

## **A: Τηλεπικοινωνίες / Δίκτυα**

- A1: Ασύρματες Τηλεπικοινωνίες
- A2: Ασύρματες Επικοινωνίες, Πρωτόκολλα & Υπηρεσίες
- A3: Ασύρματα Δίκτυα Αισθητήρων
- A4: Δίκτυα Υπολογιστών
- A5: Δίκτυα Υπολογιστών και Υπολογιστικά Νέφη
- A6: Διαστρωματικός Σχεδιασμός Τηλ/κών Συστημάτων
- A7: Τηλεπικοινωνιακά Δίκτυα και Τηλεπικοινωνιακή Κίνηση
- A9: Σήματα και Συστήματα
- A8: Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος (DSP)

## **B: Πληροφοριακα Συστηματα**

- B1: Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων
- B2: Πληροφοριακά Συστήματα Συστάσεων και Επιχειρησιακών Διαδικασιών
- B3: Λογισμικό Εξατομίκευσης με Έμφαση στις Επιχειρησιακές Διαδικασίες και στο Περιεχόμενο στο Διαδίκτυο
- B4: Βάσεις Δεδομένων
- B5: Μεγάλα Δεδομένα και Πολιτισμός
- B6: Ηλεκτρονικό Επιχειρείν

## **Γ: Μαθηματικά των Υπολογιστών**

- Γ1: Αξιόπιστοι Αριθμητικοί Υπολογισμοί
- Γ2: Υπολογιστικές Μέθοδοι για μη Γραμμική Βελτιστοποίηση
- Γ3: Θεωρία Γραφημάτων και Εφαρμογές

## **Δ: Λογισμικό**

- Δ1: Τεχνολογία Λογισμικού
- Δ2: Ανάπτυξη Εφαρμογών Διαδικτύου
- Δ3: Υπολογιστική Νοημοσύνη
- Δ4: Αλγόριθμοι και Πολυπλοκότητα
- Δ5: Τεχνητή Νοημοσύνη και Εφαρμογές

## **Ε: Αρχιτεκτονική Ψηφιακών Συστημάτων**

- E1: Ασφάλεια Υλικού Ενσωματωμένων Συστημάτων
- E2: Αρχιτεκτονική Υπολογιστών
- E3: Σχεδίαση Ψηφιακών Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων Ειδικών Εφαρμογών
  - E4: Εργαλεία Ηλεκτρονικού Αυτοματισμού Ψηφιακών Κυκλωμάτων
  - E5: Ενσωματωμένα Συστήματα και Εφαρμογές

## **Z: Ηλεκτρονική**

- Z1: Ηλεκτρονικά Τηλεπικοινωνιών
- Z2: Ηλεκτρονικά Δορυφορικών Επικοινωνιών
  - Z3: Σχεδίαση και Κατασκευή Τυπωμένων Κυκλωμάτων

Z4: Οπτοηλεκτρονική

Z5: Αναλογικά Ηλεκτρονικά Κυκλώματα

### **H: Συστήματα Αυτόματου Ελέγχου**

H1: Εφαρμοσμένος Αυτόματος Έλεγχος-Βελτιστοποίηση και Έλεγχος υπό Περιορισμούς

H2: Συστήματα Αυτόματου Ελέγχου, Μοντελοποίηση και Βελτιστοποίηση με Προβλεπτικό Έλεγχο

H3: Συστήματα και Αυτόματος Έλεγχος - Ψηφιακός Αυτοματισμός

### **ΣΤ: Επαναδιαμορφώσιμα Συστήματα**

ΣΤ1: Επαναδιαμορφώσιμα Συστήματα Υλικού και Εφαρμογές τους

ΣΤ2: Εργαλεία Ηλεκτρονικού Αυτοματισμού Επαναδιαμορφώσιμων Συστημάτων

ΣΤ3: Αξιοπιστία Επαναδιαμορφώσιμων Συστημάτων