

ΤΜΗΜΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ
ΠΜΣ «ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ»
ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2025-2026
Έγκριση Συνέλευση Τμήματος 21/29.06.2026

Λήξη Εκπόνησης Διπλωματικών Εργασιών: 30.09.2027

1	Τίτλος Θέματος Ελληνικά: Γραφικές μέθοδοι για τη διερεύνηση της ετερογένειας στη μετα-ανάλυση. Αγγλικά: Graphical methods for exploring heterogeneity in meta-analysis. Επιβλέπων: Ανδρουλάκης Εμμ. Βαθμίδα: Επίκουρος Καθηγητής Τμήμα: Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης	Ονοματεπώνυμο φοιτητή Α.Μ. ΜΕΣ/ 24025 Συμβουλευτική Επιτροπή Χ. Ευαγγελάρας, Αναπλ. Καθηγητής Ι. Τριανταφύλλου, Αναπλ. Καθηγητής
2	Τίτλος Θέματος Ελληνικά: Διερεύνηση της κατάθλιψης ως παράγοντα συννοσηρότητας στις χρόνιες παθήσεις. Αγγλικά: A study of depression as a comorbidity factor in chronic conditions. Επιβλέπων: Βερροπούλου Γεωργία Βαθμίδα: Καθηγήτρια Τμήμα: Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης	Ονοματεπώνυμο φοιτητή Α.Μ. ΜΕΣ/ 25021 Συμβουλευτική Επιτροπή Γ. Τζαβελάς, Καθηγητής Αθ. Ρακιτζής, Αναπληρωτής Καθηγητής
3	Τίτλος Θέματος Ελληνικά: Η δύναμη λαβής ως προγνωστικός παράγοντας χρόνιων παθήσεων. Αγγλικά: Grip strength as a predictor of chronic diseases. Επιβλέπων: Βερροπούλου Γεωργία Βαθμίδα: Καθηγήτρια Τμήμα: Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης	Ονοματεπώνυμο φοιτητή Α.Μ. ΜΕΣ/ 25017 Συμβουλευτική Επιτροπή Κ. Πολίτης, Καθηγητής Γ. Τζαβελάς, Καθηγητής
4	Τίτλος Θέματος Ελληνικά: Μη επιβλεπόμενες τεχνικές ομαδοποίησης: Ευστάθεια και Επικύρωση. Αγγλικά: Clustering Stability and Validation in Unsupervised Learning. Επιβλέπων: Καραγρηγορίου Αλέξανδρος Βαθμίδα: Αναπληρωτής Καθηγητής Τμήμα: Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης	Ονοματεπώνυμο φοιτητή Α.Μ. ΜΕΣ/ 25018 Συμβουλευτική Επιτροπή Αθ. Ρακιτζής, Αναπληρωτής Καθηγητής Ι. Τριανταφύλλου, Αναπλ. Καθηγητής
5	Τίτλος Θέματος Ελληνικά: Χρήση των Γκριζων Μαρκοβιανών Μοντέλων για σκοπούς πρόγνωσης. Αγγλικά: On the use of Grey Markov Models for forecasting purposes. Επιβλέπων: Καραγρηγορίου Αλέξανδρος Βαθμίδα: Αναπληρωτής Καθηγητής Τμήμα: Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης	Ονοματεπώνυμο φοιτητή Α.Μ. ΜΕΣ/ 24004 Συμβουλευτική Επιτροπή Μ. Κούτρας, Ομότιμος Καθηγητής Κ. Πολίτης, Καθηγητής
6	Τίτλος Θέματος Ελληνικά: Ανάλυση δεδομένων κοινωνικής ασφάλισης με χρήση τεχνικών Επιστήμης Δεδομένων. Αγγλικά: Analysis of social security data using Data Science techniques. Επιβλέπων: Κούτρας Μάρκος Βαθμίδα: Ομότιμος Καθηγητής Τμήμα: Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης	Ονοματεπώνυμο φοιτητή Α.Μ. ΜΕΣ/ 25020 Συμβουλευτική Επιτροπή Κ. Πολίτης, Καθηγητής Α. Καραγρηγορίου, Αναπλ. Καθηγητής

7	Τίτλος Θέματος Ελληνικά: Ανάλυση της επίδρασης των ανεμογεννητριών στη βιοποικιλότητα με χρήση τεχνικών Επιστήμης Δεδομένων. Αγγλικά: Analysis of wind turbine impacts on biodiversity using Data Science techniques. Επιβλέπων: Κούτρας Μάρκος Βαθμίδα: Ομότιμος Καθηγητής Τμήμα: Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης	Ονοματεπώνυμο φοιτητή A.M. ΜΕΣ/ 25001 Συμβουλευτική Επιτροπή Αθ. Ρακιτζής, Αναπλ. Καθηγητής Ι. Τριανταφύλλου, Αναπλ. Καθηγητής
8	Τίτλος Θέματος Ελληνικά: Στατιστική ανάλυση και μοντελοποίηση δεδομένων ομαδικών αθλημάτων με εφαρμογή σε πραγματικά δεδομένα. Αγγλικά: Statistical analysis and modeling of team sports data with application to real-world data. Επιβλέπων: Κούτρας Μάρκος Βαθμίδα: Ομότιμος Καθηγητής Τμήμα: Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης	Ονοματεπώνυμο φοιτητή A.M. ΜΕΣ/ 25010 Συμβουλευτική Επιτροπή Γ. Τζαβελάς, Καθηγητής Χ. Ευαγγελάρας, Αναπλ. Καθηγητής
9	Τίτλος Θέματος Ελληνικά: Συγκριτική αξιολόγηση νευρωνικών δικτύων για πρόβλεψη χρονοσειρών. Αγγλικά: Benchmarking neural networks for time series forecasting. Επιβλέπων: Πελέκης Νικόλαος Βαθμίδα: Καθηγητής Τμήμα: Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης	Ονοματεπώνυμο φοιτητή A.M. ΜΕΣ/ 25011 Συμβουλευτική Επιτροπή Μ. Μπούτσικας, Αναπλ. Καθηγητής Αθ. Ρακιτζής, Αναπλ. Καθηγητής
10	Τίτλος Θέματος Ελληνικά: Ένα στατιστικό μοντέλο για πρόβλεψη αθλητικών αποτελεσμάτων. Αγγλικά: A statistical model for predicting sports results. Επιβλέπων: Πολίτης Κωνσταντίνος Βαθμίδα: Καθηγητής Τμήμα: Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης	Ονοματεπώνυμο φοιτητή A.M. ΜΕΣ/ 25005 Συμβουλευτική Επιτροπή Γ. Τζαβελάς, Καθηγητής Ι. Τριανταφύλλου, Αναπλ. Καθηγητής
11	Τίτλος Θέματος Ελληνικά: Μελέτη παραγόντων κινδύνου για τον καρκίνο του οισοφάγου. Αγγλικά: A study of risk factors for oesophageal cancer. Επιβλέπων: Πολίτης Κωνσταντίνος Βαθμίδα: Καθηγητής Τμήμα: Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης	Ονοματεπώνυμο φοιτητή A.M. ΜΕΣ/ 24001 Συμβουλευτική Επιτροπή Γ. Βερροπούλου, Καθηγήτρια Γ. Τζαβελάς, Καθηγητής
12	Τίτλος Θέματος Ελληνικά: Εφαρμογή Μεθόδων Εκθετικής Εξομάλυνσης σε Χρηματιστηριακά Δεδομένα. Αγγλικά: Application of Exponential Smoothing Methods in Stock Market Data. Επιβλέπων: Ρακιτζής Αθανάσιος Βαθμίδα: Αναπληρωτής Καθηγητής Τμήμα: Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης	Ονοματεπώνυμο φοιτητή A.M. ΜΕΣ/ 25007 Συμβουλευτική Επιτροπή Κ. Πολίτης, Καθηγητής Μ. Μπούτσικας, Αναπληρωτής Καθηγητής
13	Τίτλος Θέματος Ελληνικά: Εφαρμογή μεθόδων πολυμεταβλητής στατιστικής ανάλυσης στην πρόβλεψη πιστωτικού κινδύνου. Αγγλικά: Application of multivariate statistical analysis methods in credit risk prediction. Επιβλέπων: Ρακιτζής Αθανάσιος Βαθμίδα: Αναπληρωτής Καθηγητής Τμήμα: Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης	Ονοματεπώνυμο φοιτητή A.M. ΜΕΣ/ 24019 Συμβουλευτική Επιτροπή Α. Καραγρηγορίου, Αναπλ. Καθηγητής Ι. Τριανταφύλλου, Αναπλ. Καθηγητής

14	Τίτλος Θέματος Ελληνικά: Μοντέλα επιβίωσης ασθενών με κίρρωση του ήπατος. Αγγλικά: Survival models for patients with hepatic cirrhosis. Επιβλέπων: Τζαβελάς Γεώργιος Βαθμίδα: Καθηγητής Τμήμα: Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης	Ονοματεπώνυμο φοιτητή A.M. ΜΕΣ/ 24010 Συμβουλευτική Επιτροπή Γ. Βερροπούλου, Καθηγήτρια Αθ. Ρακιτζής, Αναπλ. Καθηγητής
15	Τίτλος Θέματος Ελληνικά: Ανάπτυξη Εξηγήσιμων Μοντέλων Μηχανικής Μάθησης για την Πρόβλεψη Πιστωτικού Κινδύνου σε Εταιρικά Χαρτοφυλάκια. Αγγλικά: Development of Explainable Machine Learning Models (XAI) for Credit Risk Prediction in Corporate Portfolios. Επιβλέπων: Τριανταφύλλου Ι. Βαθμίδα: Αναπληρωτής Καθηγητής Τμήμα: Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης	Ονοματεπώνυμο φοιτητή A.M. ΜΕΣ/ 25002 Συμβουλευτική Επιτροπή Μ. Κούτρας, Ομότιμος Καθηγητής Α. Καραγρηγορίου, Αναπλ. Καθηγητής
16	Τίτλος Θέματος Ελληνικά: Ανάπτυξη Συστήματος Επιχειρηματικής Ευφυΐας για Ανάλυση και Πρόβλεψη Επιχειρηματικών Δεδομένων με Χρήση Διαδραστικών Εργαλείων. Αγγλικά: Development of a Business Intelligence System for Analysis and Forecasting of Business Data Using Interactive Tools. Επιβλέπων: Τριανταφύλλου Ι. Βαθμίδα: Αναπληρωτής Καθηγητής Τμήμα: Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης	Ονοματεπώνυμο φοιτητή A.M. ΜΕΣ/ 25012 Συμβουλευτική Επιτροπή Ν. Πελέκης, Καθηγητής Α. Καραγρηγορίου, Αναπλ. Καθηγητής

Σημειώνεται ότι η συγγραφή των διπλωματικών εργασιών των κάτωθι μεταπτυχιακών φοιτητών θα πραγματοποιηθεί στην αγγλική γλώσσα:

1. ΜΕΣ/ 24025
2. ΜΕΣ/ 25018
3. ΜΕΣ/ 25002
4. ΜΕΣ/ 25011
5. ΜΕΣ/ 24004
6. ΜΕΣ/ 25017
7. ΜΕΣ/ 25005