

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ – ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ 2025-26

(Επιβλέπων ΧΡΗΣΤΟΣ ΝΟΜΙΚΟΣ)

Οποιος φοιτητής ενδιαφέρεται να εκπονήσει Διπλωματική Εργασία υπό την επίβλεψή μου στο Εαρινό Εξάμηνο του Ακαδημαϊκού Έτους 2025-26, θα πρέπει να υποβάλει ηλεκτρονικά σχετικό αίτημα, στέλνοντας e-mail στο cnomikos@uoi.gr με θέμα «ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ», έως την **Παρασκευή 23/1/2026**. Στο e-mail θα πρέπει να επισυνάπτεται **αναλυτική βαθμολογία**.

Τα διαθέσιμα θέματα είναι τα παρακάτω:

1. *Υλοποίηση, οπτικοποίηση και πειραματική μελέτη προσεγγιστικών αλγόριθμων για δυσεπίλυτα προβλήματα σε γραφήματα*
2. *Υλοποίηση, οπτικοποίηση και πειραματική μελέτη προσεγγιστικών αλγόριθμων για δυσεπίλυτα προβλήματα χρονοπρογραμματισμού*

Στο e-mail ο φοιτητής θα πρέπει να αναφέρει το θέμα για το οποίο ενδιαφέρεται. Σε περίπτωση που ο φοιτητής ενδιαφέρεται για περισσότερα από ένα θέματα, θα πρέπει να δηλώσει τη σειρά προτίμησης.

Η κατάταξη των φοιτητών που θα εκδηλώσουν ενδιαφέρον εντός της προθεσμίας θα γίνει με βάση το άθροισμα των βαθμών στα παρακάτω μαθήματα:

- Διακριτά Μαθηματικά II
- Δομές Δεδομένων
- Σχεδίαση και Ανάλυση Αλγορίθμων
- Αρχές Γλωσσών Προγραμματισμού
- Θεωρία Υπολογισμού
- Υπολογιστική Πολυπλοκότητα
- Προσεγγιστικοί Αλγόριθμοι

Σε περίπτωση που ένας φοιτητής δεν έχει περάσει κάποιο από αυτά τα μαθήματα, ο αντίστοιχος βαθμός στον υπολογισμό του παραπάνω αθροίσματος θα είναι 0. Αν κάποιος φοιτητής δεν αποστείλει αναλυτική βαθμολογία, τότε θα τοποθετηθεί στο τέλος της κατάταξης.

Για την κατάταξη φοιτητών που ισοβαθούν, θα ληφθεί υπόψη το άθροισμα των τετραγώνων των βαθμών. Αν και με βάση αυτό το κριτήριο υπάρχει ισοβαμία, τότε θα κατατάσσεται σε υψηλότερη θέση ο φοιτητής που υπέβαλε νωρίτερα το αίτημα.

Εκπρόθεσμα αιτήματα για εκπόνηση διπλωματικής εργασίας θα εξεταστούν μόνο στην περίπτωση που μετά την εξέταση των εμπρόθεσμων αιτημάτων υπάρχουν θέματα τα οποία δεν έχουν ανατεθεί σε φοιτητές. Σε αυτή την περίπτωση η ανάθεση θα γίνεται αποκλειστικά με βάση το χρόνο υποβολής του αιτήματος.

Η ανακοίνωση των αποτελεσμάτων θα γίνει το αργότερο μέχρι την **Παρασκευή 30/1/2026**.

Η επίβλεψη των Διπλωματικών Εργασιών θα γίνεται αποκλειστικά **δια ζώσης**.

Οι φοιτητές στους οποίους θα γίνει ανάθεση θέματος θα πρέπει **να δηλώσουν** τη Διπλωματική Εργασία υπό την επίβλεψή μου στο Εαρινό Εξάμηνο του Ακαδημαϊκού Έτους 2025-26. Αν κάποιος φοιτητής στον οποίο γίνει ανάθεση Διπλωματικής Εργασίας δεν τη δηλώσει στο Εαρινό Εξάμηνο του Ακαδημαϊκού Έτους 2025-26, τότε σε περίπτωση που υποβάλει μελλοντικά αίτημα για εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας υπό την επίβλεψή μου, θα τοποθετείται στο τέλος της αντίστοιχης κατάταξης.