



TOTEUTUSSUUNNITELMA

Muokattavana

Opintojakso	Tietoverkkoprojekti (A0117), 5.0
Toteutus	NTA1111A: 1/2011-2012 (28.10.2011 - 16.12.2011)
Tyyppi	AMMATILLISEN KASVUN KÄYNNISTYMINEN (A017)
Ryhmät	Ensisijainen: NTA11KA Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	Seppo Koponen, Jouni Takala
Osallistujamäärät	Minimi: Maksimi:
Ilmoittautumisaika	23.05.2011 08:00 - 05.06.2011
Pääsääntöinen toteutusajankohta	
Soveltuvuus	Vaihto-opiskelijoille: Ei Vapaasti valittaviin: Ei Avoimen opisk: Ei Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin: Kyllä
Opettajat	Koponen Seppo (Vastuupettaja), Takala Jouni (Muu opettaja)
Kampus	Laurea Leppävaara
Pääsääntöinen toteutuspaikka	
Toteutustapa	Muu toteutustapa, Optimatoteutus/opiskelijaryhmä, Projekti/Hanke/T&K, Verkko/virtuaali Kieli: suomi Virtuaalisuus: 3 op T&k-integraatio: 4 op
Toteutusluokka	
Painoalat	
Arviointi viimeistään	16.01.2012 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 17.07.2012
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. Lähitapaamisilla osaamisen kehittymistä tuetaan käytännön harjoituksilla.
Oppimateriaali	Projektitöitä tukeva materiaali valitaan ryhmäkohtaisesti ohjaajan johdolla.
Ohjaus ja viestintä	Opintojaksolla opiskelijat työskentelevät itsenäisesti projektiryhmissä. Lähitapaamisilla raportoidaan edistymisestä sekä työskennellään tietoliikennelaboratoriossa.
Arviointikriteerit ja arviointimenetelmät	Opintojakson arviointi perustuu projektityöskentelyn kokonaisarviointiin, jossa projektin suoritusta ja tuloksia arvioivat työn tekijät, vertaisryhmä, työn asiakas sekä työn ohjaaja.
Muut toteutusjärjestelyt	