

Πολιτικές Ασφάλειας & Ιδιωτικότητας στο Διαδίκτυο

ΠΜΣ «Ψηφιακές Εφαρμογές & Καινοτομία»

Τσώχου Αγγελική

Εισαγωγή και Πληροφορίες Μαθήματος

Στόχοι του μαθήματος

2

- ❑ Η κατανόηση ενός εννοιολογικού πλαισίου για το επιστημονικό πεδίο της ασφάλειας πληροφοριακών συστημάτων και της πληροφόριακής ιδιωτικότητας
- ❑ Η γνώση εφαρμογής μεθόδων και τεχνικών για την ασφάλεια πληροφοριακών συστημάτων, όπως η ανάλυση επικινδυνότητας ασφάλειας, η ανάλυση ευπαθειών, κ.ά.
- ❑ Η απόκτηση δεξιοτήτων για την αναγνώριση απειλών ασφάλειας και ιδιωτικότητας σε διαφορετικά περιβάλλοντα
- ❑ Η απόκτηση δεξιοτήτων για την εφαρμογή μέτρων προστασίας για την ασφάλεια και ιδιωτικότητα

Θεματικές Ενότητες Μαθήματος

3

- ❑ Εισαγωγή στην ασφάλεια πληροφοριών και την πληροφοριακή ιδιωτικότητα και σχετική ορολογία
- ❑ Μέθοδοι και εργαλεία λογισμικού για την αποτίμηση επικινδυνότητας ασφάλειας πληροφοριών
- ❑ Ανάλυση προδιαγραφών ιδιωτικότητας
- ❑ Κυβερνοεπιθέσεις

Θεματικές Ενότητες Μαθήματος

4

- ☐ Συμμόρφωση Οργανισμών με τον Γενικό Κανονισμό για την Προστασία Δεδομένων
- ☐ Ανάλυση αντικτύπου για την ιδιωτικότητα
- ☐ Ασφάλεια δικτύων
- ☐ Ανίχνευση ευπαθειών
- ☐ Εκμετάλλευση ευπαθειών

Χρονικός Προγραμματισμός

5

Ημερομηνία	Διδάσκων	Τύπος	Περιγραφή
09/04/2019	Α. Τσώχου	Δ	Εισαγωγή στο μάθημα - Εννοιολογικό πεδίο Ιδιωτικότητας
11/04/2019	Α. Τσώχου	Δ	Εισαγωγή στο μάθημα - Εννοιολογικό πεδίο Ασφάλειας
16/04/2019	Α. Τσώχου	Υ	Μεθοδολογίες Αποτίμησης και Διαχείρισης Επικινδυνότητας
07/05/2019	Α. Τσώχου	Υ	Ανάλυση Απαιτήσεων ιδιωτικότητας και ιδιωτικότητα από το σχεδιασμό
14/05/2019	Χ. Νταντογιάν	Υ	Πρακτικά ζητήματα στην Ασφάλεια Δικτύων
21/05/2019	Ε. Μάγκος	Υ	Πρακτικά Ζητήματα στην Ασφάλεια: Αναζήτηση Ευπαθειών
27/05/2019	Α. Τσώχου	Υ	Ανάλυση Αποτίμησης για την Προστασία της ιδιωτικότητας
31/05/2019	Ε. Μάγκος	Υ	Πρακτικά Ζητήματα στην Ασφάλεια: Εκμετάλλευση ευπαθειών
03/06/2019	Ε. Χριστοπούλου	Δ	Κυβερνοεπιθέσεις
06/06/2019	Ε. Μάγκος	Δ	Συμμόρφωση Οργανισμών με τον Κανονισμό GDPR για την Προστασία της Ιδιωτικότητας
10/06/2019	Ε. Μάγκος	Δ	-
10/06/2019	Ε. Μάγκος	Δ	-

Οργάνωση Μαθήματος

6

Σύνδεσμος Μαθήματος:

<http://195.251.111.111:8085/eclass/courses/DIGAPIN103/>

Μελέτη: διαφανειών, σημειώσεων, επιστημονικών άρθρων και προτύπων

Αξιολόγηση: Υποχρεωτική εργασία (50%) και γραπτή εξέταση (50%) κατά τη διάρκεια της εξεταστικής περιόδου Ιουνίου

Περιγραφή της εργασίας

7

Η εργασία αποτελείται από **τρία παραδοτέα**, τα οποία συνδέονται με τις θεματικές ενότητες του μαθήματος, και συγκεκριμένα με τις θεματικές ενότητες «Ανάλυση προδιαγραφών ιδιωτικότητας», «Ανίχνευση ευπαθειών», «Κυβερνοεπιθέσεις» και «Ασφάλεια Δικτύων».

Περιγραφή της εργασίας

8

- **Παραδοτέο 1:** Πραγματοποίηση ανάλυσης προδιαγραφών ιδιωτικότητας σε μελέτη περίπτωσης (2 μονάδες) Παράδοση Δευτέρα 20 Μαΐου, Παρουσίαση Τρίτη 10 Ιουνίου
- **Παραδοτέο 2:** Υλοποίηση κρυπτογραφημένης επικοινωνίας μεταξύ οντοτήτων (1.5 μονάδες) Παράδοση Δευτέρα 20 Μαΐου, Παρουσίαση Τρίτη 10 Ιουνίου
- **Παραδοτέο 3:** Ανίχνευσης επίθεσης σε κανάλι επικοινωνίας (1.5 μονάδες) Παράδοση Δευτέρα 20 Μαΐου, Παρουσίαση Τρίτη 10 Ιουνίου

Ερωτήσεις/Πληροφορίες

9

Αγγελική Τσώχου

email: atsohou@ionio.gr

Τηλέφωνο: 2661087705

<http://di.ionio.gr/staff-2/faculty-staff/aggeliki-tsohou/>

Μάγκος Μάνος

email: emagos@ionio.gr

Τηλέφωνο: 2661087704

<http://di.ionio.gr/staff-2/faculty-staff/manos-magkos/>

Ελένη Χριστοπούλου

Email: hristope@ionio.gr

Τηλέφωνο: 2661087854

di.ionio.gr/technical-support-staff-etep-eedip/