



VALOKUITUTEKNIikka ja KÄYTTÖKOhteET

6.10.2010, Helsinki

Aika	6.10.2010
Paikka	Finnet-liitto ry, Sinebrychoffinkatu 11, Helsinki
Yhteyshenkilö	Seppo Taipale, (09) 3153 8253, 044 722 8253, seppo.taipale@finnet.fi
Kouluttaja	Pekka Koivisto, PKOy

O H J E L M A

Keskiviikko 6.10.

08.30 – 09.00	Aamukahvi
09.00 – 09.30	MIKSI VALOKAAPELI ? <ul style="list-style-type: none">- Tietoliikennepalveluiden kehitys- DSL-laajakaistasta kohti optista monipalveluverkkoa- Optisen kuidun edut
09.30 – 10.15	KUIDUT ja KAAPELIRAKENTEET <ul style="list-style-type: none">- Kuitutyypit ja niiden rakenne- Ominaisuudet ja laatu- Kuidusta kaapeliksi- Kaapelityypit
10.30 – 11.15	LIITTIMET, LÄHETTIMET ja VASTAANOTTIMET <ul style="list-style-type: none">- Liitintyyppit ja niiden ominaisuudet- Muut passiiviset komponentit- Lähettimet ja vastaanottimet
11.15 – 12.00	ASENNUSMENETELMÄT ja –TARVIKKEET <ul style="list-style-type: none">- Kaapelien käsittely- Kaapelien asennuskäytännöt- Optisten kuitujen ja kaapeliden jatkaminen ja päättäminen- Jakamotekniset asennukset
12.00 – 12.45	Lounas
12.45 – 13.30	KUITUVERKON TOIMIVUUS – MITTAUKSET <ul style="list-style-type: none">- Mittausten tarkoitus- Tutkamittausten (OTDR) perusteet- Tehomittapari ja muut mittaukset
13.30 – 14.45	KUITU LIITYNTÄVERKOSSA <ul style="list-style-type: none">- FTTN, FTTB, FTTH- Aktiiviset ja passiiviset verkot- Verkon rakenneperiaatteet- Verkolla saatavat palvelut
14.45 – 15.00	Kahvi
15.00 – 16.00	KUITU KIINTEISTÖSSÄ <ul style="list-style-type: none">- Kaapeloinnin merkitys palveluiden kannalta- Määräykset ja suositukset- Toimitilakiinteistöt: runkokaapelointi ja kerroskaapelointi- Asuinkiinteistöt: runkokaapelointi ja kotikaapelointi
16.00	Kurssin päätös