

Έντυπο Καταγραφής Πληροφοριών και Συγκέντρωσης Εκπαιδευτικού Υλικού για τα Ανοικτά Μαθήματα

Έκδοση: 1.03, Νοέμβριος 2014



ανοικτά μαθήματα
opencourses

Δράση «Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου»

Σύνδεσμος: <http://opencourses.aegean.gr>



Γενικές Πληροφορίες Μαθήματος

Όνομα διδάσκοντος / διδασκόντων	Δημοσθένης Βουγιούκας
Instructor(s) name	Demosthenes Vougioukas
Τίτλος Μαθήματος	Δίκτυα Κινητών Επικοινωνιών
Δικτυακός τόπος μαθήματος	https://eclass.aegean.gr/courses/ICSD124/
Κωδικός Μαθήματος (Course Code) όπως αναφέρεται στο Φοιτητολόγιο	321-7255
Επίπεδο μαθήματος/Κύκλος σπουδών (Course level/cycle).	Προπτυχιακό (Undergraduate)
Έτος σπουδών (Year of Study):	4ο
Εξάμηνο (Semester).	8ο
Γλώσσα διδασκαλίας	Ελληνική
Περισσότερα για τον/τους διδάσκοντες (More about the instructor(s)).	http://www.icsd.aegean.gr/dvougiou/
Φωτογραφία διδάσκοντος	
Περιγραφή μαθήματος	<p>Το μάθημα προσφέρει εισαγωγή στα κινητά και προσωπικά δίκτυα επικοινωνιών. Στα πλαίσιά του θα εξεταστούν οι βασικές αρχές λειτουργίας αυτών των συστημάτων. Αναλυτικότερα, αναπτύσσονται ζητήματα όπως: συνθήκες ασύρματης μετάδοσης σε διαφορετικά περιβάλλοντα, υποβαθμίσεις του ραδιοδιαύλου, τεχνικές σχεδίασης κυψελωτών συστημάτων κλπ. Συζητούνται αναλυτικά οι αρχές λειτουργίας, η αρχιτεκτονική και τα χαρακτηριστικά δημοφιλών συστημάτων κινητών επικοινωνιών όπως τα GSM, GPRS, UMTS.</p>
Λέξεις κλειδιά (Keywords)	Κυψέλες, χωρητικότητα, διαστασιολόγηση, παρεμβολές, διάδοση, μοντέλα, πολλαπλή πρόσβαση, GSM, UMTS, WiMAX