

**Πρόγραμμα εκπαίδευση Μηχανικών Πληροφορικής για Επιχειρήσεις.  
Δίκτυα & Αρχές Δρομολόγησης ( CISCO )**

Σκοπός του σεμιναρίου είναι η εκμάθηση των βημάτων για τη ρύθμιση και παραμετροποίηση δρομολογητών CISCO καθώς και τις βασικές τους λειτουργίες (στατικής και δυναμική δρομολόγηση). Οι εκπαιευόμενοι θα μάθουν όλα τα βασικά που χρειάζονται ώστε να μπορούν να ρυθμίσουν τον δρομολογητή της εταιρείας τους για να είναι πλήρως λειτουργικός

Το Σεμινάριο απευθύνεται σε Διαχειριστές Δικτύων και Μηχανικούς Πληροφορικής.

Περιεχόμενα σεμιναρίου:

Δρομολογητές είναι οι συσκευές που παρέχουν πρόσβαση προς το Internet σε ένα δίκτυο υπολογιστών. Οι δρομολογητές της εταιρείας CISCO κατέχουν το κύριο μέρος της αγοράς δρομολογητών. Περιλαμβάνονται:

A/A	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ
1	Εισαγωγή στα Δίκτυα H/Y – Συσκευές Δικτύου – Τοπολογίες Δικτύου.	1
2	Μοντέλα OSI – TCP/IP Πρωτόκολλα (TELNET-DNS-DHCP-HTTP – SNMP –SMTP-NFS-TCP-UDP)	1
3	Διευθύνσεις (Address) IPV4 – IPV6 – Μάσκες Δικτύου –Υποδίκτυα (subnetting)	2
4	Κατανεμητές (switch) -Δρομολογητές Δικτύου (Routers) Βασική παραμετροποίηση	3
5	Στατική Δρομολόγηση Δυναμική Δρομολόγηση Πρωτόκολλα Δρομολόγησης Rip – EIGRP –OSPF	12
6	Δίκτυα Ευρείας Περιοχής (WAN) Πρωτόκολλα (Frame Relay – ATM-PPP)	7
7	Λίστες περιορισμού πρόσβασης (ACL)	4

**Σύνολο**

**30**

**Μεθοδολογία**

Με χρήση λογισμικού εξομείωσης (Cisco simulator) σε υπολογιστές (PCs). Θεωρητικές γνώσεις που απαιτούνται θα αναλύονται κατά τη διάρκεια της διδασκαλίας.