

ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΘΕΜΑΤΑ ΓΙΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2020-2021
Σ.ΒΑΚΕΡΟΥΔΗΣ <a href="mailto:svakeroudis@aegean.gr">svakeroudis@aegean.gr</a>	Κατασκευές της Κίνησης Brown. Διαδικασίες Λέvy. Διαδικασίες Λέvy και Εφαρμογές στη Θεωρία Ρίσκου. Διαδικασίες Λέvy και Εφαρμογές στη Βιολογία.
Θ.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΥ <a href="mailto:tdimitra@aegean.gr">tdimitra@aegean.gr</a>	Θεωρία κατανομών. Competing risks.
Σ.ΖΗΜΕΡΑΣ <a href="mailto:zimste@aegean.gr">zimste@aegean.gr</a>	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 <a href="mailto:alex.karagrigoriou@aegean.gr">alex.karagrigoriou@aegean.gr</a>	Το φαινόμενο της Ετεροσκεδαστικότητας: Συγκριτική Αποτίμηση και Βελτιστοποίηση Τεχνικών Αξιολόγησης. Τεχνικές Πολυμεταβλητής Ανάλυσης. Τεχνικές Ποινικοποίησης για τη Βέλτιστη Επιλογή Μοντέλων.
Δ.ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ <a href="mailto:konstant@aegean.gr">konstant@aegean.gr</a>	Πιθανότητα χρεοκοπίας σε ανανεωτικό μοντέλο με σταθερό επιτόκιο. Κατανομές μεγάλων αλμάτων.
Χ. ΚΟΥΝΤΖΑΚΗΣ <a href="mailto:chr_koun@aegean.gr">chr_koun@aegean.gr</a>	Στοχαστική Ανάλυση σε Διατεταγμένους Γραμμικούς Χώρους. Απαρμετρικά Μοντέλα Ανάλυσης Παλινδρόμησης. Μέτρηση και Διαχείριση Κινδύνου σε Κλάσεις Κατανομών με Βαριές Ουρές. Μέτρηση και Διαχείριση Πιστωτικού Κινδύνου - Κινδύνου Χώρας.
Α.ΜΗΛΙΩΝΗΣ <a href="mailto:amilionis@aegean.gr">amilionis@aegean.gr</a>	Επίδραση καιρικών φαινομένων στην ποιότητα Ελληνικών Οίνων. Μία Στατιστική προσέγγιση. Χρηματοοικονομική Οικονομετρία.
Σ.ΞΑΝΘΟΠΟΥΛΟΣ <a href="mailto:sxantho@aegean.gr">sxantho@aegean.gr</a>	Προβλήματα υπολογισμού του Κινδύνου Αγοράς. Πολυδιάστατες χρηματοοικονομικές χρονοσειρές και σημάδια μετάβασης σε κρίση.
Α.ΡΑΚΙΤΖΗΣ <a href="mailto:arakitz@aegean.gr">arakitz@aegean.gr</a>	Μη παραμετρικά Διαγράμματα Ελέγχου με Μνήμη. Διαγράμματα Ελέγχου για την Παρακολούθηση Ποσοστών και Αναλογιών. Στατιστικές Συναρτήσεις Ρωών και Σάρωσης. Πολυμεταβλητά Διαγράμματα Ελέγχου.
Ε.ΤΑΧΤΣΗΣ <a href="mailto:ltah@aegean.gr">ltah@aegean.gr</a>	Απειροσυνδυαστική στη Zermelo--Fraenkel Θεωρία συνόλων. Γενική Τοπολογία στη Zermelo--Fraenkel θεωρία συνόλων.
Τ.ΤΣΙΜΗΚΑΣ <a href="mailto:tsimikas@aegean.gr">tsimikas@aegean.gr</a>	Στατιστική Ανάλυση Χρονοσειρών με λογοκριμένες παρατηρήσεις. Εκτίμηση ισχύος και μεγέθους δείγματος κατά τον σχεδιασμό κλινικών δοκιμών που αφορούν διαγνωστικούς ελέγχους.
Ν.ΧΑΛΙΔΙΑΣ <a href="mailto:nick@aegean.gr">nick@aegean.gr</a>	Στοχαστικές Διαφορικές Εξισώσεις και Εφαρμογές τους, στα Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά.
Σ.ΧΑΤΖΗΣΠΥΡΟΣ <a href="mailto:schatz@aegean.gr">schatz@aegean.gr</a>	Ιεραρχικά Μοντέλα κατά Bayes. Δειγματοληψία με την μέθοδο Adaptive Rejection Metropolis (ARMS) και εφαρμογές. Model Selection κατά Bayes.
Π.ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΣ <a href="mailto:xatzopoulos@aegean.gr">xatzopoulos@aegean.gr</a>	Συνταξιοδοτικά Σχήματα. Διαχείριση Κινδύνου Μακροζωίας. Γενικευμένα Γραμμικά Μοντέλα και Αναλογισμός. Δημιουργία Νέων Κατανομών και Γενικές Ασφαλίσεις. Credibility.