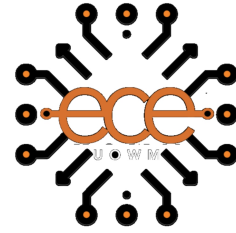


**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**
Τμήμα Ηλεκτρολόγων
Μηχανικών και Μηχανικών
Υπολογιστών



Θέμα Διπλωματικής Εργασίας

Σχεδιασμός και ανάπτυξη διαδικτυακής εκπαιδευτικής πλατφόρμας

Design and development of an online educational platform

Επιβλέπων: Δρ. Μηνάς Δασυγένης ([mdasyg \(at\) ieee.org](mailto:mdasyg@ieee.org))
<http://arch.ece.uowm.gr>

Η ανάπτυξη της τεχνολογίας επέφερε πληθώρα αλλαγών στον τρόπο ζωής του σύγχρονου ανθρώπου. Ακολούθως, στον τομέα της εκπαίδευσης ενσωματώνονται ολοένα και περισσότερο τα τεχνολογικά εκπαιδευτικά μέσα. Για τον σκοπό αυτό, έχουν αναπτυχθεί διαδικτυακές πλατφόρμες που προσφέρουν πολλά οφέλη. Τα οφέλη συνοψίζονται στην εξυπηρέτηση της δια ζώσης ή της εξ' αποστάσεως εκπαίδευσης, στην μετατροπή της εκπαίδευσης σε παιχνίδι, καλύτερη οργάνωση της ύλης και στην ευκολότερη διαδικασία της αξιολόγησης. Τα μέτρα για την αντιμετώπιση της πανδημίας του Covid-19 έδωσαν έναυσμα για τη σχεδίαση και ανάπτυξη μιας διαδικτυακής εκπαιδευτικής πλατφόρμας.

Η πλατφόρμα που θα σχεδιαστεί απευθύνεται σε μαθητές και εκπαιδευτικούς όλων των εκπαιδευτικών βαθμίδων. Δίνεται η δυνατότητα σε μαθητές, ανεξαρτήτως της κοινωνικής και οικονομικής τους κατάστασης, να αποκτήσουν και να εξασκήσουν τις γνώσεις τους. Αυτό επιτυγχάνεται μέσα από παιγνιώδη κουίζ, προσφέροντας ένα πιο ευχάριστο, διασκεδαστικό και διαδραστικό τρόπο εκμάθησης.

Σκοπός της πλατφόρμας είναι να αποτελέσει βοηθητικό εργαλείο και να ενδυναμώσει τη διαδικασία της εκπαίδευσης μέσω της αλληλεπιδραστικής μάθησης. Τέλος, θα αποτελέσει ένα μέσο ενίσχυσης του ρόλου του βιβλίου, με στόχο την μελέτη και πρακτική εξάσκηση του εκάστοτε γνωστικού αντικειμένου.