

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

Opintojakso	Tietoverkkoprojekti (A0117), 5.0
Toteutus	NTA1221: 2/2012-2013 (18.03.2013 - 20.05.2013)
Tyyppi	AMMATILLISEN KASVUN KÄYNNISTYMINEN (A017)
Ryhmät	Ensisijainen: NTA12SN Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	
Osallistujamäärät	Minimi: Maksimi:
Ilmoittautumisaika	26.11.2012 08:00 - 02.12.2012
Pääsääntöinen toteutusajankohta	
Soveltuvuus	Vaihto-opiskelijoille: Vapaasti valittaviin: Ei Avoimen opisk: Ei Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin: Ei
Opettajat	Tikanmäki Ilkka (Vastuupettaja), Takala Jouni (Muu opettaja)
Kampus	Laurea Leppävaara
Pääsääntöinen toteutuspaikka	
Toteutustapa	Muu toteutustapa, Optimatoteutus/opiskelijaryhmä, Projekti/Hanke/T&K Kieli: suomi Virtuaalisuus: 0 op T&k-integraatio: 5 op
Toteutusluokka	
Painoalat	
Arviointi viimeistään	20.06.2013 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 17.06.2014
Tenttipäivät	
Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa	• toimia projektissa tietoverkkojen kehittämistyössä • ratkaista itsenäisesti ja ryhmissä työskennellen verkon rakentamiseen, laajentamiseen, hallintaan ja ylläpitoon liittyviä ongelmia • rakentaa tai laajentaa tietoverkkoja suunnitelmien pohjalta • ip-puhelimiin ja niiden hallintaan liittyvän käytännön ja teorian • hallita ja ylläpitää tietoverkon laitteita ja palveluja
Edeltävät opinnot	
Edeltävät opinnot, lisätietoja	Opiskelijoilta edellytetään opintojaksoa A0116 Globaalit tietoverkot vastaavaa osaamista.
Keskeinen sisältö	Opintojakson keskeinen sisältö on hyvän projektityötavan mukaisesti suoritettu tietoverkkoihin liittyvä projektityö.
Oppimateriaali	Projektitöitä tukeva materiaali valitaan ryhmäkohtaisesti ohjaajan johdolla.
Ohjaus ja viestintä	Opintojaksolla on lähiopetusta 4-5 maanantaina. Lisäksi projektiryhmien tulee raportoida työn ohjaajalle erikseen sovittavalla tavalla. Opintojakson viestinnässä käytetään Optimatyötilaa A0117/13K Tietoverkkoprojekti.
Arviointikriteerit ja arviointimenetelmät	Opintojakson arviointi perustuu projektityöskentelyssä osoitettavaan osaamisen kertymiseen sekä projektin kirjallisen loppuraportin arviointiin.
Muut toteutusjärjestelyt	Huom! Opintojakso alkaa viikolla 12, kts. oppimistapahtumat.

Oppimistapahtumat

Pvm	Klo	H	Aihe	Sisältö	Tila	Opettajat
18.03.2013	12:30	3	Opintojakson esittely, projektiryhmien muodostaminen		246	
25.03.2013	12:30	3	Projektsuunnitelmat, projektityöskentely		246	

**TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis**

29.04.2013	12:30	3	Projektien väliraporttien esittely		246	
13.05.2013	12:30	3	Projektien päätösesitykset	Alustavat varaukset: 12:45-13:00 Ryhmä 9: RFID Taksisovellus 13:00-13:15 Ryhmä 4: Auton tietoturvaohjelmat 13:15-13:30 Ryhmä 3: Tablet käyttöjärjestelmien ekosysteemit 13:30-13:45 Ryhmä 11: NFC-sovellukset 13:45-14:00 Ryhmä 6: Tablet-päivitys 14:00-14:15 Tauko 14:15-14:30 Ryhmä 10: Tietoliikenneintegraatio autoissa 14:30-14:45 Ryhmä 5: Älypuhelin ja tabletti-integrointi autoihin (Essi&Mikko) 14:45-15:00 Ryhmä 8: WiMax 15:00-15:15 Ryhmä x 15:15-15:30 Ryhmä x 15:30-15:45 Ryhmä x	246	
14.05.2013	9:00	2	Projektin päätösesitykset	Huom! Tiistai-aamu. Varapäivä niille ryhmille, joille maanantai-iltapäivä ei sovi 9:15-9:30 Ryhmä 2: Monikanavareitittimien vertailu 9:30-9:45 Ryhmä 7: Pilvipalvelut opiskelijoille	Ilmoitetaan myöhemmin (ei varattu)	
20.05.2013	12:30	3	Projektien loput päätösesitykset ja palaute	Rästiesitykset Opintojaksopalauteen käsittely Loppuraporttien deadline	246	