



ΙΟΝΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΜΗΤΡΩΟ ΓΝΩΣΤΙΚΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ του άρθρου 144 του Ν. 4957/2022

Ημερομηνία έγκρισης από τη Συνέλευση Τμήματος: 24 Νοεμβρίου 2022 (4^η Συνεδρίαση)

Ημερομηνία έγκρισης από την Κοσμητεία της Σχολής: 6 Δεκεμβρίου 2022 (3^η Συνεδρίαση)

Ημερομηνία έγκρισης από τη Σύγκλητο: 19 Ιανουαρίου 2023 (6^η Συνεδρίαση).

1. Αλγόριθμοι
2. Ανάλυση και Βελτιστοποίηση Δικτυωμένων Συστημάτων
3. Ανάλυση και Σχεδιασμός Πληροφοριακών Συστημάτων
4. Αναπαράσταση και Διαχείριση Εννοιολογικού Πλαισίου και Γνώσης
5. Ανθρωποκεντρικές Τεχνολογίες Διάδρασης και Εικονικών Κόσμων
6. Αρχιτεκτονική Υπολογιστικών Συστημάτων και Εφαρμογές Πληροφορικής
7. Ασφάλεια Δικτύων Υπολογιστών και Επικοινωνιών
8. Ασφάλεια Δικτύων Υπολογιστών και Εφαρμογών
9. Ασφάλεια και Ιδιωτικότητα Πληροφοριακών Συστημάτων
10. Βάσεις Δεδομένων
11. Βάσεις Δεδομένων και Εφαρμογές στις Ανθρωπιστικές Επιστήμες
12. Βάσεις Δεδομένων και Πληροφοριακά Συστήματα
13. Γραφικά Υπολογιστών
14. Διαδικτυακός Προγραμματισμός, Παράλληλος Προγραμματισμός και Μοντέλα Υπολογισμού
15. Διαχείριση Δεδομένων στον Παγκόσμιο Ιστό
16. Διαχείριση Ιατρικών Δεδομένων και Κλινικά Πληροφοριακά Συστήματα
17. Διαχείριση και Απόδοση Δικτύων με Χρήση Μηχανισμών Τεχνητής Νοημοσύνης

18. Διάχτυτα Πληροφοριακά Συστήματα
19. Διδακτική της Κυβερνοασφάλειας
20. Δίκτυα Υπολογιστών
21. Δίκτυα υπολογιστών και Διαδικτυακές Τεχνολογίες
22. Δικτυοκεντρικά Πληροφοριακά Συστήματα
23. Διοίκηση Πληροφοριακών Συστημάτων και Καινοτομίας
24. Δομές και Βάσεις Δεδομένων
25. Ενεργειακή Απόδοση σε Ασύρματα Δίκτυα Αισθητήρων
26. Εξόρυξη Ανθρωπιστικών και Κοινωνικών Δεδομένων
27. Επιστήμη Δεδομένων-Μηχανική Μάθηση
28. Εφαρμοσμένα Μαθηματικά Μοντέλα στην Πληροφορική
29. Εφαρμοσμένα Στοχαστικά Μοντέλα
30. Κοινωνικά δίκτυα, Απανταχού Υπολογίζεин και Έξυπνες Εφαρμογές Πληροφορικής
31. Κρυπτογραφία και Ασφάλεια Υπολογιστικών Συστημάτων
32. Λειτουργικά Συστήματα
33. Λογισμικό Έξυπνων Αισθητήρων
34. Λογισμικό Σμήνους Διαδικτύου Πολυμεσικών Πραγμάτων
35. Μαθηματικά με Έμφαση στα Μοντέλα Εφαρμογών
36. Μοντελοποίηση Δεδομένων και Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων
37. Πληροφοριακά Συστήματα και Επιχειρηματική Νοημοσύνη
38. Πληροφοριακά Συστήματα και Ηλεκτρονικό Επιχειρείν
39. Προγραμματισμός και Λογισμικό Συστημάτων
40. Προσομοίωση και Οπτικοποίηση Σύνθετων Δεδομένων
41. Στοχαστική Ανάλυση Δεδομένων
42. Τεχνητή Νοημοσύνη με Έμφαση στη Γλωσσική Τεχνολογία
43. Τεχνητή Νοημοσύνη στη Μοντελοποίηση Πολύπλοκων Συστημάτων
44. Τεχνολογίες Λογισμικού
45. Τεχνολογίες Πολυμεσικού Περιεχομένου
46. Υπολογιστική Μοριακή Βιοϊατρική και Μοντελοποίηση Φαρμάκων
47. Υπολογιστικές Μέθοδοι Ψυχαγωγικού Λογισμικού
48. Ψηφιακές Τεχνολογίες στην Εκπαίδευση και Μετασχηματισμός Γνώσης