

Διπλωματική Εργασία

Διαδικασία και Οδηγίες



Καθ. Γεώργιος Βούρος
Διευθυντής
ΔΠΜΣ “Τεχνητή Νοημοσύνη”

Διπλωματική Εργασία

Ένα εξάμηνο από μόνη της: 30 ECTS

Ικανότητες και δεξιότητες που απαιτεί και τις οποίες στοχεύει να οξύνει
(η λίστα περιέχει προαιρετικούς στόχους)

- Ικανότητα ανάλυσης και σύνθεσης
- Ικανότητα διαχείρισης πληροφοριών
- Ικανότητα επίλυσης προβλημάτων
- Ικανότητα ανάπτυξης κριτικής σκέψης και ικανότητα για κριτικές προσεγγίσεις
- Ικανότητα για ομαδική εργασία (*)
- Ικανότητα διεπιστημονικών προσεγγίσεων (*)
- Ικανότητα εργασίας σε διεθνές περιβάλλον (*)
- Ηθική δέσμευση και ατομική υπευθυνότητα
- Ικανότητα εφαρμογής των θεωρητικών γνώσεων στην πράξη
- Ικανότητα για έρευνα
- Ικανότητα προσαρμογής των μεθόδων και τεχνικών σε νέες καταστάσεις και συνθήκες
- Ικανότητα για δημιουργία νέων ιδεών – Δημιουργικότητα
- Ικανότητα για ανάληψη αυτόνομης εργασίας
- Δέσμευση για τη διασφάλιση της ποιότητας
- Ικανότητα συνέχισης σπουδών σε υψηλότερο ακαδημαϊκό επίπεδο (*)
- Ικανότητα οργάνωσης και σχεδιασμού εργασίας και διαχείρισης του χρόνου
- Ικανότητα τεκμηριωμένης επικοινωνίας (προφορικής και γραπτής)

(*): Προαιρετικό

Βασική διαδικασία

Βασική διαδικασία

**Ανακοίνωση
Προσφερομένων
Θεμάτων και
Θεματικών
Διπλωματικών
Εργασιών**

Βασική διαδικασία

**Ανακοίνωση
Προσφερομένων
Θεμάτων και
Θεματικών
Διπλωματικών
Εργασιών**

**Κατάθεση
Πρότασης
Διπλωματικής
Εργασίας**

Βασική διαδικασία

**Ανακοίνωση
Προσφερομένων
Θεμάτων και
Θεματικών
Διπλωματικών
Εργασιών**

**Κατάθεση
Πρότασης
Διπλωματικής
Εργασίας**

**Ανάληψη και
Ανάθεση
Διπλωματικής
Εργασίας**

Βασική διαδικασία

**Ανακοίνωση
Προσφερομένων
Θεμάτων και
Θεματικών
Διπλωματικών
Εργασιών**

**Κατάθεση
Πρότασης
Διπλωματικής
Εργασίας**

**Ανάληψη και
Ανάθεση
Διπλωματικής
Εργασίας**

**Εκπόνηση
Διπλωματικής
Εργασίας**

Βασική διαδικασία

Ανακοίνωση
Προσφερομένων
Θεμάτων και
Θεματικών
Διπλωματικών
Εργασιών

Κατάθεση
Πρότασης
Διπλωματικής
Εργασίας

Ανάληψη και
Ανάθεση
Διπλωματικής
Εργασίας

Εκπόνηση
Διπλωματικής
Εργασίας

Παρουσίαση
και
Βαθμολόγηση
Διπλωματικής
Εργασίας

Βασική διαδικασία

Βασική διαδικασία

**Ανακοίνωση
Προσφερομένων
Θεμάτων και
Θεματικών
Διπλωματικών
Εργασιών**

ΔΠΜΣ “Τεχνητή Νοημοσύνη”

Βασική

Ανακοίνωση Προσφερομένων Θεμάτων και Θεματικών Διπλωματικών Εργασιών

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΕΣ

Ως καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης της πρότασης διπλωματικής εργασίας, από μέρους των φοιτητών, ορίστηκε η 24η Ιουλίου 2020.

Διδάσκων/Διδάσκουσα	Προτεινόμενες Διπλωματικές
Γ. Βούρος	Θεματικές Διπλωματικές
Γ. Παννακόπουλος	Θεματικές Διπλωματικές
Θ. Παννακόπουλος	Θεματικές Διπλωματικές
Μ. Δαγιόγλου	Θεματικές Διπλωματικές
Ν. Κατζούρης	Θεματικές Διπλωματικές
Θ. Κονιδάρης	Θεματικές Διπλωματικές
Σ. Κωνσταντόπουλος	Θεματικές Διπλωματικές
Η. Μαγκλογιάννης	Θεματικές Διπλωματικές
Γ. Πετάρης	Θεματικές Διπλωματικές
Β. Ρεντούμη	Θεματικές Διπλωματικές
Μ. Φιλιππάκης	Θεματικές Διπλωματικές
Μ. Χατζέας	Θεματικές Διπλωματικές

Καθ. Γεώργιος Βούρος Διευθυντής ΔΠΜΣ “Τεχνητή Νοημοσύνη”

Προτεινόμενα Θέματα Διπλωματικής Εργασίας

Από

Γεώργιο Γιαννακόπουλο

A. Διασταύρωση ισχυρισμών με χρήση μηχανικής μάθησης

Συνοπτική περιγραφή:

Στη δημόσια σφαίρα (δημόσιος λόγος και επικοινωνίες) είναι πολύ συχνό να εμφανίζονται ειδήσεις και ισχυρισμοί με αδυναμία επαλήθευσης, είτε σκόπιμα είτε από παραδρομή. Αυτή η εργασία θα μελετήσει και θα προτείνει μεθόδους υπολογιστικής επαλήθευσης¹ ειδήσεων και ισχυρισμών, συνδυάζοντας πρότερη γνώση με πολλαπλές επικοινωνιακές (online) πηγές περιεχομένου. Για το σκοπό αυτό θα αξιοποιηθούν μέθοδοι ανάλυσης φυσικής γλώσσας και μηχανικής μάθησης και υπάρχοντα δεδομένα από σχετικές ερευνητικές εργασίες².

B. Μελέτη της επίδρασης κωδικοποίησης εισόδου σε μεθόδους μηχανικής μάθησης

Συνοπτική περιγραφή:

Σε σύγχρονα συστήματα μηχανικής μάθησης αξιοποιούνται διάφοροι τρόποι για κωδικοποίηση των δειγμάτων εισόδου³. Η παρούσα εργασία καλείται να μελετήσει και να αναδείξει πώς η κωδικοποίηση επηρεάζει το αποτέλεσμα εργασιών μηχανικής

1 Ciampaglia, G. L., Shiralkar, P., Rocha, L. M., Bollen, J., Menczer, F., & Flammini, A. (2015). Computational fact checking from knowledge networks. PloS one, 10(6).

Επίσης: Rashkin, Hannah, et al. "Truth of varying shades: Analyzing language in fake news and political fact-checking." Proceedings of the 2017 Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing. 2017.

2 Vlachos, A., & Riedel, S. (2014, June). Fact checking: Task definition and dataset construction. In Proceedings of the ACL 2014 Workshop on Language Technologies and Computational Social Science (pp. 18-22).

3 Potdar, K., Pardawala, T. S., & Pai, C. D. (2017). A comparative study of categorical variable encoding techniques for neural network classifiers. International journal of computer applications, 175(4), 7-9.

ΔΠΜΣ “Τεχνητή Νοημοσύνη”

Βασική

Ανακοίνωση Προσφερομένων Θεμάτων και Θεματικών Διπλωματικών Εργασιών

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΕΣ

Ως καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης της πρότασης διπλωματικής εργασίας, από μέρους των φοιτητών, ορίστηκε η 24η Ιουλίου 2020.

Διδάσκων/Διδάσκουσα	Προτεινόμενες Διπλωματικές
Γ. Βούρος	Θεματικές Διπλωματικές
Γ. Παννακόπουλος	Θεματικές Διπλωματικές
Θ. Παννακόπουλος	Θεματικές Διπλωματικές
Μ. Δαγιόγλου	Θεματικές Διπλωματικές
Ν. Κατζούρης	Θεματικές Διπλωματικές
Θ. Κονιδάκης	Θεματικές Διπλωματικές
Σ. Κωνσταντόπουλος	Θεματικές Διπλωματικές
Η. Μαγκλογιάννης	Θεματικές Διπλωματικές
Γ. Πετάρης	Θεματικές Διπλωματικές
Β. Ρεντούμη	Θεματικές Διπλωματικές
Μ. Φυλιππάκης	Θεματικές Διπλωματικές
Μ. Χατζέας	Θεματικές Διπλωματικές

Καθ. Γεώργιος Βούρος Διευθυντής ΔΠΜΣ “Τεχνητή Νοημοσύνη”

Προτεινόμενα Θέματα Διπλωματικής Εργασίας

Από

Γεώργιο Γιαννακόπουλο

A. Διασταύρωση ισχυρισμών με χρήση μηχανικής μάθησης

Προτεινόμενα Θέματα Διπλωματικής Εργασίας

Από

Γεώργιο Βούρο

A. Visual Mobility Analytics

Συνοπτική περιγραφή:

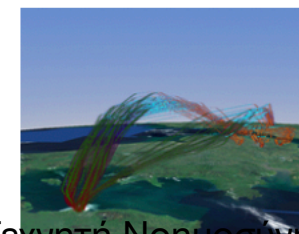
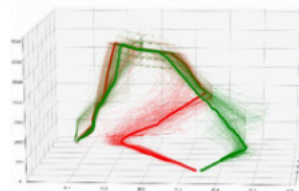


Figure provided by V.A. group in 2016 (Frankfurter)

Visual analytics is a research discipline that is based on acknowledging the power and the necessity of the human vision, understanding, and reasoning in data analysis and problem solving. It develops a methodology of analysis that facilitates human activities by means of interactive visual representations of information.¹ A substantial body of research in VA has been focusing on data and problems related to mobility and transportation^{2 3}.

This thesis aims at developing visual methods for interactive clustering of trajectories in the aviation domain. Specifically, it aims at

- developing state of the art trajectory clustering methods,
- providing a highly interactive environment for inspecting the clustering results provided by different methods and fine-tuning clustering results by adjusting algorithms' parameters.

The result should be demonstrated with large number of real-world trajectories in the aviation

ΔΠΜΣ “Τεχνητή Νοημοσύνη”

Βασική

Ανακοίνωση Προσφερομένων Θεμάτων και Θεματικών Διπλωματικών Εργασιών

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΕΣ

Ως καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης της πρότασης διπλωματικής εργασίας, από μέρους των φοιτητών, ορίστηκε η 24η Ιουλίου 2020.

Διδάσκων/Διδάσκουσα	Προτεινόμενες Διπλωματικές
Γ. Βούρος	Θεματικές Διπλωματικές
Γ. Παννακόπουλος	Θεματικές Διπλωματικές
Θ. Παννακόπουλος	Θεματικές Διπλωματικές
Μ. Δαγιόγλου	Θεματικές Διπλωματικές
Ν. Κατζούρης	Θεματικές Διπλωματικές
Θ. Κονιδάρης	Θεματικές Διπλωματικές
Σ. Κωνσταντόπουλος	Θεματικές Διπλωματικές
Η. Μαγκλογιάννης	Θεματικές Διπλωματικές
Γ. Πετάρης	Θεματικές Διπλωματικές
Β. Ρεντούμη	Θεματικές Διπλωματικές
Μ. Φυλιππάκης	Θεματικές Διπλωματικές
Μ. Χατζέλης	Θεματικές Διπλωματικές

Καθ. Γεώργιος Βούρος Διευθυντής ΔΠΜΣ “Τεχνητή Νοημοσύνη”

Προτεινόμενα Θέματα Διπλωματικής Εργασίας

Από

Γεώργιο Γιαννακόπουλο

Α. Διασταύρωση ισχυρισμών με χρήση μηχανικής μάθησης

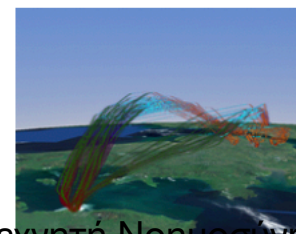
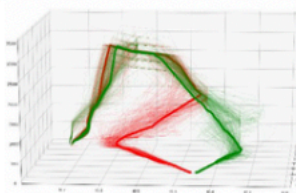
Προτεινόμενα Θέματα Διπλωματικής Εργασίας

Από

Γεώργιο Βούρο

A. Visual Mobility Analytics

Συνοπτική περιγραφή:



The result should be demonstrated with large number of real-world trajectories in the aviation

Visual analytics is a research discipline that is based on acknowledging the power and the necessity of the human vision, understanding, and reasoning in data analysis and problem solving. It develops a methodology of analysis that facilitates human activities by means of interactive visual representations of information.¹ A substantial body of research in VA has been focusing on data and problems related to mobility and transportation^{2 3}.

This thesis aims at developing visual methods for interactive clustering of trajectories in the aviation domain. Specifically, it aims at

- developing state of the art trajectory clustering methods,
- providing a highly interactive environment for inspecting the clustering results provided by different methods and fine-tuning clustering results by adjusting algorithms’ parameters.



Προτεινόμενα Θέματα Διπλωματικής Εργασίας

Από

Γεώργιος Πετάρης

A. Εξαγωγή επιχειρημάτων

Συνοπτική περιγραφή:

Η διπλωματική εργασία αφορά την εξαγωγή επιχειρηματολογίας από την χρήση τεχνικών βαθιάς μηχανικής μάθησης. Η διπλωματική θα κατηγοριοποιήσει argumentative discourse units (ADUs) σε επίπεδα ανάλυσης (σε επίπεδο πρότασης και σε επίπεδο φράσης) και θα εξετάσει την χρήση περισσότερης πληροφορίας από το περιβάλλον ενός ADU κατά πόσο η φράση αποτελεί μέρος επιχειρήματος ή όχι.

B. Εξαγωγή επιχειρημάτων από ειδησεογραφικά κείμενα

Συνοπτική περιγραφή:

Σκοπός της διπλωματικής εργασίας είναι η εξαγωγή επιχειρημάτων (της νέας Ελληνικής γλώσσας) με χρήση τεχνικών βαθιάς μηχανικής μάθησης. Η διπλωματική θα ασχοληθεί με την κατηγοριοποίηση argumentative discourse units (ADUs) σε κατηγορίες με δύο επίπεδα ανάλυσης (σε επίπεδο πρότασης και σε επίπεδο φράσης). Στόχος είναι η χρήση τεχνικών transfer learning για την εξαγωγή επιχειρημάτων από κείμενα της νέας Ελληνικής γλώσσας, με στόχο την εξαγωγή επιχειρημάτων από κείμενα της νέας Ελληνικής γλώσσας, με στόχο την εξαγωγή επιχειρημάτων από κείμενα της νέας Ελληνικής γλώσσας.

Γ. Κατηγοριοποίηση κειμένων

Συνοπτική περιγραφή:

Σκοπός της διπλωματικής εργασίας είναι η κατηγοριοποίηση κειμένων σε προκαθορισμένες σημασιολογικές κατηγορίες (όπως για παράδειγμα περιέχουν επιχειρηματολογία ή όχι), σε κείμενα της νέας Ελληνικής γλώσσας, με στόχο την εξαγωγή επιχειρημάτων από κείμενα της νέας Ελληνικής γλώσσας, με στόχο την εξαγωγή επιχειρημάτων από κείμενα της νέας Ελληνικής γλώσσας.

Βασική διαδικασία

Βασική διαδικασία

Κατάθεση
Πρότασης
Διπλωματικής
Εργασίας

Βασική διαδικασία

Κατάθεση
Πρότασης
Διπλωματικής
Εργασίας



Πρόταση Εκπόνησης Διπλωματικής

Απφ

Όνομα Επώνυμο Φοιτητή/Φοιτήτριας

ΑΜ Φοιτήτριας/Φοιτητή

Προτεινόμενος Τίτλος: Τίτλος

Επιβλέπων/Επιβλέπουσα: Όνομα Επώνυμο, Ακαδημαϊκή θέση

Μέλη Συμβουλευτικής/Εξεταστικής Επιτροπής:

(α) Α' Μέλος (β) β' Μέλος

Συνοπτική περιγραφή:

Η περίληψη πρέπει να περιλαμβάνει παρουσίαση του προβλήματος που η διπλωματική θα αντιμετωπίσει, τις μεθόδους/μεθοδολογίες που θα αναπτύξει, τα σημεία συνεισφοράς της, και πως αυτά αναδεικνύονται/αποδεικνύονται από πειραματικά ή/και θεωρητικά αποτελέσματα¹.

Μεθοδολογία:

Να αναφέρονται υποχρεωτικά τα παραδοτέα ή τα σημαντικά επιτεύγματα προόδου ανά δίμηνο εργασίας, με βάση τα οποία θα ελέγχεται από το ΔΠΜΣ η πρόοδος του φοιτητή/της φοιτήτριας. Αυτά μπορεί να είναι: 1. Τεχνική αναφορά, 2. Αναφορά βιβλιογραφικής αναζήτησης, 3. Κώδικας (προτείνεται να συνοδεύεται με τεχνική αναφορά), 4. Αρχικά ή τελικά αποτελέσματα (πειραματική ή θεωρητικά), 5. Κείμενο διπλωματικής εργασίας.

Γλώσσα συγγραφής: Ελληνική / Αγγλική

Βασική διαδικασία

Κατάθεση
Πρότασης
Διπλωματικής
Εργασίας

Βασική διαδικασία

Κατάθεση
Πρότασης
Διπλωματικής
Εργασίας

	M1	M2	M3	M4	M5	M6
T0.1 Βιβλιογραφική αναζήτηση και μελέτη						
T0.2 Καθορισμός του προβλήματος						
T1.3 Επιλογή κατάλληλων μεθόδων						
T1.4 Υλοποίηση μεθόδων						
T1.5 Πειραματική αποτίμηση						
T2.1 Συγγραφή Κειμένου						

Βασική διαδικασία

Κατάθεση
Πρότασης
Διπλωματικής
Εργασίας

	M1	M2	M3	M4	M5	M6
T0.1 Βιβλιογραφική αναζήτηση και μελέτη						
T0.2 Καθορισμός του προβλήματος						
T1.3 Επιλογή κατάλληλων μεθόδων						
T1.4 Υλοποίηση μεθόδων						
T1.5 Πειραματική αποτίμηση						
T2.1 Συγγραφή Κειμένου						

Βασική διαδικασία

Κατάθεση
Πρότασης
Διπλωματικής
Εργασίας

	M1	M2	M3	M4	M5	M6
T0.1 Βιβλιογραφική αναζήτηση και μελέτη						
T0.2 Καθορισμός του προβλήματος						
T1.3 Επιλογή κατάλληλων μεθόδων						
T1.4 Υλοποίηση μεθόδων						
T1.5 Πειραματική αποτίμηση						
T2.1 Συγγραφή Κειμένου						

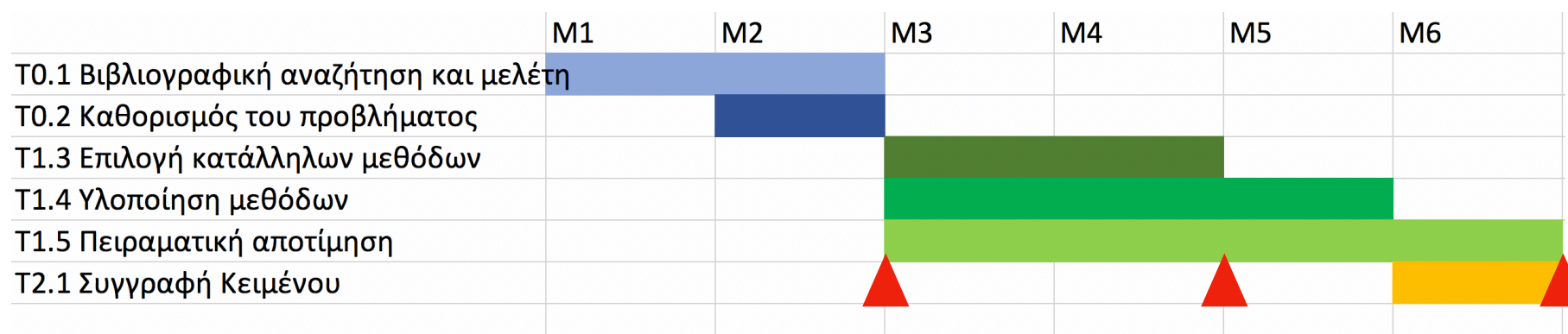
Βασική διαδικασία

Κατάθεση
Πρότασης
Διπλωματικής
Εργασίας

	M1	M2	M3	M4	M5	M6
T0.1 Βιβλιογραφική αναζήτηση και μελέτη						
T0.2 Καθορισμός του προβλήματος						
T1.3 Επιλογή κατάλληλων μεθόδων						
T1.4 Υλοποίηση μεθόδων						
T1.5 Πειραματική αποτίμηση						
T2.1 Συγγραφή Κειμένου						

Βασική διαδικασία

Κατάθεση
Πρότασης
Διπλωματικής
Εργασίας



Η πρόταση πρέπει να περιέχει και τα 3 κομβικά σημεία στις συγκεκριμένες χρονικές στιγμές που φαίνονται εδώ:

1. Εκθέσεις προόδου στο τέλος του 1ου και 2ου διμήνου με συγκεκριμένα παραδοτέα
2. Τελικό κείμενο διπλωματικής εργασίας

(Οι εκθέσεις προόδου κατατίθενται στην γραμματεία του ΔΠΜΣ 15 ημέρες μετά την παρέλευση της περιόδου στην οποία αφορά).

Βασική διαδικασία

Κατάθεση
Πρότασης
Διπλωματικής
Εργασίας

	M1	M2	M3	M4	M5	M6
T0.1 Βιβλιογραφική αναζήτηση και μελέτη						
T0.2 Καθορισμός του προβλήματος						
T1.3 Επιλογή κατάλληλων μεθόδων						
T1.4 Υλοποίηση μεθόδων						
T1.5 Πειραματική αποτίμηση						
T2.1 Συγγραφή Κειμένου						

Βασική διαδικασία

Κατάθεση
Πρότασης
Διπλωματικής
Εργασίας

Βασική διαδικασία

Κατάθεση
Πρότασης
Διπλωματικής
Εργασίας

Ενδεικτικός πίνακας περιεχομένων σε επίπεδο υπό-κεφαλαίου

(Ο πίνακας μπορεί να είναι στην Αγγλική):

1. Κεφάλαιο 1
 - 1.1 ~~Υπο-κεφάλαιο~~
 - 1.2 ...
2. Κεφάλαιο 2
- 3.

Όνομα Επώνυμο Φοιτητή

ΔΠΜΣ «Τεχνητή Νοημοσύνη»/ II-MSc “Artificial Intelligence”

Μήνας /Month ~~00~~, 20XX

Έγινε αποδεκτή από.....

Όνομα Επώνυμο
Ακαδημαϊκός
Τίτλος
~~Επιπλέον/ουσα~~

Έγινε αποδεκτή από.....

Όνομα Επώνυμο
Ακαδημαϊκός
Τίτλος
Μέλος Εξεταστικής
Επιτροπής

Έγινε αποδεκτή από.....

Όνομα Επώνυμο
Ακαδημαϊκός
Τίτλος
Μέλος Εξεταστικής
Επιτροπής

Βασική διαδικασία

Κατάθεση
Πρότασης
Διπλωματικής
Εργασίας

**Οι προτάσεις πρέπει να κατατεθούν ενυπόγραφες
από όλα τα μέρη έως και την 24η Ιουλίου 2020.**

**Οι προτάσεις κατατίθενται στην γραμματεία του
ΔΠΜΣ.**

Βασική διαδικασία

Βασική διαδικασία

Ανάληψη και
Ανάθεση
Διπλωματικής
Εργασίας

Βασική διαδικασία

Ανάληψη και
Ανάθεση
Διπλωματικής
Εργασίας

Σε ένα διδάσκοντα /μια διδάσκουσα μπορεί να ανατεθεί έως το 30% των διπλωματικών του έτους

Βασική διαδικασία

Ανάληψη και
Ανάθεση
Διπλωματικής
Εργασίας

Σε ένα διδάσκοντα /μια διδάσκουσα μπορεί να ανατεθεί έως το 30% των διπλωματικών του έτους

Μια φοιτήτρια / ένας φοιτητής μπορεί να αναλάβει μόνο μια διπλωματική εργασία

Βασική διαδικασία

Ανάληψη και
Ανάθεση
Διπλωματικής
Εργασίας

Σε ένα διδάσκοντα /μια διδάσκουσα μπορεί να ανατεθεί έως το 30% των διπλωματικών του έτους

Μια φοιτήτρια / ένας φοιτητής μπορεί να αναλάβει μόνο μια διπλωματική εργασία

**Καταληκτική ημερομηνία λήψης απόφασης από την Ε.Δ.Ε του ΔΠΜΣ:
1ο 15ήμερο Σεπτεμβρίου 2021**

Βασική διαδικασία

Βασική διαδικασία

Εκπόνηση
Διπλωματικής
Εργασίας

Βασική διαδικασία

	M1	M2	M3	M4	M5	M6
T0.1 Βιβλιογραφική αναζήτηση και μελέτη						
T0.2 Καθορισμός του προβλήματος						
T1.3 Επιλογή κατάλληλων μεθόδων						
T1.4 Υλοποίηση μεθόδων						
T1.5 Πειραματική αποτίμηση						
T2.1 Συγγραφή Κειμένου						

Εκπόνηση
Διπλωματικής
Εργασίας

Βασική διαδικασία

	M1	M2	M3	M4	M5	M6
T0.1 Βιβλιογραφική αναζήτηση και μελέτη						
T0.2 Καθορισμός του προβλήματος						
T1.3 Επιλογή κατάλληλων μεθόδων						
T1.4 Υλοποίηση μεθόδων						
T1.5 Πειραματική αποτίμηση						
T2.1 Συγγραφή Κειμένου						

Εκπόνηση
Διπλωματικής
Εργασίας

Βασική διαδικασία

	M1	M2	M3	M4	M5	M6
T0.1 Βιβλιογραφική αναζήτηση και μελέτη						
T0.2 Καθορισμός του προβλήματος						
T1.3 Επιλογή κατάλληλων μεθόδων						
T1.4 Υλοποίηση μεθόδων						
T1.5 Πειραματική αποτίμηση						
T2.1 Συγγραφή Κειμένου						

Εκπόνηση
Διπλωματικής
Εργασίας

Βασική διαδικασία

	M1	M2	M3	M4	M5	M6
T0.1 Βιβλιογραφική αναζήτηση και μελέτη						
T0.2 Καθορισμός του προβλήματος						
T1.3 Επιλογή κατάλληλων μεθόδων						
T1.4 Υλοποίηση μεθόδων						
T1.5 Πειραματική αποτίμηση						
T2.1 Συγγραφή Κειμένου						

Εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ
UNIVERSITY OF PIRAEUS

ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ
DEMOKRITOS

Έκθεση Προόδου
Εκπόνησης Διπλωματικής Εργασίας
Από
Όνομα Επώνυμο Φοιτητή/Φοιτήτριας
ΑΜ Φοιτήτριας/Φοιτητή

Τίτλος: Τίτλος

Επιβλέπων/Επιβλέπουσα: Όνομα Επώνυμο, Ακαδημαϊκή θέση

Μέλη Συμβουλευτικής/Εξεταστικής Επιτροπής:

(α) Α' Μέλος (β) Β' Μέλος

Δίμηνο: 1^ο, 2^ο κοκ

Συνοπτική περιγραφή εργασίας που πραγματοποιήθηκε:
Να αναφέρονται εν συντομία οι εργασίες που πραγματοποιήθηκαν, με σχετική τεκμηρίωση και βιβλιογραφία ¹.

Παραδοτέα/Επιτεύγματα:
Να αναφέρονται τα παραδοτέα ή τα σημαντικά επιτεύγματα προόδου που παρήχθησαν ανά δίμηνο εργασίας, με βάση τη μεθοδολογία εκπόνησης στην πρόταση. Αυτά μπορεί να είναι: 1. Τεχνική αναφορά, 2. Αναφορά βιβλιογραφικής αναζήτησης, 3. Κώδικας (προτείνεται να συνοδεύεται με τεχνική αναφορά), 4. Αρχικά ή τελικά αποτελέσματα (πειραματική ή θεωρητικά), 5. Κείμενο διπλωματικής εργασίας.

Αποκλείσεις από το χρονοδιάγραμμα:

Βασική διαδικασία

	M1	M2	M3	M4	M5	M6
T0.1 Βιβλιογραφική αναζήτηση και μελέτη						
T0.2 Καθορισμός του προβλήματος						
T1.3 Επιλογή κατάλληλων μεθόδων						
T1.4 Υλοποίηση μεθόδων						
T1.5 Πειραματική αποτίμηση						
T2.1 Συγγραφή Κειμένου						

Εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ
UNIVERSITY OF PIRAEUS

ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ
DEMOKRITOS

Έκθεση Προόδου
Εκπόνησης Διπλωματικής Εργασίας
Από
Όνομα Επώνυμο Φοιτητή/Φοιτήτριας
ΑΜ Φοιτήτριας/Φοιτητή

Τίτλος: Τίτλος

Επιβλέπων/Επιβλέπουσα: Όνομα Επώνυμο, Ακαδημαϊκή θέση

Μέλη Συμβουλευτικής/Εξεταστικής Επιτροπής:
(α) Α' Μέλος (β) Β' Μέλος

Δίμηνο: 1^ο, 2^ο κοκ

Συνοπτική περιγραφή εργασίας που πραγματοποιήθηκε:
Να αναφέρονται εν συντομία οι εργασίες που πραγματοποιήθηκαν, με σχετική τεκμηρίωση και βιβλιογραφία ¹.

Παραδοτέα/Επιτεύγματα:
Να αναφέρονται τα παραδοτέα ή τα σημαντικά επιτεύγματα προόδου που παρήχθησαν ανά δίμηνο εργασίας, με βάση τη μεθοδολογία εκπόνησης στην πρόταση. Αυτά μπορεί να είναι: 1. Τεχνική αναφορά, 2. Αναφορά βιβλιογραφικής αναζήτησης, 3. Κώδικας (προτείνεται να συνοδεύεται με τεχνική αναφορά), 4. Αρχικά ή τελικά αποτελέσματα (πειραματική ή θεωρητικά), 5. Κείμενο διπλωματικής εργασίας.

Αποκλείσεις από το χρονοδιάγραμμα:

Να αναφέρονται αποκλείσεις από το χρονοδιάγραμμα και σημαντικές δυσκολίες που αντιμετωπίζονται ή αντιμετωπίστηκαν, και να περιγράφονται με λεπτομέρεια οι ενέργειες για την επαναφορά στην ροή του χρονοδιαγράμματος εντός του επόμενου διμήνου.

Άλλα σχόλια (φοιτητή ή/και διδάσκοντα):

Όνομα Επώνυμο Φοιτητή

ΔΠΜΣ «Τεχνητή Νοημοσύνη»/ Π-MSc “Artificial Intelligence”
Μήνας /Month, 00, 20XX

Έγινε αποδεκτή από.....

Όνομα Επώνυμο
Ακαδημαϊκός
Τίτλος
Επιβλέπων/ουσα

Έγινε αποδεκτή από.....

Όνομα Επώνυμο
Ακαδημαϊκός
Τίτλος
Μέλος Εξεταστικής
Επιτροπής

Έγινε αποδεκτή από.....

Όνομα Επώνυμο
Ακαδημαϊκός
Τίτλος
Μέλος Εξεταστικής
Επιτροπής

Βασική διαδικασία

Βασική διαδικασία

Εκπόνηση
Διπλωματικής
Εργασίας

Βασική διαδικασία

	M1	M2	M3	M4	M5	M6
T0.1 Βιβλιογραφική αναζήτηση και μελέτη						
T0.2 Καθορισμός του προβλήματος						
T1.3 Επιλογή κατάλληλων μεθόδων						
T1.4 Υλοποίηση μεθόδων						
T1.5 Πειραματική αποτίμηση						
T2.1 Συγγραφή Κειμένου						

Εκπόνηση
Διπλωματικής
Εργασίας

Βασική διαδικασία

	M1	M2	M3	M4	M5	M6
T0.1 Βιβλιογραφική αναζήτηση και μελέτη						
T0.2 Καθορισμός του προβλήματος						
T1.3 Επιλογή κατάλληλων μεθόδων						
T1.4 Υλοποίηση μεθόδων						
T1.5 Πειραματική αποτίμηση						
T2.1 Συγγραφή Κειμένου						

Εκπόνηση
Διπλωματικής
Εργασίας

Βασική διαδικασία

	M1	M2	M3	M4	M5	M6
T0.1 Βιβλιογραφική αναζήτηση και μελέτη						
T0.2 Καθορισμός του προβλήματος						
T1.3 Επιλογή κατάλληλων μεθόδων						
T1.4 Υλοποίηση μεθόδων						
T1.5 Πειραματική αποτίμηση						
T2.1 Συγγραφή Κειμένου						

Εκπόνηση
Διπλωματικής
Εργασίας



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ
UNIVERSITY OF PIRAEUS



Επιλέγετε αναλόγως της γλώσσας συγγραφής

Τίτλος Διπλωματικής

MSc Thesis Title

Από / by

Όνομα Επώνυμο

Name Surname

Υποβάλλεται

για την εκπλήρωση των προϋποθέσεων λήψης

Μεταπτυχιακού Διπλώματος

στην «Τεχνητή Νοημοσύνη»

στο

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ

Submitted

in partial fulfilment of the requirements for the degree of

Master of Artificial Intelligence

at the

UNIVERSITY OF PIRAEUS

Month 20XX

Βασική διαδικασία

Βασική διαδικασία

Παρουσίαση
και
Βαθμολόγηση
Διπλωματικής
Εργασίας

Βασική διαδικασία

**Παρουσίαση
και
Βαθμολόγηση
Διπλωματικής
Εργασίας**

**Η παρουσίαση είναι δημόσια,
εντός εξεταστικής περιόδου,
παρουσία των 3 μελών
της συμβουλευτικής επιτροπής.**

**Περιλαμβάνει παρουσίαση 30’ της
εργασίας,
ερωτήσεις από τους
παρευρισκόμενους,
ερωτήσεις από την επιτροπή,
συζήτηση και βαθμολόγηση.**

Βασική διαδικασία

**Παρουσίαση
και
Βαθμολόγηση
Διπλωματικής
Εργασίας**

**Η παρουσίαση είναι δημόσια,
εντός εξεταστικής περιόδου,
παρουσία των 3 μελών
της συμβουλευτικής επιτροπής.**

**Περιλαμβάνει παρουσίαση 30’ της
εργασίας,
ερωτήσεις από τους
παρευρισκόμενους,
ερωτήσεις από την επιτροπή,
συζήτηση και βαθμολόγηση.**



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ
UNIVERSITY OF PIRAEUS



ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ
DEMOKRITOS

**Δι-ιδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην
«Τεχνητή Νοημοσύνη»**

Πειραιάς,

Προς τη Γραμματεία του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων

Οι κάτωθι υπογράφωντες,
κος/κα., (.....)
επιβλέπων/επιβλέπουσα της διπλωματικής, και
κος/κα., (.....)
δεύτερος/δεύτερη βαθμολογητής/βαθμολογήτρια της διπλωματικής,
και κος/κα., (.....)
τρίτος/τρίτη βαθμολογητής/βαθμολογήτρια της διπλωματικής,
αξιολόγησαν τη διπλωματική εργασία του/της
κου/κας (ΑΜ:)
με τίτλο στα ελληνικά «.....»
.....»
με τίτλο στα αγγλικά «.....»
.....»
και καταθέτουν στη γραμματεία του ΔΠΜΣ την ακόλουθη βαθμολογία:

Όνομα	Βαθμός	Υπογραφή
1.		
2.		
3.		

Ο τελικός βαθμός της διπλωματικής είναι ο μέσος όρος των παραπάνω βαθμολογιών
.....

Βασική διαδικασία

Παρουσίαση
και
Βαθμολόγηση
Διπλωματικής
Εργασίας

**Οι διπλωματικές εργασίες αναρτώνται υποχρεωτικά
στον ιστότοπο του ΔΠΜΣ**

και

**στο Ιδρυματικό Αποθετήριο ΔΙΩΝΗ της Βιβλιοθήκης
του Πανεπιστημίου Πειραιώς.**

Εξαιρετικές περιπτώσεις

Εξαιρετικές περιπτώσεις

Εκπόνηση
Διπλωματικής
Εργασίας

Εξαιρετικές περιπτώσεις

**Εκπόνηση
Διπλωματικής
Εργασίας**

**Αν η εργασία κριθεί ανεπαρκής αυτή
αναπέμπεται με σχόλια και διορθώσεις
από την επιτροπή, προς επανεξέταση εντός 3 μηνών και όχι
λιγότερο από 1 μήνα.**

**Ισχύουν τα προβλεπόμενα από τον Κανονισμό Σπουδών περί
αναστολής φοίτησης και συνολικού χρόνου φοίτησης.**

**Καλή πρόοδο και επιτυχία
στο τελικό και
σημαντικότερο
στάδιο των σπουδών σας!**