



ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

30 Ιανουαρίου 2023

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 404

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. απόφ. 1430/19-01-2023

Έγκριση Κανονισμού του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) του Τμήματος Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας και του Τμήματος Ιστορίας και Φιλοσοφίας της Επιστήμης της Σχολής Θετικών Επιστημών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών με τίτλο: «Επαυξημένες Κειμενικές Σπουδές: Επισημείωση Κειμένων και Εξόρυξη Γνώσης από Κείμενα» («MSc in Augmented Textual Studies: Text Encoding and Text Mining»).

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ
ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟΥ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τον ν. 4485/2017 «Οργάνωση και Λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» (Α' 114), και ειδικότερα τα άρθρα 30 έως και 37, 43, 45 και 85.

2. Την υπ' αρ. 163204/Ζ1/29-9-2017 Εγκύκλιο του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων.

3. Την υπ' αρ. 216772/Ζ1/8-12-2017 απόφαση του Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων «Τρόπος κατάρτισης του αναλυτικού προϋπολογισμού λειτουργίας και της έκθεσης βιωσιμότητας των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών» (Β' 4334).

4. Τις παρ. 7 και 8 του άρθρου 19 και την παρ. 3α του άρθρου 42 του ν. 4521/2018 «Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις» (Α' 38).

5. Τις παρ. 1 και 5 του άρθρου 101 του ν. 4547/2018 (Α' 102).

6. Τον ν. 4009/2011 «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων» (Α' 195).

7. Τον ν. 4386/2016 «Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» (Α' 83).

8. Το π.δ. 85/2013 «Ίδρυση, μετονομασία, ανασυγκρότηση Σχολών και ίδρυση Τμήματος στο Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών» (Α' 124).

9. Τον ν. 3374/2005 «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσωρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα διπλώματος» (Α' 189) και ιδίως τα άρθρα 14 και 15.

10. Το άρθρο 455 του ν. 4957/2022 «Νέοι ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των ΑΕΙ με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις» (Α' 141).

11. Την υπό στοιχεία 135557/Ζ1/1-11-2022 εγκύκλιο του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4957/2022 «Νέοι ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των ΑΕΙ με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις» (Α' 141) για την οργάνωση και λειτουργία προγραμμάτων μεταπτυχιακών σπουδών και λοιπά θέματα».

12. Το Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας μεταξύ των συνεργαζομένων φορέων.

13. Τα αποσπάσματα πρακτικού της Συνέλευσης του Τμήματος Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (συνεδριάσεις 05-07-2022 και 07-12-2022).

14. Τα αποσπάσματα πρακτικού της Συνέλευσης του Τμήματος Ιστορίας και Φιλοσοφίας της Επιστήμης του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (συνεδριάσεις 07-07-2022 και 15-12-2022).

15. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (5η συνεδρίαση 29 - 12 - 2022).

16. Το γεγονός ότι με την παρούσα δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζει:

την έγκριση του Κανονισμού του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) του Τμήματος Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας και του Τμήματος Ιστορίας και Φιλοσοφίας της Επιστήμης της Σχολής Θετικών Επιστημών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών με τίτλο «Επαυξημένες Κειμενικές Σπουδές: Επισημείωση Κειμένων και Εξόρυξη Γνώσης από Κείμενα» («MSc in Augmented Textual Studies: Text Encoding and Text Mining») από το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023 ως εξής:

Άρθρο 1 Γενικές Διατάξεις

1. Τα Τμήματα Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας και Ιστορίας και Φιλοσοφίας της Επιστήμης της Σχολής Θετικών Επιστημών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ), οργανώνουν και λειτουργούν από το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023 Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) με τίτλο «Επαυξημένες Κειμενικές Σπουδές: Επισημείωση Κειμένων και Εξόρυξη Γνώσης από Κείμενα» («MSc in Augmented Textual Studies: Text Encoding and Text Mining»).

2. Το Τμήμα Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας ΕΚΠΑ αναλαμβάνει τη γραμματειακή και διοικητική υποστήριξη του ΔΠΜΣ.

3. Το ΔΠΜΣ απονέμει στους αποφοίτους Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) στις «Επαυξημένες Κειμενικές Σπουδές: Επισημείωση Κειμένων και Εξόρυξη Γνώσης από Κείμενα» («MSc in Augmented Textual Studies: Text Encoding and Text Mining»).

4. Η δομή, η οργάνωση και η λειτουργία του ΔΠΜΣ διέπονται από τις αποφάσεις της Συγκλήτου του ΕΚΠΑ και την κείμενη νομοθεσία.

5. Ο Κανονισμός του Προγράμματος εξειδικεύει και συμπληρώνει τις διατάξεις της απόφασης ίδρυσης του ΔΠΜΣ, εγκρίνεται από τα αρμόδια όργανα και μπορεί να αναθεωρείται όταν υπάρχει ανάγκη και βρίσκεται σε συμφωνία με την ισχύουσα νομοθεσία.

Άρθρο 2 Αντικείμενο-Σκοπός

Στόχος του ΔΠΜΣ «Επαυξημένες Κειμενικές Σπουδές: Επισημείωση Κειμένων και Εξόρυξη Γνώσης από Κείμενα» («MSc in Augmented Textual Studies: Text Encoding and Text Mining») είναι η συγκρότηση μεταπτυχιακών σπουδών, η ανάπτυξη και η διεύρυνση της έρευνας σε ένα εξελισσόμενο και με σημαντική επιστημονική, κοινωνική και οικονομική σημασία τομέα, όπως αυτός των Κειμενικών Σπουδών. Το ΔΠΜΣ εστιάζει σε μια εξέχουσα περιοχή του τομέα, αυτή της κωδικοποίησης κειμένων και της εξόρυξης γνώσης από αυτά. Η σημασία του ΔΠΜΣ γίνεται αντιληπτή από το γεγονός ότι τα κείμενα αποτελούν βασικές πηγές αλλά και αντικείμενα έρευνας.

Το ΔΠΜΣ επιδιώκει, ειδικότερα, να προσφέρει επιστημονική εξειδίκευση και να αποτελέσει αφετηρία ερευνητικών πρωτοβουλιών στους ακόλουθους επιμέρους τομείς:

1. Ψηφιοποίηση και υπολογιστική διαχείριση κειμενικού περιεχομένου.
2. Εφαρμογή ευρέως φάσματος γλωσσικών τεχνολογιών και ποσοτικών μεθόδων στην επεξεργασία γλωσσικών δεδομένων.
3. Δομικά στοιχεία και λειτουργίες που συγκροτούν το περιβάλλον παραγωγής ψηφιακών τεκμηρίων και διακίνησής τους στο Διαδίκτυο.
4. Κωδικοποίηση των κειμένων σε όλο το εύρος των επιπέδων της γλωσσολογικής τους ανάλυσης.
5. Εξόρυξη γνώσης μέσα από κείμενα και σημασιολογική επισημείωσή τους.

6. Επιμέλεια της πληροφορίας που περιέχουν τα κείμενα, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η ακεραιότητα, η διατήρησή της και η μακροπρόθεσμη πρόσβαση σε αυτή.

Άρθρο 3 Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το ΔΠΜΣ απονέμει στους αποφοίτους του Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) στις «Επαυξημένες Κειμενικές Σπουδές: Επισημείωση Κειμένων και Εξόρυξη Γνώσης από Κείμενα» («MSc in Augmented Textual Studies: Text Encoding and Text Mining»).

Οι τίτλοι απονέμονται από το Τμήμα Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας με αναφορά του Τμήματος Ιστορίας και Φιλοσοφίας της Επιστήμης.

Άρθρο 4 Δομή και Όργανα του ΔΠΜΣ

Για την οργάνωση και λειτουργία του ΔΠΜΣ αρμόδια όργανα είναι τα εξής:

Α) Η Ειδική Διατμηματική Επιτροπή (ΕΔΕ): Η ΕΔΕ είναι επταμελής (7) και απαρτίζεται από πέντε (5) μέλη ΔΕΠ των συνεργαζόμενων Τμημάτων (3 από το Τμήμα Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας και 2 από το Τμήμα Ιστορίας και Φιλοσοφίας της Επιστήμης), που εκλέγονται από τις Συνελεύσεις των Τμημάτων τους, αντίστοιχα, καθώς και δύο (2) εκπροσώπους των φοιτητών του ΔΠΜΣ, που εκλέγονται από τους φοιτητές του ΔΠΜΣ. Η θητεία των μελών ΔΕΠ είναι διετής. Οι εκπρόσωποι των φοιτητών εκλέγονται από τους φοιτητές του ΔΠΜΣ για ετήσια θητεία.

Η ΕΔΕ θεωρείται ότι είναι σε απαρτία όταν είναι παρόντα τουλάχιστον (4) μέλη της. Οι αποφάσεις της ΕΔΕ λαμβάνονται κατά πλειοψηφία των παρόντων μελών. Στις συνεδριάσεις της ΕΔΕ τηρούνται πρακτικά από μέλος της Γραμματείας του ΔΠΜΣ.

Ο Πρόεδρος της ΕΔΕ και Διευθυντής του Προγράμματος προέρχεται από το Τμήμα Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας, το οποίο έχει την ευθύνη για τη διοικητική στήριξη του προγράμματος. Κατά τη λήξη της θητείας της ΕΔΕ, με ευθύνη του απερχόμενου Προέδρου, συντάσσεται αναλυτικός απολογισμός του ερευνητικού και εκπαιδευτικού έργου και των λοιπών δραστηριοτήτων του ΔΠΜΣ, ο οποίος κατατίθεται στο Τμήμα Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας του ΕΚΠΑ. Τα μέλη της ΕΔΕ δεν δικαιούνται επιπλέον αμοιβή ή αποζημίωση για τη συμμετοχή τους στην επιτροπή.

Η ΕΔΕ έχει τις ακόλουθες αρμοδιότητες ως προς το ΔΠΜΣ:

- εκφράζει τις πολιτικές των συμμετεχόντων Τμημάτων του ΕΚΠΑ για το ΔΠΜΣ,
- εγκρίνει τον Κανονισμό του ΔΠΜΣ και τις τροποποιήσεις του και εισηγείται σχετικά στη Σύγκλητο του ΕΚΠΑ,
- προτείνει στη Σύγκλητο του ΕΚΠΑ την αναθεώρηση/τροποποίηση του Προγράμματος Σπουδών του ΔΠΜΣ,
- ορίζει τα μέλη της Συντονιστικής Επιτροπής (ΣΕ) του ΔΠΜΣ,
- ορίζει τον Διευθυντή και τον Αναπληρωτή Διευθυντή του ΔΠΜΣ,

- προσκαλεί επισκέπτες διδάσκοντες για την κάλυψη εκπαιδευτικών αναγκών του ΔΠΜΣ, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία,

- κατανέμει το διδακτικό έργο μεταξύ των διδασκόντων του ΔΠΜΣ,

- προκηρύσσει την εισαγωγή μεταπτυχιακών φοιτητών στο ΔΠΜΣ, προσδιορίζει τον χρόνο δημοσίευσης της προκήρυξης για την εισαγωγή νέων φοιτητών στο ΔΠΜΣ και καθορίζει όλες τις σχετικές ημερομηνίες που αφορούν τη διαδικασία επιλογής,

- συγκροτεί επιτροπή επιλογής των υποψηφίων στο ΔΠΜΣ,

- εγκρίνει τους πίνακες επιτυχόντων φοιτητών στο ΔΠΜΣ,

- αποφασίζει τη διαγραφή φοιτητών του ΔΠΜΣ,

- αποφασίζει για την πραγματοποίηση μέρους των μεταπτυχιακών σπουδών στο εξωτερικό στο πλαίσιο προγράμματος ανταλλαγής φοιτητών (όπως π.χ. το πρόγραμμα Erasmus), καθώς και την αντιστοιχία μαθημάτων και πιστωτικών μονάδων που θα αναγνωριστούν στους μεταπτυχιακούς φοιτητές,

- αποφασίζει για τα φοιτητικά θέματα που εισηγείται η ΣΕ,

- διαπιστώνει την επιτυχή ολοκλήρωση της φοίτησης στο ΔΠΜΣ,

- απονέμει το Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ),

- ασκεί κάθε άλλη αρμοδιότητα που προβλέπεται από τις κείμενες διατάξεις.

Β) Η Συντονιστική Επιτροπή (ΣΕ) του ΔΠΜΣ: αποτελείται από πέντε (5) μέλη ΔΕΠ των συνεργαζομένων Τμημάτων (3 από το Τμήμα Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας και 2 από το Τμήμα Ιστορίας και Φιλοσοφίας της Επιστήμης, τα οποία έχουν αναλάβει μεταπτυχιακό έργο) που εκλέγονται από την ΕΔΕ για διετή θητεία. Πρόεδρος της ΣΕ είναι ο Διευθυντής του ΔΠΜΣ, ο οποίος ορίζεται από την ΕΔΕ μεταξύ των μελών της ΣΕ. Η θητεία του Προέδρου της ΣΕ μπορεί να ανανεωθεί μία φορά. Τα μέλη της ΣΕ δύνανται να επανεκλεγούν για δεύτερη συνεχόμενη θητεία, ενώ δεν δικαιούνται επιπλέον αμοιβή ή αποζημίωση για τη συμμετοχή τους στην επιτροπή.

Η ΣΕ θεωρείται ότι είναι σε απαρτία όταν είναι παρόντα τα τρία (3) μέλη της. Οι αποφάσεις της για εισήγηση στην ΕΔΕ λαμβάνονται κατά πλειοψηφία των παρόντων μελών. Στις συνεδριάσεις της ΣΕ τηρούνται πρακτικά από μέλος της Γραμματείας του ΔΠΜΣ. Η ΣΕ είναι αρμόδια για την παρακολούθηση και τον συντονισμό της λειτουργίας του ΔΠΜΣ, ειδικότερα δε:

- επιβλέπει και συντονίζει τη λειτουργία του ΔΠΜΣ,

- ορίζει τον επιβλέποντα και τα μέλη της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής διπλωματικών εργασιών,

- ορίζει επιτροπές εξέτασης των φοιτητών του ΔΠΜΣ, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία,

- εξετάζει φοιτητικά θέματα, όπως αιτήσεις αναστολής φοίτησης, παράτασης σπουδών κ.ά. και εισηγείται στην ΕΔΕ,

- αποφασίζει, με εξουσιοδότηση της ΕΔΕ, για την οικονομική διαχείριση και ειδικότερα για την έγκριση του προϋπολογισμού και των δαπανών του ΔΠΜΣ και πιστο-

ποιεί τη σχέση εκπαιδευτικών αναγκών του ΔΠΜΣ με τις εκάστοτε αιτούμενες δαπάνες,

- μεριμνά για την τήρηση του παρόντος Κανονισμού.

Γ) Ο Διευθυντής του ΔΠΜΣ και ο Αναπληρωτής του: Προέρχονται από το Τμήμα που έχει τη διοικητική υποστήριξη του ΔΠΜΣ, δηλαδή από το Τμήμα Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας, και εκλέγονται, για διετή θητεία, από την ΕΔΕ σε ειδική για τον σκοπό αυτό συνεδρίαση. Είναι μέλη ΔΕΠ πρώτης βαθμίδας ή βαθμίδας αναπληρωτή, του ιδίου ή συναφούς γνωστικού αντικείμενου με το γνωστικό αντικείμενο του ΔΠΜΣ. Ο Διευθυντής είναι μέλος και Πρόεδρος της ΕΔΕ και της ΣΕ. Ο Διευθυντής έχει ως βασικό του καθήκον την εύρυθμη λειτουργία του ΔΠΜΣ. Ο Διευθυντής του ΔΠΜΣ εισηγείται στα αρμόδια όργανα του Ιδρύματος για κάθε θέμα που αφορά την αποτελεσματική λειτουργία του ΔΠΜΣ. Ο Διευθυντής δεν μπορεί να έχει περισσότερες από δύο (2) συνεχόμενες θητείες και δεν δικαιούται επιπλέον αμοιβή για το διοικητικό του έργο ως Διευθυντή. Ο Διευθυντής του ΔΠΜΣ έχει τις ακόλουθες αρμοδιότητες:

- έχει την ευθύνη οργάνωσης και λειτουργίας του ΔΠΜΣ,

- συγκαλεί σε συνεδρίαση τα μέλη της ΕΔΕ και της ΣΕ,

- καταρτίζει την ημερήσια διάταξη των συνεδριάσεων της ΕΔΕ και της ΣΕ, λαμβάνοντας υπόψη εισηγήσεις των μελών της και των οργάνων του ΔΠΜΣ,

- προεδρεύει της ΕΔΕ και της ΣΕ,

- εισηγείται στη ΣΕ και την ΕΔΕ κάθε θέμα που αφορά την αποτελεσματική εφαρμογή του ΔΠΜΣ,

- εποπτεύει και μεριμνά για την υλοποίηση των αποφάσεων της ΕΔΕ και της ΣΕ,

- εισηγείται στην ΕΔΕ για την πρόσκληση επισκεπτών διδασκόντων προκειμένου να καλυφθούν εκπαιδευτικές ανάγκες του ΔΠΜΣ, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία,

- έχει την ευθύνη σύνταξης του προϋπολογισμού και απολογισμού του ΔΠΜΣ, τους οποίους υποβάλλει στην ΕΔΕ για έγκριση,

- έχει την ευθύνη για την παρακολούθηση της εκτέλεσης του προϋπολογισμού του ΔΠΜΣ, για την έκδοση των εντολών πληρωμής των σχετικών δαπανών και συνυπογράφει τις συμβάσεις ανάθεσης έργου, σύμφωνα με τον εγκεκριμένο προϋπολογισμό,

- δέχεται τους εκπροσώπους των μεταπτυχιακών φοιτητών και συζητά θέματα που τους αφορούν,

- ζητεί από τον Πρόεδρο του Τμήματος Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας του ΕΚΠΑ να συγκαλέσει τη Συνέλευση του Τμήματος για θέματα που αφορούν τη λειτουργία του ΔΠΜΣ,

- εκπροσωπεί την ΕΔΕ σε άλλα όργανα του ΕΚΠΑ αλλά και σε αρμόδιους φορείς εκτός ΕΚΠΑ,

- έχει την ευθύνη του περιεχομένου του ιστότοπου του ΔΠΜΣ,

- έχει την ευθύνη ώστε, κατά τη λήξη της θητείας της ΕΔΕ, να συνταχθεί αναλυτικός απολογισμός του ερευνητικού και εκπαιδευτικού έργου του ΔΠΜΣ, καθώς και των λοιπών δραστηριοτήτων του, με στόχο την αναβάθμιση των σπουδών, την καλύτερη αξιοποίηση του ανθρώπινου δυναμικού, τη βελτιστοποίηση των υφιστάμενων

υποδομών και την κοινωνικά επωφελή χρήση των διαθέσιμων πόρων του ΔΠΜΣ. Ο απολογισμός κατατίθεται στο Τμήμα Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας του ΕΚΠΑ.

Ο Αναπληρωτής Διευθυντής του ΔΠΜΣ ασκεί τα καθήκοντα του Διευθυντή σε περίπτωση απουσίας ή κωλύματος του Διευθυντή.

Δ) Η Γραμματεία του ΔΠΜΣ: Το ΔΠΜΣ «Επαυξημένες Κειμενικές Σπουδές: Επισημείωση Κειμένων και Εξόρυξη Γνώσης από Κείμενα» («MSc in Augmented Textual Studies: Text Encoding and Text Mining») υποστηρίζεται διοικητικά από Γραμματεία που είναι εγκατεστημένη στα δύο ως άνω συνεργαζόμενα Τμήματα του ΕΚΠΑ και τελεί υπό την εποπτεία της Γραμματείας του Τμήματος Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας. Η Γραμματεία του ΔΠΜΣ έχει ως καθήκον τη διοικητική και τη γραμματειακή υποστήριξη της ΣΕ, του Διευθυντή και γενικότερα της εκπαιδευτικής διαδικασίας και των λοιπών δραστηριοτήτων του ΔΠΜΣ, καθώς και της διοικητικής υποστήριξης των οικονομικών του ΔΠΜΣ τα οποία διαχειρίζεται ο ΕΛΚΕ του ΕΚΠΑ, με καθήκοντα όπως:

- τήρηση αρχείου όλων των σχετικών εγγράφων λειτουργίας του,
- τήρηση των οικονομικών στοιχείων του ΔΠΜΣ σε σχέση με τον ΕΛΚΕ του ΕΚΠΑ,
- υποστήριξη της διαδικασίας εισαγωγής νέων φοιτητών (από την παραλαβή των αιτήσεων τους έως την ανακοίνωση των αποτελεσμάτων),
- εγγραφή φοιτητών στο ΔΠΜΣ και τήρηση φακέλου τους,
- τήρηση φακέλων βαθμολογίας και διπλωματικών εργασιών των μεταπτυχιακών φοιτητών,
- κατάρτιση του καταλόγου των φοιτητών που έχουν περατώσει επιτυχώς τις σπουδές τους και υπολογισμό του βαθμού του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ),
- παραλαβή και διεκπεραίωση αιτήσεων για φοιτητικά θέματα,
- χορήγηση πιστοποιητικών σπουδών και βεβαιώσεων,
- τήρηση αρχείου αξιολόγησης από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές,
- διεκπεραίωση θεμάτων που αφορούν τους διδάσκοντες στο ΔΠΜΣ,
- τήρηση στατιστικών στοιχείων σχετικά με το ΔΠΜΣ,
- οργάνωση της διαδικασίας και του τελετουργικού καθομολόγησης των φοιτητών του ΔΠΜΣ,
- διοικητική και τεχνική υποστήριξη του ιστότοπου του ΔΠΜΣ,
- οτιδήποτε άλλο ορίζεται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, της ΣΕ και του Διευθυντή του ΔΠΜΣ.

Άρθρο 5

Κατηγορίες και Αριθμός Εισακτέων

Στο ΔΠΜΣ «Επαυξημένες Κειμενικές Σπουδές: Επισημείωση Κειμένων και Εξόρυξη Γνώσης από Κείμενα» («MSc in Augmented Textual Studies: Text Encoding and Text Mining») γίνονται δεκτοί κάτοχοι τίτλου του Α' κύκλου σπουδών-απόφοιτοι τμημάτων Σχολών Ανθρωπιστικών και Κοινωνικών Επιστημών, Πληροφορικής και Επιστήμης Πληροφορίας, Θετικών Επιστημών και Πο-

λυτεχνικών Σχολών των ΑΕΙ της ημεδαπής ή ομοταγών, αναγνωρισμένων από τον ΔΟΑΤΑΠ, ιδρυμάτων της αλλοδαπής, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Γίνονται δεκτοί ως υπεράριθμοι μέλη των κατηγοριών ΕΕΠ, ΕΔΙΠ και ΕΤΕΠ σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Το ΔΠΜΣ «Επαυξημένες Κειμενικές Σπουδές: Επισημείωση Κειμένων και Εξόρυξη Γνώσης από Κείμενα» («MSc in Augmented Textual Studies: Text Encoding and Text Mining») θα δέχεται μέχρι τριάντα (30) φοιτητές κάθε ακαδημαϊκό έτος.

Άρθρο 6

Διδάσκοντες στο ΔΠΜΣ

Το ΔΠΜΣ απασχολεί 20 περίπου διδάσκοντες. Σημειώνεται ότι ο μέγιστος αριθμός μεταπτυχιακών φοιτητών στα λειτουργούντα ΠΜΣ του Τμήματος Ιστορίας και Φιλοσοφίας της Επιστήμης το ΔΠΜΣ είναι 50 περίπου ανά έτος σε σχέση και με τον αριθμό των 120 περίπου προπτυχιακών φοιτητών ανά έτος και των 25 διδασκόντων του Τμήματος. Τα ανωτέρω στοιχεία δίνονται κατά προσέγγιση και ανταποκρίνονται στα δεδομένα του έτους σύνταξης του παρόντος Κανονισμού.

Άρθρο 7

Τρόπος Εισαγωγής

Η επιλογή των φοιτητών/τριών γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και με όσα προβλέπει ο παρών Κανονισμός. Δικαίωμα αίτησης στο ΔΠΜΣ έχουν και οι φοιτητές του Α' κύκλου σπουδών ΑΕΙ οι οποίοι βρίσκονται στο τελευταίο εξάμηνο φοίτησης και αναμένεται να αποκτήσουν το πτυχίο τους μέχρι την περίοδο εγγραφών στο ΔΠΜΣ.

Κατά τη διάρκεια του εαρινού εξαμήνου με απόφαση της ΕΔΕ δημοσιεύεται στον ιστότοπο του ΔΠΜΣ (ή/και σε Μέσα Μαζικής Ενημέρωσης) προκήρυξη για την εισαγωγή μεταπτυχιακών φοιτητών στο ΔΠΜΣ. Στην προκήρυξη αναφέρονται:

1. Ο μέγιστος αριθμός των φοιτητών που θα γίνουν δεκτοί στο ΔΠΜΣ και ο οποίος δεν μπορεί να υπερβαίνει τους τριάντα (30),
 2. οι προϋποθέσεις συμμετοχής υποψηφίων μεταπτυχιακών φοιτητών στη διαδικασία επιλογής,
 3. τα δικαιολογητικά που πρέπει να υποβληθούν,
 4. οι προθεσμίες υποβολής των δικαιολογητικών και η ακριβής διεύθυνση στην οποία αυτά πρέπει να υποβληθούν,
 5. η διαδικασία και τα κριτήρια επιλογής των υποψηφίων μεταπτυχιακών φοιτητών,
 6. οι ημερομηνίες διεξαγωγής της διαδικασίας επιλογής των υποψηφίων μεταπτυχιακών φοιτητών,
 7. κάθε άλλη λεπτομέρεια που η ΕΔΕ θα κρίνει αναγκαία και η οποία θα διευκολύνει τη διαδικασία καλύτερης επιλογής των υποψηφίων μεταπτυχιακών φοιτητών.
- Οι σχετικές αιτήσεις μαζί με τα απαραίτητα δικαιολογητικά κατατίθενται στη Γραμματεία του ΔΠΜΣ κατά τρόπο και προθεσμία που ορίζονται από την προκήρυξη ή τη νόμιμη παράτασή της.

Απαραίτητα δικαιολογητικά είναι:

1. Έντυπη αίτηση υποψηφιότητας, στην οποία εκτίθεται οι λόγοι επιλογής και φοίτησης στο ΔΠΜΣ.

2. Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα.

3. Επικυρωμένο Αντίγραφο πτυχίου ή βεβαίωση περάτωσης σπουδών (ή υπεύθυνη δήλωση με τα μαθήματα για τα οποία εκκρεμεί η βαθμολογία εξεταστικής περιόδου Ιουνίου ή/και Σεπτεμβρίου του ίδιου ακαδημαϊκού έτους).

4. Αναλυτική Βαθμολογία του Α' κύκλου σπουδών.

5. Αντίγραφα από τυχόν άλλα πτυχία, μεταπτυχιακά και διδακτορικά διπλώματα από ΑΕΙ, ή αντίστοιχων ιδρυμάτων της αλλοδαπής.

6. Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά ή συνέδρια με κρίση, εάν υπάρχουν.

7. Αποδεικτικά υποτροφιών και βραβείων.

8. Μία πρόσφατη φωτογραφία.

9. Έως δύο συστατικές επιστολές.

10. Αναγνωρισμένο κατά την κείμενη νομοθεσία Πιστοποιητικό γλωσσομάθειας της αγγλικής γλώσσας επιπέδου τουλάχιστον Β2, επικυρωμένο από την αρχή έκδοσης ή από δικηγόρο.

11. Επιπλέον στοιχεία κατά την κρίση του υποψηφίου, όπως π.χ. αποδεικτικά επαγγελματικής ή ερευνητικής δραστηριότητας σχετικής με το αντικείμενο του ΔΠΜΣ, κ.ά.

Η Γραμματεία του ΔΠΜΣ παραλαμβάνει τις αιτήσεις και τα δικαιολογητικά που υποβάλλουν οι υποψήφιοι μεταπτυχιακοί φοιτητές μέσα στις προθεσμίες που προβλέπονται από την προκήρυξη. Τα δικαιολογητικά που κατατίθενται από τους υποψηφίους πρέπει να είναι πλήρη, όπως προβλέπεται στη σχετική προκήρυξη.

Με απόφαση της ΕΔΕ συγκροτείται Επιτροπή Επιλογής (ΕΕ) μεταπτυχιακών φοιτητών. Η Γραμματεία του ΔΠΜΣ ελέγχει την εγκυρότητα και την πληρότητα των δικαιολογητικών κάθε υποψηφίου, συντάσσει αναλυτικούς πίνακες υποψηφίων μεταπτυχιακών φοιτητών και τους διαβιβάζει στην ΕΕ.

Η ΕΕ, αφού παραλάβει από τη Γραμματεία τον πίνακα των υποψηφίων, αξιολογεί τους υποψηφίους με τα κριτήρια του άρθρου 8, τους βαθμολογεί και τους κατατάσσει με βάση τη βαθμολογία που έχουν συγκεντρώσει και συντάσσει αξιολογικό πίνακα. Στον αξιολογικό πίνακα συμπεριλαμβάνονται όλοι οι υποψήφιοι με την αναλυτική βαθμολογία τους στα επιμέρους κριτήρια αλλά και με την τελική τους βαθμολογία, ταξινομημένοι κατά σειρά επιτυχίας. Στη συνέχεια η ΕΕ, αφού λάβει υπόψη τον αριθμό των θέσεων που έχουν προκηρυχθεί, συντάσσει τον πίνακα επιτυχόντων και επιλαχόντων και εισηγείται στην ΕΔΕ την επιλογή τους. Ο αριθμός των επιλαχόντων δεν μπορεί να υπερβαίνει το 50% του αριθμού των επιτυχόντων. Ο πίνακας επιτυχόντων και επιλαχόντων περιλαμβάνει μόνο την τελική βαθμολογία για κάθε υποψήφιο και είναι ταξινομημένος κατά σειρά επιτυχίας. Οι παραπάνω πίνακες διαβιβάζονται στην ΕΔΕ για επικύρωση.

Σε περίπτωση ισοβαθμίας, επιλέγονται οι ισοβαθμούντες σε ποσοστό που δεν υπερβαίνει το 10% του ανώτατου αριθμού εισακτέων στο ΔΠΜΣ. Σε περίπτωση μη

εγγραφής ενός ή περισσότερων φοιτητών, αν και εφόσον υπάρχουν επιλαχόντες θα κληθούν να εγγραφούν στο ΔΠΜΣ με βάση τη σειρά τους στον εγκεκριμένο αξιολογικό πίνακα.

Ο πίνακας των επιτυχόντων, μετά την επικύρωσή του από τη ΕΔΕ, αναρτάται σε ηλεκτρονική μορφή στην ιστοσελίδα του ΔΠΜΣ.

Ένσταση κατά της απόφασης επιλογής μπορεί να γίνει μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την ημερομηνία ανακοίνωσης. Η ένσταση κρίνεται τελεσίδικα από τα αρμόδια όργανα του ΕΚΠΑ.

Οι επιτυχόντες ειδοποιούνται να εγγραφούν στο ΔΠΜΣ σε συγκεκριμένο χρονικό διάστημα που καθορίζεται από την ΕΔΕ και ανακοινώνεται μαζί με τα αποτελέσματα της επιλογής. Οι επιλεγέντες φοιτητές οφείλουν να έχουν αποδεδειγμένα ολοκληρώσει τις υποχρεώσεις τους για το πτυχίο Α' κύκλου σπουδών πριν το τέλος της περιόδου εγγραφών στο ΔΠΜΣ. Σε αντίθετη περίπτωση χάνουν το δικαίωμα εγγραφής.

Οι επιτυχόντες στο ΔΠΜΣ, εκτός από όσους υποβάλλουν αίτηση απαλλαγής διδάκτρων, υποχρεούνται κατά την εγγραφή τους να προκαταβάλουν ποσό έναντι των τελών φοίτησης του πρώτου εξαμήνου. Το ποσό της προκαταβολής καθορίζεται από την ΕΔΕ και ανακοινώνεται από τη Γραμματεία του ΔΠΜΣ. Σε περίπτωση που για οποιονδήποτε λόγο κάποιοι επιτυχών μετά την εγγραφή του δεν παρακολουθήσει το ΔΠΜΣ, η προκαταβολή δεν επιστρέφεται.

Υποψήφιος που δεν θα εγγραφεί μέσα στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα χάνει το δικαίωμα εγγραφής στο ΔΠΜΣ, εκτός αν με αίτησή του προς την ΕΔΕ επικαλεστεί λόγους ανωτέρας βίας ή σοβαρής ασθένειας, τους οποίους και θα αποδεικνύει. Στην περίπτωση αυτή η ΕΔΕ εξετάζει τους λόγους που επικαλείται ο υποψήφιος και αποφασίζει σχετικά. Η αίτηση αυτή θα πρέπει υποχρεωτικά να κατατεθεί μέσα σε χρονικό διάστημα όχι μεγαλύτερο του ενός μήνα από την καταληκτική ημερομηνία εγγραφής. Στην περίπτωση που το αίτημα του υποψηφίου γίνει δεκτό και ο ίδιος δεν συμπληρώνει τον απαραίτητο αριθμό παρακολουθήσεων που προβλέπει ο παρών Κανονισμός, τότε ο υποψήφιος μπορεί να αιτηθεί παράταση με βάση τα οριζόμενα από τον παρόντα Κανονισμό.

Άρθρο 8

Κριτήρια Επιλογής Μεταπτυχιακών Φοιτητών

Η εφαρμογή των κριτηρίων επιλογής, όπως περιγράφονται παρακάτω, γίνεται από την ΕΕ, που έχει την ευθύνη της οργάνωσης και της ομαλής διενέργειας της αξιολόγησης.

Κάθε υποψήφιος πιστώνεται με συγκεκριμένο αριθμό αξιολογικών μονάδων (α.μ.) ανά κριτήριο αξιολόγησης. Οι αξιολογικές μονάδες με τις οποίες πιστώνεται ο υποψήφιος με βάση τα κριτήρια αξιολόγησης αθροίζονται και αποτελούν το σύνολο των αξιολογικών μονάδων του υποψηφίου και εκφράζεται σε κλίμακα από 0 μέχρι 100 αξιολογικών μονάδων.

Τα κριτήρια αξιολόγησης των υποψηφίων είναι τα εξής:
 - Πτυχίο Α' κύκλου σπουδών: Ο υποψήφιος παίρνει αριθμό α.μ. ίσο με τον βαθμό του πτυχίου του¹ στρογγυλεμένο στον κοντινότερο ακέραιο. Ανώτατος αριθμός α.μ.: Δέκα (10).

- Επιπλέον πτυχία, μεταπτυχιακοί και διδακτορικοί τίτλοι: Δύο (2) α.μ. για κάθε πτυχίο πέραν του πρώτου χρονολογικά ληφθέντος πτυχίου, τρεις (3) α.μ. για κατοχή μεταπτυχιακού διπλώματος ειδίκευσης, πέντε (5) α.μ. για κατοχή διδακτορικού διπλώματος, της ημεδαπής ή ομοταγών, αναγνωρισμένων από τον ΔΟΑΤΑΠ, ιδρυμάτων της αλλοδαπής, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Ανώτατος αριθμός α.μ.: Δέκα (10).

- Επαγγελματικό έργο: Μία (1) α.μ. ανά πιστοποιημένο έτος επαγγελματικής προϋπηρεσίας σε γνωστικό αντικείμενο συναφές με το ΔΠΜΣ. Ανώτατος αριθμός α.μ.: Δέκα (10).

- Γνώση ξένων γλωσσών: Δύο (2) αξιολογικές μονάδες για τη δεύτερη ξένη γλώσσα σε επίπεδο τουλάχιστον Β2 και από μια (1) α.μ. για την κατοχή κάθε ξένης γλώσσας σε επίπεδο τουλάχιστον Β2 πέραν της δεύτερης. Ανώτατος αριθμός α.μ.: Πέντε (5).

- Επιπλέον στοιχεία αξιολόγησης (δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές, ή πρακτικά συνεδρίων με κριτές, ή υποτροφίες, ή άλλες διακρίσεις): Ανώτατος αριθμός α.μ.: Πέντε (5), οι οποίες κατανέμονται ανά επιπλέον στοιχείο αξιολόγησης κατά την κρίση της ΕΕ.

Άρθρο 9

Διάρκεια Φοίτησης

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) ορίζεται σε τέσσερα (4) ακαδημαϊκά διδακτικά εξάμηνα. Κατά τα τρία (3) πρώτα εξάμηνα πραγματοποιείται διδασκαλία μαθημάτων και αξιολόγηση των φοιτητών, ενώ κατά το τέταρτο εξάμηνο πραγματοποιούνται η εκπόνηση, η συγγραφή και η αξιολόγηση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

Η διάρκεια φοίτησης δεν μπορεί να υπερβαίνει τα έξι (6) ακαδημαϊκά διδακτικά εξάμηνα (3 διδασκαλίας + 3 διπλωματικής εργασίας). Παράταση φοίτησης μπορεί να γίνει μόνο για την εκπόνηση της Διπλωματικής Εργασίας και δεν μπορεί να υπερβαίνει τα δύο (2) επιπλέον εξάμηνα. Για τη χορήγηση της παράτασης αυτής ο φοιτητής υποβάλλει σχετική αίτηση, η έγκριση της οποίας απαιτεί αιτιολογημένη εισήγηση του επιβλέποντα και της ΣΕ και τελική έγκριση από τη ΕΔΕ. Η παράταση δεν μπορεί να υπερβαίνει το ήμισυ της κανονικής διάρκειας σπουδών, διαφορετικά ο φοιτητής πρέπει να ζητήσει αναστολή φοίτησης. Σε κάθε άλλη περίπτωση λήγει αυτοδικαίως και οριστικά η φοίτηση στο ΔΠΜΣ και χορηγείται στον φοιτητή πιστοποιητικό παρακολούθησης μαθημάτων με αναλυτική βαθμολογία.

Δεν προβλέπεται μερική φοίτηση στο συγκεκριμένο ΔΠΜΣ.

¹ Αν πρόκειται για πτυχίο της αλλοδαπής που δεν ακολουθεί τη δεκαβάθμια κλίμακα, γίνεται αναγωγή σε αυτή.

Πρόγραμμα μαθημάτων

Α' εξάμηνο

| Κωδικός | Υποχρεωτικά Μαθήματα | Διδ. ώρες/ εβδομάδα | ECTS |
|----------|--|------------------------|------|
| ΨΕΑΣ-Υ11 | Εισαγωγή στις Ψηφιακές Ανθρωπιστικές Σπουδές | 3 | 6 |
| ΨΕΑΣ-Υ12 | Βασικές Μαθηματικές έννοιες στην Επεξεργασία Πληροφορίας | 3 | 6 |

Άρθρο 10

Αναστολή φοίτησης μεταπτυχιακών φοιτητών

Κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής έχει δικαίωμα να ζητήσει μια φορά μετά από αιτιολογημένη αίτησή του αναστολή φοίτησης μέχρι δύο (2) εξάμηνα. Η αναστολή χορηγείται μόνο μια φορά με απόφαση της ΕΔΕ, ύστερα από εισήγηση της ΣΕ και αφορά ακέραιο αριθμό εξαμήνων.

Μετά τη λήξη της αναστολής ο φοιτητής υποχρεούται να παρακολουθήσει και να αξιολογηθεί στα μαθήματα, εργαστήρια, σεμινάρια, κ.λπ., στα οποία δεν είχε αξιολογηθεί (επιτυχώς) πριν την αναστολή της φοίτησής του.

Ο χρόνος αναστολής φοίτησης του μεταπτυχιακού φοιτητή δεν υπολογίζεται στη συνολική χρονική διάρκεια φοίτησης.

Κατά τη διάρκεια της αναστολής φοίτησης αναστέλλεται η φοιτητική ιδιότητα καθώς και όλα τα σχετικά δικαιώματα που απορρέουν από αυτή. Η φοιτητική ιδιότητα, επανακτάται μετά τη λήξη της αναστολής.

Άρθρο 11

Πρόγραμμα Σπουδών

Το πρόγραμμα σπουδών περιλαμβάνει 3 εξάμηνα διδασκαλίας μαθημάτων. Κάθε εξάμηνο περιλαμβάνει 13 πλήρεις εβδομάδες διδασκαλίας, πέραν του αριθμού των εβδομάδων που προορίζονται για εξετάσεις. Τα δύο πρώτα εξάμηνα περιλαμβάνουν τέσσερα (4) υποχρεωτικά μαθήματα, ενώ το τρίτο εξάμηνο περιλαμβάνει τρία (3) υποχρεωτικά μαθήματα. Στο πρώτο, δεύτερο και τρίτο εξάμηνο παρέχονται και μαθήματα επιλογής. Η απόκτηση του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών προϋποθέτει την επιτυχία στα υποχρεωτικά μαθήματα και σε τέσσερα (4) συνολικά μαθήματα επιλογής. Κάθε μάθημα έχει φόρτο εργασίας 6 ECTS. Το τέταρτο εξάμηνο αφιερώνεται εξ ολοκλήρου στην εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας, η οποία έχει φόρτο εργασίας 30 ECTS.

Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση ΔΜΣ ανέρχεται σε 120. Αναλυτικά:

- Υποχρεωτικά Μαθήματα: 66 ECTS (11 μαθήματα x 6 ECTS/μάθημα)

- Μαθήματα Επιλογής: 24 ECTS (4 μαθήματα x 6 ECTS/μάθημα)

- Διπλωματική εργασία: 30 ECTS

Το πρόγραμμα σπουδών για την απόκτηση του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών οργανώνεται σύμφωνα με τον Πίνακα 1. Οι τίτλοι των μαθημάτων και το αναλυτικό τους περιεχόμενο περιγράφονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1 και στις αντίστοιχες ιστοσελίδες τους. Οι ελάχιστες διδακτικές ώρες ανά μάθημα είναι τρεις (3) ανά εβδομάδα. Η διδασκαλία των μαθημάτων γίνεται διά ζώσης ή/και εξ αποστάσεως κατά τις κείμενες διατάξεις.

| | | | |
|----------|--|---|----|
| ΨΕΑΣ-Υ13 | Προγραμματισμός για Ψηφιακές Ανθρωπιστικές Σπουδές με τη Γλώσσα Python | 3 | 6 |
| ΨΕΑΣ-Υ14 | Ποσοτική Ανάλυση Γλωσσικών Δεδομένων | 3 | 6 |
| | Μαθήματα επιλογής (επιλογή ενός μαθήματος) | | |
| ΨΕΑΣ-Ε11 | Παλαιογραφία | 3 | 6 |
| ΨΕΑΣ-Ε12 | Μεθοδολογία Επιστημονικής Γραφής (Academic Writing Skills) | 3 | 6 |
| ΨΕΑΣ-Ε13 | Επικοινωνία Ανθρώπου - Μηχανής | 3 | 6 |
| | Σύνολο | | 30 |

Β' εξάμηνο

| Κωδικός | Υποχρεωτικά Μαθήματα | Διδ. ώρες/ εβδομάδα | ECTS |
|----------|---|------------------------|------|
| ΨΕΑΣ-Υ21 | Ψηφιακά Μέσα | 3 | 6 |
| ΨΕΑΣ-Υ22 | Οντολογίες Κειμένων | 3 | 6 |
| ΨΕΑΣ-Υ23 | Μηχανική Μάθηση | 3 | 6 |
| ΨΕΑΣ-Υ24 | Οπτικοποίηση Δεδομένων | 3 | 6 |
| | Μαθήματα επιλογής (επιλογή ενός μαθήματος) | | |
| ΨΕΑΣ-Ε21 | Σημασιολογικός Ιστός (Semantic Web) | 3 | 6 |
| ΨΕΑΣ-Ε22 | Στεμματική Θεωρία και Κριτική του Κειμένου (Stemmatology and Textual Criticism) | 3 | 6 |
| ΨΕΑΣ-Ε23 | Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών και Τρισδιάστατη Χαρτογράφηση | 3 | 6 |
| ΨΕΑΣ-Ε24 | Ειδικά Θέματα Ψηφιακών Ανθρωπιστικών Σπουδών | 3 | 6 |
| ΨΕΑΣ-Ε25 | Γραμματικές Εξαρτημένων Δομών (Dependency Grammars -Universal Dependencies) | 3 | 6 |
| ΨΕΑΣ-Ε26 | Αρχές Τεχνολογίας Γνώσεων | 3 | 6 |
| ΨΕΑΣ-Ε27 | Πρακτική Άσκηση | 3 | 6 |
| | Σύνολο | | 30 |

Γ' εξάμηνο

| Κωδικός | Υποχρεωτικά Μαθήματα | Διδ. ώρες/ εβδομάδα | ECTS |
|----------|---|------------------------|------|
| ΨΕΑΣ-Υ31 | Πληροφοριακά Συστήματα Ψηφιακών Ανθρωπιστικών Σπουδών | 3 | 6 |
| ΨΕΑΣ-Υ32 | Επισημείωση Κειμένων | 3 | 6 |
| ΨΕΑΣ-Υ33 | Εξόρυξη Γνώσης από Κείμενα | 3 | 6 |
| | Μαθήματα επιλογής (επιλογή ενός μαθήματος) | | |
| ΨΕΑΣ-Ε31 | Υπολογιστική Υφολογία | 3 | 6 |
| ΨΕΑΣ-Ε32 | Βαθιά Μηχανική Μάθηση για επεξεργασία φυσικής γλώσσας | 3 | 6 |
| ΨΕΑΣ-Ε33 | Ζητήματα Υπολογιστικής Σημασιολογίας | 3 | 6 |
| ΨΕΑΣ-Ε34 | Τεχνολογίες Γνώσεων | 3 | 6 |
| ΨΕΑΣ-Ε35 | Τεχνολογίες VR/AR για Πολιτισμικές Εφαρμογές | 3 | 6 |
| | Σύνολο | | 30 |

| | |
|--|------|
| Δ' εξάμηνο | ECTS |
| Εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας | 30 |

Η εξ αποστάσεως διδασκαλία των μαθημάτων δεν μπορεί να ξεπερνά το τριάντα πέντε τοις εκατό (35%) του συνολικού προγράμματος των μαθημάτων. Οποιαδήποτε αναθεώρηση/τροποποίηση του Προγράμματος Σπουδών γίνεται μετά την πρόταση της ΕΔΕ και έγκριση της Συγκλήτου του ΕΚΠΑ, ανακοινώνεται δε πριν από την έναρξη του ακαδημαϊκού έτους.

Ως γλώσσα διδασκαλίας ορίζεται η ελληνική ή/και η αγγλική γλώσσα.

Άρθρο 12

Διδακτικό Προσωπικό

Οι διδάσκοντες του ΔΠΜΣ είναι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος και προέρχονται από:

- Μέλη ΔΕΠ των συνεργαζόμενων Τμημάτων,
- μέλη ΕΕΠ, ΕΔΙΠ και ΕΤΕΠ των συνεργαζόμενων Τμημάτων, κατόχους διδακτορικού διπλώματος ομότιμους καθηγητές και αφυπηρηθέντα μέλη ΔΕΠ των συνεργαζόμενων Τμημάτων,
- διδάσκοντες σύμφωνα με το π.δ. 407/1980 (Α' 112) των συνεργαζόμενων Τμημάτων. Με αιτιολογημένη απόφαση της ΕΔΕ, διδασκαλία ανατίθεται και σε:

- Μέλη ΔΕΠ άλλων Τμημάτων του ιδίου ή άλλου ΑΕΙ,
 - ερευνητές από ερευνητικά κέντρα του αρ. 13Α, ν. 4310/2014, της Ακαδημίας Αθηνών και του Ιδρύματος Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών,
 - επισκέπτες καταξιωμένους επιστήμονες από την ημεδαπή ή την αλλοδαπή, που έχουν θέση ή προσόντα καθηγητή ή ερευνητή σε ερευνητικό κέντρο, επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους με εξειδικευμένες γνώσεις ή σχετική εμπειρία στο γνωστικό αντικείμενο του ΔΠΜΣ,
 - επισκέπτες μεταδιδακτορικούς ερευνητές, Έλληνες ή αλλοδαπούς νέους επιστήμονες, κατόχους διδακτορικού διπλώματος.

Επιπλέον, μπορούν να γίνονται νέες προσλήψεις/συμβάσεις σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Η ανάθεση διδασκαλίας μαθημάτων, σεμιναρίων και ασκήσεων του ΔΠΜΣ γίνεται ύστερα από απόφαση της ΕΔΕ, με βάση τις προτάσεις της ΣΕ. Τα μέλη ΔΕΠ που επιθυμούν να διδάξουν μαθήματα του ΔΠΜΣ απευθύνονται στη ΣΕ, η οποία καταρτίζει και εγκρίνει το ετήσιο πρόγραμμα. Η πρόσκληση επισκέπτη διδάσκοντα από την αλλοδαπή πραγματοποιείται μόνον εφόσον του ανατίθεται διδασκαλία, με τη διαδικασία και όσα ειδικότερα ορίζονται στον παρόντα Κανονισμό, κατά τα ισχύοντα για την ανάθεση διδασκαλίας στα μέλη ΔΕΠ του Ιδρύματος. Ο ανωτέρω περιορισμός δεν ισχύει εφόσον ο καλούμενος διδάσκει εθελοντικά, χωρίς αμοιβή, αποζημίωση ή άλλη οικονομική απολαβή πλην των οδοιπορικών του, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υποπαρ. Δ9 της παρ. Δ' του άρθρου 2 του ν. 4336/2015. Ομότιμοι καθηγητές και αφυπηρηθέντα μέλη ΔΕΠ των Α.Ε.Ι. διδάσκουν στο ΔΠΜΣ, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Άρθρο 13

Διδασκαλία, Φοίτηση, Εξετάσεις

Κάθε Μεταπτυχιακός Φοιτητής οφείλει να συμμετέχει ενεργά στο ΔΠΜΣ. Για την απόκτηση ΔΜΣ κάθε Μεταπτυχιακός Φοιτητής οφείλει:

(α) να εξεταστεί επιτυχώς στο σύνολο των μαθημάτων που έχει επιλέξει, συγκεντρώνοντας έτσι ενενήντα (90) ECTS, και

(β) να έχει εγκριθεί η Διπλωματική του εργασία από την τριμελή εξεταστική επιτροπή (30 ECTS).

Η αξιολόγηση των μεταπτυχιακών φοιτητών και η επίδοσή τους στα μαθήματα πραγματοποιείται στο τέλος κάθε εξαμήνου με γραπτές ή/και προφορικές εξετάσεις ή/και με εκπόνηση εργασιών καθ' όλη τη διάρκεια του εξαμήνου. Ο τρόπος αξιολόγησης ορίζεται από τον διδάσκοντα κάθε μαθήματος. Η βαθμολόγηση γίνεται στην κλίμακα 1-10 και η επίδοση ανά μάθημα θεωρείται επιτυχής εφόσον ο βαθμός είναι ίσος ή μεγαλύτερος του 5. Η βαθμολογία των μαθημάτων κατατίθεται στη Γραμματεία του ΔΠΜΣ εντός 30 ημερών από τη λήξη της εξεταστικής περιόδου. Τα μαθήματα του χειμερινού και εαρινού εξαμήνου εξετάζονται επαναληπτικά κατά την περίοδο Σεπτεμβρίου. Η περίοδος των εξετάσεων (χειμερινού ή εαρινού εξαμήνου ή της επαναληπτική) διαρκεί τρεις εβδομάδες.

Οι φοιτητές αποφασίζουν και δηλώνουν εγκαίρως τα μαθήματα που θα παρακολουθήσουν, σύμφωνα με το

ωρολόγιο πρόγραμμα μαθημάτων που ανακοινώνεται στην αρχή κάθε εξαμήνου. Κάθε δηλωμένο μάθημα συμπεριλαμβάνεται στην αναλυτική βαθμολογία του φοιτητή, είτε με τον βαθμό που πήρε σε αυτό, είτε με την ένδειξη «Δεν προσήλθε», στην περίπτωση που ο φοιτητής δεν συμμετείχε στην εξέταση.

Η παρακολούθηση των μαθημάτων είναι υποχρεωτική και δεν επιτρέπονται περισσότερες από δύο (2) απουσίες ανά μάθημα. Σε περίπτωση περισσότερων απουσιών, ο φοιτητής διαγράφεται από το μάθημα. Σε περίπτωση διαγραφής σε περισσότερα από δύο μαθήματα, η ΕΔΕ εξετάζει τις περιπτώσεις που προβλέπονται από το άρθρο 9.

Η βαθμολογία των φοιτητών ανακοινώνεται εντός μηνός μετά τη λήξη της αντίστοιχης εξεταστικής περιόδου. Σε περίπτωση αποτυχίας σε οποιοδήποτε μάθημα, ο φοιτητής δικαιούται να επαναλάβει την εξέταση για δυο ακόμα (συνολικά τρεις) φορές στην εξεταστική Σεπτεμβρίου ή στην εξεταστική κατά την οποία διδάσκεται το μάθημα. Σε περίπτωση αλλαγής της ύλης ή αντικατάστασης του μαθήματος από άλλο, ο φοιτητής καλείται να επαναλάβει την παρακολούθηση.

Στο πρώτο εξάμηνο φοίτησης ορίζεται από την ΕΔΕ ένας Σύμβουλος Καθηγητής (ΣΚ) ανά φοιτητή. Ο ΣΚ συνεργάζεται με τον φοιτητή, τον συμβουλεύει και τον υποστηρίζει σε θέματα φοίτησης, μαθημάτων, επιλογών και προοπτικών, ενισχύοντας τους ακαδημαϊκούς στόχους του φοιτητή. Όταν ο φοιτητής ξεκινήσει την εκπόνηση της διπλωματικής του εργασίας, ο ΣΚ αντικαθίσταται από τον Επιβλέποντα Καθηγητή της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής του.

Άρθρο 14

Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία

Η Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία έχει σαφή ερευνητικό προσανατολισμό συμβατό με τον χαρακτήρα του ΔΠΜΣ και ανατίθεται στον φοιτητή μετά την αίτησή του, η οποία υποβάλλεται πριν από το τέλος του Γ' εξαμήνου, διαφορετικά ο φοιτητής διαγράφεται από το ΔΠΜΣ αν και εφόσον δεν έχει ακολουθηθεί η διαδικασία που προβλέπεται στα άρθρα 9 και 10. Στην αίτησή του ο φοιτητής αναφέρει το προτεινόμενο θέμα και τον προτεινόμενο Επιβλέποντα.

Η ΣΕ ορίζει ανά φοιτητή το θέμα και την τριμελή εξεταστική επιτροπή, η οποία αποτελείται από τον Επιβλέποντα και δύο (2) Μέλη. Η τριμελής εξεταστική επιτροπή είναι υπεύθυνη για την παρακολούθηση, την εξέταση και τη βαθμολόγηση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

Ο επιβλέπων πρέπει να είναι διδάσκων του ΔΠΜΣ, κάτοχος διδακτορικού ή μέλος ΔΕΠ σε ένα από τα Τμήματα που συμβάλλουν στο ΔΠΜΣ και με ερευνητικά ενδιαφέροντα συναφή με το θέμα της διπλωματικής εργασίας. Καθένα από τα δύο μέλη μπορεί να είναι διδάσκων στο ΔΠΜΣ, όπως ορίζεται στο άρθρο 12 του παρόντος Κανονισμού. Κάθε επιβλέπων μπορεί να επιβλέπει συνολικά μέχρι έξι (6) διπλωματικές εργασίες. Η εξέταση κάθε διπλωματικής εργασίας πρέπει να πραγματοποιηθεί εντός

της όποιας εξεταστικής περιόδου των διδασκομένων μαθημάτων, συμπεριλαμβανομένης και της εξεταστικής Σεπτεμβρίου, έως και 20 ημέρες μετά το τέλος αυτής της εξεταστικής περιόδου.

Αλλαγή του θέματος ή των μελών της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής είναι δυνατή μόνο μία φορά ανά φοιτητή, έπειτα από αίτησή του στη Γραμματεία, για την οποία αλλαγή εισηγείται η ΣΕ στην ΕΔΕ.

Με απόφαση της ΕΔΕ ορίζονται και αναρτώνται στην ιστοσελίδα του προγράμματος οι δεοντολογικές προδιαγραφές διεξαγωγής πειραματικών διαδικασιών για τις διπλωματικές εργασίες, καθώς και όλες οι προδιαγραφές περιεχομένου, έκτασης, διάρθρωσης κ.λπ. των διπλωματικών εργασιών. Το αντικείμενο της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας πρέπει να έχει ερευνητικό χαρακτήρα και να είναι πρωτότυπο.

Για να εγκριθεί η διπλωματική εργασία ο φοιτητής οφείλει να την υποστηρίξει ενώπιον της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής σε δημόσια παρουσίαση. Για τη βαθμολόγηση η επιτροπή λαμβάνει υπόψη της το κείμενο που έχει συγγράψει ο φοιτητής και την προφορική υποστήριξη της διπλωματικής εργασίας. Η βαθμολόγηση από τα μέλη της επιτροπής γίνεται στην κλίμακα 1-10 και ο τελικός βαθμός προκύπτει ως ο μέσος όρος της βαθμολόγησης των τριών μελών της επιτροπής.

Η διπλωματική εργασία εγκρίνεται εφόσον ο βαθμός της είναι ίσος ή μεγαλύτερος του 7. Ο επιβλέπων οφείλει να προσκομίσει στη Γραμματεία το πρακτικό εξέτασης της διπλωματικής εργασίας, υπογεγραμμένο από τα μέλη της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής με την αντίστοιχη βαθμολογία.

Οι μεταπτυχιακές διπλωματικές εργασίες, εφόσον εγκριθούν από την επιτροπή, αναρτώνται υποχρεωτικά στο Ιδρυματικό Αποθετήριο και Ψηφιακή Βιβλιοθήκη «ΠΕΡΓΑΜΟΣ» του ΕΚΠΑ. Η ορκωμοσία των μεταπτυχιακών φοιτητών συνδέεται άμεσα με τη διαδικασία αυτή και είναι υποχρεωτική για την υποβολή αίτησης ορκωμοσίας.

Αν η μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία δεν εγκριθεί, ο φοιτητής έχει τη δυνατότητα επανεξέτασης για μια και μόνη ακόμα φορά είτε να αιτηθεί αλλαγή θέματος ή και τριμελούς εξεταστικής επιτροπής, όπως προβλέπεται πιο πάνω στο παρόν άρθρο και εφόσον δεν υπερβαίνεται ο συνολικός χρόνος φοίτησης που προβλέπεται στο άρθρο 9 του παρόντος Κανονισμού. Σε περίπτωση εκ νέου αποτυχίας τότε χορηγείται στον φοιτητή πιστοποιητικό παρακολούθησης μαθημάτων με αναλυτική βαθμολογία και λήγει αυτοδικαίως και οριστικά η φοίτησή του στο ΔΠΜΣ.

Η συγγραφή της διπλωματικής εργασίας μπορεί να γίνει στην ελληνική ή στην αγγλική γλώσσα, ύστερα από συνεννόηση του φοιτητή με τον επιβλέποντα, ενώ πρέπει να συμμορφώνεται προς τις σχετικές οδηγίες και το πρότυπο που έχουν αναρτηθεί στον ιστότοπο του ΔΠΜΣ. Πριν από την ανάρτηση της διπλωματικής εργασίας, η Γραμματεία του ΔΠΜΣ ελέγχει αν το κείμενο συμμορφώνεται με τις οδηγίες αυτές.

Άρθρο 15

Παροχές και Υποχρεώσεις Φοιτητών του ΔΠΜΣ

1. Οι Μεταπτυχιακοί Φοιτητές έχουν όλα τα δικαιώματα και τις παροχές που προβλέπονται για τους φοιτητές του Α' κύκλου σπουδών, πλην του δικαιώματος παροχής δωρεάν διδακτικών συγγραμμάτων. Το ΕΚΠΑ εξασφαλίζει στους φοιτητές με αναπηρία ή/και με ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες την προσβασιμότητα στα προτεινόμενα συγγράμματα και τη διδασκαλία μέσω της Μονάδας Προσβασιμότητας για Φοιτητές με Αναπηρία.

2. Κάθε φοιτητής μόλις εγγραφεί στο ΔΠΜΣ θα πρέπει υποχρεωτικά να αποκτήσει πρόσβαση στις υπηρεσίες του ΚΛΕΙΔΙ με απόκτηση email του ΕΚΠΑ (οι οδηγίες και η βεβαίωση παρέχονται από τη Γραμματεία) και να ενημερώνει άμεσα τη Γραμματεία γι' αυτό. Χωρίς την απόκτηση email του ΕΚΠΑ ο φοιτητής δεν μπορεί να έχει πρόσβαση στις υπηρεσίες του Πανεπιστημίου (όπως eclass, ερωτηματολόγια αξιολόγησης, αποθετήριο «ΠΕΡΓΑΜΟΣ» και επομένως δυνατότητα ορκωμοσίας).

3. Με την έναρξη των μαθημάτων κάθε εξαμήνου οι φοιτητές υποχρεούνται να δηλώσουν στη Γραμματεία του ΔΠΜΣ τα μαθήματα τα οποία προτίθενται να παρακολουθήσουν κατά το τρέχον εξάμηνο.

4. Κατά τη διάρκεια των σπουδών οι φοιτητές υποχρεούνται σε παρακολούθηση και εξέταση μαθημάτων καθώς και σε εκπόνηση και εξέταση διπλωματικής εργασίας ώστε να συγκεντρώσουν συνολικά 120 ECTS.

5. Οι φοιτητές κατά τη διάρκεια των σπουδών τους ενθαρρύνονται να συμμετέχουν σε διαλέξεις ή/και σεμινάρια των συμμετεχόντων Τμημάτων, σε παρουσιάσεις ή/και συζητήσεις βιβλιογραφικής ενημέρωσης, σε εργαστήρια, συνέδρια/ημερίδες με γνωστικό αντικείμενο συναφές με αυτό του ΔΠΜΣ ή/και σε άλλες επιστημονικές εκδηλώσεις.

6. Οι φοιτητές μπορούν να συμμετέχουν σε διεθνή προγράμματα ανταλλαγής φοιτητών, όπως το πρόγραμμα ERASMUS, κατά την κείμενη νομοθεσία. Στην περίπτωση αυτή ο μέγιστος αριθμός ECTS που μπορούν να αναγνωρίσουν είναι τριάντα (30). Το ΔΠΜΣ μπορούν να παρακολουθήσουν και φοιτητές από διεθνή προγράμματα ανταλλαγής φοιτητών, όπως το πρόγραμμα ERASMUS, σύμφωνα με τις συναφθείσες διμερείς συμφωνίες.

7. Η ΕΔΕ έπειτα από εισήγηση της ΣΕ, δύναται να αποφασίσει τη διαγραφή φοιτητών εάν:

- υπερβούν το ανώτατο όριο απουσιών, όπως ορίζεται στο άρθρο 13 του παρόντος Κανονισμού,
- έχουν αποτύχει στις εξετάσεις κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 13 του παρόντος Κανονισμού,
- υπερβούν τη μέγιστη χρονική διάρκεια φοίτησης στο ΔΠΜΣ, όπως ορίζεται στο άρθρο 9 του παρόντος Κανονισμού,
- έχουν παραβιάσει τις κείμενες διατάξεις όσον αφορά την αντιμετώπιση πειθαρχικών παραπτώματων από τα αρμόδια πειθαρχικά όργανα,
- αυτοδίκαια, κατόπιν αιτήσεώς τους,
- δεν καταβάλουν εμπρόθεσμα το προβλεπόμενο τέλος φοίτησης.

8. Στο τέλος κάθε εξαμήνου πραγματοποιείται αξιολόγηση κάθε μαθήματος και κάθε διδάσκοντα του ΔΠΜΣ

από τους φοιτητές με τη χρήση του πληροφοριακού συστήματος της Υπηρεσίας Ηλεκτρονικών Ερωτηματολογίων του ΕΚΠΑ <https://survey.uoa.gr>. Η διαδικασία αξιολόγησης των μαθημάτων του ΔΠΜΣ ακολουθεί τις εκάστοτε οδηγίες της Εθνικής Αρχής Ανώτατης Εκπαίδευσης (ΕΘΑΑΕ). Τα ερωτηματολόγια συστήνεται να συμπληρώνονται μεταξύ της 8ης και 11ης εβδομάδας διδασκαλίας του μαθήματος. Τα αποτελέσματα δημοσιοποιούνται μετά την ολοκλήρωση κατάθεσης βαθμολογιών για όλα τα μαθήματα του ΔΠΜΣ. Στα αποτελέσματα των αξιολογήσεων έχουν πρόσβαση τα μέλη της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜΕΑ) και οι διδάσκοντες του μαθήματος, ενώ οι φοιτητές μπορούν να δουν τα αποτελέσματα των αξιολογήσεων των μαθημάτων του ΔΠΜΣ στο e-class.

9. Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών δεν απονέμεται σε φοιτητή του οποίου ο τίτλος σπουδών πρώτου κύκλου από Ίδρυμα της αλλοδαπής δεν έχει αναγνωρισθεί από το Διεπιστημονικό Οργανισμό Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης (ΔΟΑΤΑΠ), σύμφωνα με τον ν. 3328/2005 (Α' 80).

10. Η αποφοίτηση και η καθομολόγηση πραγματοποιούνται σε ειδική τελετή στο πλαίσιο της Συνέλευσης του Τμήματος Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας σε χώρο του Τμήματος ή της Σχολής, παρουσία του Διευθυντή του ΔΠΜΣ ή του Αναπληρωτή του, του Προέδρου του Τμήματος ή του Αναπληρωτή του και, κατά τις δυνατότητες, εκπροσώπου του Πρυτάνεως. Εξαίρεση από την υποχρέωση καθομολόγησης μπορεί να χορηγηθεί σε εξαιρετικές και μόνο περιπτώσεις έπειτα από αίτηση του ενδιαφερόμενου, στην οποία θα αναφέρονται σοβαροί λόγοι (σπουδές ή εργασία στο εξωτερικό, σοβαροί λόγοι υγείας) για τους οποίους επιθυμεί να εξαιρεθεί και οι οποίοι και θα αιτιολογούνται πλήρως με συνημμένα πιστοποιητικά ή βεβαιώσεις από αρμόδιες υπηρεσίες. Επίσης, στην αίτησή του ο ενδιαφερόμενος θα πρέπει να δηλώνει τον τρόπο με τον οποίο επιθυμεί να αποσταλεί ο τίτλος σπουδών. Τα ανωτέρω δικαιολογητικά συνοδεύονται από θετική εισήγηση του Προέδρου του Τμήματος, προωθούνται και εγκρίνονται από τις πρυτανικές αρχές. Σε περίπτωση αρνητικής εισήγησης, το αίτημα δεν θα διαβιβάζεται προς έγκριση στις πρυτανικές αρχές.

11. Ο τίτλος σπουδών του ΔΠΜΣ είναι δημόσιο έγγραφο και ο συγκεκριμένος τύπος του ορίζεται με απόφαση της Συγκλήτου του ΕΚΠΑ. Στον τίτλο σπουδών του ΔΠΜΣ αναφέρονται το όνομα των συμμετεχόντων Τμημάτων, η Σχολή και ο τίτλος του ΔΠΜΣ καθώς και όσα πρόσθετα στοιχεία ορίζονται από την ισχύουσα νομοθεσία και τις κείμενες διατάξεις καθώς και από τις αποφάσεις της Συγκλήτου του ΕΚΠΑ.

12. Η απονομή του ΔΜΣ είναι αρμοδιότητα της ΕΔΕ. Εφόσον ο μεταπτυχιακός φοιτητής έχει εκπληρώσει όλες του τις υποχρεώσεις, η Γραμματεία ενημερώνει τον Διευθυντή του ΔΠΜΣ ο οποίος θέτει στην ΕΔΕ το θέμα της απονομής του ΔΜΣ στον φοιτητή. Πριν από την ημερομηνία της απονομής και μετά τη σχετική απόφαση της ΕΔΕ, η Γραμματεία μπορεί να χορηγεί στον φοιτητή βεβαίωση περάτωσης των σπουδών κατόπιν έγγραφης

αίτησης. Εφόσον ο απόφοιτος το αιτηθεί, του χορηγείται παράρτημα διπλώματος στην αγγλική γλώσσα, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση.

13. Τα τέλη φοίτησης του ΔΠΜΣ ανέρχονται σε δύο χιλιάδες επτακόσια πενήντα (2.750) ευρώ συνολικά. Η καταβολή τους γίνεται ως εξής: κατά την εγγραφή καταβάλλονται 650 ευρώ, και κατά το πέρας καθενός από τα τρία εξάμηνα μαθημάτων και πριν από την έναρξη του επόμενου εξαμήνου ή του ορισμού της διπλωματικής εργασίας καταβάλλεται το ποσό των 700 ευρώ.

14. Απαλλάσσονται από τα τέλη φοίτησης οι φοιτητές του ΔΠΜΣ, των οποίων το ατομικό εισόδημα, εφόσον διαθέτουν ίδιο εισόδημα, και το οικογενειακό διαθέσιμο ισοδύναμο εισόδημα δεν υπερβαίνουν αυτοτελώς, το μεν ατομικό το εκατό τοις εκατό (100%), το δε οικογενειακό το εβδομήντα τοις εκατό (70%) του εθνικού διάμεσου διαθέσιμου ισοδύναμου εισοδήματος, σύμφωνα με τα πλέον πρόσφατα κάθε φορά δημοσιευμένα στοιχεία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής (ΕΛΣΤΑΤ). Η απαλλαγή αυτή παρέχεται για τη συμμετοχή σε ένα μόνο ΠΜΣ. Σε κάθε περίπτωση, οι απαλλασσόμενοι φοιτητές δεν ξεπερνούν το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) του συνολικού αριθμού των φοιτητών που εισάγονται στο ΠΜΣ. Αν οι δικαιούχοι υπερβαίνουν το ποσοστό αυτό, επιλέγονται με σειρά κατάταξης ξεκινώντας από αυτούς που έχουν το μικρότερο εισόδημα. Όσοι λαμβάνουν υποτροφία από άλλη πηγή, δεν δικαιούνται απαλλαγή. Οι αιτούντες απαλλαγή από τα τέλη φοίτησης δεν καταβάλλουν τέλη παρά μόνο μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας απαλλαγής τους και σε περίπτωση αρνητικής απάντησης. Η αίτηση για απαλλαγή από τα τέλη φοίτησης υποβάλλεται ύστερα από την ολοκλήρωση της διαδικασίας επιλογής των φοιτητών στο ΔΠΜΣ και συνοδεύεται από υπεύθυνη δήλωση για το (i) αν ο φοιτητής συμμετέχει και σε άλλο ΠΜΣ του ίδιου Τμήματος ή άλλου Τμήματος του ΕΚΠΑ ή άλλου Ιδρύματος, (ii) ότι δεν έχει υποβάλει αντίστοιχη αίτηση απαλλαγής σε άλλο ΠΜΣ και η αίτηση που υποβάλλει είναι μοναδική, και (iii) αν ο φοιτητής λαμβάνει υποτροφία από άλλη πηγή.

15. Με απόφαση της ΕΔΕ χορηγούνται δύο (2) υποτροφίες αριστείας που αντιστοιχούν σε μη καταβολή της τρίτης δόσης των τελών φοίτησης στους δύο φοιτητές που έχουν τις καλύτερες επιδόσεις βαθμολογίας στα Α' και Β' εξάμηνα, αντίστοιχα, με την προϋπόθεση ότι έχουν εξεταστεί επιτυχώς στο σύνολο του προβλεπόμενου από το πρόγραμμα αριθμού μαθημάτων. Σε περίπτωση ισοβαθμίας γίνεται κλήρωση. Όσοι λαμβάνουν υποτροφία από άλλη πηγή, δεν δικαιούνται απαλλαγή.

Άρθρο 16

Υποδομή ΔΠΜΣ

1. Για την εύρυθμη λειτουργία του ΔΠΜΣ θα διατεθούν από το Τμήμα Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας του ΕΚΠΑ αμφιθέατρα, αίθουσες διδασκαλίας και σεμιναρίων, όλες εξοπλισμένες με σύγχρονα οπτικοακουστικά μέσα, καθώς και εκπαιδευτικά εργαστήρια.

Η γραμματειακή υποστήριξη του ΔΠΜΣ γίνεται από τη Γραμματεία του ΔΠΜΣ, η οποία στελεχώνεται από τα δύο συνεργαζόμενα Τμήματα και τελεί υπό την εποπτεία της

Γραμματείας του Τμήματος Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας. Η διοικητική υποστήριξη του ΔΠΜΣ παρέχεται από το Τμήμα Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας. Για τη φιλοξενία του ιστότοπου του ΔΠΜΣ θα χρησιμοποιηθεί η υποδομή του Κέντρου Δικτύων του ΕΚΠΑ.

Οι υποδομές του Τμήματος Ιστορίας και Φιλοσοφίας της Επιστήμης είναι 4 αίθουσες διδασκαλίας και σεμιναρίων, χωρητικότητας 35 ατόμων, και 2 αμφιθέατρα, χωρητικότητας 150 ατόμων, όλα εξοπλισμένα με οπτικοακουστικά μέσα, καθώς και εκπαιδευτικά εργαστήρια. Στις υποδομές συμπεριλαμβάνεται και το φοιτητικό αναγνωστήριο της Βιβλιοθήκης του Τμήματος Ιστορίας και Φιλοσοφίας της Επιστήμης.

Τα θεσμοθετημένα με ΦΕΚ ερευνητικά εργαστήρια των συνεργαζόμενων Τμημάτων θα υποστηρίζουν την εκπαιδευτική διαδικασία και την εκπόνηση των διπλωματικών εργασιών των φοιτητών του ΔΠΜΣ.

2. Η χρηματοδότηση του ΔΠΜΣ δύναται να προέρχεται από:

- α) Τον προϋπολογισμό του ΕΚΠΑ,
- β) τον προϋπολογισμό του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων,
- γ) δωρεές, παροχές, κληροδοτήματα και κάθε είδους χορηγίες φορέων του δημόσιου τομέα, όπως οριοθετείται στην περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4270/2014 (Α' 143), ή του ιδιωτικού τομέα,

δ) πόρους από ερευνητικά προγράμματα,
ε) πόρους από προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή άλλων διεθνών οργανισμών, στ) μέρος των εσόδων του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ) του ΕΚΠΑ, ζ) κάθε άλλη νόμιμη πηγή.

Επειδή τα λειτουργικά έξοδα του ΔΠΜΣ δεν καλύπτονται από τις ανωτέρω πηγές χρηματοδότησης, μέρος των λειτουργικών του εξόδων καλύπτεται από τέλη φοίτησης, όπως ορίζεται στο άρθρο 15 του παρόντος Κανονισμού.

3. Η εσωτερική και εξωτερική αξιολόγηση του ΔΠΜΣ θα γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Άρθρο 17

Χρονική Διάρκεια Λειτουργίας του ΔΠΜΣ

Το ΔΠΜΣ θα λειτουργήσει μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2031-2032 εφόσον πληροί τα κριτήρια της εσωτερικής και εξωτερικής αξιολόγησης, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Άρθρο 18

Τελικές Διατάξεις

Όσα θέματα δεν ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση, επιλύονται από την ΕΔΕ καθώς και από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1

1^ο Εξάμηνο

| | |
|------------------------|---|
| ΨΕΑΣ-Υ11 | Εισαγωγή στις Ψηφιακές Ανθρωπιστικές Σπουδές |
| Περιγραφή | <p>Θεματολογία</p> <ul style="list-style-type: none"> • Εισαγωγή στις Ψηφιακές Ανθρωπιστικές Σπουδές. • Από το αναλογικό στο ψηφιακό μοντέλο. • Αποτελέσματα των ψηφιακών τεχνολογιών στην έρευνα των Ανθρωπιστικών Επιστημών. • Περιγραφή του προγράμματος σπουδών, των μαθημάτων, των διπλωματικών εργασιών, οδηγίες και διαδικασίες έρευνας. |
| Μαθησιακά αποτελέσματα | <p><i>Μετά το πέρας των μαθημάτων ο φοιτητής θα μπορεί</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • να αντιλαμβάνεται βασικές έννοιες και ροές έρευνας των Ψηφιακών Ανθρωπιστικών Σπουδών. |

| | |
|-----------------|--|
| ΨΕΑΣ-Υ12 | Βασικές Μαθηματικές Έννοιες στην Επεξεργασία Πληροφορίας |
| Περιγραφή | <p>Θεματολογία</p> <ul style="list-style-type: none"> • Θεωρία Συνόλων και Στοιχεία Μαθηματικής Λογικής με αναφορές στις βασικές έννοιές τους (ένωση, τομή, συμμετρική διαφορά κ.λπ.). Προτασιακός, κατηγορικός λογισμός, συμπερασματολογία και απλές εφαρμογές τους στη δημιουργία γλωσσικών παιχνιδιών και στη σύγκριση φράσεων/κειμένων. • Μαθηματικός Λογισμός (Συναρτήσεις), με αναφορές στις βασικές έννοιες των συναρτήσεων (γραφική παράσταση, συνέχεια, παράγωγος, ολοκλήρωμα, κ.λπ.) με σχετικές ασκήσεις και παραδείγματα. • Γραμμική Άλγεβρα (Διανύσματα, Πίνακες, Γραμμικοί Χώροι), με παραδείγματα αναπαράστασης στον χώρο και απλές εφαρμογές διανυσμάτων και πινάκων για την αναπαράσταση συλλογών κειμένων, τη σύγκριση κειμένων και την εξαγωγή όρων/μη σημαντικών λέξεων. • Πιθανότητες και Στατιστική, με αναφορές στις βασικές έννοιες (τυχαίες μεταβλητές, δεσμευμένη πιθανότητα, διακριτές και συνεχείς κατανομές, μέση τιμή, διασπορά, συναρτήσεις πιθανοφάνειας και προσέγγιση Bayes) και απλές εφαρμογές τους στην περιγραφή κειμένων/σωμάτων κειμένων. • Απλά scripts της Python για την υλοποίηση απλών υπολογιστικών μοντέλων των μαθηματικών εννοιών. |
| Μαθησιακά | <i>Μετά το πέρας των μαθημάτων ο φοιτητής θα μπορεί</i> |

| | |
|--------------|--|
| αποτελέσματα | <ul style="list-style-type: none"> • να αντιλαμβάνεται και να χειρίζεται βασικές μαθηματικές έννοιες και εργαλεία ως υπόβαθρο για την έρευνα στις Ψηφιακές Ανθρωπιστικές Σπουδές. |
|--------------|--|

| | |
|------------------------|---|
| ΨΕΑΣ-Υ13 | Προγραμματισμός για Ψηφιακές Ανθρωπιστικές Σπουδές με τη Γλώσσα Python |
| Περιγραφή | <p>Θεματολογία</p> <ul style="list-style-type: none"> • Εισαγωγή στις γλώσσες προγραμματισμού. • Εκμάθηση της γλώσσας προγραμματισμού Python και χρήση της για επεξεργασία κειμένων. • Μεταβλητές, συμβολοσειρές, είσοδος δεδομένων, ροή ελέγχου, λίστες, συναρτήσεις, πλειάδες, ακολουθίες, αρχεία, μορφοποίηση εξόδου, γραφικές παραστάσεις. |
| Μαθησιακά αποτελέσματα | <p><i>Μετά το πέρας του μαθήματος ο φοιτητής θα μπορεί</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • να κατανοήσει τα υποδείγματα των γλωσσών προγραμματισμού που υπάρχουν, • να χρησιμοποιήσει τη γλώσσα Python για να δώσει λύση σε ένα πρόβλημα. |

| | |
|------------------------|---|
| ΨΕΑΣ-Υ14 | Ποσοτική Ανάλυση Γλωσσικών Δεδομένων |
| Περιγραφή | <p>Θεματολογία</p> <ul style="list-style-type: none"> • Βασικές έννοιες περιγραφικής και επαγωγικής στατιστικής • Στατιστικός έλεγχος ερευνητικών υποθέσεων • Πολυπαραγοντικές στατιστικές αναλύσεις εφαρμοσμένες σε γλωσσικά δεδομένα: Λογιστική Παλινδρόμηση (Logistic Regression), Διακριτική Ανάλυση (Discriminant Analysis), Ανάλυση Κυρίων Συνιστωσών (Principal Component Analysis) κ.ά. • Γνωριμία με την γλώσσα προγραμματισμού R και χρήση της στην ποσοτική ανάλυση γλωσσικών δεδομένων. |
| Μαθησιακά αποτελέσματα | <p><i>Μετά το πέρας του μαθήματος ο φοιτητής θα μπορεί</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • να κατανοεί βασικές έννοιες περιγραφικής και επαγωγικής στατιστικής, • να εφαρμόζει πειραματικές μεθόδους στην ανάλυση γλωσσικών δεδομένων, • να χρησιμοποιεί πολυπαραγοντικές μεθόδους ανάλυσης σε γλωσσικά δεδομένα, • να αξιοποιεί την γλώσσα προγραμματισμού R για την ποσοτική ανάλυση γλωσσικών δεδομένων. |

2^ο Εξάμηνο

| ΨΕΑΣ-Υ21 | Ψηφιακά Μέσα |
|------------------------|---|
| Περιγραφή | <p>Θεματολογία</p> <ul style="list-style-type: none"> • Από την αναλογική πληροφορία στα ψηφιακά δεδομένα. • Ψηφιοποίηση, ψηφιακή αναπαράσταση των μέσων, ψηφιακές εικόνες και γραφικά. • Ανάλυση, συμπίεση, μορφότυποι ψηφιακών αρχείων. • Επεξεργασία και βελτιστοποίηση εικόνας. • Υπερκείμενο. • Εισαγωγή στα κοινωνικά δίκτυα και διακίνηση πληροφορίας. |
| Μαθησιακά αποτελέσματα | <p>Μετά το πέρας του μαθήματος ο φοιτητής θα μπορεί</p> <ul style="list-style-type: none"> • να χειρίζεται με επάρκεια ψηφιακό υλικό. |

| ΨΕΑΣ-Υ22 | Οντολογίες Κειμένων |
|------------------------|---|
| Περιγραφή | <p><u>Θεματολογία</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Στοιχεία παλαιογραφίας. • Περιγραφική λογική χειρόγραφων κειμένων. • Ταξινομίες και οργάνωση της χειρόγραφης πληροφορίας. • Μεταγραφοστρεφής λογική. • Επίπεδα επισημείωσης και διασύνδεσης της μεταγεγραμμένης πληροφορίας. • Βασικές αρχές Lachmann, Στεμματολογίας και Κριτικής του κειμένου. |
| Μαθησιακά αποτελέσματα | <p>Μετά το πέρας του μαθήματος ο φοιτητής θα μπορεί</p> <ul style="list-style-type: none"> • να μεταγράφει και να συγκρίνει χειρόγραφα, • να στοιχειοθετεί κριτικές εκδόσεις κειμένων, • να οργανώνει και να χειρίζεται σώματα κειμένων. |

| ΨΕΑΣ-Υ23 | Μηχανική Μάθηση |
|-----------|---|
| Περιγραφή | <p>Θεματολογία</p> <ul style="list-style-type: none"> • Επισκόπηση των βασικών μεθόδων εποπτευόμενης μάθησης, μοντέλα παλινδρόμησης και ταξινόμησης • Μοντέλα μη εποπτευόμενης μάθησης, αλγόριθμοι ομαδοποίησης, παραγοντοποίησης πινάκων και λανθάνουσας |

| | |
|------------------------|--|
| | <p>σημασιολογικής ευρετηρίασης</p> <ul style="list-style-type: none"> • Μεθοδολογίες και αρχιτεκτονικές νευρωνικών δικτύων βάθους. • Παραδείγματα και εφαρμογές. |
| Μαθησιακά αποτελέσματα | <p><i>Μετά το πέρας του μαθήματος ο φοιτητής θα μπορεί</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • να εφαρμόζει σε γλώσσα προγραμματισμού Python βασικούς αλγορίθμους μηχανικής μάθησης στην επεξεργασία και ανάλυση κειμένου. |

| | |
|------------------------|---|
| ΨΕΑΣ-Υ24 | Οπτικοποίηση Δεδομένων |
| Περιγραφή | <p>Θεματολογία</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ανάλυση, μοντελοποίηση και απεικόνιση δεδομένων και μεγάλου όγκου δεδομένων (big data) δεδομένων, με στόχο την αποτελεσματική επικοινωνία και κατανόησή τους από το κοινό στο οποίο απευθύνονται. • Χαρακτηριστικά του ανθρώπινου εγκεφάλου και της οπτικής αντίληψης • Μέθοδοι απεικόνισης (π.χ. line/ bar/pie/area charts & graphs, scatter/bubble/polar/ funnel plots, treemaps, κ.ά.) για την αναπαράσταση σε οπτική μορφή διαφορετικών κατηγοριών δεδομένων. • Τεχνικές διαδραστικής οπτικοποίησης • Οπτική χαρτογράφηση (Dataflow, Pivot tables, κ.ά.), με μετατροπή όψεων (Animate Shift of Focus, Overview & detail, Semantic Zoom, Magic lens, κ.ά) • Θέματα επικοινωνίας και δημιουργίας «ιστοριών δεδομένων» (telling stories with data) που μεταδίδουν αποτελεσματικά μήνυμα ή πληροφορίες • Αξιολόγηση διαδραστικών οπτικοποιήσεων. |
| Μαθησιακά αποτελέσματα | <p><i>Μετά το πέρας του μαθήματος ο φοιτητής θα μπορεί</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • να χειρίζεται εργαλεία για την ανάλυση συνόλων δεδομένων πραγματικού κόσμου (real-life data sets), • να δημιουργεί διαδραστικές απεικονίσεις. |

3^ο Εξάμηνο

| | |
|-----------------|--|
| ΨΕΑΣ-Υ31 | Πληροφοριακά Συστήματα Ψηφιακών Ανθρωπιστικών Σπουδών |
| Περιγραφή | <p>Θεματολογία</p> <ul style="list-style-type: none"> • Εισαγωγή στα Συστήματα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων - Τύποι Βάσεων Δεδομένων: Σχεσιακές, Ημιδομημένες, Γραφο-κεντρικές. |

| | |
|------------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> ● Σχεσιακές Βάσεις Δεδομένων: <ul style="list-style-type: none"> ○ Εννοιολογική Μοντελοποίηση (E-R Model). ○ Το Σχεσιακό Μοντέλο (Relational Model). ○ Σχεδιάζοντας το Σχήμα της Βάσης. ○ Γλώσσες Επερωτήσεων (SQL). ● Συστήματα Ανάκτησης Πληροφοριών. ● Συστήματα Διαχείρισης Λεξιλογίων και Θησαυρών. ● Ψηφιακές Βιβλιοθήκες. ● Συστήματα Στήριξης της Έρευνας στις Ανθρωπιστικές Επιστήμες. ● Πρότυπα Μεταδεδομένων Πολιτισμικής Κληρονομιάς. ● Σημασιολογική Ολοκλήρωση Δεδομένων. ● Μέθοδοι Πρόσβασης στην Πληροφορία (Δομημένες Επερωτήσεις, Αναζήτηση μέσω Λέξεων Κλειδιών, Διαδραστική Πρόσβαση, Επικοινωνία μέσω Φυσικής Γλώσσας). |
| Μαθησιακά αποτελέσματα | <p><i>Μετά το πέρας του μαθήματος ο φοιτητής θα μπορεί</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ● να κατανοεί τους τύπους βάσεων δεδομένων και τις διαφορές τους, ● να σχεδιάζει μια σχεσιακή βάση δεδομένων, να εισάγει στοιχεία σε αυτήν, να διατυπώνει ερωτήσεις, κ.λπ., ● να κατανοεί τους τύπους πληροφοριακών συστημάτων που σχετίζονται με τις Ψηφιακές Ανθρωπιστικές Σπουδές, ● να χειρίζεται με επάρκεια τις βασικές έννοιες των Συστημάτων Ανάκτησης Πληροφοριών, ● να γνωρίζει τους τύπους των πληροφοριακών συστημάτων για τη στήριξη της έρευνας στις Ανθρωπιστικές Επιστήμες (Ψηφιακές Βιβλιοθήκες, Συστήματα Διαχείρισης Θησαυρών), ● να χειρίζεται τις έννοιες της σημασιολογικής ολοκλήρωσης δεδομένων από πολλές πηγές, ● να γνωρίζει πρότυπα μεταδεδομένων και πρότυπες Οντολογίες. |

| | |
|-----------------|---|
| ΨΕΑΣ-Υ32 | Επισημείωση Κειμένων |
| Περιγραφή | Θεματολογία <ul style="list-style-type: none"> ● Επισημείωση μεταγραφής, μορφολογίας, σύνταξης και σημασιολογίας χειρόγραφων (επιστημονικών και λογοτεχνικών) κειμένων. ● Εισαγωγή στη γλώσσα XML – DTD – XML Schema. |

| | |
|------------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • ΤΕΙ XML, Epidoc. • Επισημείωση Χειρόγραφης Πληροφορίας. • Επισημείωση Τυπογραφικής Πληροφορίας. |
| Μαθησιακά αποτελέσματα | <p><i>Μετά το πέρας του μαθήματος ο φοιτητής θα μπορεί</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • να περιγράφει και να προετοιμάζει ένα κείμενο για επισημείωση, • να κωδικοποιεί κείμενο με βάση τα υπάρχοντα πρότυπα και τους τύπους της κωδικοποίησης (μορφολογική, συντακτική, σημασιολογική), • να επισημαίνει με βάση συγκεκριμένους τύπους τεκμηρίων. |

| | |
|------------------------|---|
| ΨΕΑΣ-Υ33 | Εξόρυξη Γνώσης από Κείμενα |
| Περιγραφή | <p>Θεματολογία</p> <ul style="list-style-type: none"> • Κύριες τεχνικές εξόρυξης και ανάλυσης κειμενικών δεδομένων με στόχο την αυτόματη ανάκτηση πληροφορίας από υπολογιστή. • Εξαγωγή χρήσιμης γνώσης, με έμφαση σε στατιστικές προσεγγίσεις με εποπτευόμενες ή μη εποπτευόμενες μεθόδους, που μπορούν γενικά να εφαρμοστούν σε αυθαίρετα δεδομένα κειμένου σε οποιαδήποτε φυσική γλώσσα. |
| Μαθησιακά αποτελέσματα | <p><i>Μετά το πέρας του μαθήματος ο φοιτητής θα μπορεί</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • να αντιλαμβάνεται τεχνικές εξόρυξης γνώσης από κείμενα με τη χρήση τεχνικών μηχανικής μάθησης, • να είναι εξοικειωμένος με τις τεχνικές ομαδοποίησης (clustering) και ταξινόμησης κειμένων (classification), • να χρησιμοποιεί τις αντίστοιχες βιβλιοθήκες στις γλώσσες Python και R για εφαρμογές εξόρυξης και ανάλυσης κειμενικών δεδομένων. |

Μαθήματα Επιλογής

1^ο Εξάμηνο

| | |
|-----------|--|
| ΨΕΑΣ-Ε11 | Παλαιογραφία |
| Περιγραφή | <p>Θεματολογία</p> <ul style="list-style-type: none"> • Βασικές γραφές της Αρχαιότητας, του Μεσαίωνα και της Αναγέννησης (Capitalis quadrata, Monumentalis, Uncialis, Rustica capitalis, Insularis maiuscula/minuscula, Visigothica minuscula, Carolingia minuscula, Protothotica, Gothica textualis, quadrata, rotunda, Humanistica). • Υλικά και τις τεχνικές γραφής. • Διαδικασία που προηγείται της χειρόγραφης παραγωγής |

| | |
|------------------------|--|
| | <p>κειμένου.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Στρωματικότητα χειρόγραφης πληροφορίας. • Αναπαράσταση των στρωμάτων κειμένου στον χώρο και τον χρόνο. • Συσχετισμός γραφής με και «χείρας». • Παλίμψηστα. |
| Μαθησιακά αποτελέσματα | <p><i>Μετά το πέρας του μαθήματος ο φοιτητής θα μπορεί</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • να μεταγράφει ένα χειρόγραφο κείμενο, • να διακρίνει τα στρώματα της χειρόγραφης πληροφορίας, • να προτείνει την αποκατάσταση κειμένου, • να αντιλαμβάνεται την έννοια του ιδιόγραφου σε σχέση με τις γενικευμένα στυλ γραφής. |

| | |
|------------------------|--|
| ΨΕΑΣ-Ε12 | Μεθοδολογία Επιστημονικής Γραφής (Academic Writing Skills) |
| Περιγραφή | <p>Θεματολογία</p> <ul style="list-style-type: none"> • Εξάσκηση στα είδη συγγραφής επιστημονικής εργασίας. • Αναζήτηση σε βιβλιογραφικές βάσεις δεδομένων και εξειδικευμένων βάσεων δεδομένων (π.χ. EUROSTAT, CORDIS κ.λπ.). • Οργάνωση βιβλιογραφικού υλικού. • Επιστημονική δεοντολογία και λογοκλοπή. • Πολιτικές Ανοικτής Επιστήμης. |
| Μαθησιακά αποτελέσματα | <p><i>Μετά το πέρας του μαθήματος ο φοιτητής θα μπορεί</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • να δομεί και να συγγράφει επιστημονικές εργασίες, • να αντιλαμβάνεται το πλαίσιο αξιολόγησης της έρευνας και των ερευνητικών αποτελεσμάτων. |

| | |
|-----------------|---|
| ΨΕΑΣ-Ε13 | Επικοινωνία Ανθρώπου-Μηχανής |
| Περιγραφή | <p>Θεματολογία</p> <ul style="list-style-type: none"> • Επικοινωνία ανθρώπου-μηχανής και σχεδίαση διαδραστικών συστημάτων. • Μοντελοποίηση του ανθρώπου ως χρήστη υπολογιστικού συστήματος. Γνωσιακά μοντέλα, αντίληψη και αναπαράσταση, προσοχή και μνήμη, αναπαράσταση και οργάνωση γνώσης. • Νοητικά μοντέλα, νοητικά μοντέλα χρήστη, μοντέλα ομάδων χρηστών, μοντέλα αλληλεπίδρασης. |

| | |
|------------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> ● Διαδραστική τεχνολογία, στυλ αλληλεπίδρασης, μέθοδοι και κανόνες σχεδίασης διαδραστικών συστημάτων. ● Ευχρηστία. ● Αξιολόγηση διαδραστικών συστημάτων. ● Συνεργατική τεχνολογία και τεχνολογία για άτομα με ειδικές ανάγκες. Απτική Αλληλεπίδραση. ● Αλληλεπίδραση στο Περιβάλλον του Παγκόσμιου Ιστού. ● Διαδραστικότητα σε συνθήκες διάχυτου υπολογισμού. |
| Μαθησιακά αποτελέσματα | <p><i>Μετά το πέρας του μαθήματος ο φοιτητής θα μπορεί</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ● να σχεδιάζει και να αξιολογεί διαδραστικά συστήματα. |

2^ο Εξάμηνο

| ΨΕΑΣ-E21 | Σημασιολογικός Ιστός (Semantic Web) |
|------------------------|---|
| Περιγραφή | <p>Θεματολογία</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Μεταδεδομένα. ● Σημασιολογικός Ιστός και Οντολογίες. ● Λεξιλόγια και Θησαυροί Όρων. ● Συγκεκριμένες Οντολογίες. ● Μετασχηματισμός Δεδομένων. ● Διασυνδεδεμένα Δεδομένα (Linked Data, Wikidata, κ.λπ.). ● Αξιοποίηση των παραπάνω στην ανάλυση κειμένου. |
| Μαθησιακά αποτελέσματα | <p><i>Μετά το πέρας του μαθήματος ο φοιτητής θα μπορεί</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ● να κατανοεί την τεχνολογική στοίβα του Σημασιολογικού Ιστού (URIs, XML, RDS/S, OWL, SPARQL, Linked Data), ● να σχεδιάζει μια Οντολογία και να περιγράφει δεδομένα βάσει αυτής (Protégé, SKOS, triplestores), ● να μετασχηματίζει υπάρχοντα δεδομένα σε δεδομένα RDF. |

| ΨΕΑΣ-E22 | Στεμματική Θεωρία και Κριτική του Κειμένου (Stemmatic and Textual Criticism) |
|-----------|--|
| Περιγραφή | <p>Θεματολογία</p> <ul style="list-style-type: none"> ● «Textus receptus», μέθοδος Lachmann και δομημένη εξέταση «μαρτύρων». ● Κείμενο που σώζεται σε ένα μόνο χειρόγραφο. ● Κείμενο που σώζεται σε περισσότερα του της χειρόγραφα. |

| | |
|------------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Στοιχεία κωδικολογίας σε σχέση με τη γραφή και το κείμενο. • Χρόνος, πατρότητα και εντοπιότητα. • Στεμματική θεωρία. • Ταξινομίες σφαλμάτων, • Εκδοτική του κειμένου. • Ειδική ορολογία. • Σύγκριση τυπογραφικής και χειρόγραφης παραγωγής κειμένου. |
| Μαθησιακά αποτελέσματα | <p><i>Μετά το πέρας του μαθήματος ο φοιτητής θα μπορεί</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • να αντιλαμβάνεται θεμελιώδεις αρχές της παράδοσης, αποκατάστασης και εκδοτικής του κειμένου, • να σχεδιάζει το «στέμμα» των χειρογράφων, • να διακρίνει τις ιστορικές και σύγχρονες τεχνικές κριτικής του κειμένου. |

| | |
|------------------------|--|
| ΨΕΑΣ-E23 | Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών και Τρισδιάστατη Χαρτογράφηση |
| Περιγραφή | <p>Θεματολογία</p> <ul style="list-style-type: none"> • Βασικές αρχές των Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών (GIS) στην Αρχαιολογία και την Ιστορία. • Βασικές έννοιες γεωδαισίας, συστήματα συντεταγμένων και μετασχηματισμοί. • Χαρτογραφικές προβολές, χωρικές δομές δεδομένων. • Ψηφιοποίηση χωρικών συνόλων δεδομένων. • Γεωαναφορά εικόνων. • Χωρικές και θεματικές επερωτήσεις. • Διερευνητική ανάλυση δεδομένων και γεωστατιστικές μέθοδοι. • Χωρική παρεμβολή, δημιουργία ψηφιακών μοντέλων εδάφους. • Χαρτογραφική σύνθεση. |
| Μαθησιακά αποτελέσματα | <p><i>Μετά το πέρας του μαθήματος ο φοιτητής θα μπορεί</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • να χειρίζεται ένα γεωγραφικό σύστημα πληροφοριών για εφαρμογές στις Ψηφιακές Ανθρωπιστικές Σπουδές. |

| | |
|-----------------|--|
| ΨΕΑΣ-E24 | Ειδικά Θέματα Ψηφιακών Ανθρωπιστικών Σπουδών |
| Περιγραφή | <p>Θεματολογία</p> <ul style="list-style-type: none"> • Η θεματική του μαθήματος προσαρμόζεται ανάλογα με τις |

| | |
|------------------------|--|
| | εξελίξεις και τις απαιτήσεις της επιστημονικής περιοχής των Ψηφιακών Ανθρωπιστικών Σπουδών. |
| Μαθησιακά αποτελέσματα | <p><i>Μετά το πέρας του μαθήματος ο φοιτητής θα μπορεί</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • να εμβαθύνει και να μελετά τις επιστημονικές περιοχές σύμφωνα με τη στοχοθεσία του μαθήματος. |

| | |
|------------------------|---|
| ΨΕΑΣ-E25 | Γραμματικές Εξαρτήσεων (Dependency Grammars - Universal Dependencies) |
| Περιγραφή | <p>Θεματολογία</p> <ul style="list-style-type: none"> • Επισημείωση γλωσσικών πόρων, στους οποίους φραστικές και προτασιακές δομές αναπαρίστανται ως συντακτικά δένδρα εξαρτήσεων (dependency trees). • Επεξεργασία φυσικής γλώσσας, επισημειωμένα σώματα κειμένων - δενδροτράπεζες (treebanks). • Ανάπτυξη και εκπαίδευση συντακτικών αναλυτών με βάση τις αναπαραστάσεις εξαρτήσεων (dependency parsing) στο μορφοσυντακτικό επίπεδο. |
| Μαθησιακά αποτελέσματα | <p><i>Μετά το πέρας του μαθήματος ο φοιτητής θα μπορεί</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • να χειρίζεται με επάρκεια το καθιερωμένο πρότυπο μορφοσυντακτικής επισημείωσης (Universal Dependencies Tagset), • να επισημειώνει ένα σώμα κειμένων βάσει του συγκεκριμένου σχήματος δομών εξάρτησης, • να συνδράμει στον εμπλουτισμό της Ελληνικής Δενδροτράπεζας Εξαρτήσεων (Greek Dependency Treebank) και την ανάπτυξη σχετικών εργαλείων. |

| | |
|-----------------|---|
| ΨΕΑΣ-E26 | Αρχές Τεχνολογίας Γνώσεων |
| Περιγραφή | <p>Θεματολογία</p> <ul style="list-style-type: none"> • Γενικά περί «Γνώσης». • Συνοπτική παρουσίαση της γλώσσας Prolog. • Αναπαράσταση γνώσης και συμπερασμός (Συστήματα κανόνων, Σημασιολογικά δίκτυα, Πλαίσια, Αντικειμενοστραφές μοντέλο, non-valid inference rules (abduction, induction, analogical inference), Λογικές περιγραφών. • Επαγωγικές βάσεις δεδομένων: η περίπτωση της datalog (η λογική ως μοντέλο δεδομένων). • Συλλογιστική με αβεβαιότητα, Θεωρία μέτρων βεβαιότητας των Buchanan και Shortliff, Θεωρία μαρτυρίας των Dempster και |

| | |
|------------------------|---|
| ΨΕΑΣ-E26 | Αρχές Τεχνολογίας Γνώσεων |
| | Shafer, Possibilistic λογική, Ασαφής λογική, Λογικές με πολλαπλές τιμές. |
| Μαθησιακά αποτελέσματα | <p><i>Μετά το πέρας του μαθήματος ο φοιτητής θα μπορεί</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • να κατανοεί βασικές μεθόδους διαχείρισης γνώσης. |

3^ο Εξάμηνο

| | |
|------------------------|--|
| ΨΕΑΣ-E31 | Υπολογιστική Υφολογία |
| Περιγραφή | <p>Θεματολογία</p> <ul style="list-style-type: none"> • Υπολογιστική ανάλυση κειμενικού ύφους μέσα από τεχνικές επεξεργασίας φυσικής γλώσσας. • Αυτόματη αναγνώριση συγγραφέα, αναγνώριση προφίλ συγγραφέα. • Ζητήματα ηθικής που εγείρουν τέτοιες τεχνολογίες καθώς και ζητήματα δικαιωμάτων των συγγραφέων στην ανωνυμία. |
| Μαθησιακά αποτελέσματα | <p><i>Μετά το πέρας του μαθήματος ο φοιτητής θα μπορεί</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • να περιγράφει τους βασικούς τύπους υφομετρικών προβλημάτων, • να καθορίζει τα κατάλληλα γλωσσικά χαρακτηριστικά για την επίλυση συγκεκριμένων προβλημάτων συγγραφικής πατρότητας, • να χρησιμοποιεί τις κατάλληλες μεθόδους μηχανικής μάθησης για την επίλυση συγκεκριμένων προβλημάτων υπολογιστικής υφολογίας, • να αξιολογεί τις ηθικές παραμέτρους χρήσης της παραπάνω μεθοδολογίας. |

| | |
|-----------------|--|
| ΨΕΑΣ-E32 | Βαθιά Μηχανική Μάθηση για Επεξεργασία Φυσικής Γλώσσας |
| Περιγραφή | <p>Θεματολογία</p> <ul style="list-style-type: none"> • Βαθιά μάθηση και Επεξεργασίας Φυσικής Γλώσσας (ΕΦΓ) - εκπαίδευση διαφόρων τύπων και αρχιτεκτονικών νευρωνικών δικτύων. • Γλωσσικά μοντέλα, αναπαραστάσεις διανυσμάτων λέξεων. • Επαναλαμβανόμενα νευρωνικά δίκτυα (recursive neural networks). • Μοντέλα μακροπρόθεσμης μνήμης. • Συνελκτικά νευρικά δίκτυα και μοντέλα που περιλαμβάνουν |

| | |
|------------------------|---|
| ΨΕΑΣ-Ε32 | Βαθιά Μηχανική Μάθηση για Επεξεργασία Φυσικής Γλώσσας |
| | μηχανισμούς προσοχής (attention). |
| Μαθησιακά αποτελέσματα | <p>Μετά το πέρας του μαθήματος ο φοιτητής θα μπορεί</p> <ul style="list-style-type: none"> • να εφαρμόζει και να χρησιμοποιεί βαθιά νευρωνικά δίκτυα σε προβλήματα επεξεργασίας φυσικής γλώσσας, • να κατανοεί διάφορους τύπους νευρωνικών δικτύων και πώς μπορούν να εφαρμοστούν σε βαθιές αρχιτεκτονικές. |
| ΨΕΑΣ-Ε33 | Ζητήματα Υπολογιστικής Σημασιολογίας |
| Περιγραφή | <p>Θεματολογία</p> <ul style="list-style-type: none"> • Συνεπαγωγή φυσικής γλώσσας. • Ανάλυση Συναισθήματος. • Προτασιακή Ομοιότητα. • Νέα προβλήματα (εξηγησιμότητα, ικανότητα γενίκευσης, artefacts επισημείωσης). • Νευροσυμβολικές μέθοδοι και Υπολογιστική Σημασιολογία. |
| Μαθησιακά αποτελέσματα | <p>Μετά το πέρας του μαθήματος ο φοιτητής θα μπορεί</p> <ul style="list-style-type: none"> • να κατανοεί και να διαχειρίζεται έννοιες Υπολογιστικής Σημασιολογίας. |
| ΨΕΑΣ-Ε34 | Τεχνολογίες Γνώσεων |
| Περιγραφή | <p>Το μάθημα αυτό είναι μια εισαγωγή στις τεχνολογίες του Σημασιολογικού Ιστού και των Διασυνδεδεμένων Δεδομένων. Τα θέματα που καλύπτονται είναι: Ανοιχτά δεδομένα. Γράφοι γνώσης. Οντολογίες. Σύγχρονες εφαρμογές. Διασυνδεδεμένα δεδομένα. Το μοντέλο RDF. Μοντέλο οντολογιών RDFS. Η γλώσσα επερωτήσεων SPARQL. Γεωχωρικά δεδομένα. Οι γλώσσες επερωτήσεων GeoSPARQL και stSPARQL. Λογικές περιγραφών. Η γλώσσα οντολογιών OWL. Γλώσσες κανόνων. Μηχανική οντολογιών.</p> |
| ΨΕΑΣ-Ε35 | Τεχνολογίες VR/AR για Πολιτισμικές Εφαρμογές |
| Περιγραφή | <p>Θεματολογία</p> <ul style="list-style-type: none"> • Μοντέρνες τεχνικές ανάδειξης εκθεμάτων και συλλογών (ψηφιακή αφήγηση, ολογράμματα, κλπ.). • Τεχνολογίες VR/AR για δημιουργική/καλλιτεχνική έκφραση. • Θέματα διαχείρισης πνευματικών δικαιωμάτων και ασφάλειας. |
| Μαθησιακά | <p>Μετά το πέρας του μαθήματος ο φοιτητής θα μπορεί</p> |
| αποτελέσματα | <ul style="list-style-type: none"> • να αναπτύσσει εικονικές εκθέσεις πολιτισμικού περιεχομένου χρησιμοποιώντας εργαλεία εικονικής και επαυξημένης πραγματικότητας. |

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ο Πρύτανης

ΜΕΛΕΤΙΟΣ-ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ