



**ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ**  
**ΘΕΜΑΤΟΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

(για ένταξη στην Τράπεζα Θεμάτων Διπλωματικών Εργασιών του Π.Μ.Σ.)

**1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΤΑΣΗΣ**

Πεδίο	Στοιχεία
<b>Κωδικός Θέματος</b> (συμπληρώνεται από τη Γραμματεία μετά την έγκριση του θέματος από τη Συντονιστική Επιτροπή)	
<b>Ημερομηνία Υποβολής</b>	25/6/2026
<b>Προτείνων</b>	ΑΧΙΛΛΕΑΣ ΖΑΠΡΑΝΗΣ
<b>Φορέας Προέλευσης Θέματος</b> (FAC, FTSAI, RES, IND, STU, EXT) <sup>1</sup>	FAC
<b>Κύρια Θεματική Περιοχή</b> (FINTECH, , RISK, AI-DATA,, DLT, REG, GOV, PROG, IND)	AI
<b>Δευτερεύουσα Θεματική Περιοχή</b> (προαιρετικά)	REG
<b>Τριτεύουσα Θεματική Περιοχή</b> (προαιρετικά)	FINTECH

<sup>1</sup> **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

**Ο Ευρωπαϊκός Κανονισμός AI Act και οι επιπτώσεις του στον χρηματοοικονομικό τομέα**

Title in English

**The European AI Act and Its Implications for the Financial Sector**

## 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 Ευρωπαϊκή Ένωση προχώρησε στη θέσπιση του AI Act με στόχο τη δημιουργία ενός ενιαίου πλαισίου διακυβέρνησης και εποπτείας για τα συστήματα τεχνητής νοημοσύνης. Ο κανονισμός εισάγει μια προσέγγιση βασισμένη στον κίνδυνο και επιβάλλει διαφορετικές απαιτήσεις ανάλογα με το επίπεδο κινδύνου κάθε εφαρμογής. Ο χρηματοοικονομικός τομέας αποτελεί έναν από τους σημαντικότερους χώρους εφαρμογής της τεχνητής νοημοσύνης, καθώς αξιοποιεί αλγοριθμικά συστήματα σε διαδικασίες όπως η αξιολόγηση πιστοληπτικής ικανότητας, η ανίχνευση απάτης, η διαχείριση κινδύνου και οι επενδυτικές υπηρεσίες. Η εργασία εξετάζει τις βασικές διατάξεις του AI Act και αξιολογεί τις επιπτώσεις τους για τράπεζες, ασφαλιστικές εταιρείες, επενδυτικούς οργανισμούς και εταιρείες χρηματοοικονομικής τεχνολογίας.

## 6. ΣΤΟΧΟΙ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ

### Στόχοι

- Κατανόηση της φιλοσοφίας και της δομής του AI Act.
- Ανάλυση των απαιτήσεων που εισάγει ο κανονισμός.
- Διερεύνηση των επιπτώσεων στον χρηματοοικονομικό τομέα.
- Αξιολόγηση των προκλήσεων συμμόρφωσης.

### Ερευνητικά Ερωτήματα

1. Ποια είναι η βασική φιλοσοφία του AI Act;
2. Πώς ταξινομούνται τα συστήματα τεχνητής νοημοσύνης με βάση τον κίνδυνο;
3. Ποιες εφαρμογές AI στον χρηματοοικονομικό τομέα επηρεάζονται περισσότερο;
4. Ποιες νέες υποχρεώσεις δημιουργούνται για τους οργανισμούς;
5. Ποιες προκλήσεις αναμένεται να αντιμετωπίσουν οι επιχειρήσεις κατά την εφαρμογή του κανονισμού;

## 7. ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ

- Ανασκόπηση διεθνούς βιβλιογραφίας.
- Ανάλυση του AI Act και των σχετικών κανονιστικών κειμένων.
- Συγκριτική αξιολόγηση εφαρμογών AI στον χρηματοοικονομικό τομέα.
- Σύνθεση συμπερασμάτων και προτάσεων.

## 8. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΠΗΓΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

- Κείμενο του AI Act.
- Έγγραφα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.
- Εκθέσεις EBA, ESMA και ECB.
- Επιστημονικά άρθρα.
- Μελέτες συμβουλευτικών εταιρειών.

## 9. ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ Ή ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

- Βασικές γνώσεις τεχνητής νοημοσύνης.
- Βασικές γνώσεις χρηματοοικονομικών υπηρεσιών.
- Ικανότητα μελέτης κανονιστικών κειμένων.

## 10. ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

- Πλήρης διπλωματική εργασία.
- Χαρτογράφηση των απαιτήσεων του AI Act.
- Ανάλυση επιπτώσεων στον χρηματοοικονομικό τομέα.
- Προτάσεις συμμόρφωσης και βέλτιστων πρακτικών.

## 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Δυσκολία Συλλογής Δεδομένων	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## 12. ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΥΣΚΟΛΙΑ

Χαμηλή

Μέτρια

Υψηλή

Σύντομη αιτιολόγηση