

ΨΗΦΙΑΚΑ ΜΕΣΑ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Σκοπός του μαθήματος είναι εισάγει τον φοιτητή στις νέες τεχνολογίες που χρησιμοποιούνται στην εκπαιδευτική διαδικασία. Σήμερα υπάρχει μεγάλο φάσμα ψηφιακών εφαρμογών που αναβαθμίζουν την εκπαιδευτική διαδικασία και προάγουν την ηλεκτρονική και εξ'αποστάσεως μάθηση όπως πολυμεσικές διαδραστικές εφαρμογές για την εκμάθηση επιστημονικών αντικειμένων, ευφυή συστήματα διδασκαλίας (intelligent tutoring systems), προσαρμοστικά υπερμέσα μάθησης (Adaptive Hypermedia), συστήματα διαχείρισης μάθησης (LMS) και συστήματα Διαχείρισης εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων, Πλατφόρμες μαζικών ανοιχτών διαδικτυακών μαθημάτων (MOOCs), βιντεομάθηση και διαδραστικά βίντεο, εφαρμογές Web 2.0 και κοινωνικά δίκτυα στην μάθηση, συνεργατικά συστήματα μάθησης κ.α..