

ΤΕ02.024 Δίκτυα Η.Υ. για εκπαιδευτικούς των ειδικοτήτων της Ηλεκτρολογίας και Μηχανικής Η.Υ.

Το σεμινάριο απευθύνεται σε εκπαιδευτικούς Μέσης Τεχνικής και Επαγγελματικής Εκπαίδευσης των ειδικοτήτων της Μηχανικής Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Ηλεκτρονικών του Κλάδου της Ηλεκτρολογίας, που δεν έχουν πιστοποίηση της Ακαδημίας Δικτύωσης Cisco (Cisco Networking Academy) και θα κληθούν να διδάξουν το συγκεκριμένο μάθημα ή να συντηρήσουν το δίκτυο ηλεκτρονικών υπολογιστών του σχολείου τους.

Σκοπός:

Η κατάρτιση των εκπαιδευτικών στη διδασκαλία των μαθημάτων των Δικτύων Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Επικοινωνιών 2ης και 3ης τάξης του Κλάδου της Ηλεκτρολογίας.

Περιεχόμενο:

1η συνάντηση:

Διευθυνσιοδότηση IPV4 (Classes of Addresses, Public/Private Addresses, Dynamic Addressing - DHCP, APIPA, NAT, Unicast/Multicast/Broadcast Addresses)

Λογισμικό Προσομοίωσης Δικτύων - Cisco Packet Tracer.

2η συνάντηση:

Υποδικτύωση (Default Mask, Number of Hosts, VLSM/CIDR)

3η συνάντηση:

Διευθυνσιοδότηση IPV6 (IPV6 Protocol, Addressing, Configuration, DHCPv6)

4η συνάντηση:

Τοπικά Δίκτυα υπολογιστών, Μεταγωγείς και Τεχνολογίες Ethernet & Wi-Fi (Switching, Διευθύνσεις MAC, CSMA/CD, Τεχνολογίες Ethernet - IEEE802.3, Τεχνολογίες Wi-Fi - IEEE802.11, CSMA/CA)

5η συνάντηση:

Αρχές Δρομολόγησης (Static routing, Default routes, Dynamic Routing/Routing Protocols)

Μοντέλα Αναφοράς OSI και TCP/IP, εργαστηριακές ασκήσεις.

Τόπος και χρόνος:

ΛΕΜΕΣΟΣ, Β΄ ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΛΕΜΕΣΟΥ

1/3/2017, 8/3/2017, 15/3/2017, 22/3/2017,
29/3/2017

ΛΕΥΚΩΣΙΑ, Β΄ ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΛΕΥΚΩΣΙΑΣ

25/1/2017, 1/2/2017, 8/2/2017, 15/2/2017,
22/2/2017

Αριθμός συναντήσεων: 5

Ώρα: 16:00 - 18:30

Μέγιστος αριθμός συμμετοχών: 15

Εισηγητές:

ΧΡΙΣΤΙΔΗΣ ΠΑΥΛΟΣ