



**ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ**  
**ΘΕΜΑΤΟΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

(για ένταξη στην Τράπεζα Θεμάτων Διπλωματικών Εργασιών του Π.Μ.Σ.)

**1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΤΑΣΗΣ**

| Πεδίο   | Στοιχεία          |
|---|-------------------|
| <b>Κωδικός Θέματος</b><br>(συμπληρώνεται από τη Γραμματεία μετά την έγκριση του θέματος από τη Συντονιστική Επιτροπή) |                   |
| <b>Ημερομηνία Υποβολής</b>  | 25/6/2026         |
| <b>Προτείνων</b>  | ΑΧΙΛΛΕΑΣ ΖΑΠΡΑΝΗΣ |
| <b>Φορέας Προέλευσης Θέματος</b><br>(FAC, FTSAI, RES, IND, STU, EXT) <sup>1</sup>                                     | FAC               |
| <b>Κύρια Θεματική Περιοχή</b><br>(FINTECH, , RISK, AI-DATA,, DLT, REG, GOV, PROG, IND)                                | AI                |
| <b>Δευτερεύουσα Θεματική Περιοχή</b><br>(προαιρετικά)   | REG               |
| <b>Τριτεύουσα Θεματική Περιοχή</b><br>(προαιρετικά)   | RISK              |

<sup>1</sup> **FAC:** Μέλος Δ.Ε.Π. ή Διδάσκων του Π.Μ.Σ., **FTSAI:** Financial Technology and Strategic Artificial Intelligence Laboratory, **RES:** Άλλη ερευνητική δομή ή ερευνητικό έργο, **IND:** Επιχείρηση ή οργανισμός, **STU:** Πρόταση φοιτητή, **EXT:** Εξωτερικός συνεργάτης ή φορέας.

## 2. ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΜΑΤΟΣ

Τίτλος στα Ελληνικά

**Διακυβέρνηση Συστημάτων Τεχνητής Νοημοσύνης στις Χρηματοπιστωτικές Υπηρεσίες**

Title in English

**Governance of Artificial Intelligence Systems in Financial Services**

## 3. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

- Ερευνητική Διπλωματική Εργασία
- Εφαρμοσμένη Διπλωματική Εργασία
- Τεχνολογική Διπλωματική Εργασία
- Διπλωματική σε Συνεργασία με Οργανισμό ή Επιχείρηση
- Διπλωματική Ενταγμένη σε Ερευνητική Δράση

Εφόσον επιλεγεί η τελευταία κατηγορία – Ονομα Ερευνητικής Δράσης

## 4. ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ

- Βιβλιογραφική ή Θεωρητική Μελέτη
- Συστηματική Βιβλιογραφική Ανασκόπηση
- Εμπειρική ή Ποσοτική Ανάλυση
- Μελέτη Περίπτωσης
- Συγκριτική Ανάλυση
- Ανάπτυξη ή Αξιολόγηση Τεχνολογικού Συστήματος
- Σχεδιασμός Πλαισίου, Μεθοδολογίας ή Μοντέλου
- Μικτή Προσέγγιση

## 5. ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ

(ενδεικτική έκταση: 100 έως 250 λέξεις)

Η αυξανόμενη χρήση συστημάτων τεχνητής νοημοσύνης στον χρηματοοικονομικό τομέα δημιουργεί νέες προκλήσεις που αφορούν τη διαφάνεια, τη λογοδοσία, τη διαχείριση κινδύνων και τη συμμόρφωση με κανονιστικές απαιτήσεις. Οι οργανισμοί καλούνται να αναπτύξουν μηχανισμούς διακυβέρνησης που να διασφαλίζουν ότι τα συστήματα τεχνητής νοημοσύνης λειτουργούν με ασφαλή, αξιόπιστο και ελέγξιμο τρόπο. Η εργασία εξετάζει τις βασικές αρχές διακυβέρνησης συστημάτων τεχνητής νοημοσύνης, αναλύει διεθνή πρότυπα και κανονιστικές πρωτοβουλίες και προτείνει ένα πλαίσιο διακυβέρνησης προσαρμοσμένο στις ανάγκες χρηματοπιστωτικών οργανισμών.

## 6. ΣΤΟΧΟΙ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ

### Στόχοι

- Κατανόηση της έννοιας της διακυβέρνησης συστημάτων AI.
- Ανάλυση των βασικών κινδύνων που συνδέονται με τη χρήση AI.
- Μελέτη διεθνών προτύπων και κανονιστικών απαιτήσεων.
- Ανάπτυξη πλαισίου διακυβέρνησης για χρηματοπιστωτικούς οργανισμούς.

### Ερευνητικά Ερωτήματα

1. Τι σημαίνει διακυβέρνηση συστημάτων τεχνητής νοημοσύνης;
2. Ποιοι είναι οι κυριότεροι κίνδυνοι από τη χρήση AI στον χρηματοοικονομικό τομέα;
3. Ποιες διεθνείς κατευθυντήριες γραμμές και πρότυπα υπάρχουν;
4. Πώς μπορούν να ενσωματωθούν μηχανισμοί λογοδοσίας και ελέγχου;
5. Ποια χαρακτηριστικά θα πρέπει να διαθέτει ένα αποτελεσματικό πλαίσιο διακυβέρνησης AI;

## 7. ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ

- Ανασκόπηση διεθνούς βιβλιογραφίας.
- Μελέτη προτύπων και κανονιστικών πλαισίων.
- Συγκριτική ανάλυση υφιστάμενων προσεγγίσεων.
- Σχεδιασμός εννοιολογικού πλαισίου διακυβέρνησης.

## 8. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΠΗΓΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

- AI Act.
- OECD AI Principles.
- NIST AI Risk Management Framework.
- Εκθέσεις EBA, ECB και BIS.
- Επιστημονικά άρθρα και μελέτες.

## 9. ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ Ή ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

- Βασικές γνώσεις τεχνητής νοημοσύνης.
- Βασικές γνώσεις διαχείρισης κινδύνου.
- Ικανότητα βιβλιογραφικής έρευνας και σύνθεσης.

## 10. ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

- Πλήρης διπλωματική εργασία.
- Συγκριτική ανάλυση πλαισίων διακυβέρνησης.
- Χαρτογράφηση κινδύνων AI.
- Πρόταση πλαισίου διακυβέρνησης για χρηματοπιστωτικούς οργανισμούς.

## 11. ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ

Κλίμακα 1 (χαμηλή) έως 5 (υψηλή)

| Κατηγορία                   | 1                                   | 2                        | 3                        | 4                                   | 5                        |
|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| Θεωρητική Δυσκολία          | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Προγραμματιστική Δυσκολία   | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| Δυσκολία Συλλογής Δεδομένων | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |

## 12. ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΥΣΚΟΛΙΑ

- Χαμηλή
- Μέτρια
- Υψηλή

Σύντομη αιτιολόγηση

Το θέμα απαιτεί συνδυασμό γνώσεων τεχνητής νοημοσύνης, διαχείρισης κινδύνου και κανονιστικής συμμόρφωσης. Παρότι δεν απαιτεί ανάπτυξη λογισμικού ή εμπειρική ανάλυση, προϋποθέτει ικανότητα σύνθεσης διαφορετικών θεωρητικών και θεσμικών προσεγγίσεων.