

Lukuvuosi 2015-2016

PERIODI I	PERIODI II	PERIODI III	PERIODI IV
Scientific Writing for Msc in Computer Science Tietokone työvälineenä Johdatus tietojenkäsittelytieteeseen (englannin opinnot) Ohjelmoinnin perusteet Tietokantojen perusteet (ohjattu itseopiskelu)	Johdatus tietojenkäsittelytieteeseen (englannin opinnot) (jatkuu) Ohjelmoinnin jatkokurssi Ohjelmistotekniikan menetelmät	Johdatus tietojenkäsittelytieteeseen (itseopiskelu) Ohjelmoinnin perusteet (luennoton) Tietokantojen perusteet	Johdatus tietojenkäsittelytieteeseen (itseopiskelu) (jatkuu) Ohjelmoinnin jatkokurssi (luennoton) Ohjelmistotekniikan menetelmät (ohjattu itseopiskelu)
Kandidaatin tutkielma (Äidinkielen viestintä, Tutkimustiedonhaku) Tietorakenteet ja algoritmit (ohjattu itseopiskelu) Laskennan mallit Ohjelmistotuotanto (luennoton) Ohjelmistotuotantoprojekti	Tietorakenteet ja algoritmit (ohjattu itseopiskelu) (jatkuu) Laskennan mallit (jatkuu) Tietokoneen toiminta Tietoliikenteen perusteet Ohjelmistotuotantoprojekti (jatkuu)	Kandidaatin tutkielma (Äidinkielen viestintä, Tutkimustiedonhaku) Tietorakenteet ja algoritmit Käyttäjärjestelmät Ohjelmistotuotantoprojekti	Tietorakenteet ja algoritmit (jatkuu) Käyttäjärjestelmät (jatkuu) Tietokoneen toiminta (ohjattu itseopiskelu) Ohjelmistotuotanto Ohjelmistotuotantoprojekti (jatkuu)
Aineopintojen harjoitustyö: Ohjelmointi Aineopintojen harjoitustyö: Tietokantasovellus Aineopintojen harjoitustyö: Tietorakenteet ja algoritmit Programming in C Computer Organization II Tietokannan suunnittelu Web-palvelinohjelmointi Java (itseopiskelu) Algorithms for Bioinformatics	Aineopintojen harjoitustyö: Ohjelmointi Aineopintojen harjoitustyö: Tietokantasovellus Aineopintojen harjoitustyö: Tietorakenteet ja algoritmit Web-palvelinohjelmoinnin harjoitustyö Linux Fundamentals Human-Computer Interaction Ohjelmointitekniikka (JavaScript) Web-seläinohjelmointi (ohjattu itseopiskelu) Introduction to Game Programming	Aineopintojen harjoitustyö: Ohjelmointi Aineopintojen harjoitustyö: Tietokantasovellus Aineopintojen harjoitustyö: Tietorakenteet ja algoritmit Johdatus tekoälyyn Programming in C (guided self study) Linux-ylläpito Web palvelinohjelmointi Ruby on Rails	Aineopintojen harjoitustyö: Ohjelmointi Aineopintojen harjoitustyö: Tietokantasovellus Aineopintojen harjoitustyö: Tietorakenteet ja algoritmit Aineopintojen harjoitustyö: Tietoliikenne Linux-ylläpito (jatkuu) Ohjelmointitekniikka (Scala) Web palvelinohjelmointi Ruby on Rails, harjoitustyö
Design and Analysis of Algorithms Introduction to Computational Creativity	Introduction to Machine Learning Learning Models of Statistical Physics from Data String Processing Algorithms	Probabilistic Models Randomized Algorithms I Data Mining (guided self study) Satisfiability, Boolean Modelling and Computation Project in String Processing Algorithms Computational Cognitive Neuroscience Project in Machine Vision Project in Practical Machine Learning Overlay and P2P Networks Distributed Systems Project Interactive Systems Mobile Systems Security (with Aalto) Nodes Research Methodologies CINCO Laboratory Service-Oriented Software Engineering with MDE Ohjelmistoprosessit ja ohjelmistojen laatu Compilers Hajautetut tietokannat Ohjelmistoarkkitehtuurien harjoitustyö Software Factory Project Käyttöliittymien arviointimenetelmät	Project in Probabilistic Models Randomized Algorithms II Data Mining Project (guided self study) Advanced Course in Machine Learning Big Data Frameworks Interactive Systems (jatkuu) Mobile Systems Security (with Aalto) (jatkuu) Nodes Research Methodologies (jatkuu) CINCO Laboratory Ohjelmistojen testaus Code Generation Tietokonegrafiikka Ohjelmistoarkkitehtuurien harjoitustyö Käyttöliittymien arviointimenetelmät (jatkuu)
Interface Technologies Distributed Systems Internet Protocols "Cryptography in Networking" Nodes Research Methodologies CINCO Laboratory Ohjelmistoarkkitehtuurit Ohjelmistoarkkitehtuurien harjoitustyö	Interface Technologies (jatkuu) Distributed Systems (jatkuu) Service Ecosystems "Cryptography in Networking" (jatkuu) Nodes Research Methodologies (jatkuu) CINCO Laboratory Indoor Localization Transaktioiden hallinta Methods for Software Engineering Research Ohjelmistoarkkitehtuurien harjoitustyö Modelling and Analysis in Bioinformatics	Service-Oriented Software Engineering with MDE Ohjelmistoprosessit ja ohjelmistojen laatu Compilers Hajautetut tietokannat Ohjelmistoarkkitehtuurien harjoitustyö Software Factory Project Käyttöliittymien arviointimenetelmät	Ohjelmistojen testaus Code Generation Tietokonegrafiikka Ohjelmistoarkkitehtuurien harjoitustyö Käyttöliittymien arviointimenetelmät (jatkuu)
Seminar: Machine Learning in Computer Vision Seminar on Combinatorial Pattern Matching Seminar: Information-Centric Networks Seminar: Trends in Service-Oriented Computing - Model-driven Integration Seminaari: Ohjelmistotuotanto ja tietokonepelit Seminaari: Prototyypit käyttöliittymäsuunnittelussa Seminar: Software Product Families, Variability Management Ohjelmistojärjestelmien linjan pro gradu -seminaari	Seminar on Computational Creativity	Seminar on Computational Creativity (jatkuu) Seminar: Quantum Computing Seminar: Pioneers in Computer Science Seminar: Mobile Data Analytics Seminar: Trends in Enterprise Interoperability - Privacy Preservation Seminar: Novel Software Architecture Design Seminar on Big Data Management Seminar on High-throughput Sequencing Data Analysis	Project in Biological Sequence Analysis Data Structures in Genome Analysis (guided self study)
PhD Student Seminar		PhD Student Seminar	