



## Базы данных и SQL (KVT-005)

(Andmebaasid ja SQL)

(Databases and SQL)

### AINEKAART

<b>Объем предмета (EAP)</b>	5.00 ECTS
<b>Оценивание</b>	eristav hindamine
<b>Цель курса и краткое описание</b>	
В рамках курса изучают такие темы как: язык SQL, проектирование баз данных, модели, многопользовательские базы данных, системы управления базами данных MS SQL Server, MySQL, PostgreSQL, интерфейсы взаимодействия с базами данных - ODBC, JDBC, OLE DB, ADO, и AS. Введение в тему data mining.	
<b>Результаты обучения:</b>	
Студент: <ol style="list-style-type: none"><li>1. знает термины и понятия связанные с областью баз данных, основные модели структур данных и ориентируется в концепциях баз данных;</li><li>2. способен проектировать базы данных: создать архитектуру, составить модель данных и схему, нормализовать схемы существующих баз данных;</li><li>3. знает основные предложения языка запросов SQL и умеет манипулировать имеющимися данными, создавать новые таблицы и представления;</li><li>4. умеет реализовывать на практике простые структуры данных средствами реляционной СУБД.</li></ol>	