



ΠΜΣ ΣΤΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ
Τμήμα Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής
Πανεπιστήμιο Μακεδονίας

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)	FINTECH
Δευτερεύουσα Θεματική Περιοχή (προαιρετικά)	AI-DATA
Τριτεύουσα Θεματική Περιοχή (προαιρετικά)	GOV

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

Υπεύθυνη χρήση παραγωγικής Τεχνητής Νοημοσύνης (Generative AI) στη χρηματοοικονομική ανάλυση και την υποστήριξη επενδυτικών αποφάσεων

Title in English

Responsible use of Generative AI in financial analysis and investment decision support

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 μπορούν να χρησιμοποιηθούν μεγάλα γλωσσικά μοντέλα και εργαλεία παραγωγικής τεχνητής νοημοσύνης για τη σύνοψη χρηματοοικονομικών καταστάσεων, την εκτίμηση κινδύνων και τη δημιουργία επενδυτικών προτάσεων. Η εργασία εστιάζει σε ζητήματα αξιοπιστίας, παραγωγής ανακριβών ή μη τεκμηριωμένων απαντήσεων, τεκμηρίωσης, σύγκρουσης συμφερόντων, προστασίας δεδομένων και ευθύνης. Ο/η φοιτητής/τρια θα σχεδιάσει σενάρια χρήσης και θα αξιολογήσει την ποιότητα των παραγόμενων απαντήσεων με βάση την ακρίβεια, την πληρότητα, την ιχνηλασιμότητα των πηγών και την καταλληλότητά τους για χρηματοοικονομικό περιβάλλον. Το θέμα είναι ιδιαίτερα επίκαιρο για οργανισμούς που επιδιώκουν να ενσωματώσουν εργαλεία τεχνητής νοημοσύνης χωρίς να υπονομεύσουν τη λογοδοσία και την εμπιστοσύνη των πελατών τους.

6. ΣΤΟΧΟΙ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ

Στόχοι της εργασίας είναι η χαρτογράφηση των χρήσεων της παραγωγικής τεχνητής νοημοσύνης στη χρηματοοικονομική ανάλυση, η αξιολόγηση της ποιότητας των παραγόμενων απαντήσεων και η διατύπωση πλαισίου υπεύθυνης χρήσης. Η εργασία θα εξετάσει σε ποιες χρηματοοικονομικές εργασίες τα εργαλεία παραγωγικής τεχνητής νοημοσύνης προσθέτουν ουσιαστική αξία, σε ποιες περιπτώσεις εμφανίζονται συστηματικοί κίνδυνοι σφάλματος ή υπερβολικής εμπιστοσύνης στα αποτελέσματά τους καθώς και ποιοι μηχανισμοί ελέγχου απαιτούνται πριν αξιοποιηθούν σε επενδυτικές ή διοικητικές αποφάσεις.

7. ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ

Η εργασία θα βασιστεί στον σχεδιασμό ενός πλαισίου αξιολόγησης με ερωτήματα που αφορούν χρηματοοικονομικές καταστάσεις, οικονομικές εκθέσεις και αναλύσεις εταιρειών. Οι απαντήσεις των εργαλείων παραγωγικής τεχνητής νοημοσύνης θα αξιολογηθούν με προκαθορισμένα κριτήρια, όπως η ακρίβεια, η πληρότητα, η

τεκμηρίωση, η συνέπεια και η καταλληλότητα για χρηματοοικονομική χρήση. Θα συγκριθούν διαφορετικές διατυπώσεις ερωτημάτων και ρυθμίσεις χρήσης, ώστε να εντοπιστούν οι συνθήκες υπό τις οποίες τα εργαλεία αυτά αποδίδουν καλύτερα ή παρουσιάζουν αυξημένους κινδύνους. Η εργασία δεν απαιτεί ανάπτυξη νέου μοντέλου, αλλά εστιάζει στην αξιολόγηση, στη μεθοδολογία ελέγχου και στη διαμόρφωση πλαισίου υπεύθυνης χρήσης.

8. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΠΗΓΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Θα χρησιμοποιηθούν ετήσιες εκθέσεις εταιρειών, ανακοινώσεις εταιριών, ερωτήματα αξιολόγησης και επιστημονική βιβλιογραφία σχετικά με τη διακυβέρνηση της παραγωγικής τεχνητής νοημοσύνης.

9. ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ Ή ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Απαιτείται καλή κατανόηση χρηματοοικονομικής ανάλυσης, βασική χρήση Python, εξοικείωση με τον σχεδιασμό ερωτημάτων προς εργαλεία τεχνητής νοημοσύνης και κριτική αξιολόγηση των αποτελεσμάτων τους.

10. ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

Τα αναμενόμενα παραδοτέα περιλαμβάνουν σύνολο σεναρίων αξιολόγησης, πίνακα κριτηρίων αξιολόγησης, συγκριτικά αποτελέσματα από τη χρήση διαφορετικών ερωτημάτων ή ρυθμίσεων, προτεινόμενο πλαίσιο υπεύθυνης 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 εργασία δεν απαιτεί ιδιαίτερη προγραμματιστική υλοποίηση, αλλά απαιτεί γνώση μεθόδων αξιολόγησης και καλή κατανόηση των κινδύνων της τεχνητής νοημοσύνης.