



Π.Μ.Σ «Οικονομική και Διοίκηση για Μηχανικούς»

Προτεινόμενα Θέματα Διπλωματικών Εργασιών Ακαδ. Έτους 2025-26

Στον παρακάτω πίνακα καταγράφονται τα προτεινόμενα θέματα διπλωματικών εργασιών με τους/τις επιβλέποντες/ουσες για το ακαδ. έτος 2025-2026. Σε περίπτωση που σας ενδιαφέρει κάποιο από τα εν λόγω θέματα καλείστε να έλθετε σε επαφή με τον/την επιβλέποντα/ουσα καθηγητή/τρια εκάστου θέματος.

A/A	Θέμα διπλωματικής Εργασίας	Επιβλέπων - Επιβλέπουσα
1	Τεχνικοοικονομική αξιολόγηση διασυνδεδεμένου φωτοβολταϊκού συστήματος με ενεργειακό συμψηφισμό σε Κέντρο Επεξεργασίας Λυμάτων (Σπυρίδων Γκολφινόπουλος
2	Σύνταξη Σχεδίου Αειφόρου Ανάπτυξης του Πανεπιστημίου	Σπυρίδων Γκολφινόπουλος
3	Σύνταξη Σχεδίου Αειφόρου Ανάπτυξης του Πανεπιστημίου	Σπυρίδων Γκολφινόπουλος
4	Ανίχνευση παθογόνων στα αστικά λύματα	Σπυρίδων Γκολφινόπουλος



5	Στρατηγική διαχείρισης υδάτων σε αστικές περιοχές: προκλήσεις και λύσεις.	Σπυρίδων Γκολφινόπουλος
6	Στοχαστική μοντελοποίηση και ανάλυση διαθεσιμότητας υβριδικών συστημάτων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας με τη χρήση Μαρκοβιανών μοντέλων	Βασίλης Κούτρας
7	Στοχαστική μοντελοποίηση διαθεσιμότητας και βελτιστοποίηση πολιτικών συντήρησης φορτιστών ηλεκτρικών οχημάτων με τη χρήση Μαρκοβιανών μοντέλων	Βασίλης Κούτρας
8	Στοχαστική μοντελοποίηση προληπτικής και ευκαιριακής συντήρησης τεχνολογικών συστημάτων	Βασίλης Κούτρας
9	Από την Ανθεκτικότητα στην Ανταγωνιστικότητα: Ξεκλειδώνοντας τις προοπτικές ανάπτυξης του τομέα της Εφοδιαστικής στην Ελλάδα	Βασίλης Ζειμπέκης
10	Η χρήση της Τεχνητής Νοημοσύνης στην Εφοδιαστική Αλυσίδα: Βιβλιογραφική επισκόπηση, εφαρμογές και καλές πρακτικές	Βασίλης Ζειμπέκης
11	Οργάνωση αποθηκευτικού κυκλώματος και δικτύου διανομής φαρμάκων και παραφαρμάκων (Pharma & Cosmetics logistics)	Βασίλης Ζειμπέκης
12	Η ψηφοποίηση της εμπειρίας του επιβάτη στα σύγχρονα αεροδρόμια με τη χρήση ψηφιακών ταυτοτήτων και βιομετρικών	Πέτρος Καβάσσαλης
13	Ψηφιακές πληρωμές μέσω της απευθείας χρήσης τραπεζικών λογαριασμών (Account-to-Account Digital Payments)	Πέτρος Καβάσσαλης



14	Ψηφιακές Πληρωμές στην Εφοδιαστική Αλυσίδα με τη χρήση business wallets και νομισμάτων τύπου stablecoins και σχετικών	Πέτρος Καβάσσαλης
15	Αποτίμηση δικαιωμάτων προαίρεσης εξωτικής δομής με αριθμητικές μεθόδους	Ιωάννης Μπαλάς
16	Βελτιστοποίηση της Διαθεσιμότητας πόρων ταχυφόρτισης για την εξυπηρέτηση πελατών με προτεραιότητα	Αγάπιος Πλατής
17	Βραχυπρόθεσμες μετρήσεις συγκεντρώσεων ραδονίου σε οικία	Κωνσταντίνος Παπαγεωργίου
18	Ποιος ο ρόλος της ΕΚΤ στην αντιμετώπιση της οικονομικής κρίσης της Ευρωζώνης;	Γεώργιος Μαρής
19	Ποιος ο ρόλος των ιδεών στην άσκηση της σύγχρονης οικονομικής πολιτικής;	Γεώργιος Μαρής
20	Θα μπορούσαμε μέσω κενυσιανών πολιτικών να αντιμετωπίσουμε την οικονομική κρίση;	Γεώργιος Μαρής
21	Κατάφερε η Ελλάδα να ικανοποιήσει το δημοσιονομικό πλαίσιο στην Ευρωζώνη;	Γεώργιος Μαρής
22	Ποιες οι ευπάθειες της αρχιτεκτονικής της Ευρωζώνης;	Γεώργιος Μαρής



23	Ποιες οι κύριες θέσεις της Ελλάδας για το μετασχηματισμό της οικονομικής διακυβέρνησης;	Γεώργιος Μαρής
24	Ποιες οι συνέπειες των μνημονίων στην ελληνική κοινωνία;	Γεώργιος Μαρής
25	Ποιες προτάσεις έχουν γίνει για το μετασχηματισμό της οικονομικής διακυβέρνησης;	Γεώργιος Μαρής
26	Ποιο είναι το περιεχόμενο της οικονομικής ιδεολογίας του νεοφιλελευθερισμού;	Γεώργιος Μαρής
27	Αναπτυξιακές και χωροταξικές επιδράσεις δημόσιων παρεμβάσεων-έργων (μελέτες περίπτωσης)	Μανώλης Χριστοφάκης
28	Περιφερειακή Πολιτική και Περιφερειακές Ανισότητες στην Ελλάδα-μέτρηση και αποτίμηση	Μανώλης Χριστοφάκης
29	Περιφερειακή Πολιτική και Δημόσιες Επενδύσεις: Ποσοτική Αποτίμηση	Μανώλης Χριστοφάκης
30	Ψηφιακός μετασχηματισμός και αντίσταση στην αλλαγή	Γεώργιος Ασπρίδης
31	Προσαρμοστική Γραφειοκρατία: Ανασχεδιασμός Δημόσιων Οργανισμών στην Εποχή της Κλιματικής Κρίσης	Γεώργιος Ασπρίδης



32	Κλιματική Ηγεσία στη Δημόσια Διοίκηση: Προκλήσεις και Μοντέλα Στρατηγικής Προσαρμογής	Γεώργιος Ασπρίδης
33	Το στρατηγικό management σε Περιβάλλον Κλιματικής Αβεβαιότητας	Γεώργιος Ασπρίδης
34	ESG και Κλιματική Διαχείριση: Πραγματική Μετασχηματιστική Δύναμη ή Επικοινωνιακή Στρατηγική;	Γεώργιος Ασπρίδης
35	Συστηματική βιβλιογραφική ανασκόπηση και βιβλιομετρική ανάλυση της χρήσης ψηφιακών διδύμων (digital twins) σε έξυπνες πόλεις (smart cities).	Γεώργιος Τσιναράκης - Γεώργιος Ασπρίδης
36	Χρονικός προγραμματισμός και διαχείριση έργου ενεργειακής και λειτουργικής αναβάθμισης κτιρίου ενδιαφέροντος. Οικονομοτεχνική μελέτη εναλλακτικών σεναρίων αξιοποίησης του.	Γεώργιος Τσιναράκης
37	Μοντελοποίηση και προσομοίωση παραγωγικής διαδικασίας βιομηχανικής μονάδας.	Γεώργιος Τσιναράκης
38	Συστηματική βιβλιογραφική ανασκόπηση και βιβλιομετρική ανάλυση της χρήσης ψηφιακών διδύμων (digital twins) στη βιομηχανική παραγωγή.	Γεώργιος Τσιναράκης
39	Βιβλιογραφική ανασκόπηση και ανάλυση της χρήσης ψηφιακών διδύμων (digital twins) στην προληπτική συντήρηση βιομηχανικών εγκαταστάσεων.	Γεώργιος Τσιναράκης
40	Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη στον Δημόσιο Τομέα: Μελέτη Περίπτωσης	Αικατερίνη Κοκκίνου



41	Δημοσιονομική Πειθαρχία στους Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΟΤΑ): Μελέτη Περίπτωσης	Αικατερίνη Κοκκίνου
42	Κλαδική ειδίκευση και δημόσιες επενδύσεις στην Ελλάδα	Ανδρέας Γκούζος
43	Ο ρόλος των δημόσιων επενδύσεων στην τοπική-περιφερειακή ανάπτυξη της Ελλάδας	Ανδρέας Γκούζος
44	Πώς επηρεάζουν οι online κριτικές την απόδοση μιας επιχείρησης; (ανάλυση συναισθήματος σε δεδομένα κριτικών)	Χρυσοβαλάντης Βασιλάκης
45	Πρόβλεψη ζήτησης στο λιανικό εμπόριο: Σύγκριση στατιστικών μεθόδων και μηχανικής μάθησης	Χρυσοβαλάντης Βασιλάκης
46	Επίδραση διαταραχών, καθυστερήσεων και πολιτικών αποθεμάτων στην απόδοση της εφοδιαστικής αλυσίδας	Χρυσοβαλάντης Βασιλάκης
47	Τι οδηγεί σε επιστροφές προϊόντων στο ηλεκτρονικό εμπόριο; Ανάλυση παραγόντων	Χρυσοβαλάντης Βασιλάκης
48	Πρόβλεψη καθυστέρησης παράδοσης έργου με βάση τους διαθέσιμους πόρους (project management)	Χρυσοβαλάντης Βασιλάκης
49	Πρόβλεψη υπέρβασης κόστους σε κατασκευαστικό έργο	Χρυσοβαλάντης Βασιλάκης



50	Πρόβλεψη πιθανότητας εμφάνισης ρίσκου σε έργο	Χρυσοβαλάντης Βασιλάκης
51	Προβλεψιμότητα μεταναστευτικών ροών μεταξύ χωρών με χρήση χρονοσειρών	Χρυσοβαλάντης Βασιλάκης
52	Συσχέτιση ESG βαθμολογίας με οικονομική απόδοση επιχειρήσεων	Χρυσοβαλάντης Βασιλάκης
53	Ανάλυση παραγόντων που επηρεάζουν την έκβαση ποδοσφαιρικού αγώνα (στατιστική μοντελοποίηση)	Χρυσοβαλάντης Βασιλάκης
54	Πρόβλεψη τιμών κατοικιών με χρήση μηχανικής μάθησης (σύγκριση μοντέλων)	Χρυσοβαλάντης Βασιλάκης
55	Πρόβλεψη ικανοποίησης πελατών από δεδομένα εξυπηρέτησης (πρόβλημα ταξινόμησης)	Χρυσοβαλάντης Βασιλάκης
56	Διαχείριση έργου (project management) σε ανακαίνιση κατοικίας: Ανάλυση αποκλίσεων προϋπολογισμού και χρονοδιαγράμματος/Οικονομοτεχνική μελέτη.	Χρυσοβαλάντης Βασιλάκης
57	Τεχνητή Νοημοσύνη στη Διαχείριση Έργων: Μια συστηματική βιβλιογραφική ανασκόπηση εφαρμογών και μελλοντικών προοπτικών	Χρυσοβαλάντης Βασιλάκης
58	DAC: Μονάδες δέσμευσης διοξειδίου του άνθρακα για μείωση της περιβαλλοντικής επιβάρυνσης	Χρυσοβαλάντης Βασιλάκης



59	Υπηρεσιοποίηση και Δομικός Μετασχηματισμός στις Παγκόσμιες Αλυσίδες Αξίας: Μια Εμπειρική Ανάλυση Τάσεων και Μοτίβων στην Ευρώπη και την Ανατολική Ασία	Πέτρος Δήμας
60	Εφαρμόζοντας τον ψηφιακό μετασχηματισμό στους σύγχρονους οργανισμούς. Διερευνώντας τον βαθμό ετοιμότητας των εργαζομένων για ψηφιακές αλλαγές.	Ιωάννης Ρωσσίδης
61	Ενσωμάτωση διοικητικών αλλαγών στο σύγχρονο επιχειρείν. Αντιμετωπίζοντας την αντίσταση στις αλλαγές.	Ιωάννης Ρωσσίδης
62	Η συμβολή της στρατηγικής ηγεσίας στην ενσωμάτωση αλλαγών στον ελληνικό δημόσιο τομέα. Τάσεις και προοπτικές.	Ιωάννης Ρωσσίδης
63	Διαχείριση Συγκρούσεων (Crisis Management), Ηγετικά στυλ και Οργανωσιακή Κουλτούρα.	Ιωάννης Ρωσσίδης



Διδάσκοντες ΠΜΣ

Στην περίπτωση που επιθυμείτε να μελετήσετε ένα διαφορετικό θέμα διπλωματικής εργασίας από τα προτεινόμενα, παρακαλούμε να επικοινωνήσετε απευθείας με τους/τις παρακάτω διδάσκοντες/ουσες:

- [Αγάπιος Πλατής, Διευθυντής Π.Μ.Σ. Ο.ΔΙ.Μ.](#)
- [Αναστασία Κωνσταντέλου](#)
- [Βασίλειος Ζειμπέκης](#)
- [Βασίλειος Κούτρας](#)
- [Βαλάντης Βασιλάκης](#)
- [Ευάγγελος Ελ. Βασιλείου](#)
- [Ιωάννης Μπαλτάς](#)
- [Νικόλαος Αμπαζής](#)
- [Νικόλαος Θωμαΐδης](#)
- [Αικατερίνη Κόκκινου](#)
- [Ανδρέας Γκούζος](#)
- [Γεώργιος Ασπρίδης](#)
- [Γεώργιος Μαρός](#)
- [Γεώργιος Τσιναράκης](#)
- [Ιωάννα Παυλίδου](#)
- [Ιωάννης Ρωσσίδης](#)
- [Νικόλαος Κοντάκης](#)
- [Παναγιώτης Βασιλάκης](#)
- [Πέτρος Δήμας](#)
- [Μανώλης Χριστοφάκης](#)



Διδάσκοντες Τμήματος Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης

Στο τμήμα ανήκουν και οι κάτωθι διδάσκοντες οι οποίοι δύνανται να υποστηρίξουν διπλωματικές εργασίες στο γνωστικό τους αντικείμενο, σε περίπτωση ύπαρξης ειδικού ενδιαφέροντος από τους/τις μεταπτυχιακούς/ες φοιτητές/τριες και κατόπιν συνεννόησης μαζί τους.

Βαθμίδα	Όνοματεπώνυμο	Γνωστικό Αντικείμενο
Καθηγητής	Αλεξόπουλος Νικόλαος	Μηχανική στερεού σώματος και σχεδιασμός
Καθηγητής	Γκιάλας Ιωάννης	Γενική Φυσική
Καθηγητής	Γκολφινόπουλος Σπυρίδων	Διοίκηση και Τεχνολογία Περιβαλλοντικής Ποιότητας
Καθηγητής	Δούνιας Γεώργιος	Διοίκηση και λήψη αποφάσεων για μηχανικούς
Καθηγητής	Διάγκουρας Γεώργιος	Θεσμική Οικονομική
Καθηγητής	Παπαγεωργίου Κωνσταντίνος	Πειραματική Φυσική
Αναπληρωτής Καθηγητής	Δριβαλιάρης Δημοσθένης	Θεωρία Τελεστών – Γραμμική Άλγεβρα
Αναπληρωτής Καθηγητής	Καβάσαλης Πέτρος	Πληροφορική
Επίκουρος Καθηγητής	Ζάμπογλου Μάρκος	Επιστήμη Δεδομένων - Μηχανική Μάθηση
Επίκουρος Καθηγητής	Μαγιάτης Χαράλαμπος	Γραμμική και μη Γραμμική Συναρτησιακή Ανάλυση

Περισσότερες πληροφορίες για τους διδάσκοντες καθώς και το email επικοινωνίας μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα του Τμήματος στο σύνδεσμο: <https://fme.aegean.gr/el/faculty>.

