

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

Opintojakso	Globaalit tietoverkot (A0116), 5.0
Toteutus	NTA1111A: 1/2011-2012 (01.09.2011 - 27.10.2011)
Tyyppi	AMMATILLISEN KASVUN KÄYNNISTYMINEN (A017)
Ryhmät	Ensisijainen: NTA11KA Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	Seppo Koponen, Riku Salmenkylä, 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), Salmenkylä Riku (Muu opettaja), Takala Jouni (Muu opettaja)
Kampus	Laurea Leppävaara
Pääsääntöinen toteutuspaikka	
Toteutustapa	Muu toteutustapa, Optimatoteutus/opiskelijaryhmä, Verkko/virtuaali Kieli: suomi Virtuaalisuus: 4 op T&k-integraatio: 0 op
Toteutusluokka	
Painoalat	
Arviointi viimeistään	25.11.2011 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 17.06.2012
Tenttipäivät	Varsinainen: 27.10.2011 Uusinnat: 19.01.2012, 29.03.2012
Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa	• selittää globaalien tietoverkkojen osat • yritysten eri toimipisteiden verkkojen liittämisen tekniikat • hyödyntää verkonhallinnan tarjoamia etuja • ajankohtaisimpien langattomien tekniikoiden tarjoamat mahdollisuudet ja uhkat
Edeltävät opinnot	00101 Tietoverkkoarkkitehtuuri
Osaamistavoitteet	Ensisijaisina tavoitteina ovat, että opiskelijat osaavat - selittää LAN ja WAN verkkojen ominaisuudet, osat ja toiminnan - hallita ja ylläpitää perustason verkkopalveluja
Keskeinen sisältö	Opintojakso koostuu luennoista sekä niitä tukevista Optimassa tehtävistä harjoituksista. Luentoja on lähipäivien lisäksi myös verkossa.
Oppimateriaali	Ilmoitetaan aloitusluennolla.
Ohjaus ja viestintä	Opintojakson viestintäkanavana käytetään opintojakson Optima työtilaa.
Arviointikriteerit ja arviointimenetelmät	Opintojakson arviointi perustuu virtuaaliluennoilla, lähitapaamisilla sekä lähdemateriaalin perusteella hankittua osaamista mittaavaan kirjalliseen kokeeseen.
Muut toteutusjärjestelyt	

Oppimistapahtumat

Pvm	Klo	H	Aihe	Sisältö	Tila	Opettajat
01.09.2011	16:30	3	Opintojakson esittely, aliverkotus, projektityön alustaminen		009	Seppo Koponen
03.09.2011	9	3	DNS harjoitus, aliverkotus		008	Riku Salmenkylä

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

22.09.2011	16:30	3	Liityntä- ja siirtoverkot		009	Seppo Koponen, Jouni Takala
24.09.2011	9	6	IP-tietoturva, mobiiliverkot, mailserver-harjoitus		009	Seppo Koponen, Riku Salmenkylä
27.10.2011	16:30	3	IPv6, tentti		009	Seppo Koponen, Jouni Takala