

Opetussuunnitelma 2015-2016

Tietotekniikan uudet, muuttuvat ja poistuvat opintojaksot

Uudet opintojaksot				
Koodi	Nimi	Laajuus	Vastuuopettaja	lisätietoja
521002P	Orientaatio tietotekniikkaan / Orientation to Computer Science and Engineering	5,0	Mika Rautiainen	Ensimmäinen toteutus syksy 2015 sisältö: - pienryhmiin jako - koulutusohjelman ja omaopettajatoiminan esittely - Johdatus ohjelmoitaviin vempaimiin - Linux-perehdyttäminen - MatLab-perehdyttäminen - Hops ohjaukerta - Introduction to Agile Tools - Seminar 1, opiskelun parhaat käytännöt - Seminar 2, palauteseminaari
521003P	Tietotekniikan opiskelu ja sen suunnittelu kv-opiskelijoille / Orientation Course for International CSE Students	1,0	Vili Kellokumpu	Ensimmäinen toteutus syksy 2015
521288S	Multiprocessor Programming / Moniprosessorijärjestelmien ohjelmointi	5,0	Teemu Nylander	Ensimmäinen toteutus kevät 2016
521289S	Koneoppiminen / Machine Learning	5,0	Tapio Seppänen	Ensimmäinen toteutus kevät 2016
521273S	Biosignaalien käsittely I / Biosignal Processing I	5,0		Aiempi vastaava kurssi on 521273S Biosignaalien käsittely
521282S	Biosignaalien käsittely II / Biosignal Processing II	5,0	Tapio Seppänen	Ensimmäinen toteutus kevät 2016
521284S	Lääketieteen tekniikan projektityö / Biomedical Engineering Project	5,0	Tapio Seppänen	Ensimmäinen toteutus syksy 2015
521285S	Affektiivinen laskenta / Affective Computing	5,0	Guoying Zhao	Ensimmäinen toteutus syksy 2015
521283S	Big Data Processing and Applications / Massadatan käsittely ja soveltaminen	5,0	Susanna Pirttikangas, Mika Rautiainen	Ensimmäinen toteutus kevät 2016
521286A	Tietokonejärjestelmät / Computer Systems	8,0	Teemu Leppänen	Ensimmäinen toteutus syksyllä 2016 korvaa kurssin 521142A Laiteläheinen ohjelmointi 5 op
521287A	Johdatus tietokonejärjestelmiin / Introduction to Computer Systems	5,0	Teemu Leppänen	Ensimmäinen toteutus on syksyllä 2016. Opintojakso korvaa 521142A Laiteläheinen ohjelmointi 5 op (sähkötekniikan opiskelijoille)
521290S	Hajautetut järjestelmät / Distributed Systems	5,0	Ojala Timo	Ensimmäinen toteutus keväällä 2016, Korvaa kurssin 521266S Hajautetut järjestelmät 6 op

Poistuvat opintojaksot

Poistuu			
Koodi	Nimi	Laajuus	Lisätietoja
521005P	Tietotekniikan opiskelu ja sen suunnittelu	1,0	Uudet korvaavat kurssit: Orientaatio tietotekniikkaan 5 op / Orientation to Computer Science and Engineering 5 ECTS cr ja 521003P Tietotekniikan opiskelu ja sen suunnittelu kv-opiskelijoille 1 op / Orientation Course for International CSE Students 1 ECTS cr
521267A	Tietokonetekniikka	4,0	
521144A	Algoritmit ja tietorakenteet	6,0	Korvaava kurssi: 811312A Tietorakenteet ja algoritmit, 5 op (TOL)
521488S	Multimediajärjestelmät	6,0	
521146S	Research Methods in Computer Science	5,0	Korvaava kurssi: 813621S Research Methods, 5 op (TOL)
521497S	Hahmontunnistus ja neuroverkot	5,0	Korvaava kurssi: 521289S koneoppiminen 5 op / Machine Learning 5 ECTS cr
521280S	DSP-laboratory Work	5,0	Korvaava kurssi: 521288S Moniprosessorijärjestelmien ohjelmointi 5 op / Multiprocessor Programming 5 ECTS cr
521264S	Human-Computer Interaction Techniques	5,0	
521400S	CSE Master's Thesis Seminar	1,0	
521142A	Laiteläheinen ohjelmointi	5,0	Korvaavat kurssit: 521286A Tietokonejärjestelmät 8 op / Computer Systems 8 ECTS cr (1. toteutus syksy 2016) tai 521287A Johdatus tietokonejärjestelmiin 5 op / Introduction to Computer Systems 5 ECTS cr (1. toteutus syksy 2016, sähkötekniikan koulutusohjelma). Laiteläheinen ohjelmointi kannattaa suorittaa viimeistään kesäkurssina (2015).

Katso myös Sähkötekniikan sivuilta heidän poistuvat, uudet ja korvaavat kurssit. Sieltä löytyy myös matematiikan opintojaksoista informaatiota <http://www.oulu.fi/ee/node/8893>