

Εργαστήριο Δομές Δεδομένων

Εργαστηριακοί Διδάσκοντες
Αναστασία Δούμα (ΕΔΙΠ)

Υποστήριξη Εργαστηρίου – Μεταπτυχιακοί
Φοιτητές

Νεκταρία Καλούδη
Απόστολος Παπίας

Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών &
Επικοινωνιακών Συστημάτων
Πανεπιστήμιο Αιγαίου



Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Σελίδα του Μαθήματος

<http://www.icsd.aegean.gr/eclass>

Μάθημα : Δομές Δεδομένων

(Κωδικός εγγραφής : #DS2016#)

Email για επικοινωνία:

Αναστασία Δούμα: sia@aegean.gr



Διαμόρφωση Ομάδων

4 ομάδες των 2 ωρών :

- **1η ομάδα φοιτητών - Ομάδα Ε1, Δευτέρα 13:00-15:00**
- **2η ομάδα φοιτητών - Ομάδα Ε2, Τετάρτη 09:00-11:00**
- **3η ομάδα φοιτητών - Ομάδα Ε3, Τετάρτη 11:00-13:00**
- **4η ομάδα φοιτητών - Ομάδα Ε4, Πέμπτη 12:00-14:00**



Εργαστήριο και τελική εξέταση

- Απαιτείται η υλοποίηση μιας εργασίας ανά θεματική ενότητα (κάποιες θα υλοποιηθούν την ώρα του εργαστηρίου).
- Οι εργασίες **πρέπει αυστηρά** να παραδοθούν **εντός της προθεσμίας που αναφέρεται σε κάθε φυλλάδιο εργαστηρίου**.
- Οι εργασίες μπορούν να υλοποιηθούν από ομάδες των **2 ατόμων**. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι 2 ή περισσότερες εργασίες είναι όμοιες μεταξύ των ομάδων, οι συγκεκριμένες εργασίες θα **μηδενισθούν**.



Εργαστήριο και τελική εξέταση

- **Βαθμολογία Εργασιών** : Ένα ποσοστό θα βαθμολογείται από την συμμετοχή σας στο εργαστήριο (20-30% ανάλογα με την εργασία). Για κάθε εργασία που υλοποιήσατε ενδέχεται να υπάρξει προφορική εξέταση την ώρα του εργαστηρίου.
- **Τελική Βαθμολογία Εργασιών** : Μέσος όρος όλων των εργασιών. Πρέπει να είναι ≥ 5 .
- **Τελική Εξέταση Εργαστηρίου (γραφτή)** την τελευταία εβδομάδα του εργαστηρίου (16/01/17 - 22/01/17). Θα πρέπει ο βαθμός της τελικής εξέτασης εργαστηρίου να είναι ≥ 3 .
- **Τελικός Βαθμός Εργαστηρίου** = $0.60 \cdot \text{Τελική Βαθμολογία Εργασιών} + 0.40 \cdot \text{Τελική Εξέταση}$. Πρέπει να είναι ≥ 5 .
- **Τελική Βαθμολογία Μαθήματος** = $0.30 \cdot \text{Τελικός Βαθμός Εργαστηρίου} + 0.70 \cdot \text{Εξέταση θεωρίας}$.



Εργαστήριο και τελική εξέταση

- Όσοι φοιτητές **βρίσκονται στο τέταρτο έτος και μεγαλύτερο** δεν οφείλουν απαραίτητα να παραδώσουν εργαστηριακές ασκήσεις.
- **Πρέπει όμως να συμμετάσχουν στην τελική εξέταση του εργαστηρίου** και θα βαθμολογηθούν αποκλειστικά από αυτήν.
- Όσοι φοιτητές **παραδώσανε επιτυχώς ασκήσεις την προηγούμενη χρονιά (μόνο για το ακαδημαϊκό έτος 2015-2016)** μπορούν να συμμετέχουν αν επιθυμούν **μόνο στην τελική εξέταση του εργαστηρίου**. Ο βαθμός των εργασιών τους και η τελική εξέταση θα καθορίζει την τελική βαθμολογία εργαστηρίου.



Προαπαιτούμενες Γνώσεις

- Βασικά στοιχεία προγραμματισμού
 - ❖ Δομές Ελέγχου
 - ❖ Δομές Επανάληψης
 - ❖ Βασικές Δομές Δεδομένων (Πίνακας, struct)
 - ❖ Διαχείριση Μνήμης (Δείκτες, Δυναμική Δέσμευση Μνήμης)
 - ❖ Υλοποίηση σε C/C++