



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ
ΤΜΗΜΑ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

ΘΕΜΑΤΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2023-2024

ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ: Καθηγητής Στέφανος Γκρίτζαλης

A/A	Θέμα Διπλωματικής Εργασίας	Σύντομη Περιγραφή
1.	Ασφάλεια και Προστασία της Ιδιωτικότητας σε Έξυπνα Σπίτια (Smart Homes)	Τεχνολογική επισκόπηση και ερευνητικά ζητήματα
2.	Διοίκηση Επιχειρησιακής Συνέχειας (Business Continuity Management)	Τεχνολογική επισκόπηση και ερευνητικά ζητήματα
3.	Πλαίσιο εφαρμογής, ελέγχων (auditing) και συμμόρφωσης (compliance) του Κανονισμού DORA 2022/2554	Τεχνολογική επισκόπηση και μεθοδολογικό και οργανωτικό πλαίσιο εφαρμογής
4.	Πλαίσιο εφαρμογής, ελέγχων (auditing) και συμμόρφωσης (compliance) της Directive NIS2 2022/2555	Τεχνολογική επισκόπηση και ερευνητικά ζητήματα
5.	Τεχνητή Νοημοσύνη και Διακυβέρνηση (AI and Government) στον δημόσιο τομέα	Τεχνολογική επισκόπηση και ερευνητικά ζητήματα



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ
ΤΜΗΜΑ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

6.	Ασφάλεια και Προστασία της Ιδιωτικότητας σε Μεγάλα Γλωσσικά Μοντέλα (Security and Privacy challenges of Large Language Models)	Τεχνολογική επισκόπηση και ερευνητικά ζητήματα
7.	Κίνδυνοι στην Ιδιωτικότητα και την Προστασία Δεδομένων σε περιβάλλον Μεγάλων Γλωσσικών Μοντέλων (Privacy and Data Protection Risks in Large Language Models)	Τεχνολογική επισκόπηση και ερευνητικά ζητήματα
8.	Πράκτορες ΤΝ: Ευκαιρίες, κίνδυνοι και μέτρα μετριασμού κινδύνων (AI agents: Opportunities, risks and mitigations)	Τεχνολογική επισκόπηση και ερευνητικά ζητήματα
9.	Τεχνικά, ηθικά και νομικά ζητήματα για τους Ηχητικούς Βοηθούς (voice assistants)	Τεχνολογική επισκόπηση και ερευνητικά ζητήματα
10.	Παραπληροφόρηση, Τεχνητή Νοημοσύνη και Συνθετικά Μέσα (Disinformation, AI and Synthetic Media)	Τεχνολογική επισκόπηση και ερευνητικά ζητήματα