EESTI
ETTEVÕTLUSKÕRGKOOL
MAINOR

Строение компьютеров и сетей (IT-440)

(Arvutiehitus ja arvutivõrgud)

(Computers and networking basics)

AINEKAART

Объем предмета (EAP)	5.00 ECTS
Оценивание	eristav hindamine
Цель курса и краткое описание	
Архитектура компьютера, комплектующие, архитектура и принципы работы процессора. Память и устройства хранения, их функциональность. Компьютерные устройства ввода и вывода. Архитектура программного обеспечения и принципы работы. Модель OSI. Компоненты компьютерной сети. Интернет-протокол. Архитектура компьютерных сетей и протоколы. Конфигурация локальной сети, услуги LAN.	
Результаты обучения:	
Студент: 1. знает архитектуру/компоненты и принципы работы компьютерных сетей; 2. знает архитектуру/компоненты компьютеров и принципы работы этих компонентов; 3. знает основные сетевые службы в компьютерных сетях; 4. использует хотя бы одну диагностическую утилиту для диагностики работы услуги передачи данных; 5. определяет причины неполадок базового уровня в компьютерах	