

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	Ασύρματα Δίκτυα Επικοινωνιών
Δικτυακός τόπος μαθήματος	https://eclass.aegean.gr/courses/ICSD122/
Κωδικός Μαθήματος (Course Code) όπως αναφέρεται στο Φοιτητολόγιο	323-410300
Επίπεδο μαθήματος/Κύκλος σπουδών (Course level/cycle).	Μεταπτυχιακό (Graduate)
Έτος σπουδών (Year of Study):	1ο
Εξάμηνο (Semester).	2ο
Γλώσσα διδασκαλίας	Ελληνική
Περισσότερα για τον/τους διδάσκοντες (More about the instructor(s)).	http://www.icsd.aegean.gr/dvougiou/
Φωτογραφία διδάσκοντος	
Περιγραφή μαθήματος	Το μάθημα αποτελείται από μια σειρά διαλέξεων όπου περιγράφονται προηγμένα ζητήματα των συστημάτων ασύρματων επικοινωνιών νέας γενιάς. Οι πτυχές που εξετάζονται περιλαμβάνουν την ανάλυση, σχεδίαση και αξιολόγηση των ασύρματων δικτύων, τον χαρακτηρισμό και κατανόηση του φυσικού στρώματος και του στρώματος πρόσβασης στο μέσο (MAC), ασύρματων τοπικών δικτύων, δρομολόγησης πακέτων, κυψελωτών συστημάτων και δικτύων ad-hoc.
Λέξεις κλειδιά (Keywords)	Πολλαπλή πρόσβαση, OFDM, RRM, Scheduling, GSM, GPRS, UMTS, LTE, LTE-Advanced, WLAN, WiMAX, DVB, Δορυφόροι