

ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΘΕΜΑΤΑ ΓΙΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΤΑ ΤΟ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2022-23
Σ.ΒΑΚΕΡΟΥΔΗΣ svakeroudis@aegean.gr	Κατασκευές της Κίνησης Brown. Διαδικασίες Λένγυ. Διαδικασίες Λένγυ και Εφαρμογές στη Θεωρία Ρίσκου. Διαδικασίες Λένγυ και Εφαρμογές στη Βιολογία.
Θ.ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΥ tdimitra@aegean.gr	Στατιστικός έλεγχος της NBU (New Better than Used) ιδιότητας Μη παραμετρική εκτίμηση της συνάρτησης επιβίωσης υπό την NBU ιδιότητα U statistics
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	Τεχνικές Ανάλυσης Χρονολογικών Σειρών Τεχνικές Πολυμεταβλητής Στατιστικής Ανάλυσης. Τεχνικές Ποινικοποίησης για τη Βέλτιστη Επιλογή Μοντέλων. Θεωρία και Εφαρμογές Αξιοπιστίας
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.

<p>X. ΚΟΥΝΤΖΑΚΗΣ</p> <p>chr_koun@aegean.gr</p>	<p>Στοχαστική Ανάλυση σε Διατεταγμένους Γραμμικούς Χώρους.</p> <p>Απαραμετρικά Μοντέλα Ανάλυσης Παλινδρόμησης.</p> <p>Μέτρηση και Διαχείριση Κινδύνου σε Κλάσεις Κατανομών με Βαριές Ουρές.</p> <p>Μέτρηση και Διαχείριση Πιστωτικού Κινδύνου - Κινδύνου Χώρας.</p>
<p>Π.ΛΑΠΠΑΣ</p> <p>pzlappas@aegean.gr</p>	<p>Machine Learning Algorithms for Credit Risk Assessment</p> <p>Machine Learning Algorithms in Education</p> <p>Evolutionary Optimization Algorithms for the Travelling Salesman Problem and its Extensions</p> <p>Deep Learning Algorithms for solving the Vehicle Routing Problem and its Extensions</p> <p>Multi-criteria Decision Analysis Approaches for the Supplier Selection Problem</p> <p>Feature Weighting Techniques in Bioinformatics</p> <p>Fuzzy Clustering for Intelligent Customer Segmentation</p> <p>Fuzzy Logic Models for Financial Risk Management</p> <p>Neuro-Fuzzy Models for Financial Risk Management</p> <p>Stochastic Modeling and Simulation of Manufacturing Systems</p>
<p>A.ΜΗΛΙΩΝΗΣ</p> <p>amilionis@aegean.gr</p>	<p>Επίδραση καιρικών φαινομένων στην ποιότητα Ελληνικών Οίνων. Μία Στατιστική προσέγγιση.</p> <p>Χρηματοοικονομική Οικονομετρία.</p>
<p>Σ.ΞΑΝΘΟΠΟΥΛΟΣ</p> <p>xanthos@aegean.gr</p>	<p>Μέθοδοι Βαθμονόμησης πιστοληπτικής ικανότητας</p> <p>Τοπολογική ανάλυση δεδομένων</p> <p>Backtesting μέτρων κινδύνου</p>
<p>A.ΡΑΚΙΤΖΗΣ</p> <p>arakitz@aegean.gr</p>	<p>Μη παραμετρικά Διαγράμματα Ελέγχου με Μνήμη.</p> <p>Στατιστικές Συναρτήσεις Ροών και Σάρωσης.</p> <p>Μη-παραμετρικοί έλεγχοι Τυχειότητας</p> <p>Μηδέν-Ένα-διογκωμένες κατανομές και εφαρμογές στο έλεγχο διεργασιών</p> <p>Μοντέλα χρονοσειρών με ακέραιες τιμές</p>
<p>E.ΤΑΧΤΣΗΣ</p> <p>ltah@aegean.gr</p>	<p>Απειροσυνδυαστική στη Zermelo--Fraenkel θεωρία συνόλων.</p> <p>Γενική Τοπολογία στη Zermelo--Fraenkel θεωρία συνόλων.</p>
<p>T.ΤΣΙΜΗΚΑΣ</p> <p>tsimikas@aegean.gr</p>	<p>Στατιστική Ανάλυση Χρονοσειρών με λογοκριμένες παρατηρήσεις.</p> <p>Εκτίμηση ισχύος και μεγέθους δείγματος κατά τον σχεδιασμό κλινικών δοκιμών που αφορούν</p>

	διαγνωστικούς ελέγχους.
N.ΧΑΛΙΔΙΑΣ nick@aegean.gr	Στοχαστικές Διαφορικές Εξισώσεις και Εφαρμογές τους, στα Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά.
Π.ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΣ xatzopoulos@aegean.gr	Συνταξιοδοτικά Σχήματα. Διαχείριση Κινδύνου Μακροζωίας. Γενικευμένα Γραμμικά Μοντέλα και Αναλογισμός. Δημιουργία Νέων Κατανομών και Γενικές Ασφαλίσεις. Credibility.