

ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΘΕΜΑΤΑ ΓΙΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2021-22
Σ.ΒΑΚΕΡΟΥΔΗΣ svakeroudis@aegean.gr	Κατασκευές της Κίνησης Brown. Διαδικασίες Λένυ. Διαδικασίες Λένυ και Εφαρμογές στη Θεωρία Ρίσκου. Διαδικασίες Λένυ και Εφαρμογές στη Βιολογία.
Θ.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΥ tdimitra@aegean.gr	Θεωρία κατανομών. Competing risks.
Σ.ΖΗΜΕΡΑΣ zimste@aegean.gr	Τεχνικές Εκτίμησης Παραμέτρων σε Γραμμικά Μοντέλα με Εφαρμογές. Τεχνικές Εκτίμησης Παραμέτρων σε μη-Γραμμικά Μοντέλα με Εφαρμογές. Μοντέλα splines. Προσομοίωση Οικονομετρικών Μοντέλων. Ανάλυση Μοντέλων Προτίμησης. Ανάλυση Μοντέλων Αξιοπιστίας. Επιδημιολογία Ιών. Προσομοίωση Βιολογικών Ιών. Χωρική Στατιστική. Θεωρία Παιγνίων. Στατιστικές Τεχνικές Μεγάλων Δεδομένων. Προσομοίωση Στοχαστικών μοντέλων στην υγεία και οικολογία.
Α.ΚΑΡΑΓΡΗΓΟΡΙΟΥ alex.karagrigoriou@aegean.gr	Τεχνικές Ανάλυσης Χρονολογικών Σειρών Τεχνικές Πολυμεταβλητής Στατιστικής Ανάλυσης. Τεχνικές Ποινικοποίησης για τη Βέλτιστη Επιλογή Μοντέλων. Θεωρία και Εφαρμογές Αξιοπιστίας
Δ.ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ konstant@aegean.gr	Ιδιότητες κλειστότητας σε βαριές ουρές. Η αρχή του απλού μεγάλου άλματος. Η αρχή της μονότονης τροχιάς.
Χ. ΚΟΥΝΤΖΑΚΗΣ chr_koun@aegean.gr	Στοχαστική Ανάλυση σε Διατεταγμένους Γραμμικούς Χώρους. Απαραμετρικά Μοντέλα Ανάλυσης Παλινδρόμησης. Μέτρηση και Διαχείριση Κινδύνου σε Κλάσεις Κατανομών με Βαριές Ουρές. Μέτρηση και Διαχείριση Πιστωτικού Κινδύνου - Κινδύνου Χώρας.
Α.ΜΗΛΙΩΝΗΣ amilionis@aegean.gr	Επίδραση καιρικών φαινομένων στην ποιότητα Ελληνικών Οίνων. Μία Στατιστική προσέγγιση. Χρηματοοικονομική Οικονομετρία.
Σ.ΞΑΝΘΟΠΟΥΛΟΣ sxantho@aegean.gr	Μέτρηση πιστωτικού κινδύνου μικρομεσαίων επιχειρήσεων Τοπολογική ανάλυση δεδομένων
Α.ΡΑΚΙΤΖΗΣ arakitz@aegean.gr	Μη παραμετρικά Διαγράμματα Ελέγχου με Μνήμη. Στατιστικές Συναρτήσεις Ροών και Σάρωσης. Μη-παραμετρικοί έλεγχοι Τυχαιότητας Μηδέν-Ένα-διογκωμένες κατανομές και εφαρμογές στο έλεγχο διεργασιών Μοντέλα χρονοσειρών με ακέραιες τιμές
Ε.ΤΑΧΤΣΗΣ	Απειροσυνδυαστική στη Zermelo--Fraenkel θεωρία συνόλων. Γενική Τοπολογία στη Zermelo--Fraenkel θεωρία συνόλων.

ltah@aegean.gr	
Τ.ΤΣΙΜΗΚΑΣ tsimikas@aegean.gr	Στατιστική Ανάλυση Χρονοσειρών με λογοκριμένες παρατηρήσεις. Εκτίμηση ισχύος και μεγέθους δείγματος κατά τον σχεδιασμό κλινικών δοκιμών που αφορούν διαγνωστικούς ελέγχους.
Ν.ΧΑΛΙΔΙΑΣ nick@aegean.gr	Στοχαστικές Διαφορικές Εξισώσεις και Εφαρμογές τους, στα Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά.
Σ.ΧΑΤΖΗΣΠΥΡΟΣ schatz@aegean.gr	Ιεραρχικά Μοντέλα κατά Bayes. Δειγματοληψία με την μέθοδο Adaptive Rejection Metropolis (ARMS) και εφαρμογές. Model Selection κατά Bayes.
Π.ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΣ xatzopoulos@aegean.gr	Συνταξιοδοτικά Σχήματα. Διαχείριση Κινδύνου Μακροζωίας. Γενικευμένα Γραμμικά Μοντέλα και Αναλογισμός. Δημιουργία Νέων Κατανομών και Γενικές Ασφαλίσεις. Credibility.