**Πολιτικές Ασφάλειας & Ιδιωτικότητας στο Διαδίκτυο**

**ΠΜΣ «Ψηφιακές Εφαρμογές & Καινοτομία»**

**ΙΟΝΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ, Ακ. Ετος: 2020**

**Υπεύθυνος Συντονιστής Μαθήματος:**

Αγγελική Τσώχου, Επικ. Καθηγήτρια Ι.Π.

**Ονόματα Διδασκόντων:**

Αγγελική Τσώχου, Μέλος ΔΕΠ Ι.Π., [{atsohou@ionio.gr}](mailto:%7batsohou@ionio.gr%7d),

Μάνος Μάγκος, Μέλος ΔΕΠ Ι.Π., {[emagos@ionio.gr](mailto:emagos@ionio.gr)}

Χριστόφορος Νταντογιάν, Μέλος ΔΕΠ Ι.Π., [{dadoyan@ionio.gr](mailto:%7bdadoyan@ionio.gr)}

**Δομή Μαθήματος**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Αρ.** | **Ημερ/νία** | **Θεματική Ενότητα** | **Τύπος Διάλεξης**  **(Δ, Ε, Υ)\*** | **Όνομα Διδάσκοντα** |
| 1 | 28/04/2020 | Εισαγωγή - Εργαλεία ανάλυσης κωδικών πρόσβασης | E | Χ. Νταντογιάν |
| 2 | 30/04/2020 | Εισαγωγικά Θέματα στην Ασφάλεια και την Ιδιωτικότητα | E | Ε. Μάγκος |
| 3 | 04/05/2020 | Ανάλυση Αποτίμησης για την Προστασία της ιδιωτικότητας (Εργαλείο Λογισμικού CNIL) | E | Α. Τσώχου |
| 4 | 11/05/2020 | Ανάλυση κακόβουλου λογισμικού και ανίχνευση του | E | Χ. Νταντογιάν |
| 5 | 14/05/2020 | Ανάλυση Απαιτήσεων ιδιωτικότητας και ιδιωτικότητα από το σχεδιασμό (Εργαλείο λογισμικού LINDDUN) | E | Α. Τσώχου |
| 6 | 21/05/2020 | Προστασία στο Διαδίκτυο και Ηλεκτρονικό Έγκλημα (εργαλεία και Νομοθεσία), Προστασία από επιθέσεις Κοινωνικής Μηχανικής (εργαλεία και Ενημερότητα) | E | Ε. Μάγκος |
| 7 | 28/05/2020 | Μεθοδολογίες Αποτίμησης και Διαχείρισης Επικινδυνότητας (Εργαλείο Λογισμικού CRAMM) | E | Α. Τσώχου |
| 8 | 1/06/2020 | Εκμετάλλευση αδυναμιών λογισμικού και αντίμετρα (Firewall, IDS) | E | Χ. Νταντογιάν |
| 9 | 11/06/2020 | Κρυπτογραφικά Εργαλεία για την Προστασία της Εμπιστευτικότητας και της Αυθεντικότητας των Δεδομένων και των Επικοινωνιών I | E | Ε. Μάγκος |
| 10 | 11/06/2020 | Κρυπτογραφικά Εργαλεία για την Προστασία της Εμπιστευτικότητας και της Αυθεντικότητας των Δεδομένων και των Επικοινωνιών II | E | Ε. Μάγκος |
| 11 | 16/06/2020 | Παρουσιάσεις Εργασιών/Εξετάσεις | Ε | Ε. Μάγκος |
| 12 | 16/06/2020 | Παρουσιάσεις Εργασιών/Εξετάσεις | Ε | Ε. Μάγκος |
| 13 | Εβδομάδα Αναπληρώσεων | | | |

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

Σημείωση: Όλες οι διαλέξεις είναι τρίωρες.