

# 3008 - Ασφάλεια & Ιδιωτικότητα στο Διαδίκτυο του Μέλλοντος

## ΒΑΣΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Κυριάκος Κρητικός  
Αναπλ. Καθηγητής  
Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και  
Επικοινωνιακών Συστημάτων

# Περίγραμμα

- Πληροφορίες Μαθήματος
  - Διδασκαλία
  - Αξιολόγηση
  - Βαθμολογία
  - Ύλη
  - Βιβλιογραφία

# Διδασκαλία Μαθήματος

- Θεωρία
  - Εξ αποστάσεως:
    - 2ωρη σχεδόν κάθε εβδομάδα
    - Παρασκευή 18:00-20:00
    - Σύνδεσμος Zoom:
      - <https://aegean-gr.zoom.us/j/95721603069>
- Ώρες Γραφείου
  - Εξ αποστάσεως (κατόπιν ραντεβού)
    - Zoom link:
      - <https://aegean-gr.zoom.us/j/9973783943?pwd=enkwMk14T3NmaTVQRGRBbTFsSDArQT09>

# Πρόγραμμα Εξ Αποστάσεων Διδασκαλίας

- 27/02 – Διάλεξη
- 06/03 – Διάλεξη
- 13/03 – Διάλεξη
- 27/03 – Διάλεξη
- 03/04 – Διάλεξη
- 24/04 – Διάλεξη
- 08/05 – Διάλεξη
- 15/05 – Διάλεξη (Αναπλήρωση 01/05)
- 22/05 – Διάλεξη
- 25/05 & 29/05 – Παρουσίαση εργασιών
- 05/06 – Παρουσίαση εργασιών (εβδ. Αναπληρώσεων)

# Εργασία

- Ομαδική: 2 ατόμων
- Επιλογή θέματος
  - Θα αναρτηθεί λίστα από θέματα
  - Κάθε θέμα δεσμεύεται μόνο από μια ομάδα
- Εντοπισμός & μελέτη άρθρων σχετιζόμενων με το θέμα
- Συγγραφή σχετικής αναφοράς
  - 15-25 σελίδες
- Παρουσίαση περιεχομένου αναφοράς
  - 20-22 καθαρά λεπτά παρουσίασης
  - 8-10 λεπτά ερωταπαντήσεις

# Τελική Εξέταση Θεωρίας

- Καλύπτει όλη την ύλη
- Θα περιλαμβάνει:
  - Ασκήσεις αντιστοίχισης
  - Ασκήσεις πολλαπλών επιλογών
  - Ασκήσεις ανάπτυξης
  - Τεχνική άσκηση

# Βαθμολογία

- Τελικός βαθμός:
  - 50% βαθμός εργασίας + 50% βαθμός τελικής εξέτασης
- Προβιβασιμότητα:
  - Βαθμός εργασίας  $\geq 5$  & βαθμός τελικής εξέτασης  $\geq 5$

# Ύλη Μαθήματος

- Εισαγωγή
- Ασφάλεια στο Υπολογιστικό Νέφος
- Ασφάλεια στον Ομιχλώδη Υπολογισμό
- Ασφάλεια στον Υπολογισμό στις Ακμές του Δικτύου
- Ασφάλεια (Μεγάλων) Δεδομένων
- Ιδιωτικότητα
- Blockchain

# Βιβλιογραφία

- Thomas Erl, Zaigham Mahmood, Ricardo Puttini. Cloud Computing: Concepts Technology & Architecture, Pearson, 2013.
- Chellammal Surianarayanan & Pethuru Raj Chelliah. Essentials of Cloud Computing. Springer International Publishing, 2019
- San Murugesan, Irena Bojanova. Encyclopedia of Cloud Computing. John Wiley & Sons, Ltd. 2016

# Επικοινωνία Μαθήματος

- Τα πάντα γίνονται μέσω eclass  
<https://eclass.icsd.aegean.gr/courses/ICSD234/>
  - Αναρτήσεις διαλέξεων & σχετικών αρχείων
  - Αναρτήσεις εκφωνήσεων και σχετικού υλικού
  - Υποβολή εργασιών
  - Ασύγχρονη επικοινωνία μέσω ανακοινώσεων & απαντήσεις αποριών/ερωτήσεων (εργαλεία Μηνύματα & Συζητήσεις)