

ΘΕΜΑΤΑ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 2025-2026

A/A	Τίτλος	Περιγραφή	Προαπαιτούμενα	Αριθμός σπουδαστών	Καθηγητής/Συνεργάτης
1	Προσομοίωση συστημάτων MIMO και υπολογισμός μέσω προσομοίωσης ραδιοχωρητικότητας σε περιβάλλον διαλείψεων Rayleigh (Simulation of a MIMO system and compute radio capacity under Rayleigh fading)	Κατασκευή εργαλείου προσομοίωσης συστημάτων MIMO και εύρεση ραδιο-χωρητικότητας μέσω προσομοίωσης σε περιβάλλον διαλείψεων. Η πτυχιακή εργασία θα πρέπει να οδηγεί σε αποτελέσματα τα οποία θα μπορούν να δημοσιευτούν σε διεθνές επιστημονικό συνέδριο.	Άριστη Γνώση MatLab και προγραμματισμού και αναζήτηση, εκτέλεση και εξαγωγή αποτελεσμάτων των αλγορίθμων προσομοίωσης συστημάτων MIMO, σημαντικά αυξημένη δυσκολία και αφιέρωση σημαντικού χρόνου από σπουδαστή. Άριστη γνώση όλων των χαρακτηριστικών των συστημάτων κινητών επικοινωνιών.	1	Βαρζάκας Π.
	Προσομοίωση συστημάτων DS/FFH-CDMA προσαρμοσμένου ρυθμού και υπολογισμός μέσω προσομοίωσης της ραδιοχωρητικότητας σε περιβάλλον διαλείψεων	Κατασκευή εργαλείου προσομοίωσης συστημάτων DS/FFH-CDMA προσαρμοσμένου ρυθμού και εύρεση ραδιο-χωρητικότητας μέσω προσομοίωσης σε περιβάλλον διαλείψεων. Η πτυχιακή εργασία θα πρέπει να	Άριστη Γνώση MatLab και προγραμματισμού και αναζήτηση, εκτέλεση και εξαγωγή αποτελεσμάτων των αλγορίθμων προσομοίωσης	1	Βαρζάκας Π.

2	Rayleigh (Simulation of a DS/FFH- CDMA system and compute radio capacity under Rayleigh fading)	οδηγεί σε αποτελέσματα τα οποία θα μπορούν να δημοσιευτούν σε διεθνές επιστημονικό συνέδριο.	συστημάτων DS/FFH- CDMA προσαρμοσμένου ρυθμού, σημαντικά αυξημένη δυσκολία και αφιέρωση σημαντικού χρόνου από σπουδαστή. Άριστη γνώση όλων των χαρακτηριστικών των συστημάτων κινητών επικοινωνιών.		
---	---	--	---	--	--