



ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ
ΘΕΜΑΤΟΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

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

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΤΑΣΗΣ

Πεδίο	Στοιχεία
Κωδικός Θέματος (συμπληρώνεται από τη Γραμματεία μετά την έγκριση του θέματος από τη Συντονιστική Επιτροπή)	
Ημερομηνία Υποβολής	1/7/2026
Προτείνων	Ευστράτιος Λιβάνης
Φορέας Προέλευσης Θέματος (FAC, FTSAI, RES, IND, STU, EXT) ¹	FAC, FTSAI
Κύρια Θεματική Περιοχή (FINTECH, , RISK, AI-DATA,, DLT, REG, GOV, PROG, IND)	GOV
Δευτερεύουσα Θεματική Περιοχή (προαιρετικά)	REG
Τριτεύουσα Θεματική Περιοχή (προαιρετικά)	AI-DATA

¹ **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

Πλαίσιο ελέγχου και λογοδοσίας για τη χρήση Τεχνητής Νοημοσύνης στη χρηματοοικονομική πληροφόρηση

Title in English

An AI Accountability and Audit Framework for Financial Reporting

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 – Όνομα 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 εργασία εξετάζει πώς μπορεί να σχεδιαστεί ένα πρακτικό πλαίσιο ελέγχου, τεκμηρίωσης και λογοδοσίας για οργανισμούς που χρησιμοποιούν τεχνητή νοημοσύνη στη χρηματοοικονομική πληροφόρηση. Ενδεικτικές χρήσεις είναι η αυτόματη σύνοψη χρηματοοικονομικών καταστάσεων, η ανίχνευση ασυνήθιστων μεταβολών, η παραγωγή διοικητικών αναφορών, η υποβοήθηση του εσωτερικού ελέγχου και η αξιολόγηση κινδύνων γνωστοποίησης. Το βασικό ερώτημα δεν είναι μόνο αν ένα σύστημα τεχνητής νοημοσύνης λειτουργεί, αλλά πώς ελέγχεται, ποιος φέρει την ευθύνη για τα αποτελέσματά του, πώς τεκμηριώνονται οι αποφάσεις και πώς αποφεύγεται η αδιαφανής ή παραπλανητική χρήση του. Η εργασία συνδέει τη χρηματοοικονομική τεχνολογία, την κανονιστική ρύθμιση της τεχνολογίας, τη διακυβέρνηση της τεχνητής νοημοσύνης, τη βιοηθική και τη χρηματοοικονομική πληροφόρηση.

6. ΣΤΟΧΟΙ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ

Στόχοι της εργασίας είναι η χαρτογράφηση των κινδύνων από τη χρήση τεχνητής νοημοσύνης στη χρηματοοικονομική πληροφόρηση, ο σχεδιασμός πλαισίου ελέγχου και η ανάπτυξη πρακτικού καταλόγου ελέγχου λογοδοσίας. Η εργασία θα εξετάσει ποια σημεία μιας ροής εργασίας χρηματοοικονομικής πληροφόρησης που υποστηρίζεται από τεχνητή νοημοσύνη πρέπει να ελέγχονται, τι τεκμηρίωση χρειάζεται για τα δεδομένα εισόδου, τα ερωτήματα προς το σύστημα, τα μοντέλα, την ανθρώπινη επίβλεψη και τις τελικές αποφάσεις, καθώς και πώς συνδέονται η διαφάνεια, η βιοηθική και η κανονιστική συμμόρφωση.

7. ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ

Η εργασία θα βασιστεί σε βιβλιογραφική επισκόπηση σχετικά με τη διακυβέρνηση της τεχνητής νοημοσύνης, τη χρηματοοικονομική πληροφόρηση, τον εσωτερικό έλεγχο και την κανονιστική ρύθμιση της τεχνολογίας. Θα αναλυθούν ενδεικτικές περιπτώσεις

χρήσης, θα συγκριθούν υφιστάμενα πλαίσια ελέγχου και θα αναπτυχθεί ένα πλαίσιο ελέγχου και λογοδοσίας. Προαιρετικά, μπορεί να πραγματοποιηθεί μικρή μελέτη περίπτωσης σε σενάριο χρήσης παραγωγικής τεχνητής νοημοσύνης ή ανίχνευσης ασυνήθιστων μεταβολών.

8. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΠΗΓΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Θα χρησιμοποιηθούν επιστημονικά άρθρα σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά, κανονιστικές και επαγγελματικές οδηγίες, ετήσιες εκθέσεις εταιρειών, σενάρια χρηματοοικονομικής πληροφόρησης με χρήση τεχνητής νοημοσύνης και άλλες μελέτες περίπτωσης.

9. ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ Ή ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Απαιτείται κατανόηση χρηματοοικονομικής πληροφόρησης, βασική γνώση εννοιών διακυβέρνησης της τεχνητής νοημοσύνης και ικανότητα βιβλιογραφικής ανάλυσης.

10. ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

Τα αναμενόμενα παραδοτέα περιλαμβάνουν προτεινόμενο πλαίσιο ελέγχου και λογοδοσίας, χαρτογράφηση κινδύνων, εφαρμογή σε ενδεικτική περίπτωση χρήσης και την τελική διπλωματική εργασία.

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Δυσκολία Συλλογής Δεδομένων	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

12. ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ

- Χαμηλή
- Μέτρια
- Υψηλή

Σύντομη αιτιολόγηση

Η δυσκολία είναι κυρίως θεωρητική επειδή απαιτεί καλή κατανόηση και σύνδεση της διακυβέρνησης τεχνητής νοημοσύνης, του ελέγχου, της βιοηθικής και της χρηματοοικονομικής πληροφόρησης.