

ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΘΕΜΑΤΑ ΓΙΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΤΑ ΤΟ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2023-24
*	Κατασκευές της Κίνησης Brown. Διαδικασίες Λένγυ. Διαδικασίες Λένγυ και Εφαρμογές στη Θεωρία Ρίσκου. Διαδικασίες Λένγυ και Εφαρμογές στη Βιολογία.
Θ. ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΥ tdimitra@aegean.gr	Θεωρία ροών.
Σ. ΖΗΜΕΡΑΣ zimste@aegean.gr	Τεχνικές Εκτίμησης Παραμέτρων σε Γραμμικά Μοντέλα με Εφαρμογές. Τεχνικές Εκτίμησης Παραμέτρων σε μη-Γραμμικά Μοντέλα με Εφαρμογές. Μοντέλα splines. Ανάλυση Μοντέλων Προτίμησης. Ανάλυση Μοντέλων Αξιοπιστίας. Επιδημιολογία Ιών. Προσομοίωση Βιολογικών Ιών. Χωρική Στατιστική. Στατιστικές Τεχνικές Μεγάλων Δεδομένων. Προσομοίωση Στοχαστικών μοντέλων στην υγεία και περιβάλλον. Νευρωνικά δίκτυα με εφαρμογές . Στοχαστικά χωρικά μοντέλα.
Α. ΚΑΡΑΓΡΗΓΟΡΙΟΥ alex.karagrigoriou@aegean.gr	New Approaches in Model Identification Criteria: Theoretical Aspects and Practical Implications.
Ι. ΚΑΤΣΑΜΠΟΞΑΚΗΣ ikatsamp@aegean.gr	Αποτελεσματικότητα αγορών κεφαλαίου. Νομισματική πολιτική και αγορά κεφαλαίου. Παραδοσιακές και εναλλακτικές επενδύσεις. Οικονομικά της ενέργειας. ESG και βιωσιμότητα.
Δ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ konstant@aegean.gr	Ανανεωτικό Μοντέλο Κινδύνου σε συνθήκες εξάρτησης. Κατανομές με βαριές ουρές και ισχυρή υποεκθετικότητα. Ιδιότητες κλειστότητας με βαριές ουρές.
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.

	<p>Μέτρηση και Διαχείριση Πιστωτικού Κινδύνου - Κινδύνου Χώρας. Συναρτησιακή Στοχαστική Ανάλυση. Συναρτησιακή Ανάλυση Δεδομένων και Εφαρμογές της στην Οικονομετρία.</p>
<p>Π. ΛΑΠΠΑΣ pzlappas@aegean.gr</p>	<p>Διαχείριση Κινδύνου. Βελτιστοποίηση Εφοδιαστικής Αλυσίδας. Μέθοδοι Μηχανικής Μάθησης (Neural Networks, Reinforcement Learning). Μέθοδοι Εξελικτικού Υπολογισμού.</p>
<p>Α. ΜΗΛΙΩΝΗΣ amilionis@aegean.gr</p>	<p>Επίδραση καιρικών φαινομένων στην ποιότητα Ελληνικών Οίνων. Μία Στατιστική προσέγγιση. Χρηματοοικονομική Οικονομετρία.</p>
<p>Σ. ΞΑΝΘΟΠΟΥΛΟΣ xanthos@aegean.gr</p>	<p>Μέθοδοι Βαθμονόμησης πιστοληπτικής ικανότητας. Τοπολογική ανάλυση δεδομένων. Backtesting μέτρων κινδύνου.</p>
<p>*</p>	<p>Μη παραμετρικά Διαγράμματα Ελέγχου με Μνήμη. Στατιστικές Συναρτήσεις Ροών και Σάρωσης. Μη-παραμετρικοί έλεγχοι Τυχειότητας. Μηδέν-Ένα-διογκωμένες κατανομές και εφαρμογές στο έλεγχο διεργασιών. Μοντέλα χρονοσειρών με ακέραιες τιμές.</p>
<p>Ε. ΤΑΧΤΣΗΣ ltah@aegean.gr</p>	<p>Απειροσυνδυαστική στη Zermelo--Fraenkel θεωρία συνόλων. Γενική Τοπολογία στη Zermelo--Fraenkel θεωρία συνόλων.</p>
<p>Τ. ΤΣΙΜΗΚΑΣ tsimikas@aegean.gr</p>	<p>Στατιστική Ανάλυση Χρονοσειρών με λογοκριμένες παρατηρήσεις. Εκτίμηση ισχύος και μεγέθους δείγματος κατά τον σχεδιασμό κλινικών δοκιμών που αφορούν διαγνωστικούς ελέγχους.</p>
<p>Ν. ΧΑΛΙΔΙΑΣ nick@aegean.gr</p>	<p>Στοχαστικές Διαφορικές Εξισώσεις και Εφαρμογές τους, στα Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά.</p>
<p>Π. ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΣ xatzopoulos@aegean.gr</p>	<p>Συνταξιοδοτικά Σχήματα. Διαχείριση Κινδύνου Μακροζωίας. Γενικευμένα Γραμμικά Μοντέλα και Αναλογισμός. Δημιουργία Νέων Κατανομών και Γενικές Ασφαλίσεις. Credibilit</p>

<p>Δ. ΑΡΑΜΠΑΤΖΗΣ darampatzis@aegean.gr</p>	<p>Μη Γραμμική Μείωση Διαστάσεων σε σύνολα ετερογενών δεδομένων. Τοπικές Μέθοδοι κατασκευής διανυσματικών αναπαραστάσεων από μέτρα ομοιότητας. Κατασκευή Εμπειρικών Κατανομών μέσω Συναρτήσεων Δυναμικού.</p>
<p>Ε. ΚΑΛΛΙΓΙΑΝΝΑΚΗ ekalligiannaki@aegean.gr</p>	<p>Μέθοδοι στατιστικής συμπερασματολογίας για στοχαστικές διαφορικές εξισώσεις. Αδροποίηση στοχαστικών μοντέλων με βέλτιστη μεταφορά.</p>

* Διδάσκων ΠΜΣ, ο οποίος είναι μέλος ΔΕΠ διαφορετικού ΑΕΙ