



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	30/6/2026
Προτείνων	Αλεξανδρίδης Αντώνιος
Φορέας Προέλευσης Θέματος (FAC, FTSAI, RES, IND, STU, EXT) ¹	FAC
Κύρια Θεματική Περιοχή (FINTECH, , RISK, AI-DATA,, DLT, REG, GOV, PROG, IND)	DLT
Δευτερεύουσα Θεματική Περιοχή (προαιρετικά)	FINTECH
Τριτεύουσα Θεματική Περιοχή (προαιρετικά)	

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

Από τις πιλοτικές συναλλαγές στην υποδομή της αγοράς: Μια ταξινόμηση της έκδοσης ομολόγων με διακριτικά

Title in English

From Pilot Transactions to Market Infrastructure: A Classification of Tokenised Bond Issuance

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 αγορά tokenised bonds έχει περάσει από μεμονωμένα "proof-of-concept" pilots (EIB 2021, World Bank bond-i 2018) σε πιο συστηματικές εκδόσεις υπό θεσμικά πλαίσια (EU DLT Pilot Regime, ECB exploratory work). Ωστόσο, η βιβλιογραφία αντιμετωπίζει το φαινόμενο είτε περιγραφικά (case studies, legal commentary) είτε τεχνικά (αρχιτεκτονική DLT), χωρίς ένα ποσοτικό, αναπαραγωγίμο πλαίσιο που να μετρά πόσο ώριμη είναι μια έκδοση και να ταξινομεί τον πληθυσμό των εκδόσεων σε διακριτά στάδια εξέλιξης.

Δεν υπάρχει ένας Composite Maturity Index (CMI) που να συνθέτει νομικές, υποδομικές και αγοραίες διαστάσεις σε μία μετρήσιμη κλίμακα, ούτε μια data-driven ταξινόμηση που να διακρίνει "experimental pilots" από "production-grade infrastructure".

6. ΣΤΟΧΟΙ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ

Πώς μπορεί η ωριμότητα μιας tokenised bond έκδοσης να αποτυπωθεί σε έναν πολυδιάστατο, αναπαραγωγίμο δείκτη;

Όταν εφαρμοστεί unsupervised clustering στον πληθυσμό των εκδόσεων, αναδύονται διακριτά και ερμηνεύσιμα στάδια ωριμότητας (π.χ. Pilot → Repeatable → Infrastructural);

Ποιοι παράγοντες (τύπος εκδότη, δικαιοδοσία, επιλογή DLT, settlement asset) σχετίζονται συστηματικά με υψηλότερη ωριμότητα;

Παρατηρείται διαχρονική μετατόπιση του πληθυσμού προς υψηλότερα στάδια – και με ποιον ρυθμό;

7. ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ

- Συγκέντρωση εκδόσεων
- Δημιουργία δείκτη CMI
- Clustering

8. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΠΗΓΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Refinitiv
ICMA
Issuers documentation

9. ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ Ή ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Programming

10. ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

Dataset
Δείκτης

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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

12. ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ

Χαμηλή

Μέτρια

Υψηλή

Σύντομη αιτιολόγηση