

Πολιτικές Ασφάλειας & Ιδιωτικότητας στο Διαδίκτυο

ΠΜΣ «Ψηφιακές Εφαρμογές & Καινοτομία»

ΙΟΝΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ, Ακ. Έτος: 2019

Υπεύθυνος Συντονιστής Μαθήματος:

Αγγελική Τσώχου, Επικ. Καθηγήτρια Ι.Π.

Ονόματα Διδασκόντων:

Αγγελική Τσώχου, Μέλος ΔΕΠ Ι.Π., fatsohou@ionio.gr,

Μάνος Μάγκος, Μέλος ΔΕΠ Ι.Π., emagos@ionio.gr

Ελένη Χριστοπούλου, ΕΔΙΠ Ι.Π., hristope@ionio.gr

Χριστόφορος Νταντογιάν, Ερευνητής ΠαΠει, Εκλεγμένο Μέλος ΔΕΠ Ι.Π., dadoyan@unipi.gr

Δομή Μαθήματος

Διαλέξεις	Θεματική Ενότητα	Τύπος Διάλεξης (Δ, Ε, Υ)*
1 ^η	Εισαγωγή στο μάθημα - Εννοιολογικό πλαίσιο και ορισμοί για την ιδιωτικότητα	Δ
2 ^η	Εισαγωγή στο μάθημα - Εννοιολογικό πλαίσιο και ορισμοί για την Ασφάλεια πληροφοριών	Δ
3 ^η	Μέθοδοι και εργαλεία λογισμικού για την αποτίμηση επικινδυνότητας ασφάλειας πληροφοριών (CRAMM)	Υ
4 ^η	Μέθοδοι και εργαλεία λογισμικού ανάλυσης αντικτύπου για την ιδιωτικότητα (CNIL)	Υ
5 ^η	Κυβερνοεπιθέσεις - Μελέτες περίπτωσης	Υ
6 ^η	Συμμόρφωση Οργανισμών με τον Γενικό Κανονισμό για την Προστασία Δεδομένων	Υ
7 ^η	Ανάλυση προδιαγραφών ιδιωτικότητας - Μεθοδολογία και εργαλείο λογισμικού LINDDUN	Υ
8 ^η	Ασφάλεια δικτύων και εργαλεία λογισμικού (π.χ. Snort)	Υ
9 ^η	Αναζήτηση ευπαθειών - Βασικές εντολές και εργαλεία λογισμικού (π.χ. Wireshark)	Δ
10 ^η	Εκμετάλλευση ευπαθειών – Capture the Flag Challenges	Δ
11 ^η	Παρουσιάσεις Εργασιών	Δ
12 ^η	Εξετάσεις	Δ

*Δ= Δια ζώσης, Ε= Εξ αποστάσεων, Υ= Υβριδικό (θα γίνεται και δια ζώσης για όσους βρίσκονται Κέρκυρα)

Σημείωση: Όλες οι διαλέξεις είναι τρίωρες.