



UNIVERSITY OF THE
AEGEAN



Διεθνές Κοινό ΠΜΣ «Ανοιχτά Δεδομένα και Συνεργατική Διακυβέρνηση»
**Joint International Master of Science (MSc) in
Open Data and Collaborative Governance**

Κανονισμός Λειτουργίας

Κοινού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών
με τίτλο

«Ανοιχτά Δεδομένα και Συνεργατική Διακυβέρνηση - Open Data and Collaborative
Governance»

του Τμήματος Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων της
Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αιγαίου και
της Σχολής Επιστήμης και Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου του Camerino- Ιταλία

*όπως εγκρίθηκε από την 45η συνεδρίαση Συγκλήτου_20.02.2026 και την απόφαση της υπ'
αριθμ. 6/22.01.2026 συνεδρίαση της Συνέλευσης του Τμήματος*

Σάμος, Μάρτιος 2026

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α – ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ

Άρθρο 1 – Γενικές Αρχές

Το Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Αιγαίου, ως συντονιστής της κοινοπραξίας, σε συνεργασία με τη Σχολή Επιστημών και Τεχνολογιών του Πανεπιστημίου του Καμερίνο, οργανώνει και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2026-2027 ένα Κοινό Π.Μ.Σ. με τίτλο «Ανοικτά Δεδομένα και Συνεργατική Διακυβέρνηση - Open Data and Collaborative Governance», σύμφωνα με τις διατάξεις της παρούσας απόφασης και του Ν. 4957/2022 (ΦΕΚ 141/21.07.2022, τ. Α'), όπως ισχύει.

Ο κανονισμός λειτουργίας εγκρίθηκε από την 45η συνεδρίαση Συγκλήτου_20.02.2026 και την απόφαση της υπ' αριθμ. 6/22.01.2026 συνεδρίαση της Συνέλευσης του Τμήματος.

Το πρόγραμμα λειτουργεί σύμφωνα με τον Ν. 4957/2022 (Ελλάδα) και τους αντίστοιχους εσωτερικούς κανονισμούς του Πανεπιστημίου Αιγαίου και το ειδικό πρωτόκολλο συνεργασίας που υπογράφηκε από τα δύο ιδρύματα, καθώς και τις αρχές του Ευρωπαϊκού Χώρου Ανώτατης Εκπαίδευσης (EHEA) για τα κοινά πτυχία. Ο κανονισμός ισχύει για όλους τους εγγεγραμμένους φοιτητές, το ακαδημαϊκό προσωπικό, το διοικητικό προσωπικό και τους συνεργαζόμενους φορείς.

Το Κοινό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών απονέμει ενιαίο Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.- Joint Master's Degree) στα Ανοικτά Δεδομένα και Συνεργατική Διακυβέρνηση. Το μεταπτυχιακό δίπλωμα αναγράφει όλα τα συνεργαζόμενα Ιδρύματα/Τμήματα. Το μεταπτυχιακό δίπλωμα υπογράφεται από τον Πρύτανη, τον Πρόεδρο/Κοσμήτορα και τον Γραμματέα του αρμόδιου Τμήματος.

Άρθρο 2 – Αντικείμενο και ακαδημαϊκός σκοπός

Το Κοινό Π.Μ.Σ. με τίτλο «Ανοικτά Δεδομένα και Συνεργατική Διακυβέρνηση - Open Data and Collaborative Governance» αποτελεί μέρος του στρατηγικού σχεδιασμού των Πανεπιστημίων του Αιγαίου και του Καμερίνο, διέπεται από επιστημονική συνοχή και αποσκοπεί στην περαιτέρω προώθηση της γνώσης, της ανάπτυξης της έρευνας και των τεχνών, της εκπλήρωσης των εκπαιδευτικών, ερευνητικών, κοινωνικών, πολιτιστικών και αναπτυξιακών αναγκών της χώρας, την υψηλού επιπέδου εξειδίκευση των αποφοίτων σε θεωρητικούς και εφαρμοσμένους τομείς συγκεκριμένων πεδίων γνώσης, συγκεκριμένων θεματικών τομέων ή υποτομέων των γνωστικών αντικειμένων του πρώτου κύκλου σπουδών των συνεργαζόμενων Τμημάτων.

Ο στόχος του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών Ανοικτά Δεδομένα και Συνεργατική Διακυβέρνηση είναι να προετοιμάσει επαγγελματίες ώστε να αξιοποιήσουν τη δύναμη των ανοιχτών δεδομένων σε συνδυασμό με προηγμένες τεχνολογίες επεξεργασίας και ανάλυσης, αντιμετωπίζοντας παράλληλα τις προκλήσεις που αφορούν την ιδιωτικότητα, την ασφάλεια, την ηθική και το δίκαιο, με στόχο τη συν-δημιουργία καινοτόμων ψηφιακών υπηρεσιών για επιχειρήσεις και διοικήσεις. Δεδομένου ότι τα ανοιχτά δεδομένα αποτελούν

κρίσιμο πλεονέκτημα για την καινοτομία, τη διαφάνεια και την κοινωνική ανάπτυξη, το Κοινό Π.Μ.Σ. (MSc) στα Ανοικτά Δεδομένα και Συνεργατική Διακυβέρνηση είναι ένα ολοκληρωμένο, διεπιστημονικό Κοινό Π.Μ.Σ. που έχει σχεδιαστεί για να εξοπλίσει τους φοιτητές με τις δεξιότητες και τις γνώσεις που απαιτούνται για την αποτελεσματική διαχείριση, ρύθμιση και αξιοποίηση των ανοιχτών δεδομένων σε διάφορους τομείς. Αυτό το Κοινό Π.Μ.Σ. συνδυάζει στοιχεία επιστήμης δεδομένων, πολιτικής, δικαίου, ηθικής και ψηφιακής μεταμόρφωσης με σκοπό να δημιουργήσει ηγέτες ικανούς να πλοηγηθούν στις πολυπλοκότητες της διακυβέρνησης των ανοιχτών δεδομένων σε έναν κόσμο που καθοδηγείται όλο και περισσότερο από τα δεδομένα.

Το MSc Ανοικτά Δεδομένα και Συνεργατική Διακυβέρνηση είναι ένα πρόγραμμα πλήρους φοίτησης τριών εξαμήνων που συνδυάζει θεωρητικές γνώσεις με πρακτικές δεξιότητες μέσω μαθημάτων, εργαστηρίων, μελετών περιπτώσεων και ενός ερευνητικού τελικού έργου. Οι επιμέρους στόχοι του MSc είναι να εκπαιδεύσει, να μορφώσει και να εξοπλίσει τους φοιτητές ώστε να επιτύχουν τα εξής:

- Στερεή κατανόηση του τοπίου και του οικοσυστήματος των ανοιχτών δεδομένων, συμπεριλαμβανομένης της δημιουργίας, της διαχείρισης, της ανταλλαγής και της επαναχρησιμοποίησης δεδομένων σε τομείς όπως η κυβέρνηση, η υγειονομική περίθαλψη, η χρηματοδότηση, η εκπαίδευση και οι περιβαλλοντικές επιστήμες.
- Ανάπτυξη νομικών και ηθικών πλαισίων μέσω της διερεύνησης των νομικών, κανονιστικών και ηθικών πλαισίων που διέπουν τα ανοικτά δεδομένα, συμπεριλαμβανομένων των νόμων περί προστασίας δεδομένων (π.χ. GDPR), των δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας και της ηθικής χρήσης των δεδομένων.
- Εφαρμογή και προώθηση της λήψης αποφάσεων με βάση τα δεδομένα: Εξοπλισμός των φοιτητών με τις δεξιότητες που απαιτούνται για την αξιοποίηση των ανοιχτών δεδομένων στη λήψη αποφάσεων, τη διαμόρφωση πολιτικών και την καινοτομία εντός οργανισμών και δημόσιων ιδρυμάτων.
- Εφαρμογή τεχνικών συνεργατικής διακυβέρνησης και επιστήμης των πολιτών για τη συν-δημιουργία καινοτόμων ψηφιακών υπηρεσιών.
- Ενίσχυση των δεξιοτήτων διαχείρισης δεδομένων μέσω της ανάπτυξης της εμπειρογνωμοσύνης τους στη συλλογή, τον καθαρισμό, την οπτικοποίηση και τη διαχείριση δεδομένων, με έμφαση στα εργαλεία και τις τεχνολογίες για πλατφόρμες και αποθετήρια ανοικτών δεδομένων.
- Προώθηση της παγκόσμιας συνεργασίας μέσω της εκμάθησης της διεθνούς και διατομεακής συνεργασίας σε πρωτοβουλίες ανοικτών δεδομένων, της κατανόησης των διαφορετικών μοντέλων διακυβέρνησης και των παγκόσμιων προτύπων δεδομένων.

- Προώθηση της υπεύθυνης διακυβέρνησης δεδομένων μέσω της προώθησης της ανάπτυξης δίκαιων, χωρίς αποκλεισμούς και βιώσιμων πλαισίων διακυβέρνησης δεδομένων που προστατεύουν την ιδιωτική ζωή των ατόμων, μεγιστοποιώντας παράλληλα το δημόσιο όφελος των δεδομένων.

Οι απόφοιτοι του κοινού μεταπτυχιακού προγράμματος «Ανοικτά Δεδομένα και Συνεργατική Διακυβέρνηση - Open Data and Collaborative Governance» θα αποκτήσουν γνώσεις και θα είναι έτοιμοι να αναλάβουν ηγετικούς ρόλους στον δημόσιο και τον ιδιωτικό τομέα, με επαγγελματικές προοπτικές σε:

- Διακυβέρνηση και διαχείριση δεδομένων: Εποπτεία πρωτοβουλιών ανοικτών δεδομένων σε κυβερνητικές υπηρεσίες, διεθνείς οργανισμούς ή εταιρείες.
- Σύμβουλος πολιτικής ανοικτών δεδομένων: Ανάπτυξη και παροχή συμβουλών σχετικά με πολιτικές που διέπουν την υπεύθυνη ανταλλαγή και χρήση δεδομένων.
- Υπεύθυνος προστασίας δεδομένων: Διασφάλιση της συμμόρφωσης των οργανισμών με τους νόμους περί προστασίας δεδομένων και διαχείριση ζητημάτων προστασίας δεδομένων.
- Αναλυτής/επιστήμονας ανοικτών δεδομένων: Ανάλυση συνόλων δεδομένων για την εξαγωγή πρακτικών συμπερασμάτων, ιδίως σε τομείς όπως η υγειονομική περίθαλψη, η αστική ανάπτυξη και η περιβαλλοντική παρακολούθηση.
- Επιστήμη και μηχανική δεδομένων: Εργασία σε τεχνικές θέσεις για την ανάπτυξη υποδομών και εργαλείων δεδομένων για πλατφόρμες ανοικτών δεδομένων σε διάφορους τομείς, όπως η ποιότητα του αέρα, η γεωργία, οι μεταφορές, οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, η διαχείριση αποβλήτων κ.λπ.

Άρθρο 3 –Διοίκηση του Προγράμματος

Αρμόδια όργανα για την οργάνωση και λειτουργία του Κοινού Π.Μ.Σ. είναι:

- Η Σύγκλητος του Ιδρύματος.
- Η Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών (Ε.Π.Σ.)
- Η Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.) του Κοινού Π.Μ.Σ.
- Ο Διευθυντής ή η Διευθύντρια του Κοινού Π.Μ.Σ.
- Η Επιτροπή Αξιολόγησης και Επιλογής Μεταπτυχιακών Φοιτητών/τριων

Η Σύγκλητος

Η Σύγκλητος ασκεί τις αρμοδιότητες της παραγράφου 1. του άρθρου 82 του Ν. 4957/2022

Η Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών (Ε.Π.Σ.)

Η Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών αποτελείται από μέλη Δ.Ε.Π. των συνεργαζόμενων τμημάτων και συγκροτείται με απόφαση της Σύγκλητου, κατόπιν εισήγησης των συνελεύσεων των συνεργαζόμενων τμημάτων. Στην Ε.Π.Σ. δύναται να συμμετέχουν και Ομότιμοι Καθηγητές των συνεργαζόμενων τμημάτων, εφόσον παρέχουν διδακτικό έργο στο Κοινό Π.Μ.Σ.

Η Ε.Π.Σ. του Κοινού Π.Μ.Σ. «Ανοικτά Δεδομένα και Συνεργατική Διακυβέρνηση - Open Data and Collaborative Governance» έχει διετή θητεία, είναι πενταμελής και συγκροτείται από:

- 3 μέλη διδακτικού προσωπικού από το Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αιγαίου
- 2 μέλη διδακτικού προσωπικού από το Σχολής Επιστήμης και Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου του Camerino

Αρμοδιότητες της Ε.Π.Σ.:

1. συγκροτεί επιτροπές για την αξιολόγηση των αιτήσεων των υποψήφιων μεταπτυχιακών φοιτητών και εγκρίνει την εγγραφή αυτών στο Κοινό Π.Μ.Σ.,
2. αναθέτει το διδακτικό έργο στους διδάσκοντες του Κοινού Π.Μ.Σ.,
3. εισηγείται προς τη Σύγκλητο την τροποποίηση της απόφασης ίδρυσης του Κοινού Π.Μ.Σ., καθώς και την παράταση της διάρκειας του Κοινού Π.Μ.Σ.,
4. συγκροτεί εξεταστικές επιτροπές για την εξέταση των διπλωματικών εργασιών των μεταπτυχιακών φοιτητών και ορίζει τον επιβλέποντα ανά εργασία,
5. διαπιστώνει την επιτυχή ολοκλήρωση της φοίτησης, προκειμένου να απονεμηθεί ο τίτλος του Κοινού Π.Μ.Σ.,
6. εγκρίνει τον απολογισμό του Κοινού Π.Μ.Σ., κατόπιν εισήγησης της Συντονιστικής Επιτροπής (Σ.Ε.)

Με απόφαση της Ε.Π.Σ. οι αρμοδιότητες των περ. 1. και 4. δύναται να μεταβιβάζονται στη Σ.Ε. του Κοινού Π.Μ.Σ..

Η Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.)

Με απόφαση της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών συγκροτείται Σ.Ε., με διετή θητεία, στην οποία μετέχουν υποχρεωτικά ο Διευθυντής του Κοινού Π.Μ.Σ. και τέσσερα (4) από τα μέλη της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών.

Η Σ.Ε. συγκροτείται από:

- τον/την Διευθυντή/τρια (Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αιγαίου)
- 2 μέλη διδακτικού προσωπικού από το Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αιγαίου
- 2 μέλη διδακτικού προσωπικού από το Σχολής Επιστήμης και Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου του Camerino

Η Σ.Ε. είναι αρμόδια για την παρακολούθηση και τον συντονισμό της λειτουργίας του προγράμματος.

Αρμοδιότητες της Σ.Ε.:

1. καταρτίζει τον αρχικό ετήσιο προϋπολογισμό του Κοινού Π.Μ.Σ. και τις τροποποιήσεις του και εισηγείται την έγκρισή του προς την Επιτροπή Ερευνών του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.),
2. καταρτίζει τον απολογισμό του προγράμματος και εισηγείται την έγκρισή του προς την Ε.Π.Σ.
3. εγκρίνει τη διενέργεια δαπανών του Κοινού Π.Μ.Σ.
4. εγκρίνει τη χορήγηση υποτροφιών, ανταποδοτικών ή μη, σύμφωνα με όσα ορίζονται στην απόφαση ίδρυσης του Κοινού Π.Μ.Σ. και τον Κανονισμό μεταπτυχιακών και διδακτορικών σπουδών
5. εισηγείται προς την Ε.Π.Σ. την κατανομή του διδακτικού έργου, καθώς και την ανάθεση διδακτικού έργου στις κατηγορίες διδασκόντων του άρθρου 83
6. εισηγείται προς την Ε.Π.Σ. την πρόσκληση Επισκεπτών Καθηγητών για την κάλυψη διδακτικών αναγκών του Κοινού Π.Μ.Σ.
7. καταρτίζει σχέδιο για την τροποποίηση του προγράμματος σπουδών, το οποίο υποβάλλει προς την Ε.Π.Σ.
8. εισηγείται προς την Ε.Π.Σ. την ανακατανομή των μαθημάτων μεταξύ των ακαδημαϊκών εξαμήνων, καθώς και θέματα που σχετίζονται με την ποιοτική αναβάθμιση του προγράμματος σπουδών

Ο Διευθυντής ή η Διευθύντρια του Κοινού Π.Μ.Σ.

Η Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών ορίζει ως Διευθυντή/ντρια του Κοινού Π.Μ.Σ. ένα (1) μέλος της, για διετή θητεία, με δυνατότητα ανανέωσης χωρίς περιορισμό. Ο Διευθυντής ή η Διευθύντρια προέρχεται από το Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

Αρμοδιότητες Διευθυντή/ντριας:

1. προεδρεύει της Σ.Ε., καθώς και της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών, συντάσσει την ημερήσια διάταξη και συγκαλεί τις συνεδριάσεις της,
2. εισηγείται τα θέματα που αφορούν στην οργάνωση και λειτουργία του Κοινού Π.Μ.Σ. προς την Ε.Π.Σ.
3. εισηγείται προς τη Σ.Ε. και τα λοιπά όργανα του Κοινού Π.Μ.Σ. και του Α.Ε.Ι. θέματα σχετικά με την αποτελεσματική λειτουργία του Κοινού Π.Μ.Σ.,
4. είναι επιστημονικός υπεύθυνος του προγράμματος και ασκεί τις αντίστοιχες αρμοδιότητες,
5. παρακολουθεί την υλοποίηση των αποφάσεων των οργάνων του Κοινού Π.Μ.Σ. και του Εσωτερικού Κανονισμού μεταπτυχιακών και διδακτορικών προγραμμάτων σπουδών, καθώς και την παρακολούθηση εκτέλεσης του προϋπολογισμού του Κοινού Π.Μ.Σ.,
6. ασκεί οποιαδήποτε άλλη αρμοδιότητα, η οποία ορίζεται στην απόφαση ίδρυσης του Κοινού Π.Μ.Σ

Η Επιτροπή Αξιολόγησης και Επιλογής Μεταπτυχιακών Φοιτητών/τριων

Η Επιτροπή αποτελείται από τουλάχιστον τρία μέλη διδακτικού προσωπικού και ορίζεται με απόφαση της Ε.Π.Σ.,

Αρμοδιότητες της Επιτροπής αποτελούν τα παρακάτω:

- Αξιολόγηση όλων των υποβληθέντων δικαιολογητικών, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και τα ακαδημαϊκά κριτήρια που τυχόν έχουν τεθεί (Ο έλεγχος της πληρότητας των δικαιολογητικών ενεργείται από τη γραμματεία του Κοινού Π.Μ.Σ. και του Τμήματος).
- Έλεγχος της γλωσσικής επάρκειας.
- Διενέργεια προσωπικών συνεντεύξεων
- Σύνταξη πρακτικού αξιολόγησης και κατάταξης των υποψηφίων για εισαγωγή στο Κοινό Π.Μ.Σ.

Η τελική κατάταξη των υποψηφίων, με βάση τα κριτήρια εισαγωγής, και η πρόταση επιλογής υποψηφίων με βάση την κατάταξη αυτή, υποβάλλονται προς επικύρωση στην Ε.Π.Σ.

Η Ε.Π.Σ., μπορεί να συγκροτήσει επιπλέον Επιτροπές όπου αυτή κρίνει απαραίτητο. Όλες οι προτάσεις ή αποφάσεις των Επιτροπών εγκρίνονται από την Ε.Π.Σ..

Άρθρο 4 – Αριθμός Εισακτέων – Κατηγορίες Πτυχιούχων

Ο μέγιστος αριθμός φοιτητών που γίνονται δεκτοί ανά έτος ορίζεται σε 50 μεταπτυχιακούς φοιτητές/φοιτήτριες.

Στο Κοινό Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί κάτοχοι πτυχίου πρώτου κύκλου από ελληνικά πανεπιστήμια και τεχνολογικά εκπαιδευτικά ιδρύματα ή αναγνωρισμένα ιδρύματα της αλλοδαπής σε οποιονδήποτε επιστημονικό τομέα και πεδίο σχετικό με την ανάλυση και τη διαχείριση ανοικτών δεδομένων, με προτεραιότητα στους τομείς STEM (επιστήμη, τεχνολογία, μηχανική και μαθηματικά), νομικά, κοινωνικές επιστήμες και οικονομικά. Οι επιλέξιμοι υποψήφιοι πρέπει:

- να είναι κάτοχοι αναγνωρισμένου πτυχίου πρώτου κύκλου (Bachelor ή ισοδύναμου) σε τομείς σχετικούς με τις ΤΠΕ, την επιστήμη των δεδομένων,
- τη μηχανική, το δίκαιο, την οικονομία, τις πολιτικές επιστήμες, τις κοινωνικές επιστήμες ή συναφείς τομείς,
- να διαθέτουν πιστοποιημένη γνώση της αγγλικής γλώσσας (επίπεδο B2 ή υψηλότερο),
- να υποβάλουν όλα τα απαιτούμενα έγγραφα (όπως δημοσιεύονται στην ετήσια πρόσκληση).

Άρθρο 5 – Διαδικασίες επιλογής

5.1. Προκήρυξη

Κάθε χρόνο, μετά από απόφαση της Επιτροπής Προγραμμάτων Σπουδών, δημοσιεύεται σε πρόσφορο μέσο (συμπεριλαμβανομένης και της ιστοσελίδας του οικείου τμήματος και του ιδρύματος), πρόσκληση για επιλογή φοιτητών/τριών στο κοινό Π.Μ.Σ..

Η πρόσκληση αναφέρει τις προϋποθέσεις εισαγωγής, τις κατηγορίες αποφοίτων, τον αριθμό των εισακτέων, τη μέθοδο εισαγωγής, τα κριτήρια επιλογής, τις προθεσμίες υποβολής των αιτήσεων καθώς και τα απαιτούμενα δικαιολογητικά.

5.2 Υποβολή αιτήσεων

Οι αιτήσεις των υποψηφίων πρέπει να συνοδεύονται από τα δικαιολογητικά που προσδιορίζονται στην πρόσκληση. Η αίτηση και τα ηλεκτρονικά αντίγραφα των δικαιολογητικών υποβάλλονται μέσω της ψηφιακής πλατφόρμας που έχει ορίσει το Πανεπιστήμιο Αιγαίου.

Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά είναι:

1. Αίτηση υποβολής υποψηφιότητας
2. Βιογραφικό σημείωμα
3. Φωτοτυπία πτυχίου/διπλώματος ή Βεβαίωσης Περάτωσης Σπουδών
4. Φωτοτυπία Πιστοποιητικού Αναλυτικής Βαθμολογίας προπτυχιακών μαθημάτων όπου θα αναγράφεται ο βαθμός πτυχίου/διπλώματος
5. Δημοσιεύσεις σε περιοδικά με κριτές, εάν υπάρχουν
6. Αποδεικτικά επαγγελματικής ή ερευνητικής δραστηριότητας, εάν υπάρχουν
7. Φωτοτυπία δύο όψεων της αστυνομικής ταυτότητας
8. Δύο συστατικές επιστολές
9. Πιστοποιητικό γλωσσομάθειας (επιπέδου B2 ή υψηλότερου)

5.3 Κριτήρια επιλογής

Η επιλογή των υποψηφίων βασίζεται στα ακόλουθα κριτήρια:

Κριτήριο	Βαρύτητα
A. Βαθμός πτυχίου και βαθμολογία σε σχετικά με το Κοινό Π.Μ.Σ. μαθήματα	10%
B. Πιστοποιημένη γνώση της αγγλικής γλώσσας (επιπέδου B2 ή υψηλότερου)	10%
Γ. Σχετικές δημοσιεύσεις σε αντικείμενο που άπτεται του γνωστικού αντικειμένου του Κοινού Π.Μ.Σ.	10%

Δ. Συναφής με το πεδίο ειδίκευσης του Κοινού Π.Μ.Σ. ερευνητική δραστηριότητα ή επαγγελματική εμπειρία	30%
Ε. Προφορική συνέντευξη, η οποία διεξάγεται αυτοπροσώπως ή διαδικτυακά, με σκοπό τη διακρίβωση των ακαδημαϊκών εμπειριών, επιδόσεων και ενδιαφερόντων των υποψηφίων	40%

5.4 Κατάρτιση Πίνακα Αξιολόγησης

Η Επιτροπή Αξιολόγησης και Επιλογής Μεταπτυχιακών Φοιτητών/τριων που έχει οριστεί από την Ε.Π.Σ. καταρτίζει τον Πίνακα Αξιολόγησης των υποψηφίων και τον καταθέτει προς έγκριση στην Ε.Π.Σ..

Ειδικότερα:

α) Η Επιτροπή Επιλογής καταρτίζει αρχικά έναν πλήρη κατάλογο όσων έχουν υποβάλει αίτηση.

β) Απορρίπτει τους/τις υποψηφίους/ες που δεν πληρούν τα ελάχιστα τυπικά κριτήρια

γ) Καλεί σε συνέντευξη όσους/ες υποψηφίους/ες πληρούν τα ελάχιστα τυπικά κριτήρια. Η συνέντευξη πραγματοποιείται από τα μέλη της οικείας Επιτροπής Επιλογής.

ε) Ιεραρχεί βαθμολογικά τους/τις υποψηφίους/

στ) Καταρτίζει τον τελικό πίνακα επιλογής.

Ο τελικός πίνακας των επιτυχόντων/ουσων εγκρίνεται και επικυρώνεται από την Ε.Π.Σ. και αναρτάται στην ιστοσελίδα του Τμήματος.

Με απόφαση της Ε.Π.Σ. ρυθμίζονται θέματα επιλογής σε περίπτωση ισοβαθμίας μεταξύ υποψηφίων.

5.5 Εγγραφή επιλεγέντων/εισών

Οι φοιτητές που γίνονται δεκτοί πρέπει να ολοκληρώσουν την εγγραφή τους εντός της προθεσμίας που έχει ανακοινωθεί από τη γραμματεία.

Σε περίπτωση μη εγγραφής ενός ή περισσότερων φοιτητών/τριων, θα κληθούν να εγγραφούν στο Πρόγραμμα, τυχόν επιλαχόντες/ουσες, με βάση τη σειρά κατάταξης στον εγκεκριμένο αξιολογικό πίνακα.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β – ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

Άρθρο 6 – Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών

6.1. Χρονική Διάρκεια Φοίτησης

Η χρονική διάρκεια φοίτησης για την απόκτηση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος ορίζεται σε τρία (3) ακαδημαϊκά εξάμηνα.

Το πρόγραμμα περιλαμβάνει 90 ECTS σε τρία ακαδημαϊκά εξάμηνα:

- Α' Εξάμηνο (30 ECTS) – Υποχρεωτικά μαθήματα
- Β' Εξάμηνο (30 ECTS) – Υποχρεωτικά + Επιλεγόμενα μαθήματα
- Γ' Εξάμηνο (30 ECTS) – Μεταπτυχιακή εργασία (25 ECTS) + Πρακτική άσκηση ή Θερινό σχολείο (5 ECTS)

6.2. Μερική φοίτηση

Για τους/τις εργαζόμενους/ες μεταπτυχιακούς/ες φοιτητές/τριες προβλέπεται η δυνατότητα μερικής φοίτησης. Οι φοιτητές/τριες αυτής της κατηγορίας θα πρέπει αποδεδειγμένα να εργάζονται τουλάχιστον 20 ώρες την εβδομάδα και να προσκομίσουν σχετική σύμβαση εργασίας ή βεβαίωση εργοδότη.

Μερική φοίτηση προβλέπεται και για μη εργαζόμενους/ες φοιτητές/τριες που αδυνατούν να ανταποκριθούν στις απαιτήσεις της πλήρους φοίτησης για λόγους υγείας, οικογενειακούς, στράτευσης, λόγοι ανωτέρας βίας κ.ά.

Οι ενδιαφερόμενοι/ες υποβάλλουν αίτημα προς την Ε.Π.Σ., πριν την έναρξη των μαθημάτων του Προγράμματος.

Η διάρκεια μερικής φοίτησης δεν μπορεί να υπερβαίνει το διπλάσιο της κανονικής διάρκειας φοίτησης του προγράμματος.

6.3. Αναστολή φοίτησης

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές/τριες μπορούν να υποβάλουν αίτηση για αιτιολογημένη αναστολή φοίτησης, η οποία δεν μπορεί να υπερβαίνει τα δύο συνεχόμενα εξάμηνα.

6.3.1. Διαδικασία αναστολής

Η διαδικασία αναστολής αναλύεται στα παρακάτω βήματα:

1. Αίτηση του/της ενδιαφερόμενου/ης, στην αρχή του ακαδ. εξαμήνου στην Ε.Π.Σ., στην οποία θα αναφέρονται οι λόγοι για τους οποίους αιτείται την αναστολή. Στην αίτηση επισυνάπτονται τα σχετικά δικαιολογητικά (εφόσον υπάρχουν).
2. Σχετική αιτιολογημένη απόφαση της Ε.Π.Σ., όπου θα αναφέρεται ότι κατά τη διάρκεια της αναστολής της φοίτησης αίρεται η φοιτητική ιδιότητα και αναστέλλονται όλα τα σχετικά δικαιώματα του/της φοιτητή/τριας.

Η φοιτητική ιδιότητα αποκτάται ξανά αυτομάτως μετά τη λήξη της αναστολής. Όσοι/ες μεταπτυχιακοί/ες φοιτητές/τριες έχουν λάβει από τον Φορέα Εργασίας τους εκπαιδευτική άδεια για τη φοίτησή τους σε Π.Μ.Σ. δεν δικαιούνται κατά το ίδιο χρονικό διάστημα αναστολή φοίτησης.

Τα εξάμηνα αναστολής της φοιτητικής ιδιότητας δεν προσμετρώνται στην προβλεπόμενη ανώτατη διάρκεια κανονικής φοίτησης.

6.4. Διαγραφή Φοιτητή/τριας

Η Ε.Π.Σ., μετά την εισήγηση της Σ.Ε., δύναται να αποφασίσει τη διαγραφή μεταπτυχιακών φοιτητών/τριων εάν:

- έχουν υπερβεί το ανώτατο όριο απουσιών
- έχουν αποτύχει στην εξέταση μαθήματος ή μαθημάτων και δεν έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς το πρόγραμμα
- έχουν υπερβεί τη μέγιστη χρονική διάρκεια φοίτησης στο Κοινό Π.Μ.Σ., όπως ορίζεται στον παρόντα Κανονισμό, εκτός αν συντρέχουν αποδεδειγμένα σοβαροί και εξαιρετικοί λόγοι, οι οποίοι εξετάζονται κατά περίπτωση από την Ε.Π.Σ.
- έχουν υποπέσει σε παράπτωμα που εμπίπτει στο δίκαιο περί πνευματικής ιδιοκτησίας (Ν.2121/93) κατά τη συγγραφή των εργασιών τους
- δεν έχουν καταβάλλει το προβλεπόμενο τέλος φοίτησης
- έχουν καταθέσει οι ίδιοι/ες οι φοιτητές/τριες αίτηση διαγραφής στη Γραμματεία του Τμήματος (στην περίπτωση αυτή η αίτηση εγκρίνεται αυτοδίκαια από την Ε.Π.Σ.).

Άρθρο 7 – Πρόγραμμα Σπουδών

7.1. Πρόγραμμα Μαθημάτων

Το Κοινό Π.Μ.Σ. ξεκινά το χειμερινό εξάμηνο εκάστου ακαδημαϊκού έτους.

Για την απόκτηση του Δ.Μ.Σ. απαιτείται η επιτυχής εξέταση σε όλα τα μαθήματα του προγράμματος σπουδών, η επιτυχής εκπόνηση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας,

η επιτυχής ολοκλήρωση της πρακτικής άσκησης ή του θερινού σχολείου και η συγκέντρωση 90 πιστωτικών μονάδων (ECTS)

Το ενδεικτικό πρόγραμμα των μαθημάτων ανά εξάμηνο διαμορφώνεται ως εξής:

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ			
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΜΑΘ. Υ/Ε	ECTS
8001	<u>Ανοιχτά δεδομένα I - Open Data I</u>	Υ	6
8002	<u>Πολιτικές, Κανονισμοί και ηθικές πτυχές για τα Ανοιχτά δεδομένα - Open Data Policy, Regulation and Ethics</u>	Υ	6
8003	<u>Ανάλυση και οπτικοποίηση δεδομένων - Data Analytics and Visualization</u>	Υ	6
8004	<u>Ανοιχτά γεωχωρικά δεδομένα για έξυπνες πόλεις - Open GeoSpatial Data for Smart Cities</u>	Υ	6
8005	<u>Ψηφιακή συνεργατική διακυβέρνηση - Digital Collaborative Governance</u>	Υ	6
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ Α' ΕΞΑΜΗΝΟΥ			30
Β' ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ			
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΜΑΘ. Υ/Ε	ECTS
8006	<u>Ανοιχτά δεδομένα II - Open Data II</u>	Υ	6
8007	<u>Μεθοδολογίες Έρευνας - Research Methods and Thesis Seminar</u>	Υ	6
8008	<u>Υποδομές ανοικτών δεδομένων και διαλειτουργικότητα - Open Data Infrastructures and Interoperability</u>	Ε	6
8009	<u>Τεχνητή νοημοσύνη και νέες τεχνολογίες για ανοιχτά δεδομένα - AI and Disruptive Technologies for Open Data</u>	Ε	6

<u>8010</u>	<u>Ψηφιακή καινοτομία και επιχειρηματικότητα σε οικοσυστήματα δεδομένων - Digital Innovation and Entrepreneurship in Data Ecosystems</u>	<u>E</u>	<u>6</u>
<u>8011</u>	<u>Εφαρμογές ανοικτών δεδομένων και μελέτες περιπτώσεων - Open Data Applications and Case Studies</u>	<u>E</u>	<u>6</u>
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ Β' ΕΞΑΜΗΝΟΥ			30
Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ			
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΜΑΘ. Υ/Ε	ECTS
<u>8000</u>	<u>Διπλωματική εργασία - Diploma Thesis</u>	<u>Υ</u>	<u>25</u>
<u>8012</u>	<u>Πρακτική άσκηση - Internship</u>	<u>E</u>	<u>5</u>
<u>8013</u>	<u>Θερινό σχολείο - Summer School on open government</u>	<u>E</u>	<u>5</u>
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ Γ' ΕΞΑΜΗΝΟΥ			30
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			90

Το ανώτερο πρόγραμμα σπουδών είναι ενδεικτικό. Ο αριθμός, ο τύπος και το περιεχόμενο των μαθημάτων του Προγράμματος Σπουδών, καθώς και η κατανομή τους στα εξάμηνα, δύνανται να αναπροσαρμόζονται με απόφαση της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών για λόγους διασφάλισης της εύρυθμης λειτουργίας του Κοινού Μεταπτυχιακού Προγράμματος.

Σύντομη περιγραφή των μαθημάτων του ανωτέρω ενδεικτικού προγράμματος σπουδών παρουσιάζεται αναλυτικά στο Παράρτημα 1 του παρόντος κανονισμού.

7.2. Γλώσσα διδασκαλίας

Η γλώσσα διδασκαλίας των μαθημάτων και εκπόνησης της διπλωματικής εργασίας είναι η αγγλική.

7.3 Ακαδημαϊκό ημερολόγιο του προγράμματος

Στην αρχή κάθε εξαμήνου και πριν από την έναρξη των μαθημάτων, αναρτάται στην ιστοσελίδα του Τμήματος ή του Κοινού Π.Μ.Σ. το ετήσιο Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο του

Προγράμματος, το οποίο έχει εγκριθεί από την Ε.Π.Σ., και περιλαμβάνει τις ημερομηνίες έναρξης και λήξης των διδακτικών περιόδων, τις περιόδους εξετάσεων, τις αργίες κ.λ.π. Το Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο του προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών εναρμονίζεται κατά το δυνατόν με το Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο των προπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών του Ιδρύματος. Στην αρχή κάθε περιόδου ανακοινώνεται το ωρολόγιο πρόγραμμα, στο οποίο περιλαμβάνονται οι ημέρες και οι ώρες διδασκαλίας των μαθημάτων, οι ημερομηνίες άλλων εκδηλώσεων ή υποχρεώσεων κ.λ.π..

7.4. Ημερομηνίες εγγραφής και δηλώσεις μαθημάτων

Στην αρχή κάθε ακαδημαϊκού εξαμήνου, πριν από την έναρξη των μαθημάτων, καθορίζονται και αναρτώνται στον ιστότοπο του Τμήματος ή του Κοινού Π.Μ.Σ. οι ημερομηνίες εγγραφής των φοιτητών και φοιτητριών, καθώς και η διαδικασία δήλωσης των μαθημάτων που θα επιλέγονται κάθε εξάμηνο.

7.5. Ημέρες μαθημάτων

Για την υποβοήθηση μεταπτυχιακών φοιτητών και φοιτητριών που έχουν παράλληλη επαγγελματική απασχόληση, μαθήματα δύναται να διεξάγονται οποιαδήποτε ημέρα της εβδομάδας.

7.6. Αναπληρώσεις μαθημάτων

Σε περίπτωση κωλύματος διεξαγωγής μαθήματος προβλέπεται η έγκαιρη αναπλήρωσή του. Η ημερομηνία και η ώρα αναπλήρωσης αναρτώνται στην ιστοσελίδα του Κοινού Π.Μ.Σ..

7.7. Οργάνωση της εκπαιδευτικής διαδικασίας

Η διδασκαλία των μαθημάτων του Κοινού Π.Μ.Σ. δύναται να πραγματοποιείται αποκλειστικά με μέσα εξ αποστάσεως σύγχρονης διδασκαλίας.

Αν η εκπαιδευτική διαδικασία πραγματοποιείται με τη χρήση μεθόδων ασύγχρονης εξ αποστάσεως εκπαίδευσης, αυτές δεν μπορούν να υπερβαίνουν το είκοσι πέντε τοις εκατό (25%) των πιστωτικών μονάδων του Κοινού Π.Μ.Σ. (παρ.1 άρθρο 88, Ν.4957/2022), και το ποσοστό θα ορίζεται με απόφαση της Ε.Π.Σ. μετά από εισήγηση της Σ.Ε..

Η διαδικασία αξιολόγησης των φοιτητών/τριών ανά εκπαιδευτική δραστηριότητα δύναται να πραγματοποιείται με γραπτές ή προφορικές εξετάσεις που διενεργούνται με μεθόδους εξ αποστάσεως, καθώς και με εναλλακτικές μεθόδους, όπως η υποβολή εργασιών, η διεξαγωγή πρακτικής δοκιμασίας κλπ.

Ο απαιτούμενος τεχνολογικός εξοπλισμός για τη φοίτηση και αξιολόγηση κάθε φοιτητή στο πρόγραμμα είναι ένας επιτραπέζιος ή φορητός υπολογιστής με κάμερα, ηχεία και μικρόφωνο, ο οποίος να διαθέτει λειτουργικό σύστημα μεταγενέστερο του 2023 και

πρόγραμμα περιήγησης στο διαδίκτυο, το οποίο μπορεί να προσαρμόζεται ανάλογα με τις τεχνολογικές εξελίξεις.

Οι ειδικότεροι όροι και προϋποθέσεις σχετικά με την οργάνωση της εκπαιδευτικής διαδικασίας με μεθόδους εξ αποστάσεως εκπαίδευσης σύμφωνα με το άρθρο 4 της ΚΥΑ 18137/Ζ1/2023 (ΦΕΚ 1079/Β/28.02.2023), ρυθμίζονται με τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών και Διδακτορικών Σπουδών του Πανεπιστημίου Αιγαίου (Παραρτήματα ΙΙΙ και V του Εσωτερικού Κανονισμού του Ιδρύματος – ΦΕΚ 6876/Β/19.12.2025

7.8. Όρια απουσιών

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές και οι μεταπτυχιακές φοιτήτριες υποχρεούνται να παρακολουθούν όλες τις δραστηριότητες του Κοινού Π.Μ.Σ. Ένας μεταπτυχιακός φοιτητής ή μία μεταπτυχιακή φοιτήτρια θεωρείται ότι έχει παρακολουθήσει κάποιο μάθημα (και επομένως έχει δικαίωμα συμμετοχής στις εξετάσεις) μόνον αν έχει παρακολουθήσει τουλάχιστον το 75% των ωρών της διδασκαλίας του μαθήματος.

Σε κάθε περίπτωση, η συμμετοχή και παρακολούθηση διαπιστώνεται με ευθύνη των διδασκόντων και διδασκουσών των μαθημάτων.

Άρθρο 8 – Διδάσκοντες/ουσες στο Κοινό Π.Μ.Σ./Ανάθεση διδασκαλίας μαθήματος

Κάθε μάθημα διδάσκεται από έναν/μία ή περισσότερους/ες διδάσκοντες/ουσες. Σε κάθε μάθημα ορίζεται από την Ε.Π.Σ. ένας/μία διδάσκων/ουσα ως υπεύθυνος/η / συντονιστής/τρια του μαθήματος.

Η ανάθεση διδακτικού έργου στο Κοινό Π.Μ.Σ. αποφασίζεται από την Ε.Π.Σ., ύστερα από εισήγηση της Σ.Ε..

Οι ειδικότερες προϋποθέσεις και η διαδικασία πρόσκλησης από την ημεδαπή ή την αλλοδαπή, καθώς και οι ειδικότεροι όροι απασχόλησης και κάθε θέμα σχετικό με τους διδάσκοντες που ανήκουν στις κατηγορίες των περιπτώσεων ε), στ) και ζ) της παρ. 1 του άρθρου 83 του Ν. 4957/2022 θα ορίζονται με απόφαση της Ε.Π.Σ. και στο πλαίσιο της κείμενης νομοθεσίας.

8.1. Υποχρεώσεις Διδασκόντων/ουσών

Στις υποχρεώσεις των διδασκόντων/ουσών περιλαμβάνονται μεταξύ άλλων η περιγραφή του μαθήματος, του συνοπτικού περιεχομένου και τίτλου των διαλέξεων με παράθεση σχετικής βιβλιογραφίας, του τρόπου εξέτασης του μαθήματος, η επίβλεψη της διπλωματικής εργασίας, η επικοινωνία με τους/τις μεταπτυχιακούς/κές φοιτητές/τριες.

Άρθρο 9 – Μέθοδοι αξιολόγησης

Η διαδικασία αξιολόγησης των φοιτητών/τριών ανά εκπαιδευτική δραστηριότητα δύναται να πραγματοποιείται με γραπτές ή προφορικές εξετάσεις που διενεργούνται με εξ αποστάσεως μεθόδους (κυρίως μέσω των εφαρμογών e-class και zoom και με συγκεκριμένο λογισμικό για τον αυτόματο εντοπισμό παραβάσεων την ώρα των εξετάσεων), καθώς και με εναλλακτικές μεθόδους, όπως η υποβολή εργασιών, η διεξαγωγή πρακτικής δοκιμασίας κλπ.

Ο καθορισμός του τρόπου και της διαδικασίας αξιολόγησης των φοιτητών/τριων σε ένα μάθημα, αποτελεί αποκλειστική ευθύνη του/της διδάσκοντος/ουσας, στον/ην οποίο/α από την Ε.Π.Σ. έχει ανατεθεί η διδασκαλία του μαθήματος.

Η αξιολόγηση και η βαθμολόγηση σε κάθε μάθημα γίνεται σε πλήρη ανεξαρτησία από τα άλλα μαθήματα και αποτελεί παράγωγο της αντικειμενικής εκτίμησης της απόδοσης του φοιτητή ή της φοιτήτριας στο συγκεκριμένο μάθημα (εργασίες, εξετάσεις, κ.λπ.). Τα κριτήρια αξιολόγησης είναι σαφώς προσδιορισμένα, γνωστοποιούνται στην αρχή του ακαδ. εξαμήνου από τον /την διδάσκοντα/ουσα- υπευθύνου/συντονιστή του μαθήματος και αναγράφονται επίσης στην φόρμα περιγραφής (περίγραμμα) του κάθε μαθήματος που είναι αναρτημένη στην ιστοσελίδα του Κοινού Π.Μ.Σ..

Ο τελικός βαθμός κάθε μαθήματος προκύπτει από το σύνολο των επιδόσεων του φοιτητή ή της φοιτήτριας σε συγκεκριμένους τομείς (π.χ. εργασίες, εξετάσεις) σύμφωνα με τις οδηγίες που παρέχει ο διδάσκων ή η διδάσκουσα στην αρχή του εξαμήνου. Ο ελάχιστος αποδεκτός βαθμός μαθήματος είναι το πέντε (5,00), με ανώτερο το δέκα (10,00).

Άρθρο 10 – Εξεταστικές περιόδοι

Οι εξεταστικές περιόδοι είναι δύο: Φεβρουαρίου και Ιουνίου και εναρμονίζονται κατά το δυνατόν με τις εξεταστικές περιόδους των προπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών, όπως αυτές ορίζονται κάθε φορά στο Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο του Ιδρύματος.

Σχετικά με την προθεσμία κατάθεσης αποτελεσμάτων εξέτασης μαθημάτων από τους/τις Διδάσκοντες/ουσες ισχύουν τα προβλεπόμενα κάθε φορά στο Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο του Ιδρύματος.

Σε περίπτωση που φοιτητής ή φοιτήτρια αποτύχει σε ένα μάθημα, μπορεί να επανεξεταστεί στο μάθημα αυτό σε επαναληπτική εξέταση.

Σε περίπτωση αποτυχίας, τότε είτε διαγράφεται από το Κοινό Π.Μ.Σ, είτε του δίνεται η δυνατότητα να παρακολουθήσει εκ νέου το μάθημα (ή τα μαθήματα) στο οποίο έχει αποτύχει και στην περίπτωση αυτή υποχρεούται να καταβάλει το ποσό των 600 ευρώ (για κάθε μάθημα). Σε περίπτωση αποτυχίας στην εξέταση, μετά την εκ νέου παρακολούθηση του μαθήματος, ο φοιτητής/τρια διαγράφεται.

Άρθρο 11 – Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία

Κατά το Γ' εξάμηνο του προγράμματος, οι φοιτητές/τριες υποχρεούνται να ολοκληρώσουν μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία.

Η διπλωματική μεταπτυχιακή εργασία (25 ECTS) αποδεικνύει την ικανότητα του φοιτητή να διεξάγει έρευνα σε ανοιχτά δεδομένα, τεχνητή νοημοσύνη, διακυβέρνηση ή ψηφιακή καινοτομία.

Ο/Η μεταπτυχιακός /ή φοιτητής/τρια έχει δικαίωμα υποβολής θέματος, εφόσον έχει ολοκληρώσει με επιτυχία όλα τα μαθήματα των δύο (2) προηγούμενων εξαμήνων. Στην αίτηση, η οποία υποβάλλεται στην γραμματεία του κοινού Π.Μ.Σ. από τον Ιούνιο έως τον Οκτώβριο, πριν την έναρξη του Γ' εξαμήνου, αναγράφεται ο προτεινόμενος τίτλος της διπλωματικής εργασίας, ο/η προτεινόμενος/η επιβλέπων/ουσα και επισυνάπτεται περίληψη της προτεινόμενης εργασίας. Η γραμματεία του Κοινού Π.Μ.Σ. προωθεί την αίτηση στην Συντονιστική Επιτροπή.

11.1. Επίβλεψη Διπλωματικής Εργασίας

Οι επιβλέποντες μπορούν να προέρχονται από οποιοδήποτε από τα δύο ιδρύματα.

Η συν-εποπτεία επιτρέπεται και ενθαρρύνεται για δια-ιδρυματικές έρευνες.

Η Ε.Π.Σ., ύστερα από την αίτηση του/της ενδιαφερόμενου/ης, στην οποία αναγράφεται ο προτεινόμενος τίτλος της διπλωματικής εργασίας, ο/η προτεινόμενος/η επιβλέπων/ουσα και επισυνάπτεται περίληψη της προτεινόμενης εργασίας, ορίζει τον/την επιβλέποντα/ουσα αυτής και συγκροτεί την τριμελή εξεταστική επιτροπή για την έγκριση της εργασίας, ένα από τα μέλη της οποίας είναι και ο/η επιβλέπων/ουσα (παρ. 2 άρθρο 82 του Ν. 4957/2022)

Δικαίωμα επίβλεψης διπλωματικών εργασιών έχουν οι διδάσκοντες των περ. α) έως στ) της παρ. 1 του άρθρου 83 του Ν. 4957/2022 υπό την προϋπόθεση ότι είναι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος. Με απόφαση του αρμοδίου οργάνου του Κοινού Π.Μ.Σ. δύναται να ανατίθεται η επίβλεψη διπλωματικών εργασιών και σε μέλη Δ.Ε.Π., Ε.Ε.Π. και Ε.ΔΙ.Π. του Τμήματος, που δεν έχουν αναλάβει διδακτικό έργο στο Κοινό Π.Μ.Σ. (παρ. 3. Άρθρο 83 του Ν. 4957/2022).

Τα λοιπά δύο μέλη της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής μπορεί να είναι όλες οι κατηγορίες διδασκόντων/ουσών που δύναται να αναλάβουν αυτοδύναμο διδακτικό έργο στο Κοινό Π.Μ.Σ. σύμφωνα με το άρθρο. 83 του Ν. 4957/2022. Τα μέλη της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής πρέπει να έχουν την ίδια ή συναφή επιστημονική ειδικότητα με το γνωστικό αντικείμενο του Κοινού Π.Μ.Σ..

Σε εξαιρετικές περιπτώσεις αντικειμενικής αδυναμίας άσκησης καθηκόντων επίβλεψης επί μακρό χρονικό διάστημα ή ύπαρξη άλλου σπουδαίου λόγου, η Ε.Π.Σ. δύναται να προβεί, κατόπιν αιτιολόγησης της απόφασής της, στην αντικατάσταση του/της επιβλέποντα/ουσας ή μέλους της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής, (είτε κατόπιν αίτησης του/της μεταπτυχιακού/ης φοιτητή/τριας και γνώμη του/της προτεινόμενου/ης επιβλέποντος/ουσας ή μέλους είτε κατόπιν πρότασης του/της επιβλέποντα/ουσας ή μέλους της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής).

Στο τέλος της περιόδου ανάθεσης των Διπλωματικών Εργασιών η Ε.Π.Σ. επικυρώνει την κατανομή θεμάτων ανά επιβλέποντα/ουσα.

Το αντικείμενο της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας πρέπει να έχει ερευνητικό χαρακτήρα και να είναι πρωτότυπο. Ο τρόπος συγγραφής της ΜΔΕ έχει συγκεκριμένες προδιαγραφές, περιλαμβάνεται σε απόφαση της Ε.Π.Σ. και είναι αναρτημένος στην ιστοσελίδα του Κοινού Π.Μ.Σ..

Ο σχεδιασμός της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας κάθε φοιτητή/τριας γίνεται με ευθύνη του/της Επιβλέποντος/ουσας. Σημειώνεται επίσης ότι με ευθύνη του/της Επιβλέποντος/ουσας και του/της μεταπτυχιακού/ής φοιτητή/τριας όλες οι μεταπτυχιακές εργασίες θα πρέπει να αποδέχονται τις αρχές Ακαδημαϊκής Δεοντολογίας και ηθικής της έρευνας του Ιδρύματος.

11.2 Γλώσσα συγγραφής

Η γλώσσα συγγραφής της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας είναι η αγγλική.

11.3 Εξέταση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας

Μετά το πέρας της περιόδου συγγραφής της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας και έπειτα από τη σύμφωνη γνώμη του/της επιβλέποντος/ουσας, οι φοιτητές/τριες παραδίδουν ηλεκτρονικώς ή εντύπως αντίτυπό της στα Μέλη της Εξεταστικής Επιτροπής. Επισημαίνεται ότι η κατάθεση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας στα Μέλη της Επιτροπής θα πρέπει να γίνεται τουλάχιστον 15 ημέρες πριν την έναρξη της εξεταστικής περιόδου. Σε αντίθετη περίπτωση, τα Μέλη της Εξεταστικής Επιτροπής έχουν τη δυνατότητα παραπομπής της εξέτασης σε επόμενη εξεταστική περίοδο.

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές και οι μεταπτυχιακές φοιτήτριες υποχρεούνται επίσης να καταθέσουν στη γραμματεία του Κοινού Π.Μ.Σ. πριν την υποστήριξη, υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα αναφέρουν τα ακόλουθα: *«Είμαι συγγραφέας αυτής της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας και κάθε βοήθεια την οποία είχα για την προετοιμασία της είναι πλήρως αναγνωρισμένη και αναφέρεται στην εργασία. Επίσης, έχω αναφέρει τις όποιες πηγές από τις οποίες έκανα χρήση δεδομένων ή ιδεών, είτε αυτές αναφέρονται ακριβώς είτε παραφρασμένες. Επίσης, βεβαιώνω ότι αυτή η εργασία προετοιμάστηκε από εμένα προσωπικά, ειδικά για τη συγκεκριμένη μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία».*

Η έγκριση της Διπλωματικής Εργασίας προϋποθέτει την υποστήριξή της ενώπιον της Εξεταστικής Επιτροπής. Ακολουθείται η εξής διαδικασία:

Η Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή συνεδριάζει για την εξέταση της Διπλωματικής Εργασίας. Συνεδριάζει νομίμως, μόνο όταν παρευρίσκονται και τα τρία μέλη της (εδάφιο 5 παρ. 1 άρθρο 14 Ν.2690/1999). Κατά την ημέρα της συνεδρίασης, τα μέλη της Τριμελούς Επιτροπής ανταλλάσσουν απόψεις, υποβάλλουν ερωτήσεις στον εξεταζόμενο ή την εξεταζόμενη, ακολούθως αποφαινόμενοι για τον τελικό αξιολογικό βαθμό, συντάσσουν το σχετικό έντυπο

αξιολογικής κρίσης, το υπογράφουν και σε επόμενο χρόνο το παραδίδουν στη γραμματεία. Η ημέρα της εξέτασης καθορίζεται από την Τριμελή Επιτροπή. Για την έγκριση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας απαιτείται σωρευτικά: α) η σύμφωνη γνώμη των 2/3 των μελών της Επιτροπής και β) ο μέσος όρος της βαθμολογίας των τριών μελών της επιτροπής να είναι ίσος ή μεγαλύτερος του πέντε (5), Η Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία βαθμολογείται από μηδέν (0,00) έως δέκα (10,00).

Τα κριτήρια αξιολόγησης είναι:

- Πρωτοτυπία
- Επιστημονική μεθοδολογία
- Σχετικότητα με τα θέματα του προγράμματος
- Ποιότητα ανάλυσης
- Δομή και παρουσίαση της γραπτής εργασίας
- Απόδοση κατά την προφορική υπεράσπιση

Η εγκεκριμένη Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία, μετά το πέρας των ενδεχομένων διορθώσεων που προτείνει η Επιτροπή, και πριν την καθομολόγηση του φοιτητή ή της φοιτήτριας κατατίθεται στη Βιβλιοθήκη του Π.Α. σε ηλεκτρονική μορφή μέσω της διαδικτυακής Πύλης της Βιβλιοθήκης και αναρτάται στον ιστότοπο της οικείας Σχολής. Ένα ηλεκτρονικό αντίτυπο κατατίθεται στη Γραμματεία του Κοινού Π.Μ.Σ.

Στην περίπτωση αρνητικής κρίσης υπάρχει η δυνατότητα επανυποβολής της, μετά από δύο μήνες, εφόσον ο/η μεταπτυχιακός/ή φοιτητής/τρια βελτιώσει την εργασία σύμφωνα με τις παρατηρήσεις της Επιτροπής.

Σε περίπτωση αρνητικής κρίσης μετά τη 2^η υποβολή, ο/η μεταπτυχιακός/ή φοιτητής/τρια αποκλείεται από τη χορήγηση του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Άρθρο 12. Πρακτική άσκηση

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές μπορούν να πραγματοποιήσουν πρακτική άσκηση κατά το Γ' εξάμηνο, σύμφωνα με το πρόγραμμα σπουδών τους και την ισχύουσα νομοθεσία, υπό τον συντονισμό του υπεύθυνου πρακτικής άσκησης του Κοινού Π.Μ.Σ. Η πρακτική άσκηση πραγματοποιείται εξ αποστάσεως σε διάφορους ιδιωτικούς και δημόσιους χώρους και ιδρύματα.

Για να συμμετάσχουν στην πρακτική άσκηση, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές πρέπει να έχουν ολοκληρώσει τα μαθήματα των προηγούμενων εξαμήνων.

Η πρακτική άσκηση αντιστοιχεί σε πέντε (5) πιστωτικές μονάδες (E.C.T.S.). Η ίδια κλίμακα βαθμολόγησης που χρησιμοποιείται για την αξιολόγηση των μεταπτυχιακών φοιτητών στα μαθήματα του Μεταπτυχιακού Προγράμματος (0-10) ισχύει και για την Πρακτική Άσκηση.

Ο Δ/ντής ή η Δ/ντρια του Κοινού Π.Μ.Σ. εγκρίνει την υποβολή υποψηφιότητας συμμετοχής φοιτητή/τριας σε προγράμματα Erasmus+ στα οποία τυχόν συμμετέχει το ίδρυμα.

Άρθρο 13. Τελικός Βαθμός

Ο τελικός βαθμός καθορίζεται από τους βαθμούς των μαθημάτων του προγράμματος και τον βαθμό της μεταπτυχιακής εργασίας, ανάλογα με τις πιστωτικές μονάδες τους.

Βαθμός M.Sc. = [Βαθμός μαθήματος (i) x ECTS μαθήματος (i)] / ΣΥΝΟΛΙΚΑ ECTS

Άρθρο 14. Αξιολόγηση του Κοινού Π.Μ.Σ.

Στο τέλος κάθε εξαμήνου, πραγματοποιείται αξιολόγηση κάθε μαθήματος και κάθε διδάσκοντος/ουσας από τους μεταπτυχιακούς/ές φοιτητές/τριες,, οι οποίοι/ες, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο εσωτερικό σύστημα διασφάλισης ποιότητας του Ιδρύματος, με τη λήξη κάθε μαθήματος αξιολογούν συνολικά το μάθημα ως προς το περιεχόμενο, τον τρόπο διδασκαλίας, τα προτεινόμενα συγγράμματα κ.τ.λ.

Έχει θεσπιστεί στο Ίδρυμα η ακόλουθη διαδικασία τακτικής εσωτερικής αλλά και εξωτερικής αξιολόγησης: Οι φοιτητές/τριες με τη λήξη κάθε μαθήματος αξιολογούν συνολικά το μάθημα ως προς το περιεχόμενο, τον τρόπο διδασκαλίας, τα προτεινόμενα συγγράμματα μέσω του πληροφοριακού συστήματος διασφάλισης ποιότητας της Μονάδας Διασφάλισης Ποιότητας του Π.Α.. Σύμφωνα με τη συγκεκριμένη διαδικασία, οι φοιτητές/τριες λαμβάνουν ηλεκτρονικό μήνυμα (e-mail) με τη λίστα των μαθημάτων που έχουν δηλώσει στο τρέχον εξάμηνο. Κάθε μάθημα είναι ένας σύνδεσμος (link) προς το ερωτηματολόγιο αξιολόγησης μαθήματος. Η συλλογή και η διαχείριση των ερωτηματολογίων του φοιτητικού δυναμικού υλοποιείται σε ένα μοντέρνο, φιλικό και ασφαλές ηλεκτρονικό περιβάλλον, το οποίο διασφαλίζει την απαραίτητη ανωνυμία.

Στο πληροφοριακό σύστημα έχουν πρόσβαση ο/η Διευθυντής/τρια και όλοι οι διδάσκοντες/ουσες των Π.Μ.Σ. του Πανεπιστημίου Αιγαίου, καθώς μέσω αυτού έχουν διαρκή ενημέρωση για τα αποτελέσματα της διαδικασίας ηλεκτρονικής αξιολόγησης των μαθημάτων τους.

Σε τακτά χρονικά διαστήματα (π.χ. διετία ή τριετία) και με ευθύνη του/της Διευθυντή/τριας του Κοινού Π.Μ.Σ. συλλέγονται στοιχεία ώστε να είναι δυνατή η σύγκριση του προγράμματος μαθημάτων και του περιεχομένου τους μεταξύ του οικείου Κοινού Π.Μ.Σ. και άλλων αντίστοιχων Π.Μ.Σ. που προσφέρονται από Ιδρύματα του εσωτερικού και εξωτερικού γνωστά για την πρωτοπορία τους.

Επίσης το Κοινό Π.Μ.Σ. αξιολογείται στο πλαίσιο της περιοδικής αξιολόγησης/πιστοποίησης της ακαδημαϊκής μονάδας από την Εθνική Αρχή Ανώτατης Εκπαίδευσης. Στο

πλαίσιο αυτό αξιολογείται η συνολική αποτίμηση του έργου που επιτελέστηκε από κάθε Κοινό Π.Μ.Σ. του Τμήματος, ο βαθμός εκπλήρωσης των στόχων που είχαν τεθεί κατά την ίδρυσή του, η βιωσιμότητά του, η απορρόφηση των αποφοίτων στην αγορά εργασίας, ο βαθμός συμβολής του στην έρευνα, η εσωτερική αξιολόγησή του από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές, η σκοπιμότητα παράτασης της λειτουργίας του, καθώς και λοιπά στοιχεία σχετικά με την ποιότητα του έργου που παράγεται και τη συμβολή του στην εθνική στρατηγική για την ανώτατη εκπαίδευση (παρ. 1. άρθρο 87, Ν. 4957/2022).

Άρθρο 15. Πόροι και Οικονομική Διαχείριση

15.1 Πόροι (παρ. 1. άρθρο 84. Ν. 4957/2022)

Οι πόροι του Κοινού Π.Μ.Σ. δύνανται να προέρχονται από: α) τέλη φοίτησης, β) δωρεές, χορηγίες και πάσης φύσεως οικονομικές ενισχύσεις, γ) κληροδοτήματα, δ) πόρους από ερευνητικά έργα ή προγράμματα, ε) ιδίους πόρους του Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Α.Ε.Ι.) και στ) τον κρατικό προϋπολογισμό ή το πρόγραμμα δημοσίων επενδύσεων

15.2. Οικονομική διαχείριση (παρ. 3 και 4 άρθρο 84, Ν. 4957/2022)

Η διαχείριση των πόρων του Κοινού Π.Μ.Σ. γίνεται από τον Ε.Λ.Κ.Ε. του Πανεπιστημίου Αιγαίου και κατανέμονται ως εξής:

α) ποσό που αντιστοιχεί στο τριάντα τοις εκατό (30%) των συνολικών εσόδων που προέρχονται από τέλη φοίτησης παρακρατείται από τον Ε.Λ.Κ.Ε. Στο ποσό αυτό συμπεριλαμβάνεται το ποσοστό παρακράτησης υπέρ του Ε.Λ.Κ.Ε. για την οικονομική διαχείριση των Π.Μ.Σ. Με απόφαση του Συμβουλίου Διοίκησης που λαμβάνεται έως το τέλος Μαρτίου κάθε έτους αποφασίζεται αν το υπόλοιπο ποσό μετά από την αφαίρεση της παρακράτησης υπέρ Ε.Λ.Κ.Ε. μεταφέρεται στον τακτικό προϋπολογισμό ή διατίθεται για τη δημιουργία έργων/ προγραμμάτων μέσω του Ε.Λ.Κ.Ε. με σκοπό την κάλυψη κατά προτεραιότητα των αναγκών Π.Μ.Σ. που λειτουργούν χωρίς τέλη φοίτησης και την κάλυψη ερευνητικών, εκπαιδευτικών και λειτουργικών αναγκών του Α.Ε.Ι. Στα έσοδα του Κοινού Π.Μ.Σ. των περ. β) έως δ) της παρ. 1 πραγματοποιείται η παρακράτηση υπέρ Ε.Λ.Κ.Ε. που ισχύει για τα έσοδα από αντίστοιχες πηγές χρηματοδότησης,

β) το υπόλοιπο ποσό των συνολικών εσόδων του Π.Μ.Σ. διατίθεται για την κάλυψη των λειτουργικών δαπανών του Π.Μ.Σ.

Άρθρο 16 –Τέλη φοίτησης -Υποτροφίες και Βραβεία

16.1. Τέλη φοίτησης

Οι μεταπτυχιακοί/κές φοιτητές/τριες υποχρεούνται στην καταβολή τελών φοίτησης.

Το ύψος των προβλεπόμενων τελών φοίτησης για το σύνολο του προγράμματος καθορίζεται στο ποσό των 6.000 ευρώ.

Παρέχεται η δυνατότητα τμηματικής καταβολής των τελών φοίτησης: η πρώτη δόση καταβάλλεται κατά την εγγραφή του/της φοιτητή/τριας και η δεύτερη δόση με την έναρξη του 2^{ου} εξαμήνου, σε ημερομηνίες που ορίζονται από τη γραμματεία.

Η καταβολή των διδάκτρων γίνεται στον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) ο οποίος είναι αρμόδιος για τη διαχείρισή τους.

Οι μεταπτυχιακοί/ες φοιτητές/τριες οφείλουν να εξοφλούν εγκαίρως όλες τις οικονομικές τους υποχρεώσεις.

Σε περίπτωση μη τήρησης των οικονομικών υποχρεώσεων είναι δυνατή η προσωρινή αναστολή φοίτησης ή η διαγραφή του φοιτητή ή της φοιτήτριας από το Πρόγραμμα, μετά από απόφαση της Ε.Π.Σ..

Εγγεγραμμένοι φοιτητές/φοιτήτριες του Κοινού Π.Μ.Σ. δύνανται να απαλλάσσονται από την καταβολή διδάκτρων, σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία.

16.2. Υποτροφίες και βραβεία

Το Κοινό Π.Μ.Σ. δύναται να παρέχει έναν αριθμό υποτροφιών βάσει ακαδημαϊκών και άλλων κριτηρίων σε φοιτητές και φοιτήτριες πλήρους φοίτησης, σύμφωνα με απόφαση της Ε.Π.Σ., στην οποία καθορίζεται, το ύψος και ο αριθμός των υποτροφιών, τα κριτήρια και τα σχετικά δικαιολογητικά, η διαδικασία χορήγησης των υποτροφιών, καθώς και οι υποχρεώσεις και τα δικαιώματα των υποτρόφων

Το Κοινό Π.Μ.Σ. δύναται επίσης να χορηγεί βραβεία σε φοιτητές και φοιτήτριες με εξαιρετικές επιδόσεις, σύμφωνα με κριτήρια και διαδικασία που καθορίζεται με απόφαση της Ε.Π.Σ.

Αρθρο 17. Ιστοσελίδα του Κοινού Π.Μ.Σ.

Το Κοινό Π.Μ.Σ. διαθέτει ιστοσελίδα στα αγγλικά. Η επίσημη ιστοσελίδα του Κοινού Π.Μ.Σ. ενημερώνεται διαρκώς και παρέχει όλες τις πληροφορίες του Προγράμματος. Αποτελεί τον επίσημο χώρο ενημέρωσης των μεταπτυχιακών φοιτητών και φοιτητριών. Στην ιστοσελίδα αναρτάται και το Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο του Κοινού Π.Μ.Σ.

Αρθρο 18. Καθομολόγηση και Απονομή Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών

18.1 Καθομολόγηση

Το κείμενο της ορκωμοσίας/καθομολόγησης καθορίζεται με απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

18.2 Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών

Στο πλαίσιο του Κοινού Π.Μ.Σ. απονέμεται ενιαίο Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.- Joint Master's Degree) στα «Ανοικτά Δεδομένα και Συνεργατική Διακυβέρνηση - Open Data and Collaborative Governance».

Το Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) είναι δημόσιο έγγραφο. Ο τύπος του καθορίζεται στον Εσωτερικό Κανονισμό του Ιδρύματος (ΦΕΚ 6876/Β/19.12.2025). Το μεταπτυχιακό δίπλωμα αναγράφει όλα τα συνεργαζόμενα Ιδρύματα/Τμήματα.

Στον απόφοιτο ή στην απόφοιτη του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών μπορεί να χορηγείται, πριν από την απονομή, Βεβαίωση ότι έχει περατώσει επιτυχώς την παρακολούθηση του Προγράμματος.

Στους/στις διπλωματούχους χορηγείται αντίγραφο διπλώματος συνοδευόμενο από το παράρτημα διπλώματος και το πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας. Το πρωτότυπο πτυχίο/δίπλωμα φυλάσσεται στον φάκελο του/της αποφοίτου/ης.

Το Δ.Μ.Σ. και το πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας δύνανται να εκδίδονται και στην αγγλική γλώσσα.

Ο/Η διπλωματούχος δικαιούται να λάβει το Δ.Μ.Σ. σε Περιγραμνή, εφόσον καταβάλει το οριζόμενο από τα αρμόδια όργανα παράβολο.

Οι μεταπτυχιακοί/ες φοιτητές/τριες προκειμένου να λάβουν είτε το Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών είτε βεβαίωση ολοκλήρωσης σπουδών, οφείλουν να έχουν ανταποκριθεί με επιτυχία σε όλες τις ακαδημαϊκές υποχρεώσεις του Προγράμματος, και να έχουν εξοφλήσει όλες τις οικονομικές τους υποχρεώσεις, καθώς και τυχόν υποχρεώσεις τους προς τη Φοιτητική Μέριμνα και τη Βιβλιοθήκη του Ιδρύματος.

18.3 Παράρτημα Διπλώματος

Σύμφωνα με τα άρθρα 14 και 15 του Ν. 3374/2005 και την Υπουργική Απόφαση Φ5/89656/Β3/13-8-07 (ΦΕΚ 1466/13-8-2007 τ. Β') τα Π.Μ.Σ. οφείλουν να οργανώνονται με βάση το σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων.

Ως εκ τούτου, στα Διπλώματα Μεταπτυχιακών Σπουδών που χορηγούνται από το Πανεπιστήμιο Αιγαίου επισυνάπτεται υποχρεωτικά το προβλεπόμενο Παράρτημα Διπλώματος, το οποίο αποτελεί επεξηγηματικό έγγραφο που παρέχει πληροφορίες σχετικά με τα συνεργαζόμενα ιδρύματα για την απονομή του διπλώματος, τη φύση, το επίπεδο, το γενικότερο πλαίσιο εκπαίδευσης, το περιεχόμενο και το καθεστώς των σπουδών, οι οποίες ολοκληρώθηκαν με επιτυχία και δεν υποκαθιστά τον επίσημο τίτλο σπουδών ή την αναλυτική βαθμολογία μαθημάτων που χορηγούν τα Ιδρύματα. Το εν λόγω έγγραφο εκδίδεται αυτομάτως και χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση στην ελληνική και στην αγγλική γλώσσα.

18.4 Απονομή Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών

Η καθομολόγηση και απονομή των Διπλωμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών γίνεται δια ζώσης σε ειδική τελετή ενώπιων του/της Πρύτανη/Πρυτάνισσας, του/της Κοσμήτορα/Κοσμητόρισσας, και του/της Προέδρου του Τμήματος, ή εκπροσώπων αυτών. Τα ονόματα των διπλωματούχων εγκρίνονται από την Ε.Π.Σ., που διαπιστώνει την επιτυχή ολοκλήρωση της φοίτησης προκειμένου να απονεμηθεί το Δ.Μ.Σ. (παρ. 2 άρθρο 82 Ν. 4957/2022).

Σε εξαιρετικές περιπτώσεις αδυναμίας φυσικής παρουσίας για σοβαρούς λόγους (π.χ. για λόγους υγείας, προσωπικούς λόγους, κ.τ.λ.), με αίτηση του/της ενδιαφερομένου/ης αποφοίτου/ης που κατατίθεται στη γραμματεία του Τμήματος έως και μία μέρα πριν την τελετή, δύναται ο/η απόφοιτος να συμμετέχει σε τελετή ορκωμοσίας/καθομολόγησης εξ αποστάσεως που πραγματοποιείται την ημέρα της δια ζώσης τελετής ή σε επόμενη ημέρα κατόπιν απόφασης του/της Κοσμήτορα/ Κοσμητόρισσας, σε συνεννόηση με τον/την Πρόεδρο του τμήματος (Εσωτερικός Κανονισμός του Ιδρύματος - ΦΕΚ 6876/Β/19.12.2025).

Άρθρο 19. Ανάκληση Τίτλου

Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών που χορηγήθηκε είναι δυνατόν να ανακληθεί ή ακυρωθεί αν αποδειχθεί ότι δεν συνέτρεχαν την εποχή της απόκτησής του οι εκ του νομικού & θεσμικού πλαισίου προϋποθέσεις κτήσης του. Η ανάκληση ή ακύρωση γίνεται μετά από απόφαση της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών, η οποία κοινοποιείται στον/στην Πρύτανη του Ιδρύματος.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ – ΑΛΛΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ & ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Άρθρο 20 – Άλλες Ρυθμίσεις.

Σύμφωνα με το Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας:

- Το Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Αιγαίου συμμετέχει σε ποσοστό 70% στην ανάπτυξη υλικού, τη διδασκαλία μαθημάτων, την επίβλεψη διπλωματικών εργασιών, καθώς και στην παροχή εξοπλισμού και λογισμικού για την επιτυχή υλοποίηση των ανατεθέντων μαθημάτων.
- Τη γραμματειακή και διοικητική υποστήριξη (συμπεριλαμβανομένης της τεχνικής υποδομής) του κοινού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών αναλαμβάνει το Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Αιγαίου.
- Η Σχολή Επιστημών και Τεχνολογιών του Πανεπιστημίου του Καμερίνο (University of Camerino) συμμετέχει σε ποσοστό 30% με διδακτικό προσωπικό, ανάπτυξη υλικού, διδασκαλία μαθημάτων, επίβλεψη διπλωματικών εργασιών, καθώς και εξοπλισμό και λογισμικό για την επιτυχή υλοποίηση των ανατεθέντων μαθημάτων.

20.1. Υλικοτεχνική Υποδομή

Προκειμένου να καλυφθούν οι διδακτικές και ερευνητικές ανάγκες του μεταπτυχιακού προγράμματος, οι μεταπτυχιακοί/ές φοιτητές/τριες έχουν πρόσβαση στην υλική και τεχνική υποδομή του αντίστοιχου τμήματος και του Πανεπιστημίου στο σύνολό του, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τους κανονισμούς των δύο Ιδρυμάτων (βιβλιοθήκη, εργαστήρια κ.λπ.).

20.2. Διοικητική υποστήριξη του προγράμματος

Η γραμματειακή κάλυψη του Κοινού Π.Μ.Σ., όπως και οποιαδήποτε τεχνολογική και οικονομική υποστήριξη, καλύπτεται είτε από υπάρχον προσωπικό του Τμήματος Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Αιγαίου, είτε με τη διαδικασία προσλήψεων που βαρύνει τον προϋπολογισμό του Κοινού Π.Μ.Σ.

Η γραμματεία του Κοινού Π.Μ.Σ. έχει ως καθήκον τη γραμματειακή υποστήριξη του Προγράμματος, την προετοιμασία της διαδικασίας εισδοχής υποψηφίων, την τήρηση των οικονομικών στοιχείων του Προγράμματος, τη γραμματειακή υποστήριξη της Σ.Ε., την καταχώριση βαθμολογιών κλπ.

20.3. Βραβεία Αριστείας

Το Πανεπιστήμιο Αιγαίου έχει θεσπίσει Βραβεία Αριστείας για μεταπτυχιακούς φοιτητές και μεταπτυχιακές φοιτήτριες, τα οποία προκηρύσσει περιοδικά και καλύπτουν το σύνολο των επιστημονικών πεδίων που θεραπεύει το Ίδρυμα. Σκοπός είναι η ενθάρρυνση ερευνητικών προσπαθειών και σε μεταπτυχιακό επίπεδο οι οποίες οδηγούν είτε σε ανακοινώσεις σε αναγνωρισμένα διεθνή συνέδρια, είτε σε δημοσιεύσεις σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά και οι οποίες συμβάλλουν καταλυτικά στην ανάδειξη του ερευνητικού χαρακτήρα του Ιδρύματος.

20.4. Δικαιώματα και υποχρεώσεις

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές και φοιτήτριες έχουν τα δικαιώματα και τις αντίστοιχες υποχρεώσεις που απορρέουν από την ισχύουσα νομοθεσία, τις διατάξεις του Κανονισμού Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών και Διδακτορικών Σπουδών του Ιδρύματος (Παράρτημα V του Εσωτερικού Κανονισμού του Ιδρύματος – ΦΕΚ 6876/Β/19.12) και τις αποφάσεις των αρμοδίων οργάνων διοίκησης.

20.5. Θέματα Δεοντολογίας

Οι συμμετέχοντες/ουσες σε προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών οφείλουν να γνωρίζουν, να τηρούν και να εφαρμόζουν τον Κώδικα Δεοντολογίας και Καλής Πρακτικής του Πανεπιστημίου Αιγαίου καθώς και κάθε άλλο κανόνα δεοντολογίας.

Τα κείμενα των διπλωματικών εργασιών πρέπει να είναι πρωτότυπα. Οι προσφυγές σε έργα άλλων συγγραφέων πρέπει να τυγχάνουν ανάλογης παραπομπής και να ακολουθούνται οι καθιερωμένοι κανόνες αξιοποίησης εξωτερικών πηγών στη συγγραφή επιστημονικών

εργασιών. Σημειώνεται ότι η οποιαδήποτε αντιγραφή έργου άλλου/ης συγγραφέα ή δημιουργού θεωρείται σοβαρό ακαδημαϊκό παράπτωμα, αντίκειται στο δίκαιο περί πνευματικής ιδιοκτησίας και υπόκειται στις προβλεπόμενες ρυθμίσεις περί εννόμου προστασίας.

Άρθρο 21. Ειδικές Διατάξεις

Οποιοδήποτε θέμα προκύψει στο μέλλον που δεν καλύπτεται από τη σχετική νομοθεσία ή τον παρόντα Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών, θα αντιμετωπιστεί με αποφάσεις των αρμοδίων οργάνων και όπου απαιτείται με τροποποίηση του Κανονισμού.

Παράρτημα I: Περιγραφή των μαθημάτων (Πρόγραμμα σπουδών)

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

8001. Ανοιχτά δεδομένα I

Το μάθημα Ανοιχτά δεδομένα I παρέχει μια ολοκληρωμένη εισαγωγή στα θεμέλια και τη διακυβέρνηση των οικοσυστημάτων ανοιχτών δεδομένων. Εξετάζει την εξέλιξη και τους βασικούς παράγοντες του κινήματος των ανοιχτών δεδομένων, καθώς και τις αρχές FAIR και CARE, το μοντέλο 5 αστέρων και τη χρήση πύλων και καταλόγων δεδομένων. Οι φοιτητές μαθαίνουν πώς τα ανοιχτά δεδομένα υποστηρίζουν τη διαφάνεια, την καινοτομία και τη συνεργασία, ενώ εξετάζουν μοντέλα διακυβέρνησης, θεσμικά πλαίσια και ρόλους των ενδιαφερόμενων μερών που διαμορφώνουν τις διαδικασίες λήψης αποφάσεων. Το μάθημα δίνει έμφαση στην ανάπτυξη και την αξιολόγηση στρατηγικών διακυβέρνησης που προωθούν τη λογοδοσία, τη βιωσιμότητα και την αποτελεσματική διαχείριση των ανοιχτών δεδομένων.

Η αξιολόγηση βασίζεται στην παρουσία των φοιτητών στο μάθημα, στην ενεργό συμμετοχή τους στις συζητήσεις και στην εβδομαδιαία εξέλιξη του μαθήματος. Για την τελική αξιολόγηση, λαμβάνονται υπόψη η απόδοση στην τελική γραπτή εξέταση και η απόδοση στις ατομικές και ομαδικές εργασίες.

Βαθμολογία

- Ατομικές εργασίες (20%)
- Ομαδική εργασία (20%)
- Γραπτή εξέταση (60%)

8002. Πολιτικές, Κανονισμοί και ηθικές πτυχές για τα Ανοιχτά δεδομένα

Το μάθημα « Πολιτικές, Κανονισμοί και ηθικές πτυχές για τα Ανοιχτά δεδομένα» προσφέρει μια εις βάθος κατανόηση των νομικών, κανονιστικών και δεοντολογικών διαστάσεων των ανοικτών δεδομένων. Εξετάζει τα δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας, τα μοντέλα αδειοδότησης και τα κύρια πλαίσια προστασίας δεδομένων, όπως ο ΓΚΠΔ και ο ΗΡΑΑ, παράλληλα με τους αναδυόμενους κανονισμούς, όπως ο νόμος περί διακυβέρνησης δεδομένων, ο νόμος περί δεδομένων, οι οδηγίες PSI και ο νόμος περί τεχνητής νοημοσύνης. Οι φοιτητές διερευνούν τον τρόπο με τον οποίο τα πλαίσια πολιτικής δεδομένων και τα συγκριτικά νομικά συστήματα διαμορφώνουν τις πρακτικές ανοιχτών δεδομένων σε διεθνές, περιφερειακό και εθνικό επίπεδο. Το μάθημα εξετάζει επίσης βασικά ηθικά ζητήματα, όπως η προστασία της ιδιωτικής ζωής από το σχεδιασμό, η ανωνυμοποίηση, η δικαιοσύνη και η αλγοριθμική λογοδοσία, επιτρέποντας στους φοιτητές να αντιμετωπίσουν τις νομικές

απαιτήσεις συμμόρφωσης και τις ηθικές προκλήσεις στη διαχείριση και την επαναχρησιμοποίηση ανοιχτών δεδομένων.

Η αξιολόγηση βασίζεται στην παρουσία των φοιτητών στο μάθημα, την ενεργό συμμετοχή τους στις συζητήσεις και την εβδομαδιαία εξέλιξη του μαθήματος. Για την τελική αξιολόγηση, λαμβάνονται υπόψη η απόδοση στην τελική γραπτή εξέταση και η απόδοση στις ατομικές και ομαδικές εργασίες.

Βαθμολογία

- Ατομικές εργασίες (20%)
- Ομαδική εργασία (20%)
- Γραπτή εξέταση (60%)

8003. Ανάλυση και οπτικοποίηση δεδομένων

Το μάθημα Ανάλυση και οπτικοποίηση δεδομένων εξοπλίζει τους φοιτητές με τις απαραίτητες δεξιότητες για την επεξεργασία, ανάλυση και επικοινωνία πληροφοριών από ανοιχτά δεδομένα. Καλύπτει την επιμέλεια, τον καθαρισμό, τη μετατροπή και τη δομή των δεδομένων, καθώς και πρακτικές τεχνικές ανάλυσης και οπτικοποίησης χρησιμοποιώντας εργαλεία όπως R και Python. Οι φοιτητές αποκτούν πρακτική εμπειρία δουλεύοντας με σύνολα δεδομένων από ανοιχτές πύλες δεδομένων, αναπτύσσοντας πίνακες ελέγχου και εφαρμόζοντας μεθόδους αφήγησης δεδομένων για την αποτελεσματική επικοινωνία των ευρημάτων.

Η αξιολόγηση βασίζεται στην παρουσία των φοιτητών στο μάθημα, την ενεργό συμμετοχή τους στις συζητήσεις και την εβδομαδιαία εξέλιξη του μαθήματος. Για την τελική αξιολόγηση, λαμβάνονται υπόψη η απόδοση στην τελική γραπτή εξέταση και η απόδοση σε ατομικές και ομαδικές εργασίες.

Βαθμολογία

- Ατομικές εργασίες (20%)
- Ομαδική εργασία (20%)
- Γραπτή εξέταση (60%)

8004. Ανοιχτά γεωχωρικά δεδομένα για έξυπνες πόλεις

Το μάθημα «Ανοιχτά γεωχωρικά δεδομένα για έξυπνες πόλεις» εξετάζει τον ρόλο των ανοιχτών γεωχωρικών δεδομένων στην υποστήριξη της αστικής καινοτομίας και της ανάπτυξης έξυπνων πόλεων. Εισάγει βασικές έννοιες όπως η οδηγία INSPIRE, οι υποδομές χωρικών δεδομένων (SDI) και οι εθελοντικές γεωγραφικές πληροφορίες (VGI), παράλληλα με τα γεωχωρικά πρότυπα και τα εργαλεία χαρτογράφησης. Οι φοιτητές μαθαίνουν πώς διαχειρίζονται, μοιράζονται και εφαρμόζονται τα γεωδεδομένα σε αστικό περιβάλλον, εξερευνώντας πρωτοβουλίες ανοικτών δεδομένων σε τοπική και παγκόσμια κλίμακα που επιτρέπουν τη λήψη αποφάσεων με βάση τα δεδομένα, τη βιωσιμότητα και την εξυπνότερη αστική διακυβέρνηση.

Η αξιολόγηση βασίζεται στην παρουσία του φοιτητή στο μάθημα, την ενεργό συμμετοχή του στις συζητήσεις και την εβδομαδιαία εξέλιξη του μαθήματος. Για την τελική αξιολόγηση, λαμβάνονται υπόψη η απόδοση στην τελική γραπτή εξέταση και η απόδοση σε ατομικές και ομαδικές εργασίες.

Βαθμολογία

- Ατομικές εργασίες (20%)
- Ομαδική εργασία (20%)
- Γραπτή εξέταση (60%)

8005. Ψηφιακή συνεργατική διακυβέρνηση

Το μάθημα «Ψηφιακή Συνεργατική Διακυβέρνηση» εστιάζει σε συμμετοχικές και περιεκτικές προσεγγίσεις των ανοιχτών δεδομένων και της ψηφιακής διακυβέρνησης. Εξετάζει τη συμμετοχή των πολιτών, την ηλεκτρονική συμμετοχή και τις μεθόδους συνεργατικής καινοτομίας, όπως hackathons, living labs και πρωτοβουλίες πολιτικής επιστήμης. Οι φοιτητές μαθαίνουν πώς να σχεδιάζουν, να διαχειρίζονται και να αξιολογούν συμμετοχικές διαδικασίες που ενισχύουν τα οικοσυστήματα δεδομένων μέσω του crowdsourcing, της συλλογικής νοημοσύνης και της συν-δημιουργίας ανοιχτών υπηρεσιών. Δίνοντας έμφαση στην ένταξη και τη συνεργασία, το μάθημα προετοιμάζει τους φοιτητές να προωθήσουν διαφανή, πολίτη-κεντρικά μοντέλα διακυβέρνησης, με αξιολόγηση βασισμένη στη συμμετοχή, τις εργασίες και μια τελική γραπτή εξέταση.

Η αξιολόγηση βασίζεται στην παρουσία των φοιτητών στο μάθημα, την ενεργό συμμετοχή τους στις συζητήσεις και την εβδομαδιαία εξέλιξη του μαθήματος. Για την τελική αξιολόγηση, λαμβάνονται υπόψη η απόδοση στην τελική γραπτή εξέταση και η απόδοση στις ατομικές και ομαδικές εργασίες.

Βαθμολογία

- Ατομικές εργασίες (20%)
- Ομαδική εργασία (20%)
- Γραπτή εξέταση (60%)

8006. Ανοιχτά δεδομένα II

Το μάθημα Ανοιχτά δεδομένα II παρέχει μια προχωρημένη εξερεύνηση του κύκλου ζωής των ανοιχτών δεδομένων, εστιάζοντας στη διαχείριση, τη βιωσιμότητα και την ποιότητα των δεδομένων σε ευρύτερα οικοσυστήματα. Καλύπτει βασικές έννοιες όπως πρότυπα μεταδεδομένων, διασφάλιση ποιότητας δεδομένων, αρχές αποθήκευσης και αποθήκευσης, καθώς και τη χρήση API για πρόσβαση και ενσωμάτωση δεδομένων. Οι φοιτητές μαθαίνουν πώς να διαχειρίζονται τα ανοιχτά δεδομένα από τη δημιουργία έως τη μακροπρόθεσμη διατήρηση και επαναχρησιμοποίηση, εξετάζοντας παράλληλα στρατηγικές που υποστηρίζουν τη διαλειτουργικότητα, την επεκτασιμότητα και τις βιώσιμες πρακτικές δεδομένων σε διάφορους τομείς.

Η αξιολόγηση βασίζεται στην παρουσία του φοιτητή στο μάθημα, την ενεργό συμμετοχή του στις συζητήσεις και την εβδομαδιαία εξέλιξη του μαθήματος. Για την τελική αξιολόγηση, λαμβάνονται υπόψη η απόδοση στην τελική γραπτή εξέταση και η απόδοση σε ατομικές και ομαδικές εργασίες.

Βαθμολογία

- Ατομικές εργασίες (20%)
- Ομαδική εργασία (20%)
- Γραπτή εξέταση (60%)

8007. Μεθοδολογίες Έρευνας

Το μάθημα «Μεθοδολογίες Έρευνας» παρέχει τις μεθοδολογικές και επιστημολογικές βάσεις για τη διεξαγωγή έρευνας σε επίπεδο μεταπτυχιακού τίτλου. Εισάγει τόσο ποσοτικές όσο και ποιοτικές μεθόδους έρευνας, τεχνικές ανάλυσης δεδομένων και σχεδιασμό περιπτώσιολογικών μελετών, ενώ δίνει έμφαση στην ακαδημαϊκή γραφή και την ερευνητική δεοντολογία. Μέσα από πρακτικά εργαστήρια, οι φοιτητές αναπτύσσουν τις προτάσεις διατριβής τους και σχεδιάζουν πειράματα ή αξιολογήσεις πολιτικών με βάση ανοιχτά

δεδομένα, προετοιμάζοντάς τους να αναλάβουν ανεξάρτητη, αυστηρή και σημαντική έρευνα.

Η αξιολόγηση βασίζεται στην παρουσία των φοιτητών στο μάθημα, την ενεργό συμμετοχή τους στις συζητήσεις και την εβδομαδιαία εξέλιξη του μαθήματος. Για την τελική αξιολόγηση, λαμβάνονται υπόψη η απόδοση στην τελική γραπτή εξέταση και η απόδοση στις ατομικές και ομαδικές εργασίες.

Βαθμολογία

- Ατομικές εργασίες (20%)
- Ομαδική εργασία (20%)
- Γραπτή εξέταση (60%)

8000. Διπλωματική εργασία

Η διπλωματική εργασία είναι η τελική εργασία του προγράμματος, η οποία επιτρέπει στους φοιτητές να πραγματοποιήσουν ένα ανεξάρτητο, ερευνητικό ή εφαρμοσμένο έργο που αποδεικνύει τη διεπιστημονική ολοκλήρωση των γνώσεων. Βασιζόμενοι στις θεωρητικές, τεχνικές και ηθικές βάσεις που αναπτύχθηκαν κατά τη διάρκεια του προγράμματος, οι φοιτητές αντιμετωπίζουν ένα σύνθετο πρόβλημα του πραγματικού κόσμου ή ένα ερευνητικό ερώτημα που σχετίζεται με τα οικοσυστήματα ανοικτών δεδομένων. Το έργο ολοκληρώνεται υπό ακαδημαϊκή επίβλεψη και μπορεί να περιλαμβάνει συνεργασία με εξωτερικούς εταίρους ή οργανισμούς, επιδεικνύοντας την ικανότητα του φοιτητή να εφαρμόζει τις αρχές των ανοικτών δεδομένων στην πράξη.

B. ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

8008. Υποδομές ανοικτών δεδομένων και διαλειτουργικότητα

Το μάθημα «Υποδομές ανοικτών δεδομένων και διαλειτουργικότητα» εστιάζει στα τεχνικά και σημασιολογικά θεμέλια που επιτρέπουν την κοινή χρήση και επαναχρησιμοποίηση των ανοικτών δεδομένων σε διάφορες πλατφόρμες και τομείς. Εισάγει βασικά πλαίσια και πρότυπα, όπως API, DCAT, RDF και Linked Data, καθώς και βέλτιστες πρακτικές σύμφωνα με το FAIR για την καταλογογράφηση δεδομένων και τη διαχείριση μεταδεδομένων. Οι φοιτητές μαθαίνουν πώς να σχεδιάζουν και να αξιολογούν διαλειτουργικά συστήματα δεδομένων, εξερευνώντας τόσο την τεχνική όσο και τη σημασιολογική διαλειτουργικότητα μέσω της χρήσης οντολογιών, λεξιλογίων και σημασιολογικής χαρτογράφησης. Η πρακτική εργασία περιλαμβάνει την ανάλυση της διαλειτουργικότητας σε πύλες ανοικτών δεδομένων,

με έμφαση σε εφαρμογές του πραγματικού κόσμου και στην ενσωμάτωση δεδομένων μεταξύ τομέων.

Η αξιολόγηση βασίζεται στην παρουσία των φοιτητών στο μάθημα, την ενεργό συμμετοχή τους στις συζητήσεις και την εβδομαδιαία εξέλιξη του μαθήματος. Για την τελική αξιολόγηση, λαμβάνονται υπόψη η απόδοση στην τελική γραπτή εξέταση και η απόδοση στις ατομικές εργασίες.

Βαθμολογία

- Ατομικές εργασίες (30%)
- Γραπτή εξέταση (70%)

8009. Τεχνητή νοημοσύνη και νέες τεχνολογίες για ανοιχτά δεδομένα

Το μάθημα «Τεχνητή νοημοσύνη και νέες τεχνολογίες για ανοιχτά δεδομένα» διερευνά πώς οι αναδυόμενες τεχνολογίες, όπως η τεχνητή νοημοσύνη (AI), η μηχανική μάθηση (ML) και η επεξεργασία φυσικής γλώσσας (NLP), μπορούν να βελτιώσουν την ποιότητα, την ανακαλυψιμότητα και τη διαλειτουργικότητα των ανοιχτών δεδομένων. Οι φοιτητές μαθαίνουν για την αυτοματοποιημένη δημιουργία μεταδεδομένων, τον εμπλουτισμό δεδομένων και άλλες προηγμένες μεθόδους που βελτιώνουν τη διαχείριση και την επαναχρησιμοποίηση των ανοιχτών δεδομένων. Το μάθημα εξετάζει επίσης τη συνεργασία ανθρώπου-μηχανής στην αντιμετώπιση των προκλήσεων των ανοιχτών δεδομένων, καθώς και το ρόλο της αλυσίδας μπλοκ και των αποκεντρωμένων τεχνολογιών στη διασφάλιση της ιχνηλασιμότητας, της διαφάνειας και της ακεραιότητας των δεδομένων.

Η αξιολόγηση βασίζεται στην παρουσία των φοιτητών στο μάθημα, την ενεργή συμμετοχή τους στις συζητήσεις και την εβδομαδιαία εξέλιξη του μαθήματος. Για την τελική αξιολόγηση, λαμβάνονται υπόψη η απόδοση στην τελική γραπτή εξέταση και η απόδοση στις ατομικές εργασίες.

Βαθμολογία

- Ατομικές εργασίες (30%)
- Γραπτή εξέταση (70%)

8010. Ψηφιακή καινοτομία και επιχειρηματικότητα σε οικοσυστήματα δεδομένων

Το μάθημα «Ψηφιακή καινοτομία και επιχειρηματικότητα σε οικοσυστήματα δεδομένων» διερευνά τον τρόπο με τον οποίο τα ανοιχτά δεδομένα προωθούν την καινοτομία, την επιχειρηματικότητα και τη βιώσιμη δημιουργία αξίας. Εξετάζει επιχειρηματικά μοντέλα και μοντέλα διακυβέρνησης που υποστηρίζουν τη συνεργασία μεταξύ του δημόσιου και του ιδιωτικού τομέα, επισημαίνοντας στρατηγικές για την ανάπτυξη προϊόντων και υπηρεσιών που βασίζονται σε δεδομένα. Οι φοιτητές μαθαίνουν για τη ψηφιακή καινοτομία, τη λήψη αποφάσεων με βάση τα δεδομένα και τις επιχειρηματικές προσεγγίσεις που προωθούν τη διαφάνεια, τη λογοδοσία και τον κοινωνικό αντίκτυπο. Μέσω μελετών περιπτώσεων και πρακτικών εργασιών, εφαρμόζουν αυτές τις έννοιες σε πραγματικές προκλήσεις σε ψηφιακά και ανοιχτά οικοσυστήματα δεδομένων.

Η αξιολόγηση βασίζεται στην παρουσία των φοιτητών στο μάθημα, την ενεργό συμμετοχή τους στις συζητήσεις και την εβδομαδιαία εξέλιξη του μαθήματος. Για την τελική αξιολόγηση, λαμβάνονται υπόψη η απόδοση στην τελική γραπτή εξέταση και η απόδοση στις ατομικές και ομαδικές εργασίες.

Βαθμολογία

- Ατομικές εργασίες (20%)
- Ομαδική εργασία (20%)
- Γραπτή εξέταση (60%)

8011. Εφαρμογές ανοικτών δεδομένων και μελέτες περιπτώσεων

Το μάθημα «Εφαρμογές ανοικτών δεδομένων και μελέτες περιπτώσεων» διερευνά τον τρόπο με τον οποίο τα ανοικτά δεδομένα εφαρμόζονται σε διάφορους τομείς, όπως η υγεία, το περιβάλλον, η πολιτιστική κληρονομιά, οι έξυπνες πόλεις και η δημοσιογραφία δεδομένων. Εξετάζει μοντέλα δεδομένων, πρότυπα και προκλήσεις συγκεκριμένων τομέων, δείχνοντας πώς τα ανοικτά δεδομένα μπορούν να προωθήσουν την καινοτομία, να βελτιώσουν τις υπηρεσίες και να ενημερώσουν την πολιτική. Σε αυτό το πρακτικό μάθημα, οι φοιτητές συμμετέχουν ενεργά σε ένα υπάρχον οικοσύστημα ανοικτών δεδομένων — όπως μια κυβερνητική, πολιτική ή τομεακή πλατφόρμα — συμβάλλοντας στη δημοσίευση, την επιμέλεια ή την επαναχρησιμοποίηση δεδομένων. Μέσα από αυτή την πρακτική εμπειρία, αναλύουν πραγματικά μοντέλα διακυβέρνησης, αλληλεπιδράσεις μεταξύ ενδιαφερομένων μερών και πρακτικούς παράγοντες που διαμορφώνουν τη χρήση των ανοικτών δεδομένων.

Η αξιολόγηση βασίζεται στην παρουσία των φοιτητών στο μάθημα, την ενεργή συμμετοχή τους στις συζητήσεις και την εβδομαδιαία εξέλιξη του μαθήματος. Για την τελική αξιολόγηση, λαμβάνονται υπόψη οι επιδόσεις στην τελική γραπτή εξέταση και οι επιδόσεις σε ατομικές και ομαδικές εργασίες.

Βαθμολογία

- Ατομικές εργασίες (20%)
- Ομαδική εργασία (20%)
- Γραπτή εξέταση (60%)

8012. Πρακτική άσκηση

Πρακτική άσκηση σε ακαδημαϊκούς ή βιομηχανικούς φορείς - συνεργαζόμενες εταιρείες και/ή δημόσιους οργανισμούς. Το μάθημα στοχεύει να παρέχει στους φοιτητές πρακτική κατάρτιση στις γνώσεις και τις δεξιότητες που απέκτησαν από το Κοινό Π.Μ.Σ. μέσω της συμμετοχής τους σε βιομηχανικούς ή δημόσιους φορείς που ασχολούνται με ανοιχτά δεδομένα, πολιτικές και τεχνολογίες στην πράξη.

8013. Θερινό σχολείο

Το Διεθνές Θερινό Σχολείο για την Ψηφιακή Διακυβέρνηση πραγματοποιείται στο νησί της Σάμου και επικεντρώνεται στις Τεχνολογίες και Εφαρμογές για τη Διακυβέρνηση 3.0, έναν ταχέως αναπτυσσόμενο, ποικιλόμορφο και απαιτητικό τομέα. Το Θερινό Σχολείο για τη Διακυβέρνηση 3.0 διοργανώνεται από το Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Αιγαίου και προσφέρει μια μοναδική ευκαιρία στους συμμετέχοντες και τους φοιτητές του μεταπτυχιακού προγράμματος να αλληλεπιδράσουν με διεθνώς αναγνωρισμένους επιστήμονες και ερευνητές στον τομέα της διακυβέρνησης με τη χρήση ΤΠΕ, να αναπτύξουν τις δεξιότητές τους στους τομείς των ανοιχτών δεδομένων, της τεχνητής νοημοσύνης, της μοντελοποίησης πολιτικών, της διαχείρισης πληροφοριών, των επαναστατικών τεχνολογιών στη διακυβέρνηση και άλλων.