**ΠΜΣ “ΚΥΒΕΡΝΟΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ”**

**4ος κύκλος**

**Μαθήματα επιλογής Α΄ εξαμήνου:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α’ ΕΞΑΜΗΝΟ**  **(με Υ σημειώνονται τα υποχρεωτικά ειδίκευσης) & (με ΠΜ οι πιστωτικές μονάδες)** | | | | |
| **Τίτλος μαθήματος** | **AΠΕΣ** | **ΑAΥΣ** | **ΕΑΑΔ** | **ΠΜ** |
| Ασφάλεια Δικτύων και Επικοινωνιών  (Network and Communications Security) | Υ |  |  | 6 |
| Διοίκηση Ασφάλειας Πληροφοριακών Συστημάτων (Information Security Governance) | Υ |  |  | 6 |
| Σχεδίαση Αρχιτεκτονικών Ασφάλειας (Security Architecture Design) | Υ | Υ |  | 6 |
| Εφαρμογές Ασφάλειας στο Διαδίκτυο των Πραγμάτων (Secure Applications for the Internet of Things) |  | Υ |  | 3 |
| Ενσωματωμένα Συστήματα (Embedded Systems) |  | Y |  | 3 |
| Σχεδίαση Αξιόπιστων Συστημάτων και Κρίσιμων Υποδομών (Dependable Systems and Critical Infrastructures Design). |  | Υ |  | 6 |
| Αναλυτική Δεδομένων και Μηχανική Μάθηση (Data Analytics and Machine Learning) | Υ | Υ | Υ | 6 |
| Διοικητική Πληροφοριακών Συστημάτων & Καινοτομία (Information Systems Management & Innovation) |  |  | Υ | 6 |
| Τεχνικές Βελτιστοποίησης  (Optimization Techniques) |  |  | Υ | 6 |
| Διαχείριση Μεγάλων Δεδομένων (Big Data Management) |  |  | Υ | 6 |
| Υπολογιστικά Εργαλεία Επιχειρηματικής Αναλυτικής (Computational Tools for Business Analytics) |  |  |  | 3 |
| Αλγόριθμοι και Πολυπλοκότητα (Algorithms & Complexity) |  |  |  | 3 |
| Εφαρμοσμένη Κρυπτογραφία (Applied Cryptography) |  |  |  | 3 |

***Οι φοιτητές των ειδικεύσεων ΑΠΕΣ και ΕΑΑΔ υποχρεούνται να παρακολουθήσουν τέσσερα (4) μαθήματα υποχρεωτικά, καθώς και ένα (1) μάθημα επιλογής 6 πιστωτικών μονάδων ή δύο (2) μαθήματα επιλογής 3 πιστωτικών μονάδων από τα υπόλοιπα προσφερόμενα μαθήματα. Οι φοιτητές της ειδίκευσης ΑΑΥΣ υποχρεούνται να παρακολουθήσουν πέντε (5) μαθήματα υποχρεωτικά, καθώς και ένα (1) μάθημα επιλογής 6 πιστωτικών μονάδων ή δύο (2) μαθήματα επιλογής 3 πιστωτικών μονάδων από τα υπόλοιπα προσφερόμενα μαθήματα.***

Σειρά προτίμησης (Παρακαλούμε να συμπληρωθούν **τρεις** προτιμήσεις)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

**Ονοματεπώνυμο:**

**Κατεύθυνση:**

**Τηλέφωνο & E-mail:**

***\*\*Το έντυπο πρέπει να σταλεί ηλεκτρονικά στο*** [***infodept@unipi.gr***](mailto:infodept@unipi.gr) ***έως την Πέμπτη 15/10/2021.***

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**