



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	ΑΧΙΛΛΕΑΣ ΖΑΠΡΑΝΗΣ
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)	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

Αποκεντρωμένη Χρηματοδότηση (DeFi) και Παραδοσιακή Τραπεζική: Συγκριτική Ανάλυση Μοντέλων Παροχής Χρηματοοικονομικών Υπηρεσιών

Title in English

Decentralized Finance (DeFi) and Traditional Banking: A Comparative Analysis of Financial Service Delivery Models

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 Αποκεντρωμένη Χρηματοδότηση (Decentralized Finance – DeFi) αποτελεί μία από τις σημαντικότερες καινοτομίες που αναδείχθηκαν μέσα από την τεχνολογία αλυσίδων συστοιχιών. Οι εφαρμογές DeFi επιτρέπουν την παροχή χρηματοοικονομικών υπηρεσιών, όπως δανεισμός, αποταμίευση, ανταλλαγή περιουσιακών στοιχείων και διαχείριση επενδύσεων, χωρίς την ύπαρξη παραδοσιακών χρηματοπιστωτικών διαμεσολαβητών. Η εργασία εξετάζει τις βασικές αρχές λειτουργίας του οικοσυστήματος DeFi και τις συγκρίνει με τα αντίστοιχα χαρακτηριστικά του παραδοσιακού τραπεζικού συστήματος. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στα ζητήματα διαμεσολάβησης, διαφάνειας, λειτουργικού κινδύνου, κανονιστικής συμμόρφωσης και προστασίας των επενδυτών. Μέσα από τη μελέτη χαρακτηριστικών εφαρμογών DeFi, η εργασία αξιολογεί κατά πόσο η αποκεντρωμένη χρηματοδότηση μπορεί να λειτουργήσει ως συμπληρωματικό ή ανταγωνιστικό μοντέλο έναντι της παραδοσιακής τραπεζικής.

6. ΣΤΟΧΟΙ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ

Στόχοι

- Κατανόηση της αρχιτεκτονικής του οικοσυστήματος DeFi.
- Συγκριτική αξιολόγηση DeFi και παραδοσιακής τραπεζικής.
- Ανάλυση πλεονεκτημάτων και κινδύνων.
- Διερεύνηση των κανονιστικών προκλήσεων.

Ερευνητικά Ερωτήματα

1. Ποιες είναι οι βασικές λειτουργίες και υπηρεσίες του οικοσυστήματος DeFi;
2. Σε ποια σημεία διαφοροποιείται από το παραδοσιακό τραπεζικό σύστημα;
3. Ποια είναι τα βασικά πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα κάθε μοντέλου;
4. Ποιοι κίνδυνοι προκύπτουν από τη χρήση έξυπνων συμβολαίων και αποκεντρωμένων εφαρμογών;
5. Μπορούν τα δύο μοντέλα να συνυπάρξουν στο μέλλον ή οδηγούνται σε ανταγωνισμό;

7. ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ

- Ανασκόπηση διεθνούς βιβλιογραφίας.
- Μελέτη επιλεγμένων πρωτοκόλλων DeFi (Aave, Uniswap, MakerDAO κ.ά.).
- Συγκριτική ανάλυση τραπεζικών και αποκεντρωμένων υπηρεσιών.
- Αξιολόγηση κανονιστικών εξελίξεων.

8. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΠΗΓΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

- Επιστημονικά άρθρα.
- Εκθέσεις BIS, IMF και ECB.
- Τεχνικά έγγραφα πρωτοκόλλων DeFi.
- Στοιχεία από DeFiLlama και άλλες πλατφόρμες ανάλυσης.
- Κανονιστικά κείμενα και αναφορές εποπτικών αρχών.

9. ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ Ή ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

- Βασικές γνώσεις χρηματοοικονομικών αγορών.
- Βασικές γνώσεις blockchain και έξυπνων συμβολαίων.
- Ικανότητα βιβλιογραφικής έρευνας και σύνθεσης.

10. ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

- Πλήρης διπλωματική εργασία.
- Συγκριτικό πλαίσιο αξιολόγησης DeFi και παραδοσιακής τραπεζικής.
- Χαρτογράφηση κινδύνων και πλεονεκτημάτων.
- Προτάσεις για τη μελλοντική εξέλιξη των χρηματοοικονομικών υπηρεσιών.

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

Το θέμα απαιτεί καλή κατανόηση τόσο της παραδοσιακής τραπεζικής όσο και των μηχανισμών λειτουργίας της αποκεντρωμένης χρηματοδότησης. Παρότι δεν απαιτεί ανάπτυξη λογισμικού, προϋποθέτει σύνθεση γνώσεων από διαφορετικά πεδία της Χρηματοοικονομικής Τεχνολογίας.