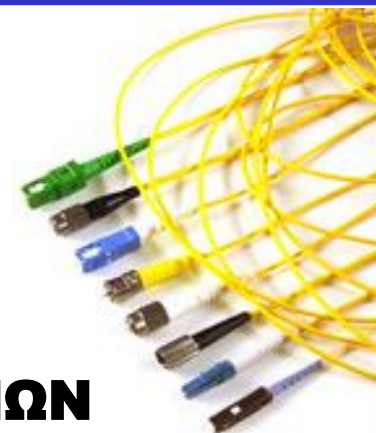


**ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ**

**ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ ΟΠΤΙΚΩΝ ΙΝΩΝ**



# ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟΥ

(Τι καλύπτει)



**ΘΕΩΡΙΑ:** ΤΙ ΕΙΝΑΙ Η ΟΠΤΙΚΗ ΙΝΑ,  
ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙΑ - ΧΡΗΣΕΙΣ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ  
ΚΑΛΩΔΙΑ ΟΠΤΙΚΩΝ ΙΝΩΝ - ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ  
ΕΡΓΑΛΕΙΑ & ΟΡΓΑΝΑ

**ΠΡΑΚΤΙΚΗ :** ΚΑΛΩΔΙΑ - ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ  
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ - ΚΑΤΑΝΕΜΗΤΕΣ  
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΙΣ & ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

**ΜΕΛΕΤΗ :** ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ

Διάρκεια : 2 ημέρες

# ΥΛΗ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟΥ

## (SYLLABUS)



### **ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΙΣ:** ΕΙΔΗ ΟΠΤΙΚΩΝ ΙΝΩΝ

ΕΙΔΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ/ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ)  
ΤΥΠΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΩΝ – ΚΑΤΑΝΕΜΗΤΩΝ – ODFs – “ΜΟΥΦΕΣ”  
ΕΡΓΑΛΕΙΑ & ΟΡΓΑΝΑ (ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΙΣ – ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ)  
ΣΗΜΑΝΣΗ – ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ - DOCUMENTATION ΕΡΓΟΥ

**ΔΙΚΤΥΑ:** ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ (ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ-LAN-FTTx)  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ & ΤΟΠΟΛΟΓΙΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ (Ethernet - GPON/splitters - PtP)  
ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ (Switches, converters, SFPs, OLT-ONT)

**ΠΡΑΚΤΙΚΗ :** ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ - ΕΤΟΙΜΑΣΙΑ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ  
ΕΞΟΙΚΙΩΣΗ ΜΕ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ - ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΣΕ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΙΣ ΟΠΤΙΚΩΝ ΙΝΩΝ  
ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ & ΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΤΑΝΕΜΗΤΩΝ – ΒΕΡ – ΠΡΙΖΩΝ  
ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ - ΕΛΕΓΧΟΙ ΟΠΤΙΚΩΝ ΖΕΥΞΕΩΝ (Power Meter & OTDR)  
ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΒΛΑΒΩΝ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΕΤΟΙΜΑΣΙΑ “ΜΟΥΦΑΣ”  
ΣΥΓΓΡΑΦΗ DOCUMENTATION (As Built)

**ΜΕΛΕΤΗ/ΑΣΚΗΣΗ :** ΚΑΝΟΝΕΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ (Αποστάσεις – ταχύτητες – TIA568)  
ΕΠΙΛΟΓΗ ΥΛΙΚΩΝ – ΣΥΣΚΕΥΩΝ – ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ – ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ  
ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ SWITCHES – ΕΝΕΡΓΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ  
BoM – ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ  
ΕΠΙΔΕΙΞΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ (Patchmanager)