



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΛΑΜΙΑΣ  
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ



ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ

**ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ «ΕΠΙ ΠΤΥΧΙΩ»**  
**ΙΟΥΝΙΟΥ 2013**

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ**

**1. ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ (ΘΕΩΡΙΑ)**

1.	Φασματική Ανάλυση
2.	Διαμόρφωση / Αποδιαμόρφωση πλάτους.
3.	Διαμόρφωση / Αποδιαμόρφωση γωνίας.
4.	Πολυπλεξία με διαίρεση συχνότητας
5.	Ψηφιακή μετάδοση αναλογικών σημάτων

**Συγερτική βιβλιογραφία**

1. “Συστήματα Επικοινωνιών”, J. Proakis, M. Salehi, Μετάφραση: Κ.Καρούμπαλος, Ε. Ζέρβας, Σ. Καραμπογιάς, Ε. Σαγκριώτης, Εκδόσεις Πανεπιστημίου Αθηνών, 2002.
2. “Συστήματα Επικοινωνιών”, S. Haykin, , Εκδόσεις Παπασωτηρίου.
3. “Εισαγωγή στις Τηλεπικοινωνίες”, Φ. Κωνσταντίνου, Χ. Καψάλης, Π. Κωττής, Εκδόσεις Παπασωτηρίου.
4. “Διαμόρφωση και Μετάδοση Σημάτων”, Π. Κωττής, Εκδόσεις Τζιόλα, 2003.
5. “Digital Communications”, 3<sup>rd</sup> Edition, J. Proakis, McGraw-Hill, 1995.
6. “Τηλεπικοινωνίες”, Α. Νασιόπουλος, Εκδόσεις Αρακυνθος, 2007.
7. “Αναλογικές & Ψηφιακές Επικοινωνίες”, Η.Ρ. HSU (Μεταφρασμένο), Εκδόσεις Τζιόλα.
8. “Τηλεπικοινωνίες”, Π. Βαρζάκας, Τμ. Ηλεκτρονικής, ΤΕΙ Λαμίας, [www.eln.teilam.gr](http://www.eln.teilam.gr), τηλεκπαίδευση, 2007.

**2. ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ (ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ)**

1.	Διαμόρφωση FM
2.	Εκπομπή και λήψη σήματος DSB
3.	Υπερετερόδυνος Δέκτης

**Σημειώσεις Εργαστηρίου**

«Τηλεπικοινωνίες», Δικόπουλος Κ.. Τ.Ε.Ι Λαμίας, Σ.Τ.ΕΦ., Τμ. Ηλεκτρονικής, 2006

Ο διδάσκων

Γεώργιος Βελντές  
Καθ. Εφαρμογών