Õppeaine maht (EAP)	2.00 ECTS
Hindamine	mitteeristav hindamine
Õppeaine lühikirjeldus	
<p>Õppe eesmärgiks on anda ülevaade arvuti ja arvutivõrgu komponentidest, arvutivõrkudes kasutatavatest modulatsiooniviisidest ja liiniprotokollidest, arvutivõrgu eri liikidest, Interneti protokollist, arvutivõrkude arhitektuuridest ja protokollidest, IP-aadresside klassidest ja marsruutimisest, aadresside CIDR-vormingutest, kohtvõrgu konfigureerimisest ning teenustest kohtvõrgus.</p>	
Õppeaine õpiväljundid:	
<p>Üliõpilane:</p> <ol style="list-style-type: none">1. tunneb arvutivõrgu komponente ja topoloogiaid2. mõistab võrgprotokolli tööprotsessi ja -põhimõtteid3. tunneb põhilisi arvutivõrkudes pakutavaid võrguteenuseid4. tunneb TCP/IP raammudeli struktuuri ja kõiki arvutivõrgu funktsionaalse kihi versioone5. oskab kohtvõrgu tööle seadistada.6. oskab IP-aadressidega arvutada ja alamvõrgu maski teisendada CIDR vormingust kümnendsüsteemi ja vastupidi.	