

# 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

<b>Όνομα διδάσκοντος / διδασκόντων</b>	Δημοσθένης Βουγιούκας
<b>Instructor(s) name</b>	Demosthenes Vougioukas
<b>Τίτλος Μαθήματος</b>	Τηλεπικοινωνίες
<b>Δικτυακός τόπος μαθήματος</b>	<a href="https://eclass.aegean.gr/courses/ICSD126/">https://eclass.aegean.gr/courses/ICSD126/</a>
<b>Κωδικός Μαθήματος (Course Code) όπως αναφέρεται στο Φοιτητολόγιο</b>	321-3452
<b>Επίπεδο μαθήματος/Κύκλος σπουδών (Course level/cycle).</b>	Προπτυχιακό (Undergraduate)
<b>Έτος σπουδών (Year of Study):</b>	3ο
<b>Εξάμηνο (Semester).</b>	6ο
<b>Γλώσσα διδασκαλίας</b>	Ελληνική
<b>Περισσότερα για τον/τους διδάσκοντες (More about the instructor(s)).</b>	<a href="http://www.icsd.aegean.gr/dvougiou/">http://www.icsd.aegean.gr/dvougiou/</a>
<b>Φωτογραφία διδάσκοντος</b>	
<b>Περιγραφή μαθήματος</b>	<p>Το μάθημα καλύπτει ένα μεγάλο μέρος των τηλεπικοινωνιακών συστημάτων στοχεύοντας στην κατανόηση των βασικών αρχών των αναλογικών και ψηφιακών τηλεπικοινωνιακών συστημάτων τα οποία στηρίζονται στην ασύρματη μετάδοση της πληροφορίας. Γίνεται εκτενής παρουσίαση όλων των απαραίτητων τεχνικών στοιχείων, ορισμών, προτύπων, που είναι απαραίτητα για την κατανόηση των Αναλογικών Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων, παρουσίαση των βασικών αναλογικών και ψηφιακών διαμορφώσεων, των τεχνικών κωδικοποίησης, καθώς και επιδράσεις του θορύβου στα σήματα.</p>
<b>Λέξεις κλειδιά (Keywords)</b>	AM, FM, PM, φάσμα, θόρυβος, δειγματοληψία, θεώρημα Nyquist, Shannon, PCM, PAM, Διαμορφώσεις παλμών, ASK, BSK, FSK.