**ΠΜΣ “ΚΥΒΕΡΝΟΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ”**

**4ος κύκλος**

**Μαθήματα επιλογής B΄ εξαμήνου:**

|  |
| --- |
| **B’ ΕΞΑΜΗΝΟ** **(με Υ σημειώνονται τα υποχρεωτικά ειδίκευσης) & (με ΠΜ οι πιστωτικές μονάδες)** |
| **Τίτλος μαθήματος** | **AΠΕΣ** | **ΑAΥΣ** | **ΕΑΑΔ** | **ΠΜ** |
| Έλεγχος Εισβολών Δικτύων και Συστημάτων (Penetration Testing) | Υ |  |  | 6 |
| Ανάλυση Ψηφιακών Πειστηρίων (Digital Forensics) | Υ |  |  | 3 |
| Ανάλυση Κακόβουλου Λογισμικού (Malware Analysis) | Υ |  |  | 3 |
| Ασφάλεια Λογισμικού (Software Security) | Υ | Y |  | 6 |
| Ασφάλεια Υλικού (Hardware Security) |  | Y |  | 6 |
| Αξιοπιστία Ενσωματωμένων Συστημάτων (Embedded Systems Reliability) |  | Υ |  | 6 |
| Μαθηματικές Μέθοδοι Επιχειρηματικής Αναλυτικής (Mathematical Methods for Business Analytics) |  |  | Υ | 6 |
| Βαθιά μάθηση και Εφαρμογές στην Ασφάλεια και στην Αναλυτική Δεδομένων (Deep Learning with Applications in Cybersecurity and Analytics) |  |  | Υ | 3 |
| Διαχείριση και Αναλυτική Γεωγραφικής Πληροφορίας (Geospatial Data Management and Analytics) |  |  | Υ | 6 |
| Οπτική Ανάλυση Δεδομένων (Visual Analytics) |  |  | Υ | 3 |
| Προηγμένες Τεχνολογίες Κρυπτογραφίας και Ασφάλειας (Αdvanced Cryptographic and Security Technologies) |  |  |  | 3 |
| Ειδικά Θέματα Aσφάλειας και Iδιωτικότητας (Special Topics in Security and Privacy) |  |  |  | 3 |
| Αναλυτική Γράφων και Δικτύων (Graph and Network Analytics) |  |  |  | 3 |
| Αναλυτική Χρονοσειρών και Πρόβλεψη (Time-Series Analytics and Forecasting) |  |  |  | 3 |

***Οι φοιτητές όλων των κατευθύνσεων υποχρεούνται να παρακολουθήσουν μαθήματα συνολικά 30 πιστωτικών μονάδων.***

*Οι φοιτητές των ειδικεύσεων ΑΠΕΣ και ΕΑΑΔ υποχρεούνται να παρακολουθήσουν τέσσερα (4) μαθήματα υποχρεωτικά (Υ), καθώς και δύο (2) μάθημα επιλογής 6 πιστωτικών μονάδων (ΠΜ)* *ή τέσσερα (4) μαθήματα επιλογής 3 πιστωτικών μονάδων από τα υπόλοιπα προσφερόμενα μαθήματα.*

*Οι φοιτητές της ειδίκευσης ΑΑΥΣ υποχρεούνται να παρακολουθήσουν τρία (3) μαθήματα υποχρεωτικά (Υ), καθώς και δύο (2) μάθημα επιλογής 6 πιστωτικών μονάδων (ΠΜ) ή τέσσερα (4) μαθήματα επιλογής 3 πιστωτικών μονάδων (ΠΜ) από τα υπόλοιπα προσφερόμενα μαθήματα.*

 (Παρακαλούμε να συμπληρωθούν **δύο** προτιμήσεις)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| α/α | Πρώτη προτίμηση | Δεύτερη προτίμηση |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| (3) |  |  |
| (4) |  |  |

**Ονοματεπώνυμο:**

**Κατεύθυνση:**

**Τηλέφωνο & E-mail:**

***\*\*Το έντυπο πρέπει να σταλεί ηλεκτρονικά στο*** ***infodept@unipi.gr*** ***έως την Παρασκευή 25/02/2022.***

Οποιαδήποτε πληροφορία σχετικά με το Π.Μ.Σ. «Κυβερνοασφάλεια και Επιστήμη Δεδομένων» θα μπορείτε να τη βρίσκετε στη διεύθυνση :

** https://gunet2.cs.unipi.gr/**

 ** Σύνδεση Χρήστη (πληκτρολόγηση κωδικού)**

 ** Ανακοινώσεις Μεταπτυχιακού «Κυβερνοασφάλεια και Επιστήμη**

 **Δεδομένων» 4ος κύκλος**