

**ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ 2022-2023****1ο ΕΠΑΛ ΖΩΓΡΑΦΟΥ****ΤΑΞΗ: Γ****ΤΜΗΜΑ: ΓΠΛ****ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΣ/ΤΡΙΑ : ΤΣΙΓΚΡΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ****ΕΤΗΣΙΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΔΙΔΑΚΤΕΑΣ ΥΛΗΣ Αναλυτικό Πρόγραμμα Σπουδών:****ΒΙΒΛΙΑ: 1 ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ****2****3****4**

ΕΒΔΟΜΑΔΑ		ΚΕΦΑΛΑΙΟ-ΕΝΟΤΗΤΑ/ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ
21/11/2022	27/11/2022	1.1 Ορισμός δικτύου. 1.2 Επίπεδα μοντέλου αναφοράς OSI (ISO), επίπεδα μοντέλου TCP/IP (DARPA) και η αντιστοιχία τους. 1.2.1 Το μοντέλο αναφοράς για τη Διασύνδεση Ανοικτών Συστημάτων (OSI). 1.2.2 Το μοντέλο δικτύωσης TCP/IP
28/11/2022	4/12/2022	1.3 Ενθυλάκωση 2.1 Φυσικό επίπεδο – Επίπεδο Σύνδεσης (ζεύξης) Δεδομένων (μοντέλο OSI) 2.2 Η πρόσβαση στο μέσο 2.2.1 Έλεγχος Λογικής Σύνδεσης (LLC – IEEE 802.2)
5/12/2022	11/12/2022	2.4 Δίκτυα ETHERNET (10/100/1000Mbps) 2.4.2 Διευθύνσεις Ελέγχου πρόσβασης στο Μέσο (MAC) – Δομή πλαισίου Ethernet – Πλαίσια Ethernet μεγάλου μεγέθους (Jumbo frames) (σελίδες 45-46, μέχρι την αρχή της παραγράφου Νοητά τοπικά Δίκτυα (Virtual LAN – VLAN)).
12/12/2022	18/12/2022	2.5 Ασύρματα Δίκτυα 2.5.1 Τοπολογία Ασύρματου δικτύου Ad-Hoc. 2.5.2 Τοπολογία Ασύρματου δικτύου υποδομής (Infrastructure)
19/12/2022	25/12/2022	3.1 Διευθυνσιοδότηση Internet Protocol έκδοση 4 (IPv4) 3.1.1 Διευθύνσεις IPv4 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων – διευθύνσεων 3.1.3 Σπατάλη διευθύνσεων IP 3.1.4 Μάσκα δικτύου 3.1.5 Ειδικές διευθύνσεις
9/1/2023	15/1/2023	3.1.6 Υποδικτύωση 3.1.7 Αταξική δρομολόγηση (CIDR), υπερδικτύωση και μάσκες μεταβλητού μήκους
16/1/2023	22/1/2023	3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) – Δομή πακέτου
23/1/2023	29/1/2023	3.2 Το αυτοδύναμο πακέτο IP (datagram) – Δομή πακέτου 3.3 Πρωτόκολλα ανεύρεσης και απόδοσης διευθύνσεων, Address Resolution Protocol (ARP) και Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)
30/1/2023	5/2/2023	3.3.2 Το πρωτόκολλο δυναμικής διευθέτησης υπολογιστή DHCP 3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

6/2/2023	12/2/2023	3.6 Δρομολόγηση 3.6.1 Άμεση/Εμμεση 3.6.2 Πίνακας δρομολόγησης
13/2/2023	19/2/2023	4.1 Πρωτόκολλα προσανατολισμένα στη σύνδεση – χωρίς σύνδεση
20/2/2023	26/2/2023	4.1.1 Πρωτόκολλο TCP – Δομή πακέτου 4.1.2 Πρωτόκολλο UDP – Δομή πακέτου
27/2/2023	5/3/2023	4.3 Συνδέσεις TCP - Έναρξη/τερματισμός σύνδεσης
6/3/2023	12/3/2023	5. Εισαγωγή στα Δίκτυα Ευρείας περιοχής 5.1 Εγκατεστημένο Τηλεφωνικό Δίκτυο 5.1.4 Τεχνολογίες Ψηφιακής Συνδρομητικής Γραμμής (xDSL)
13/3/2023	19/3/2023	5.1.4.1 Συσκευές τερματισμού δικτύου DSL Modem/DSLAM 5.1.4.2 Τοπολογία - Εξοπλισμός
20/3/2023	26/3/2023	6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS. 6.1.1 Χώρος ονομάτων του DNS. 6.1.2 Οργάνωση DNS. 6.2 Υπηρεσίες Διαδικτύου.
27/3/2023	2/4/2023	6.2.1 Υπηρεσία ηλεκτρονικού ταχυδρομείου E-mail (POP3 – IMAP/SMTP).
3/4/2023	9/4/2023	6.2.2 Υπηρεσία μεταφοράς αρχείων (FTP, TFTP). 6.2.3 Υπηρεσία παγκόσμιου ιστού WWW .

Ο/Η Εκπαιδευτικός

Ο Διευθυντής