

Π.Μ.Σ.
«Ψηφιακές Εφαρμογές και Καινοτομία»

**Επικαιροποιημένη Λίστα Θεμάτων
Capstone Projects**

1.	Υλοποίηση ανάλυσης αντικτύπου για την προστασία προσωπικών δεδομένων για πληροφοριακό σύστημα ή εφαρμογή που υποστηρίζει την επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.
2.	Εφαρμογή μεθόδου LINDDUN για τον προσδιορισμό προδιαγραφών ιδιωτικότητας σε για πληροφοριακό σύστημα ή εφαρμογή.
3.	Σενάριο Εκπαίδευσης Κυβερνοασφάλειας Αξιοποιώντας Chatbot
4.	Ευπάθειες σε Οργανισμούς και Επιχειρήσεις: Διενέργεια Εκτίμησης Ευπαθειών
5.	Προσομοίωση Αντιπάλων Αξιοποιώντας το Atomic Red Team
6.	Σύστημα Ανίχνευσης Απειλών με Αξιοποίηση Τεχνητής Νοημοσύνης
7.	Ψηφιακό Δίδυμο IoT και 5G για Ασφάλεια Έξυπνης Υποδομής
8.	Ψηφιακή εφαρμογή για παρακολούθηση της ποιότητας του νερού σε ποτάμια - λιμνοθάλασσες
9.	Ψηφιακή εφαρμογή για έγκαιρη ανίχνευση πυρκαγιών
10.	Ψηφιακή εφαρμογή για έγκαιρη ανίχνευση πλημμυρών
11.	Ψηφιακή εφαρμογή για έγκαιρη ανίχνευση κατολισθητικών φαινομένων
12.	Ανάπτυξη εφαρμογής για την παρακολούθηση (screening) στον καρκίνο του μαστού
13.	Σύστημα Υποστήριξης Απόφασης για την έγκαιρη διάγνωση του Alzheimer
14.	Μεγάλα Γλωσσικά μοντέλα στη Νευρολογία
15.	Ανάλυση Γεωλογικών Δεδομένων με Σκοπό την Εκτίμηση Κλιματικών Αλλαγών με Χρήση Τεχνικών Μηχανικής Μάθησης
16.	Ανάλυση Δεδομένων και Επεξεργασία Φυσικής Γλώσσας στην Εκπαίδευση: Πληροφορίες από την Απόδοση και τη Συμπεριφορά των Μαθητών
17.	Εργασίες Επεξεργασίας Φυσικής Γλώσσας σε Ανωθυμοποίηση Δικαστικών Αποφάσεων: Προβλήματα και Προκλήσεις