



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	25/6/2026
Προτείνων	Proteas Fund / Αχιλλέας Ζαπράνης
Φορέας Προέλευσης Θέματος (FAC, FTSAI, RES, IND, STU, EXT) ¹	IND
Κύρια Θεματική Περιοχή (FINTECH, , RISK, AI-DATA,, DLT, REG, GOV, PROG, IND)	AI-DATA
Δευτερεύουσα Θεματική Περιοχή (προαιρετικά)	FINTECH
Τριτεύουσα Θεματική Περιοχή (προαιρετικά)	RISK

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

Σύστημα Τεχνητής Νοημοσύνης Υποστήριξης Επενδυτικών Αποφάσεων

Title in English

AI-Based Investment Decision Support System

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)

Οι σύγχρονοι επενδυτικοί οργανισμοί καλούνται να επεξεργάζονται καθημερινά μεγάλο όγκο πληροφοριών που προέρχονται από τις χρηματοοικονομικές αγορές, οικονομικούς δείκτες, εταιρικές ανακοινώσεις, ειδησεογραφικές πηγές και συστήματα διαχείρισης κινδύνου. Η έγκαιρη αξιολόγηση αυτών των πληροφοριών αποτελεί κρίσιμο παράγοντα για τη λήψη επενδυτικών αποφάσεων.

Το θέμα προτείνεται σε συνεργασία με επενδυτικό οργανισμό και έχει ως στόχο την ανάπτυξη ενός συστήματος τεχνητής νοημοσύνης που θα λειτουργεί ως βοηθός (AI Assistant) του διαχειριστή χαρτοφυλακίου. Η εργασία θα διερευνήσει πώς δεδομένα από προκαθορισμένες πηγές, όπως τιμές χρηματοοικονομικών μέσων, μακροοικονομικοί δείκτες, εταιρικές ανακοινώσεις, ειδήσεις και δείκτες κινδύνου, μπορούν να συλλέγονται, να ενοποιούνται και να αξιοποιούνται από ένα μοντέλο τεχνητής νοημοσύνης, ώστε να παράγεται μία ολοκληρωμένη ημερήσια αναφορά για την κατάσταση της αγοράς και του χαρτοφυλακίου.

Η αναφορά θα περιλαμβάνει, ενδεικτικά, τις σημαντικότερες μεταβολές της αγοράς, γεγονότα που ενδέχεται να επηρεάζουν τις επενδυτικές αποφάσεις, μεταβολές στους βασικούς δείκτες κινδύνου και συνοπτική παρουσίαση των σημαντικότερων πληροφοριών που απαιτεί ένας διαχειριστής χαρτοφυλακίου για την καθημερινή παρακολούθηση των επενδύσεών του.

Στο πλαίσιο της εργασίας θα σχεδιαστεί και θα αξιολογηθεί η αρχιτεκτονική του συστήματος, καθώς και η ποιότητα και χρησιμότητα των πληροφοριών που παρέχει στον χρήστη.

Η εργασία συνδυάζει χρηματοοικονομική τεχνολογία, τεχνητή νοημοσύνη και συστήματα υποστήριξης αποφάσεων και εισάγει τον φοιτητή στον σχεδιασμό έξυπνων εργαλείων που υποστηρίζουν —και όχι υποκαθιστούν— τη λήψη επενδυτικών αποφάσεων.

6. ΣΤΟΧΟΙ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ

Στόχοι

- Κατανόηση της λειτουργίας συστημάτων υποστήριξης αποφάσεων.
- Διερεύνηση εφαρμογών τεχνητής νοημοσύνης στον χώρο των επενδύσεων.
- Ανάλυση των πληροφοριακών αναγκών επενδυτικών οργανισμών.
- Σχεδιασμός ή αξιολόγηση αρχιτεκτονικής υποστήριξης επενδυτικών αποφάσεων.

Ερευνητικά Ερωτήματα

1. Ποιες πληροφορίες είναι κρίσιμες για τη λήψη επενδυτικών αποφάσεων;
2. Πώς μπορούν να αξιοποιηθούν τεχνικές τεχνητής νοημοσύνης για την επεξεργασία αυτών των πληροφοριών;
3. Ποια χαρακτηριστικά πρέπει να διαθέτει ένα αποτελεσματικό σύστημα υποστήριξης επενδυτικών αποφάσεων;
4. Ποια είναι τα οφέλη και οι περιορισμοί της χρήσης AI σε επενδυτικά περιβάλλοντα;
5. Πώς μπορεί να διασφαλιστεί η αποτελεσματική συνεργασία μεταξύ ανθρώπινων αναλυτών και συστημάτων τεχνητής νοημοσύνης;

7. ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ

- Ανασκόπηση βιβλιογραφίας.
- Μελέτη περιπτώσεων από επενδυτικούς οργανισμούς.
- Καταγραφή απαιτήσεων χρηστών και οργανισμών.
- Σχεδιασμός ή αξιολόγηση αρχιτεκτονικής συστήματος.
- Ανάλυση πλεονεκτημάτων, περιορισμών και προοπτικών εφαρμογής.

8. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΠΗΓΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

- Χρηματοοικονομικά δεδομένα αγοράς.
- Οικονομικοί και μακροοικονομικοί δείκτες.
- Εταιρικές ανακοινώσεις και ειδησεογραφικές πηγές.
- Τεχνικές αναφορές και μελέτες περιπτώσεων.
- Δεδομένα ή απαιτήσεις που ενδέχεται να διατεθούν από συνεργαζόμενο επενδυτικό οργανισμό.

9. ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ Ή ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

- Βασικές γνώσεις επενδύσεων.
- Βασικές γνώσεις χρηματοοικονομικής ανάλυσης.
- Βασικές γνώσεις τεχνητής νοημοσύνης.
- Ικανότητα ανάλυσης και σύνθεσης πληροφοριών.

10. ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

- Πλήρης διπλωματική εργασία.
- Χαρτογράφηση πληροφοριακών αναγκών επενδυτικού οργανισμού.
- Σχεδιασμός ή αξιολόγηση συστήματος υποστήριξης αποφάσεων.
- Προτάσεις αξιοποίησης τεχνητής νοημοσύνης σε επενδυτικό περιβάλλον.

11. ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ

Κλίμακα 1 (χαμηλή) έως 5 (υψηλή)

Κατηγορία	1	2	3	4	5
Θεωρητική Δυσκολία	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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. ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΥΣΚΟΛΙΑ

- Χαμηλή
- Μέτρια
- Υψηλή

Σύντομη αιτιολόγηση

Η εργασία εξετάζει ένα σύγχρονο και ιδιαίτερα σημαντικό πρόβλημα για επενδυτικούς οργανισμούς. Συνδυάζει χρηματοοικονομική ανάλυση, τεχνητή νοημοσύνη και πληροφοριακά συστήματα, χωρίς να απαιτεί απαραίτητα την ανάπτυξη πλήρους λογισμικού.