

<b>Θέμα: Θεωρητική μελέτη Πιθανοτικών και Στατιστικών μοντέλων και υλοποίηση εφαρμογών τους με τη χρήση λογισμικού πακέτου Matlab</b>	
<b>Επιβλέπων:</b> Ασημακόπουλος Γεώργιος	<b>e-mail:</b> <b>τηλ:</b>
<b>Μέλη:</b>	<b>Ακαδημαϊκό Έτος: 2019-2020</b>
<b>Στόχοι</b> Στόχος της πτυχιακής εργασίας είναι η θεωρητική ανάλυση των βασικότερων Πιθανοτικών και Στατιστικών κατανομών, καθώς και η πρακτική εφαρμογή τους μέσω της υλοποίησης με τη χρήση του λογισμικού πακέτου Matlab.	
<b>Αντικείμενο</b> Στην εργασία θα μελετηθεί η ιστορική εξέλιξη της Θεωρίας των Πιθανοτήτων και της Στατιστικής καθώς και ώθηση που προσέφεραν σε ολόκληρο το φάσμα της τεχνολογικής, και οικονομικής/κοινωνικής εξέλιξης των τελευταίων αιώνων. Θα αναλυθούν οι σημαντικότερες κατανομές στοχαστικών μεταβλητών ακολουθούμενες από απλά παραδείγματα για την εμπέδωσή τους σε μεγαλύτερο βάθος. Η εργασία θα περιλάβει τμήματα κώδικα υλοποίησης αυτών των μεθόδων ανάλυσης, με τη χρήση του λογισμικού πακέτου Matlab.	
<b>Η εργασία περιλαμβάνει</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Αναφορά</li> <li>- Σχεδιασμός και ανάπτυξη κώδικα με λογισμικό πακέτο Matlab</li> </ul>	
<b>Σχετιζόμενα Μαθήματα</b>  <b>Πρωτεύοντα:</b> Πιθανοθεωρία ,Ψηφιακή Κοινωνία και Οικονομία  <b>Δευτερεύοντα:</b> Τεχνικές Προγραμματισμού	
<b>Απαιτήσεις παρουσίας: ΟΧΙ</b>	