

Lukuvuosi 2016-2017

PERIODI I	PERIODI II	PERIODI III	PERIODI IV
Tietotekniikka-ala ammattina Scientific Writing for Msc in Computer Science Tietokone työvälineenä Johdatus tietojenkäsittelytieteeseen (englannin opinnot) Ohjelmoinnin perusteet Tietokantojen perusteet	Johdatus tietojenkäsittelytieteeseen (englannin opinnot) (jatkuu) Ohjelmoinnin jatkokurssi Ohjelmistotekniikan menetelmät	Johdatus tietojenkäsittelytieteeseen (itseopiskelu) Ohjelmoinnin perusteet (luennoton) Tietokantojen perusteet (luennoton)	Johdatus tietojenkäsittelytieteeseen (itseopiskelu) (jatkuu) Ohjelmoinnin jatkokurssi (luennoton)
Kandidaatin tutkielma (Äidinkielen viestintä, Tutkimustiedonhaku)		Kandidaatin tutkielma (Äidinkielen viestintä, Tutkimustiedonhaku)	
Laskennan mallit	Laskennan mallit (jatkuu) Tietokoneen toiminta Tietoliikenteen perusteet	Tietorakenteet ja algoritmit Käyttöjärjestelmät	Tietorakenteet ja algoritmit (jatkuu) Käyttöjärjestelmät (jatkuu) Tietokoneen toiminta (itseopiskelu) Ohjelmistotuotanto
Ohjelmistotuotantoprojekti	Ohjelmistotuotantoprojekti (jatkuu)	Ohjelmistotuotantoprojekti	Ohjelmistotuotantoprojekti (jatkuu)
Aineopintojen ht.: Ohjelmointi Aineopintojen ht.: Tietokantasovellus Aineopintojen ht.: Tietorakenteet ja algoritmit	Aineopintojen ht.: Ohjelmointi Aineopintojen ht.: Tietokantasovellus Aineopintojen ht.: Tietorakenteet ja algoritmit	Aineopintojen ht.: Ohjelmointi Aineopintojen ht.: Tietokantasovellus Aineopintojen ht.: Tietorakenteet ja algoritmit Aineopintojen ht.: Tietoliikenne	Aineopintojen ht.: Ohjelmointi Aineopintojen ht.: Tietokantasovellus Aineopintojen ht.: Tietorakenteet ja algoritmit Game Project Course
Programming in C Computer Organization II Tietokannan suunnittelu	Linux Fundamentals Human-Computer Interaction Introduction to Game Programming Web-palvelinohjelmointi Java	Johdatus tekoälyyn Programming in C (self study) Network Programming Web palvelinohjelmointi Ruby on Rails	Intermediate Studies Project: Network Programming (?) Web palvelinohjelmointi Ruby on Rails, harjoitustyö
Design and Analysis of Algorithms	Introduction to Machine Learning Computational Creativity and Multi-Agent Systems String Processing Algorithms	Probabilistic Models Approximation Algorithms Data Mining (guided self study) Project in String Processing Algorithms Project in Practical Machine Learning	Project in Probabilistic Models Data Mining Project (guided self study) Advanced Course in Machine Learning
Performance Evaluation of Computer Systems Distributed Systems Internet Protocols Cryptography in Networking Nodes Research Methodologies (self study) CINCO Laboratory (self study)	Performance Evaluation of Computer Systems (jatkuu) Distributed Systems (jatkuu) Service Ecosystems Cryptography in Networking (jatkuu) Nodes Research Methodologies (self study) CINCO Laboratory (self study) Location-Awareness	Overlay and P2P Networks Distributed Systems Project Designing Interactive Systems Mobile Systems Security (with Aalto) Nodes Research Methodologies (self study) CINCO Laboratory (self study) Service-Oriented Software Engineering with MDE (self study)	Big Data Frameworks Software Security (with Aalto) Designing Interactive Systems (jatkuu) Mobile Systems Security (with Aalto) (jatkuu) Nodes Research Methodologies (self study) CINCO Laboratory (self study) Service-Oriented Software Engineering ... (self study) (jatkuu)
Ohjelmistoarkkitehtuurit	Transaktioiden hallinta Methods for Software Engineering Research Algorithms and Systems for Big Data Management Ohjelmistoprojektien johtaminen ja ryhmadynamiikka	Ohjelmistoprosessit ja ohjelmistojen laatu Game Engine Architecture Tietovarastot	Ohjelmointikielten periaatteet Tietokonegrafiikka
Ohjelmistoarkkitehtuurien harjoitustyö Software Factory Project	Ohjelmistoarkkitehtuurien harjoitustyö Software Factory Project	Ohjelmistoarkkitehtuurien harjoitustyö Software Factory Project	Ohjelmistoarkkitehtuurien harjoitustyö Software Factory Project
Modelling and Analysis in Bioinformatics		Algorithms in Molecular Biology	Project in Algorithms in Molecular Biology
Seminar on Computational Social Choice Seminar on Probabilistic Programming Seminar: Network Measurement Seminar: Trends in Service-Oriented Computing – Service Ecosystems by Cloud Support Seminar on Empirical Software Seminar on Bioinformatics		Seminar on Data Compression Seminar on Educational Data Mining and Learning Analytics Seminar on Reinforcement Learning and Information Retrieval Seminar: Trends in Enterprise Interoperability – BPM vs ACM Seminar on Communication Security Seminar: Novel Software Architecture Design Seminar on Big Data Management	
PhD Student Seminar		PhD Student Seminar	