



Televerkon VALOKAAPELIEN ja KUITUJEN KÄSITTELY, KUITUJEN JATKAMINEN ja PÄÄTTÄMINEN 4. – 5.11.2010, Tampere

Aika	4. – 5.11.2010
Paikka	Tampereen Aikuiskoulutuskeskus, Kurssikeskuksenkatu 11, Tampere
Yhteyshenkilö	Seppo Taipale, 044 722 8253, seppo.taipale@finnet.fi
Kouluttajat	Pekka Koivisto, PK Oy (teoria) Markku Koivisto, Anvia Oyj Telecom (harjoitukset) Seppo Marttila, Nestor Cables Oy (teoria ja harjoitukset) Harjoituksissa avustaa: Seppo Rajamäki, Anvia Oyj Telecom

O H J E L M A

Torstai 4.11.

08.30 – 09.00	Aamukahvi	
09.00 – 11.15	KUIDUT ja KAAPELIT – ASENNUS ja TARVIKKEET - Optiset kuidut ja kaapelirakenteet - Optisten kaapeleiden asennustavat - Optisten kaapeleiden jatkostoteutukset ja jatkostarvikkeet - Optiset liittimet, häntäkuidut, kytkentäkaapelit ja muut passiiviset komponentit - Optisten kaapeleiden päättäminen ja jakamotekniset asennukset	Pekka Koivisto
Tauko 09.50 (10 min)		
11.15 – 12.00	Lounas	
	VALOKAAPELIEN KÄSITTELYHARJOITUKSET	
12.00 – 13.45	ASENNUSTAVAT ja ASENNUSTEKNIIKAT - Kaapelivaippojen kuorintamenetelmät - Erikoistyövälineet - Putkirakenteisten kuitukaapelien kierteiden oikaisu - Kuitujatkosten asentaminen jakamoihin	Markku Koivisto
13.45 – 14.00	Kahvi	
14.00 – 15.00	ASENNUSTAVAT ja ASENNUSTEKNIIKAT ... jatkuu	Markku Koivisto
15.00 – 15.45	VALOKAAPELIN HAAROITTAMINEN KAAPELIA KATKAISEMATTANA (Kylkiotto)	Seppo Marttila Markku Koivisto
15.45 – 16.30	KUITUJEN JATKAMINEN ja PÄÄTTÄMINEN - Kuitujen jatkaminen - Jatkoskoneet - Työvälineet ja tarvikkeet - Kuitujen käsittely jatkoksissa ja päätteissä	Seppo Marttila
16.30	Kurssipäivä päättyy	

Perjantai 5.11.

08.30 – 09.00	Aamukahvi	
	KUITUJEN JATKAMINEN ja PÄÄTTÄMINEN – HARJOITUKSET	
09.00 – 09.15	TEHTÄVÄSELVITYS - Rakennettava valokaapeliverkko	Seppo Marttila
09.15 – 11.15	HARJOITUKSET Työmenetelmät: - Kuidun kuorinta - Kuidun puhdistus - Kuidun katkaisu - Kuidun asettelu jatkoskoneeseen - Kuitujen kohdistus ja hitsaus - Kuitujatkoksen tarkistus (vaimennus ja vetolujuus) - Kuitujatkoksen suojaus Jatkaminen ja päättäminen: - Kahden eri tyyppisen kaapelin käsittely ja kuorinta - Kaapelien kiinnitykset ja mahdolliset maadoitukset jatkoksiin/päätteisiin - Kuitujen mitoitus jatkoslevylle/päätteisiin - Jatketujen kuitujen asettelu jatkoslevylle/päätteisiin - Työn viimeistely: Jatkoksen sulkeminen, liittimien puhdistus ja kytkeminen	Seppo Marttila Markku Koivisto Seppo Marttila Markku Koivisto
11.15 – 12.00	Lounas	
12.00 – 13.45	HARJOITUKSET ... jatkuu Työmenetelmät Jatkaminen ja päättäminen	Seppo Marttila Markku Koivisto Seppo Marttila Markku Koivisto
13.45 – 14.00	Kahvi	
14.00 – 16.00	HARJOITUKSET ... jatkuu Työmenetelmät Jatkaminen ja päättäminen Harjoitustöiden mittaukset Yhteisesti ryhmien kesken suoritetaan rakennettujen kuituyhteyksien mittaukset ja mahdollisten vikapaikkojen haku sekä viankorjaukset.	Seppo Marttila Markku Koivisto Seppo Marttila Markku Koivisto Seppo Marttila
16.00	Kurssin päätös	

Huom!

Kurssin päättymisaika on ohjeellinen ja riippuu harjoitustöiden joutuisuudesta.