

## ΜΑΘΗΜΑ ΚΟΡΜΟΥ ΠΜΣ «ΕΓΚΕΦΑΛΟΣ ΚΑΙ ΝΟΥΣ»: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ

Εισαγωγή στην στατιστική και στον προγραμματισμό σε Matlab				
ΗΜΕΡΟΜΗΝ	ΩΡΑ	ΑΙΘΟΥΣΑ	ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΑΛΕΞΗΣ	ΔΙΔΑΣΚΩΝ
ΤΡΙ 03/11/2020	10:00-13:00	7 <sup>Α</sup> -1.1	α) Αριθμητικά περιληπτικά μέτρα, β) Εισαγωγή στις πιθανότητες, γ) Μεταβλητές, διανύσματα, πίνακες και αριθμητικοί τελεστές στο Matlab	Π. ΣΑΠΟΥΝΤΖΗΣ
ΤΡΙ 10/11/2020	10:00-13:00	7 <sup>Α</sup> -1.1	α) Κατανομές πιθανοτήτων και διαστήματα εμπιστοσύνης, β) Λογικοί τελεστές, συνθήκες ελέγχου και βρόχοι επανάληψης στο Matlab	Π. ΣΑΠΟΥΝΤΖΗΣ
ΔΕΥ 16/11/2020	10:00-13:00	7 <sup>Α</sup> -1.1	α) Στατιστικοί έλεγχοι υποθέσεων, β) Σύγκριση μέσων με παραμετρικές μεθόδους, γ) Δομή συναρτήσεων και η εργαλειοθήκη στατιστικής του Matlab	Π. ΣΑΠΟΥΝΤΖΗΣ
ΤΡΙ 24/11/2020	10:00-13:00	7 <sup>Α</sup> -1.1	α) Σύγκριση μέσων με μη παραμετρικές μεθόδους, β) Γραφήματα στο Matlab	Π. ΣΑΠΟΥΝΤΖΗΣ
ΤΡΙ 01/12/2020	10:00-13:00	7 <sup>Α</sup> -1.1	Μέθοδοι επαναδειγματοληψίας (resampling), δειγματοθέτησης (bootstrapping) και αντιμετάθεσης (permutation)	Π. ΣΑΠΟΥΝΤΖΗΣ
ΤΡΙ 08/12/2020	10:00-13:00	7 <sup>Α</sup> -1.1	Συσχέτιση	Π. ΣΑΠΟΥΝΤΖΗΣ
ΔΕΥ 14/12/2020	10:00-13:00	7 <sup>Α</sup> -1.1	Παλινδρόμηση	Π. ΣΑΠΟΥΝΤΖΗΣ
<b>ΔΕΥ 21/12/2020</b>	10:00-13:00	7 <sup>Α</sup> -1.1	<b>ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ</b>	