

Όνομασία μαθήματος	<b>ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ</b> (Computer Networks)
Διδάσκων	Χ. ΔΟΥΛΗΓΕΡΗΣ, Καθηγητής
	Ρόζα Μαυροπόδη, Ε.ΔΙ.Π
Επικοινωνία	<a href="mailto:cdoulig@unipi.gr">cdoulig@unipi.gr</a> , Γραφ. 302, Τρίτη 2-4μμ ή Τετ. 10-12 <a href="mailto:rosa@unipi.gr">rosa@unipi.gr</a> , Εργ. 208: Όλες οι επικοινωνίες θα γίνονται διαδικτυακά κατόπιν συνεννοήσεως. Στα ηλ. μηνύματα να ξεκινάτε το θέμα με το ΔΥ2021
Εξάμηνο	4 <sup>ο</sup> (ΚΟΡΜΟΥ)
Ύλη / Διαλέξεις	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Πώς η κίνηση διασχίζει το Διαδίκτυο;</li> <li>▪ Γιατί το Διαδίκτυο δεν καταρρέει λόγω συμφόρησης;</li> <li>▪ Πώς το Διαδίκτυο μπορεί να υποστηρίξει την κίνηση βίντεο;</li> <li>▪ Γιατί είναι το Wifi ταχύτερο στο σπίτι σε σχέση με το Wifi σε ένα κεντρικό σημείο πρόσβασης;</li> <li>▪ Γιατί παίρνουμε μόνο ένα μικρό ποσοστό από τη διαφημιζόμενη ταχύτητα στο 4G;</li> <li>▪ Είναι δίκαιο ότι το ipad των γειτόνων μου μεταφορτώνει με μεγαλύτερη ταχύτητα από ότι το δικό μου;</li> <li>▪ Τι κάνει το CDMA να δουλεύει στην έξυπνη συσκευή μου;</li> <li>▪ Πώς κατατάσσει τις ιστοσελίδες η Google;</li> </ul> <p>... και άλλες δημοφιλείς ερωτήσεις για το Διαδίκτυο και τις υπηρεσίες του.</p>
Εργαστήρια	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Βασικά εργαλεία Δικτύων Υπολογιστών</li> <li>▪ Προσομοίωση</li> </ul>
Υλικό που μοιράζεται στους φοιτητές	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Σημειώσεις εργαστηρίων</li> <li>▪ Γενικές σημειώσεις για τα Δίκτυα Υπολογιστών (στο eclass)</li> <li>▪ Βιβλίο από τον Εύδοξο: Προτεινόμενο βιβλίο: Μ. Chiang, Δικτυωμένη Ζωή, 20 Ερωτοαποκρίσεις, Επιμ. Χ. Δουληγέρη, Εκδόσεις Νέων Τεχνολογιών, 2014</li> </ul>
Βαθμολόγηση	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Εργαστήρια (25%)</li> <li>▪ Τρεις απαλλακτικές πρόοδοι (3 x 25%) ή Τελική εξέταση (75%)</li> </ul>