

A/A	ΜΗΤΡΩΑ ΓΝΩΣΤΙΚΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	ΤΟΜΕΑΣ
1	Αλγοριθμική Επιχειρησιακή Έρευνα	A
2	Αλγοριθμική Θεωρία Γραφημάτων	A
3	Αλγόριθμοι βελτιστοποίησης για τηλεπικοινωνιακά συστήματα	Γ
4	Αλγόριθμοι Βιοπληροφορικής	A
5	Αλγόριθμοι για Μεγάλα Δεδομένα	A
6	Αλγόριθμοι Γραφικών και Βιομετρίας	A
7	Αριθμητική Βελτιστοποίηση	A
8	Αρχιτεκτονικές, υλοποιήσεις και διεπιστημονικές εφαρμογές ψηφιακής επεξεργασίας σήματος	Γ
9	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	B
10	Ασύρματες Επικοινωνίες Βασισμένες στο Λογισμικό	Γ
11	Ασφάλεια Δικτύων	Γ
12	Ασφάλεια Υπολογιστικών Συστημάτων	B
13	Ασφάλεια Φυσικού Επιπέδου Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων	Γ
14	Αυτοδιαχειριζόμενα δίκτυα κινητών και ασύρματων επικοινωνιών	Γ
15	Αυτόνομα και μη Επανδρωμένα Επίγεια και Εναέρια Συστήματα	Γ
16	Βάσεις & Διαχείριση Δεδομένων	B
17	Διαδικτυακές Τεχνολογίες Ασύρματων Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων	Γ
18	Διαδίκτυο των Πραγμάτων/αισθήσεων	Γ
19	Διαδραστικά Συστήματα: Αλληλεπίδραση Ανθρώπου-Υπολογιστή, Εκτεταμένη Πραγματικότητα, Ψηφιακά Παίγνια, Οπτικοποίηση	B
20	Διαχείριση Δικτυακών Πόρων Βασισμένη στο Λογισμικό	Γ
21	Διαχείριση Πόρων για Δίκτυα και Συνδεδεμένες Μηχανές	Γ
22	Διδακτική της Πληροφορικής και Τεχνολογίες στην Εκπαίδευση	B
23	Δίκαιη και Ηθική Τεχνητή Νοημοσύνη	B
24	Δικτύωση και Ενσωματωμένη Μηχανική Μάθηση	Γ
25	Δορυφορικές Επικοινωνίες και Δίκτυα Επικοινωνιών	Γ
26	Ενσωματωμένα Συστήματα (λογισμικό και υλικό) για επεξεργασία σήματος, μηχανική μάθηση και τηλεπικοινωνίες	Γ
27	Ενσωματωμένα Συστήματα και Συστήματα σε Τσιπ (SoC)	B
28	Εξόρυξη δεδομένων	B
29	Επεξεργασία φυσικής γλώσσας και σήματος για ψηφιακή προσβασιμότητα	Γ
30	Επιστήμη Δεδομένων	B
31	Επιστημονικοί Υπολογισμοί	A
32	Ευφυή Συστήματα Ψηφιακής Επεξεργασίας Σήματος και Πληροφορίας	Γ
33	Ευφυής Δικτύωση στην Περιφέρεια του Δικτύου	Γ
34	Θεμελιώσεις Κρυπτογραφίας και Θεωρητική Πληροφορική	A
35	Θεμελιώσεις Μηχανικής Μάθησης	A
36	Θεμελιώσεις Οπτικής Υπολογιστικής	A
37	Θεμελιώσεις Τεχνητής Νοημοσύνης	A
38	Θεωρία Γλωσσών Προγραμματισμού	A
39	Κατανεμημένα & Παράλληλα Συστήματα	B
40	Κβαντική υπολογιστική και κβαντική μηχανική μάθηση	Γ
41	Κβαντικοί αλγόριθμοι	A
42	Κινητός και διάχυτος υπολογισμός	B
43	Κλασσικά και κβαντικά συστήματα οπτικών επικοινωνιών και δικτύων	Γ
44	Κρυπτογραφία και Ασφάλεια	A
45	Λειτουργικά Συστήματα, Υπολογιστικά Νέφη και Συστήματα Αλυσίδας Μπλοκ	B
46	Μεγάλα Δεδομένα και Μηχανική Μάθηση	B
47	Μεγάλα Μοντέλα Γλωσσών και Επεξεργασία Φυσικής Γλώσσας	B
48	Μεταγλωττιστές	B
49	Μηχανική Λογισμικού: Σχεδιασμός, Ανάπτυξη και Έλεγχος	B
50	Μηχανική μάθηση για τηλεπικοινωνιακά συστήματα	Γ
51	Μηχανική Μάθηση και μεγάλα Δεδομένα για Επεξεργασία Σήματος	Γ
52	Μηχανική Μάθηση στην βιοπληροφορική και ιατρική	Γ
53	Ομοσπονδιακή Μηχανική Μάθηση	Γ
54	Παγκόσμιος Ιστός: Συλλογή, Οργάνωση, και Αναζήτηση Πληροφορίας	B
55	Παιχνίδια σε Υπολογιστές	B
56	Πιθανοτικές Μέθοδοι και Αλγόριθμοι	A
57	Προηγμένες Υπηρεσίες και εφαρμογές σε Δίκτυα Ασύρματων και Κινητών Επικοινωνιών	Γ
58	Συστήματα Αυτόνομης και Προσαρμοστικής Οδήγησης	B

59	Συστήματα ιδιωτικότητας: ιδιωτικότητα δεδομένων, έλεγχος ροής πληροφορίας, ιδιωτικότητα τοποθεσίας	B
60	Συστήματα και επεξεργασία βιολογικών σημάτων	Γ
61	Συστήματα και Επεξεργασία Σήματος Ασύρματων Επικοινωνιών	Γ
62	Συστήματα και τεχνικές ελέγχου δυναμικών συστημάτων (αυτόματος, στοχαστικός έλεγχος)	Γ
63	Συστήματα Οπτικών Επικοινωνιών	Γ
64	Συστήματα Υπολογισμού Κοινωνικών Δικτύων	B
65	Σχεδίαση VLSI Κυκλωμάτων	B
66	Σχεδίαση Κεραιών και Μεταύλικών για Τηλεπικοινωνίες	Γ
67	Σχεδίαση τεχνικών μηχανικής μάθησης σε υλικό	Γ
68	Σχεδίαση Ψηφιακών Συστημάτων για Διαστημικές Εφαρμογές	B
69	Σχεδιασμός και Ανάλυση Αλγορίθμων	A
70	Σχεδιασμός και διαχείριση πόρων για οπτικά δίκτυα	Γ
71	Σχεδιασμός και τεχνο-οικονομική αποτίμηση Τηλεπικοινωνιακών συστημάτων	Γ
72	Σχεδιασμός, Μοντελοποίηση και Ανάλυση Επίδοσης Δικτύων	Γ
73	Τεχνητή Νοημοσύνη με έμφαση σε Αναπαράσταση Γνώσης και Συλλογιστική	B
74	Τεχνητή Νοημοσύνη με έμφαση σε Ρομποτική	B
75	Τεχνητή Νοημοσύνη με έμφαση σε Τεχνολογίες Μηχανικής Μάθησης	B
76	Τεχνολογία Αλγορίθμων και Εφαρμογές	A
77	Τεχνολογίες Γλωσσών Προγραμματισμού	B
78	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα-Υποσυστήματα και Διατάξεις	Γ
79	Υπολογιστικές Μέθοδοι στη Στατιστική	A
80	Υπολογιστική Άλγεβρα	A
81	Υπολογιστική Βιολογία & Βιοπληροφορική	B
82	Υπολογιστική Γεωμετρία	A
83	Υπολογιστική Όραση	B
84	Υποστηρικτικές Τεχνολογίες, Προσβασιμότητα και Επεξεργασία Σήματος σε πραγματικό χρόνο	Γ
85	Φωτονικές διατάξεις και υποσυστήματα για Τηλεπικοινωνίες και Αισθητήρες	Γ
86	Ψηφιακές Επικοινωνίες στο φυσικό επίπεδο	Γ