

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

Opintojakso	Interconnecting Networks (00103), 10.0
Toteutus	LYA1311: 1/2013-2014 (03.10.2013 - 20.12.2013)
Tyyppi	TIETOJENKÄSITTELYN KOULUTUSOHJELMA (A032)
Ryhmät	Ensisijainen: LYA13SY Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	Koponen, Salmenkylä, Takala
Osallistujamäärät	Minimi: Maksimi:
Ilmoittautumisaika	20.05.2013 08:00 - 02.06.2013
Pääsääntöinen toteutusajankohta	
Soveltuvuus	Vaihto-opiskelijoille: Kyllä Vapaasti valittaviin: Ei Avoimen opisk: Ei Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin: Kyllä
Opettajat	Koponen Seppo (Vastuupettaja), Laurea Leppävaara, tiko tl-labra assarit (Muu opettaja), Salmenkylä Riku (Muu opettaja), Takala Jouni (Muu opettaja)
Kampus	Laurea Leppävaara
Pääsääntöinen toteutuspaikka	
Toteutustapa	Muu toteutustapa, Optimatoteutus/opiskelijaryhmä, Verkko/virtuaali Kieli: englanti Virtuaalisuus: 5 op T&k-integraatio: 0 op
Toteutusluokka	
Painoalat	
Arviointi viimeistään	20.01.2014 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 20.12.2014
Tenttipäivät	Varsinainen: 12.12.2013 Uusinnat: 23.01.2014, 27.02.2014
Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa	• be learners and developers in an international value network • participate in an internationally benchmarked learning process • handle data network building in practice • manage and maintain selected data network equipment • design and implement network environments in lab work • describe and define the workings, characteristics and components of WANs • test and diagnose network connections
Edeltävät opinnot	Data Networks at Work or equivalent knowledge.
Edeltävät opinnot, lisätietoja	See "in English".
Osaamistavoitteet	see "In English"
Keskeinen sisältö	See "in English".
Oppimateriaali	See "in English".
Arviointikriteerit ja arviointimenetelmät	See "in English".

Oppimistapahtumat

Pvm	Klo	H	Aihe	Sisältö	Tila	Opettajat
03.10.2013	9	2	Aloitustuento	Opintojakson esittely, käytänteet ja arviointi. Pakettikytkentäinen tietoliikenne: (ethernet)kytkentä (switching) ja (IP-) reititys (routing). IP verkot, aliverkotus, yliverkotus. Keskeiset IP-protokollat	009	Seppo Koponen, Riku Salmenkylä
10.10.2013	9	6	Harjoitus 1	Harjoitus 1 kahdessa ryhmässä, ilmoittautumiset aamu- ja iltapäivän ryhmiin aloitusluennolla.	008	Riku Salmenkylä, Jouni Takala
17.10.2013	9	6	Harjoitus 2		008	Riku

**TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis**

						Salmenkylä, Jouni Takala
24.10.2013	9	6	Harjoitus 3		008	Seppo Koponen, Riku Salmenkylä, Jouni Takala
31.10.2013	9	6	Harjoitus 4		008	Riku Salmenkylä, Jouni Takala
07.11.2013	9	6	Harjoitus 5		008	
14.11.2013	9	2	Harjoitus 6	Ylimääräinen harjoitus. Ei pakollinen, mutta tällä voi korvata väliin jääneen tai hankkia lisäpisteitä.	009	Seppo Koponen, Jouni Takala
21.11.2013	9	6	Kertaus harjoituksista		008	Riku Salmenkylä, Jouni Takala
28.11.2013	9	2	No lectures	No lectures or exercises today.	009	Seppo Koponen, Jouni Takala
05.12.2013	9	2	Lecture	Some earlier issues re-visited and intructions for the exam.	009	Seppo Koponen, Jouni Takala
12.12.2013	9	2	Final exam	Final exam and discussion about feedback.	009	Seppo Koponen