

PERIODI I	PERIODI II	PERIODI III	PERIODI IV
Scientific Writing for Msc in Computer Science Tietokone työvälineenä (TVT-ajokortti) Johdatus tietojenkäsittelytieteeseen (Opiskeluteknikka ja englannin opinnot) Ohjelmoinnin perusteet Tietokantojen perusteet (itseopiskelu) Ohjelmoinnin harjoitustyö	Ohjelmoinnin jatkokurssi Ohjelmistotekniikan menetelmät Ohjelmoinnin harjoitustyö	Johdatus tietojenkäsittelytieteeseen (itseopiskelu) Ohjelmoinnin perusteet Tietokantojen perusteet Ohjelmoinnin harjoitustyö	Ohjelmoinnin jatkokurssi Ohjelmoinnin harjoitustyö
Kandidaatin tutkielma (Äidinkielen viestintä, Tutkimustiedonhaku) Laskennan mallit Johdatus tekoälyyn Ohjelmistotuotanto (itseopiskelu) Tietorakenteet ja algoritmit (itseopiskelu) Ohjelmistotuotantoprojekti	Laskennan mallit (jatkuu) Tietokoneen toiminta Tietoliikenteen perusteet Tietorakenteet ja algoritmit (itseopiskelu) (jatkuu) Ohjelmistotuotantoprojekti (jatkuu)	Kandidaatin tutkielma (Äidinkielen viestintä, Tutkimustiedonhaku) Tietorakenteet ja algoritmit Tietoturvan perusteet Käyttöjärjestelmät Ohjelmistotuotantoprojekti	Tietorakenteet ja algoritmit (jatkuu) Tietokoneen toiminta (itseopiskelu) Käyttöjärjestelmät (jatkuu) Ohjelmistotuotanto Ohjelmistotuotantoprojekti (jatkuu)
Aineopintojen harjoitustyö: Tietokantasovellus Aineopintojen harjoitustyö: Tietorakenteet ja algoritmit Computer Organization II Programming in C Tietokannan suunnittelu Introduction to Game Programming Algorithms for Bioinformatics	Aineopintojen harjoitustyö: Tietokantasovellus Aineopintojen harjoitustyö: Tietorakenteet ja algoritmit Linux Fundamentals (?) Ohjelmointitekniikka (JavaScript) Introduction to Game Programming (jatkuu)	Aineopintojen harjoitustyö: Tietokantasovellus Aineopintojen harjoitustyö: Tietorakenteet ja algoritmit Aineopintojen harjoitustyö: Tietoliikenne Linux-ylläpito Web palvelinohjelmointi Ruby on Rails	Aineopintojen harjoitustyö: Tietokantasovellus Aineopintojen harjoitustyö: Tietorakenteet ja algoritmit Linux-ylläpito (jatkuu) Ohjelmointitekniikka (Scala) Human-Computer Interaction
Design and Analysis of Algorithms Natural Language Processing Interface Technologies Distributed Systems Internet Protocols Ohjelmistoarkkitehtuurit Palveluperustaisten liiketoimintaprosessien suunnittelu ja toteuttaminen Software Measurement and Quality Modeling Ohjelmistoarkkitehtuurien harjoitustyö Seminar on Advanced Data Structures Seminar: Heuristic Search Research Seminar on Mobile Security (periodi I) Seminar: Augmented Reality Seminar: Advanced Topics in Human-Computer Interaction Seminar: Opportunistic Networks Seminar: Trends in Service Oriented Computing – Model-driven Operation Seminaari: Ohjelmiston hyödyllisyyden ja käytettävyyden arviointi Seminaari: Semanttinen web Seminaari: Globaali ja hajautettu ohjelmistokehitys MSc Thesis Seminar on Bioinformatics PhD Student Seminar	Introduction to Machine Learning Introduction to Computational Creativity String Processing Algorithms Natural Language Processing (jatkuu) Interface Technologies (jatkuu) Distributed Systems (jatkuu) Cryptography and Network Security Mathematical Modelling for Computer Networks II Service Ecosystems Ohjelmistojen vaatimusmäärittely Methods for Software Engineering Research Transaktioiden hallinta Ohjelmistoarkkitehtuurien harjoitustyö Methods for Software Engineering Research Transaktioiden hallinta	Probabilistic Models Supervised Machine Learning Project in String Processing Algorithms Overlay and P2P Networks Distributed Systems Project Interactive Systems Mobile Platform Security Service Oriented Software Engineering Design and User Evaluation of Augmented-Reality Interfaces Ohjelmistoprosessit ja ohjelmistojen laatu Compilers Hajautetut tietokannat Käyttöliittymien arviointimenetelmät Tietokonegrafiikka Ohjelmistoarkkitehtuurien harjoitustyö Software Factory Project Biological Sequence Analysis Seminar on Algorithms Seminar on Computational Creativity Seminar on Game AI Seminar: Reinforcement Learning and Its Applications Seminar: Trends in Enterprise Interoperability – Interoperability Management Seminar: Software-defined Networking Seminaari: Monisuoritinohjelmointi Seminaari: Arkkitehtuurisuunnittelu modernissa ohjelmistotuotannossa Seminaari: Ohjelmointikielet ja rinnakkaisuus Seminaari: Suurten tietomassojen hallinta Seminar: Cloud-based Software Engineering MSc Thesis Seminar on Bioinformatics Seminar on Bioinformatics PhD Student Seminar	Project in Probabilistic Models Unsupervised Machine Learning (+ Projects) Data Mining (+ Project) Deterministic Distributed Algorithms Interactive Systems (jatkuu) Mobile Middleware Ohjelmistojen suorituskyvyn suunnittelu Health Informatics Code Generation Tiedonhakumenetelmät Tietokonegrafiikka (jatkuu) Ohjelmistoarkkitehtuurien harjoitustyö Software Factory Project Project in Biological Sequence Analysis