



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)	ΘΕΜΑ-ΕΕ-ΑΑ
Ημερομηνία Υποβολής	8/7/2026
Προτείνων	Αχιλλέας Ζαπράνης
E-mail Επικοινωνίας	zapranis@uom.edu.gr
Φορέας Προέλευσης Θέματος (FAC, FTSAI, RES, IND, STU, EXT) ¹	FAC
Κύρια Θεματική Περιοχή (FINTECH, RISK, AI-DATA, DLT, REG, GOV, PROG, IND) ²	AI-DATA
Δευτερεύουσα Θεματική Περιοχή (προαιρετικά)	FINTECH
Τριτεύουσα Θεματική Περιοχή (προαιρετικά)	PROG

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 **FINTECH:** Χρηματοοικονομική τεχνολογία γενικά, **RISK:** Διαχείριση κινδύνου, **AI-DATA:** Τεχνητή νοημοσύνη και ανάλυση δεδομένων, **DLT:** Τεχνολογίες κατακευματισμένου καθολικού/blockchain, **REG:** Κανονιστική συμμόρφωση (RegTech), **GOV:** Εταιρική διακυβέρνηση, **PROG:** Λογισμικό/προγραμματισμός εφαρμογών, **IND:** Εφαρμογές σε συγκεκριμένο κλάδο.

2. ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΜΑΤΟΣ

Τίτλος στα Ελληνικά

Υποβοηθούμενη από Τεχνητή Νοημοσύνη Αποτίμηση Μη Εισηγμένων Επιχειρήσεων

Title in English

AI-Assisted Valuation of Private Companies

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 αποτίμηση μη εισηγμένων επιχειρήσεων αποτελεί μία από τις σημαντικότερες αλλά και δυσκολότερες διαδικασίες στη χρηματοοικονομική ανάλυση, καθώς η απουσία χρηματιστηριακών τιμών δημιουργεί σημαντικές προκλήσεις στην εκτίμηση παραμέτρων όπως το κόστος κεφαλαίου, ο συντελεστής βήτα και η προσαρμογή λόγω περιορισμένης εμπορευσιμότητας. Σκοπός της διπλωματικής εργασίας είναι η ανάπτυξη και αξιολόγηση ενός ευφυούς συστήματος υποστήριξης αποφάσεων για την αποτίμηση μη εισηγμένων επιχειρήσεων, αξιοποιώντας τεχνικές τεχνητής νοημοσύνης και αυτοματοποίησης της χρηματοοικονομικής ανάλυσης.

Το σύστημα θα αυτοματοποιεί τη συλλογή και επεξεργασία οικονομικών δεδομένων, την εκτίμηση των βασικών παραμέτρων αποτίμησης και την παραγωγή ολοκληρωμένων αποτελεσμάτων, επιτρέποντας την ταχύτερη και περισσότερο συνεπή αξιολόγηση επιχειρήσεων. Η εργασία θα αξιολογήσει την αποτελεσματικότητα, την ακρίβεια και τους περιορισμούς της προτεινόμενης προσέγγισης μέσα από εφαρμογές σε πραγματικές περιπτώσεις επιχειρήσεων, αναδεικνύοντας τις δυνατότητες αξιοποίησης της τεχνητής νοημοσύνης στον χώρο των συγχωνεύσεων και εξαγορών, του venture capital και του financial advisory.

6. ΣΤΟΧΟΙ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ

Στόχοι

- Ανάπτυξη συστήματος υποστήριξης αποφάσεων για την αποτίμηση μη εισηγμένων επιχειρήσεων.
- Αυτοματοποίηση κρίσιμων σταδίων της διαδικασίας αποτίμησης.
- Αξιολόγηση της ακρίβειας και της αξιοπιστίας του συστήματος.
- Διερεύνηση της συμβολής της τεχνητής νοημοσύνης στη χρηματοοικονομική αποτίμηση.

Ερευνητικά ερωτήματα

- Σε ποιο βαθμό η τεχνητή νοημοσύνη μπορεί να υποστηρίξει την αποτίμηση μη εισηγμένων επιχειρήσεων;
- Ποιες παράμετροι επηρεάζουν περισσότερο την ακρίβεια των αποτιμήσεων;
- Ποια είναι τα πλεονεκτήματα και οι περιορισμοί ενός AI-assisted συστήματος σε σχέση με τη συμβατική διαδικασία αποτίμησης;
- Μπορεί η αυτοματοποίηση να μειώσει τον χρόνο και να αυξήσει τη συνέπεια της διαδικασίας αποτίμησης;

7. ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ

Η εργασία θα ξεκινήσει με βιβλιογραφική επισκόπηση των κυριότερων προσεγγίσεων αποτίμησης επιχειρήσεων και της χρήσης τεχνητής νοημοσύνης στις χρηματοοικονομικές υπηρεσίες. Στη συνέχεια θα σχεδιαστεί και θα υλοποιηθεί ένα σύστημα υποστήριξης αποφάσεων που θα ενσωματώνει τεχνικές αυτοματοποίησης και εργαλεία τεχνητής νοημοσύνης για την υποβοήθηση της διαδικασίας αποτίμησης.

Η αξιολόγηση του συστήματος θα πραγματοποιηθεί μέσω εφαρμογών σε πραγματικές ή αντιπροσωπευτικές επιχειρήσεις, συγκρίνοντας τα αποτελέσματα με καθιερωμένες πρακτικές αποτίμησης και εξετάζοντας την ακρίβεια, τη συνέπεια, τον απαιτούμενο χρόνο και τη χρηστικότητα της προτεινόμενης λύσης.

8. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΠΗΓΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Η εργασία μπορεί να αξιοποιήσει δεδομένα από:

- οικονομικές καταστάσεις επιχειρήσεων,
- βάσεις δεδομένων όπως Damodaran Online, SEC EDGAR, Yahoo Finance και άλλες

- δημόσια διαθέσιμες πηγές,
- δείκτες αγοράς και μακροοικονομικά δεδομένα,
- δημόσιες πληροφορίες συγκρίσιμων επιχειρήσεων,
- ενδεικτικά δεδομένα που θα χρησιμοποιηθούν για την αξιολόγηση του συστήματος.

9. ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ Ή ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

- Χρηματοοικονομική Διοίκηση
- Corporate Finance
- Αποτίμηση Επιχειρήσεων
- Python
- Βασικές γνώσεις Τεχνητής Νοημοσύνης
- Ανάλυση Δεδομένων

10. ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

- Βιβλιογραφική επισκόπηση.
- Ανάλυση της διαδικασίας αποτίμησης μη εισηγμένων επιχειρήσεων.
- Ανάπτυξη λειτουργικού συστήματος υποστήριξης αποφάσεων.
- Τεκμηρίωση της αρχιτεκτονικής και της λειτουργίας του συστήματος.
- Εμπειρική αξιολόγηση μέσω μελετών περίπτωσης.
- Προτάσεις για περαιτέρω ανάπτυξη και αξιοποίηση.

11. ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ

Κλίμακα 1 (χαμηλή) έως 5 (υψηλή)

Κατηγορία	1	2	3	4	5
Θεωρητική Δυσκολία			4		
Προγραμματιστική Δυσκολία			5		
Δυσκολία Συλλογής Δεδομένων			3		

12. ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΥΣΚΟΛΙΑ

- ☐ Χαμηλή
☐ Μέτρια
| ☐ Υψηλή

Σύντομη αιτιολόγηση

Η εργασία συνδυάζει εταιρική χρηματοοικονομική, αποτίμηση επιχειρήσεων, ανάπτυξη λογισμικού, τεχνητή νοημοσύνη και εμπειρική αξιολόγηση πραγματικών περιπτώσεων. Απαιτεί τόσο ισχυρό θεωρητικό υπόβαθρο όσο και σημαντικές δεξιότητες προγραμματισμού και ανάπτυξης ολοκληρωμένων εφαρμογών.