

**Τίτλος Μαθήματος:** Αγγλική Τεχνική Ορολογία (ME)

**Τύπος Μαθήματος:** Θεωρητικό

**Εβδομαδιαίες Ώρες Διδασκαλίας:** 2Θ

**Πιστωτικές Μονάδες:** 2

**Τυπικό Εξάμηνο Διδασκαλίας:** Ε' Εξάμηνο

**Επίπεδο Μαθήματος:** Υποχρεωτικό

**Προαπαιτούμενα:**

**Στόχος-Σκοποί του Μαθήματος:**

Το μάθημα έχει ως στόχο να αναπτύξουν οι σπουδαστές δεξιότητες στην Αγγλική γλώσσα που θα τους βοηθήσουν κατά την διάρκεια των σπουδών τους όσο και στο επαγγελματικό τους περιβάλλον. Ειδικότερα, σκοπεύει στην ανάπτυξη της ικανότητας ανάγνωσης ειδικών επιστημονικών βιβλίων, καθώς και στην εξοικείωση των σπουδαστών με την ορολογία που συναντάται στην βιοϊατρική τεχνολογία, ώστε να τους δοθεί η δυνατότητα να χρησιμοποιούν εγχειρίδια, πληροφοριακά έντυπα και γενικά τη σχετική με την βιοϊατρική τεχνολογία αγγλόφωνη βιβλιογραφία.

**Περιγραφή Μαθήματος:**

Scanning - Reading with a purpose: Getting to know a textbook. Surveying a text: Taking notes. Comparing viewpoints: Using reference sources. Locating specific information: Using a specialist index. Biomedical Signal Processing: Comparing algorithms. Amplifiers-Filters: Describing components, function, and use. Microprocessors: Describing systems. Computer Networks and Telemedicine: reviewing applications.

**Αναμενόμενα μαθησιακά αποτελέσματα:**

Μετά το τέλος του μαθήματος οι φοιτητές θα είναι σε θέση να χρησιμοποιούν εγχειρίδια, πληροφοριακά έντυπα και γενικά τη σχετική με την βιοϊατρική τεχνολογία αγγλόφωνη βιβλιογραφία.

**Βιβλιογραφία:**

1. Glendinning E., Holmstrom B. Study Reading. Cambridge University Press, 1992.
2. Κουτσογιάννη Ε. English for Electronics and Telecommunications. Σύγχρονη Εκδοτική, 2003.
3. Pei-Show Juo, Concise Dictionary of Biomedicine and Molecular Biology, CRC Press, 2001.
4. Kenneth N. Anderson, Mosby's Medical, Nursing & Allied Health Dictionary, Mosby Inc., 2001.
5. Roald Albert, Dictionary of Medical Engineering, Routledge, 1998.