



Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου

Ινστιτούτο Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Εθνικό Κέντρο Έρευνας Φυσικών Επιστημών «Δημόκριτος»

Δι-ιδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην «Επιστήμη δεδομένων»

Οδηγός σπουδών

Συντομογραφίες

Σύντμηση	Ερμηνεία
ΔΠΜΣ	Δι-ιδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών
ΔΜΣ	Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών
ΕΠΣ	Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών
ΠΜ-ECTS	Πιστωτικές μονάδες ECTS (Ευρωπαϊκό Σύστημα Πιστωτικών Μονάδων)

1. Γενικές αρχές

Ο δεύτερος κύκλος σπουδών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου αφορά στην οργάνωση Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) με ελάχιστο αριθμό εξήντα (60) πιστωτικών μονάδων (ΠΜ-ECTS) και ελάχιστη διάρκεια δύο (2) ακαδημαϊκών εξαμήνων, η επιτυχής ολοκλήρωση των οποίων οδηγεί στο επίπεδο επτά (7) του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων, σύμφωνα με το άρθρο 47 του ν. 4763/2020. Ο απονεμόμενος τίτλος από τα ΔΠΜΣ είναι «Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών» (ΔΜΣ).

Στον παρόντα Κανονισμό παρουσιάζονται η δομή και οι κανόνες λειτουργίας του Διιδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) με τίτλο «Επιστήμη δεδομένων» του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου και του Ινστιτούτου Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών «Δημόκριτος», το οποίο απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) με τίτλο «Επιστήμη δεδομένων»

Οι διατάξεις του παρόντος Κανονισμού, όπως αυτές αναλύονται στα επόμενα άρθρα, εξειδικεύουν και συμπληρώνουν το νομοθετικό και κανονιστικό πλαίσιο που διέπει τις μεταπτυχιακές σπουδές, και συγκεκριμένα τις διατάξεις του Ν. 4957/2022 (ΦΕΚ

141/21.7.2022 τ Α') και του Κανονισμού για τα προγράμματα 2ου και 3ου Κύκλου Σπουδών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (ΑΔΑ: ΨΤΥ6469Β7Δ-6ΚΤ), ρυθμίζοντας θέματα λειτουργίας του ΔΠΜΣ, τα οποία είτε δεν ρυθμίζονται από την κείμενη νομοθεσία, είτε παρέχονται γι' αυτά σχετικές εξουσιοδοτήσεις από το Νόμο, είτε ρυθμίζονται με αποφάσεις των αρμοδίων οργάνων του ΔΠΜΣ. Ο Κανονισμός Μεταπτυχιακών Σπουδών δύναται να τροποποιηθεί, με πρόταση της Συντονιστικής Επιτροπής του ΔΠΜΣ και απόφαση της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών (ΕΠΣ) του ΔΠΜΣ, της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου και του Διοικητικού Συμβουλίου του Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών «Δημόκριτος».

2. Διάρκεια σπουδών

7.1 Χρονική διάρκεια φοίτησης

Η χρονική διάρκεια φοίτησης στο ΔΠΜΣ για τη λήψη Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) ορίζεται σε τρία (3) ακαδημαϊκά εξάμηνα, στα οποία περιλαμβάνεται και ο χρόνος εκπόνησης διπλωματικής εργασίας.

Ο ανώτατος επιτρεπόμενος χρόνος ολοκλήρωσης των σπουδών, ορίζεται στα έξι (6) ακαδημαϊκά εξάμηνα.

Υπάρχει η δυνατότητα παράτασης, έπειτα από αιτιολογημένη αίτηση του φοιτητή και έγκριση από την ΕΠΣ. Η συνολική διάρκεια των παρατάσεων που χορηγούνται σε έναν φοιτητή δεν δύναται υπερβαίνει το ήμισυ της κανονικής διάρκειας φοίτησης του ΔΠΜΣ (2 ακαδημαϊκά εξάμηνα),

7.2 Μερική φοίτηση

Δίνεται η δυνατότητα μερικής φοίτησης ύστερα από αιτιολογημένη αίτηση του μεταπτυχιακού φοιτητή και έγκριση από τη ΕΠΣ, η διάρκεια της οποίας δεν μπορεί να υπερβαίνει τα 6 εξάμηνα. Για τους φοιτητές σε καθεστώς μερικής φοίτησης, κάθε εξάμηνο προσμετράται ως μισό ακαδημαϊκό εξάμηνο. Οι φοιτητές που βρίσκονται σε καθεστώς μερικής φοίτησης δεν δύναται να δηλώνουν προς παρακολούθηση και να εξετάζονται σε αριθμό μεγαλύτερο από το ήμισυ των μαθημάτων του εξαμήνου που προβλέπει το πρόγραμμα σπουδών.

Δικαίωμα υποβολής αίτησης για μερική φοίτηση έχουν:

1. οι φοιτητές που αποδεδειγμένα εργάζονται τουλάχιστον είκοσι (20) ώρες την εβδομάδα,
2. οι φοιτητές με αναπηρία και ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες,
3. οι φοιτητές που είναι παράλληλα αθλητές και κατά τη διάρκεια των σπουδών τους ανήκουν σε αθλητικά σωματεία εγγεγραμμένα στο ηλεκτρονικό μητρώο αθλητικών σωματείων του άρθρου 142 του ν. 4714/2020 (Α' 148), που τηρείται στη Γενική Γραμματεία Αθλητισμού (ΓΓΑ) υπό τις ακόλουθες προϋποθέσεις:
 - a. για όσα έτη καταλαμβάνουν διάκριση 1ης έως και 8ης θέσης σε πανελλήνια

πρωταθλήματα ατομικών αθλημάτων με συμμετοχή τουλάχιστον δώδεκα (12) αθλητών και οκτώ (8) σωματείων ή αγωνίζονται σε ομάδες των δύο (2) ανώτερων κατηγοριών σε ομαδικά αθλήματα ή συμμετέχουν ως μέλη εθνικών ομάδων σε πανευρωπαϊκά πρωταθλήματα, παγκόσμια πρωταθλήματα ή άλλες διεθνείς διοργανώσεις υπό την Ελληνική Ολυμπιακή Επιτροπή, ή

- b. συμμετέχουν, έστω άπαξ, σε ολυμπιακούς, παραολυμπιακούς αγώνες και ολυμπιακούς αγώνες κωφών, κατά τη διάρκεια της φοίτησής τους στο πρόγραμμα σπουδών για το οποίο αιτούνται την υπαγωγή τους σε καθεστώς μερικής φοίτησης.

Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά για την τεκμηρίωση της αίτησης είναι τα ακόλουθα:

1. Οι φοιτητές που εργάζονται τουλάχιστον είκοσι (20) ώρες την εβδομάδα οφείλουν να προσκομίσουν τη σχετική σύμβαση εργασίας ή βεβαίωση εργοδότη, καθώς και ένσημα για ασφαλισμένους στον ιδιωτικό τομέα.
2. Οι φοιτητές με αναπηρία οφείλουν να προσκομίσουν βεβαίωση διαπίστωσης της αναπηρίας από Κέντρα Πιστοποίησης Αναπηρίας (ΚΕΠΑ) ή από επταμελή υγειονομική επιτροπή δημόσιου νοσοκομείου. Οι φοιτητές που έχουν εγγραφεί με την ειδική κατηγορία των φοιτητών με αναπηρία, δεν απαιτείται να προσκομίσουν επιπλέον δικαιολογητικά από αυτά που είχαν αρχικά προσκομίσει για την εγγραφή τους.
3. Φοιτητές αθλητές, οφείλουν να προσκομίσουν βεβαίωση από τη Γενική Γραμματεία Αθλητισμού, ή την Ολυμπιακή Επιτροπή, ή το Αθλητικό Σωματείο που είναι εγγεγραμμένο στο μητρώο της Γενικής Γραμματείας Αθλητισμού, κατά περίπτωση, στην οποία θα αναγράφεται σαφώς ο τρόπος με τον οποίο θεμελιώνεται το δικαίωμα ένταξης σε κατηγορία μερικής φοίτησης (π.χ. κατάληψη διάκρισης 1ης έως και 8ης θέσης σε πανελλήνια πρωταθλήματα ατομικών αθλημάτων με συμμετοχή τουλάχιστον δώδεκα (12) αθλητών και οκτώ (8) σωματείων ή συμμετοχή σε ομάδες των δύο ανώτερων κατηγοριών σε ομαδικά αθλήματα κ.λπ.).

Οι βεβαιώσεις των περιπτώσεων 1 και 3, θα πρέπει να κατατίθενται εκ νέου στη Γραμματεία του Προγράμματος και να διαβιβάζονται στη Γραμματεία της Κοσμητείας της οικείας Σχολής, στην αρχή κάθε ακαδημαϊκού έτους, ώστε να διαπιστώνεται αν εξακολουθούν να συντρέχουν οι λόγοι για την ένταξη σε καθεστώς μερικής φοίτησης. Η ένταξη σε καθεστώς μερικής φοίτησης ισχύει αναδρομικά από την αρχή του εξαμήνου στο οποίο υποβάλλεται η σχετική αίτηση.

Οι φοιτητές που έχουν τεθεί σε καθεστώς μερικής φοίτησης δύνανται να επανέρχονται σε καθεστώς πλήρους φοίτησης μετά από αίτησή τους και απόφαση της ΕΠΣ.

Η ελάχιστη διάρκεια μερικής φοίτησης στο ΔΠΜΣ είναι 6 εξάμηνα, ενώ η αντίστοιχη μέγιστη διάρκεια είναι 12 εξάμηνα.

7.3 Διακοπή φοίτησης

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές με αίτησή τους μπορούν να ζητήσουν αιτιολογημένα τη διακοπή της φοίτησής τους. Η διάρκεια της διακοπής φοίτησης δεν μπορεί να υπερβαίνει τα δύο συνεχόμενα εξάμηνα. Το δικαίωμα της διακοπής φοίτησης μπορεί να ασκείται άπαξ ή τμηματικά, όπου κάθε φορά ο φοιτητής αιτείται διακοπή για χρονικό διάστημα κατ' ελάχιστον ενός (1) ακαδημαϊκού εξαμήνου. Τα εξάμηνα κατά τα οποία ο φοιτητής βρίσκεται σε καθεστώς διακοπής φοίτησης δεν προσμετρώνται στην προβλεπόμενη ανώτατη διάρκεια κανονικής φοίτησης. Κατά τη διάρκεια της διακοπής της φοίτησης, ο μεταπτυχιακός φοιτητής στερείται της φοιτητικής ιδιότητας.

Η απόφαση περί διακοπής φοίτησης λαμβάνεται από τη ΕΠΣ ύστερα από εισήγηση της ΣΕ του ΔΠΜΣ

Η αίτηση διακοπής φοίτησης πρέπει να είναι αιτιολογημένη και να συνοδεύεται από αποδεικτικό του επικαλούμενου λόγου (οικονομικός, επαγγελματικός, ανωτέρας βίας, υγείας, στράτευσης κ.λπ.).

Οι φοιτητές που έχουν τεθεί σε καθεστώς διακοπής φοίτησης δικαιούνται να επανέλθουν σε καθεστώς κανονικής φοίτησης μετά από αίτησή τους και απόφαση της ΕΠΣ. Οι αιτήσεις για επάνοδο σε καθεστώς κανονικής φοίτησης κατατίθενται εντός των τριών πρώτων εβδομάδων των διδακτικής διαδικασίας του εξαμήνου. Εάν η αίτηση κατατεθεί σε μεταγενέστερο χρόνο, η ΕΠΣ δύναται να μεταθέσει στην απόφασή της την επάνοδο του φοιτητή σε καθεστώς κανονικής φοίτησης στο επόμενο ακαδημαϊκό εξάμηνο.

3. Πρόγραμμα σπουδών

3.1. Πρόγραμμα μαθημάτων

Το ΔΠΜΣ ξεκινά το χειμερινό εξάμηνο εκάστου ακαδημαϊκού έτους. Για την απόκτηση του ΔΜΣ απαιτείται η επιτυχής εξέταση σε όλα τα μαθήματα του προγράμματος σπουδών, η επιτυχής εκπόνηση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας και η συγκέντρωση 90 ΠΜ-ECTS. Συγκεκριμένα, οι 60 ΠΜ-ECTS αντιστοιχούν στα μαθήματα των δύο πρώτων διδακτικών εξαμήνων (30 ΠΜ-ECTS σε κάθε εξάμηνο), ενώ οι υπόλοιπες 30 ΠΜ-ECTS αντιστοιχούν στην μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία.

Πριν την έναρξη των μαθημάτων του χειμερινού εξαμήνου, κάθε ακαδημαϊκού έτους, θα πραγματοποιείται ένα προπαρασκευαστικό μάθημα, συνολικής διάρκειας 15 διδακτικών ωρών, το οποίο θα πρέπει να παρακολουθείται υποχρεωτικά από ορισμένους φοιτητές, σύμφωνα με την αξιολόγηση της ΕΠΣ και προαιρετικά από όσους εκ των άλλων εισαχθέντων φοιτητών επιθυμούν να το παρακολουθήσουν.

Το αναλυτικό πρόγραμμα σπουδών διαμορφώνεται ως εξής:

Προπαρασκευαστικό μάθημα

Τίτλος	Χαρακτηρισμός	ΠΜ-ECTS
--------	---------------	---------

Data programming	Υποχρεωτικό ή μη σύμφωνα με απόφαση της ΕΠΣ	-
------------------	---	---

Α' Εξάμηνο

Τίτλος	Χαρακτηρισμός	ΠΜ-ECTS
Data management	Υποχρεωτικό	7,5
Large-scale statistical methods	Υποχρεωτικό	7,5
Machine learning	Υποχρεωτικό	7,5
Big data mining	Υποχρεωτικό	7,5

Β' Εξάμηνο

Τίτλος	Χαρακτηρισμός	ΠΜ-ECTS
Big data management	Υποχρεωτικό	7,5
Big data security and visualization	Υποχρεωτικό	7,5
Applied data science	Υποχρεωτικό	7,5
Deep learning	Υποχρεωτικό	7,5

Γ' Εξάμηνο

Τίτλος	Χαρακτηρισμός	ΠΜ-ECTS
Διπλωματική εργασία	Υποχρεωτικό	30

Με απόφαση των αρμοδίων οργάνων μπορεί να γίνει τροποποίηση του προγράμματος των μαθημάτων και ανακατανομή μεταξύ των εξαμήνων.

Τα περιεχόμενα των μαθημάτων του προγράμματος σπουδών παρουσιάζονται στο Παράρτημα Ι του παρόντος Κανονισμού.

3.2. Γλώσσα διδασκαλίας

Το πρόγραμμα σπουδών παρέχεται στην αγγλική γλώσσα. Μέρος του προγράμματος σπουδών μπορεί να παρέχεται στην ελληνική γλώσσα μετά από απόφαση της ΕΠΣ. Η γλώσσα συγγραφής της διπλωματικής εργασίας είναι η αγγλική.

3.3. Ακαδημαϊκό ημερολόγιο

Στην αρχή κάθε εξαμήνου και πριν την έναρξη των μαθημάτων αναρτάται στην ιστοσελίδα του ΔΠΜΣ το ωρολόγιο πρόγραμμα της περιόδου, στο οποίο περιλαμβάνονται

οι ημέρες και οι ώρες διδασκαλίας των μαθημάτων, οι ημερομηνίες άλλων εκδηλώσεων ή υποχρεώσεων, ημερομηνίες έναρξης και λήξης των διδακτικών περιόδων, οι περίοδοι εξετάσεων, οι αργίες κ.λπ.

Όλες οι εκπαιδευτικές δραστηριότητες (π.χ., διδασκαλία και εξέταση μαθημάτων, ανάθεση υποβολή και εξέταση μεταπτυχιακών εργασιών) πραγματοποιούνται στο χρονικό πλαίσιο του ετήσιου ακαδημαϊκού ημερολογίου που ορίζεται από τη Σύγκλητο. Οι διπλωματικές εργασίες δύνανται να εξετάζονται οποιαδήποτε εργάσιμη ημέρα από την 1η Σεπτεμβρίου έως την 31η Ιουλίου εκάστου ακαδημαϊκού έτους, καθώς και στο διάστημα 20 Αυγούστου έως 31 Αυγούστου εκάστου ακαδημαϊκού έτους.

3.4. Ημερομηνίες εγγραφής και δηλώσεις μαθημάτων

Στην αρχή κάθε ακαδημαϊκού εξαμήνου, και πριν από την έναρξη των μαθημάτων, καθορίζονται και αναρτώνται στην ιστοσελίδα του ΔΠΜΣ οι ημερομηνίες εγγραφής των φοιτητών, καθώς και η διαδικασία δηλώσεων των μαθημάτων που θα επιλέγονται σε κάθε εξάμηνο.

3.5. Αναπληρώσεις μαθημάτων

Σε περίπτωση κωλύματος διεξαγωγής μαθήματος προβλέπεται η αναπλήρωσή του. Η ημερομηνία και η ώρα αναπλήρωσης αναρτώνται στην ιστοσελίδα του ΔΠΜΣ

3.6. Εξ αποστάσεως εκπαίδευση

Η διδασκαλία των μαθημάτων γίνεται διά ζώσης. Δύνανται να χρησιμοποιούνται και μέσα εξ αποστάσεως εκπαίδευσης, σε ποσοστό έως 35%. Για τη διεξαγωγή των εξ αποστάσεως εκπαιδευτικών διαδικασιών, ισχύουν τα προβλεπόμενα στο άρθρο 11 του Κανονισμού για τα προγράμματα 2ου και 3ου Κύκλου Σπουδών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (ΑΔΑ: ΨΤΥ6469Β7Δ-6ΚΤ).

3.7. Όρια απουσιών

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται να παρακολουθούν ανελλιπώς όλες τις δραστηριότητες του ΔΠΜΣ

Ένας μεταπτυχιακός φοιτητής θεωρείται ότι έχει παρακολουθήσει κάποιο μάθημα (και επομένως έχει δικαίωμα συμμετοχής στις εξετάσεις και δικαίωμα βαθμολόγησης σε αυτό) μόνον αν έχει παρακολουθήσει τουλάχιστον το 80% των ωρών της διδασκαλίας του μαθήματος. Σε κάθε περίπτωση, η συμμετοχή και παρακολούθηση διαπιστώνεται με ευθύνη των διδασκόντων και διδασκουσών των μαθημάτων.

4. Αξιολόγηση του φοιτητή

Η αξιολόγηση του φοιτητή μπορεί να περιλαμβάνει γραπτές εξετάσεις, προφορικές εξετάσεις, ασκήσεις, προόδους και εργασίες. Η αξιολόγηση ολοκληρώνεται με την τελική εξέταση. Η τελική αυτή εξέταση μπορεί να είναι γραπτή, προφορική ή συνδυασμός μεθόδων. Οι τελικές εξετάσεις πραγματοποιούνται στη διάρκεια της εξεταστικής

περιόδου στο τέλος κάθε εξαμήνου, καθώς και το Σεπτέμβριο (επαναληπτική εξεταστική), σύμφωνα με το ακαδημαϊκό ημερολόγιο.

Η αξιολόγηση στα μαθήματα για τις εξεταστικές περιόδους του Φεβρουαρίου και του Ιουνίου γίνεται με άριστα το 10. Επιτυχής θεωρείται η αξιολόγηση όταν ο φοιτητής λαμβάνει τουλάχιστον βαθμό 6. Για την εξεταστική περίοδο του Σεπτεμβρίου η αξιολόγηση είναι δυαδική, δηλαδή είτε «προβιβάσιμη» (pass) είτε «μη προβιβάσιμη» (fail). Ο βαθμός της προβιβάσιμης εξέτασης είναι το έξι (6), ενώ οι μη προβιβάσιμοι βαθμοί είναι μικρότεροι του έξι (6).

Δικαίωμα συμμετοχής στις τελικές εξετάσεις, όπως και στην επαναληπτική εξεταστική του Σεπτεμβρίου, έχουν οι φοιτητές οι οποίοι:

- Έχουν παρακολουθήσει τις διαλέξεις των μαθημάτων. Για κάθε μάθημα επιτρέπονται κατά μέγιστο 8 ωριαίες απουσίες.
- Είναι οικονομικά ενήμεροι.

Σε περίπτωση αποτυχίας στην επαναληπτική εξεταστική του Σεπτεμβρίου, ο φοιτητής μπορεί να επανεξεταστεί μετά από αίτηση του σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Η αξιολόγηση για όλες τις επανεξετάσεις είναι επίσης δυαδική, δηλαδή είτε «προβιβάσιμη» (pass) είτε «μη προβιβάσιμη» (fail). Ο βαθμός της προβιβάσιμης εξέτασης είναι το έξι (6), ενώ οι μη προβιβάσιμοι βαθμοί είναι μικρότεροι του έξι (6). Σε περίπτωση νέας αποτυχίας, ο φοιτητής διαγράφεται από το ΔΠΜΣ.

Σε περίπτωση αντιγραφής, λογοκλοπής ή άλλου τρόπου φαλκίδευσης του αποτελέσματος των εξετάσεων, δεν ανακοινώνεται βαθμολογία και ανεξαρτήτως της τυχόν επιβολής πειθαρχικών ποινών, ο φοιτητής μηδενίζεται στην συγκεκριμένη εξέταση.

5. Υποχρεώσεις μεταπτυχιακών φοιτητών

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές έχουν τις ακόλουθες υποχρεώσεις:

1. να παρακολουθούν τα μαθήματα ανελλιπώς. Σε κάθε μάθημα οι μεταπτυχιακοί φοιτητές θα πρέπει να συμμετέχουν με επιτυχία σε όλες τις προβλεπόμενες διαδικασίες αξιολόγησης των επιδόσεών τους.
2. να παρακολουθούν το ιδρυματικό ηλεκτρονικό ταχυδρομείο τους, τις ανακοινώσεις του ΔΠΜΣ, καθώς και την ιστοσελίδα του Τμήματος.
3. να καταβάλουν τα προβλεπόμενα τυχόν τέλη φοίτησης σύμφωνα με τις αποφάσεις των αρμοδίων οργάνων.
4. να συνεργάζονται με τον επιβλέποντα καθηγητή και τα μέλη της ΣΕ για την υποστήριξη και εκπόνηση της διπλωματικής τους εργασίας
5. να σέβονται και να τηρούν τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών, τις αποφάσεις των οργάνων του ΔΠΜΣ, του Τμήματος και του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, καθώς και τους κανόνες της ακαδημαϊκής δεοντολογίας.
6. να ενημερώνονται μέσω της επίσημης ιστοσελίδας του ΔΠΜΣ για τυχόν

τροποποιήσεις του Κανονισμού που μπορεί να τους επηρεάζουν.

6. Υποχρεώσεις για τη λήψη και υπολογισμός βαθμού ΔΠΜΣ

Για τη λήψη του ΔΜΣ απαιτείται:

- Επιτυχής εξέταση σε 8 μαθήματα βάρους 7,5 ECTS έκαστο,
- Ολοκλήρωση της διπλωματικής εργασίας βάρους 30 ECTS και επιτυχής εξέτασή της ενώπιον της τριμελούς επιτροπής.
- Συμπλήρωση τουλάχιστον τριών εξαμήνων φοίτησης.

Ο βαθμός του ΔΠΜΣ προκύπτει ως ο σταθμισμένος μέσος όρος με βάση τις ΠΜ-ECTS της βαθμολογίας των μαθημάτων και της διπλωματικής εργασίας. Πιο αναλυτικά, αν M είναι το σύνολο των μαθημάτων που απαιτούνται για τη λήψη του ΔΜΣ (συμπεριλαμβανομένης της διπλωματικής εργασίας), $ECTS(i)$ είναι οι ΠΜ-ECTS του μαθήματος i και $Mark(i)$ είναι η βαθμολογία στο μάθημα i , ο βαθμός του ΔΠΜΣ υπολογίζεται από ως εξής:

$$\frac{\sum_{i \in M} (ECTS(i) \times Mark(i))}{\sum_{i \in M} (ECTS(i))}$$

Ο χαρακτηρισμός του βαθμού προκύπτει από τον παρακάτω πίνακα.

Χαρακτηρισμός	Εύρος βαθμού
Άριστα	8,80 - 10
Λίαν καλώς	7,20 - 8,79
Καλώς	6,00 - 7,19
Αποτυχία	0,00 - 5,99

7. Αξιολόγηση και διασφάλιση ποιότητας

Το ΔΠΜΣ θα ακολουθήσει κριτήρια αξιολόγησης με βάση την ισχύουσα νομοθεσία. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές έχουν τη δυνατότητα, κατά τη διάρκεια του εξαμήνου, να αξιολογήσουν τα μαθήματα που διδάχθηκαν και τους διδάσκοντες σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και τις διαδικασίες διασφάλισης ποιότητας του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου. Τα αποτελέσματα της αξιολόγησης θα εκτιμώνται από την ΕΠΣ για την βελτίωση του ΔΠΜΣ.

8. Ακαδημαϊκή ακεραιότητα και λογοκλοπή

Η λογοκλοπή και η ιδιοποίηση ξένων επιτευγμάτων συνιστά παράβαση των κανόνων δεοντολογίας και θα πρέπει να παραπέμπονται στα αρμόδια πειθαρχικά όργανα για τις

προβλεπόμενες ενέργειες.

Σε περιπτώσεις εκτεταμένης λογοκλοπής σε ποσοστό μεγαλύτερο από το όριο που προβλέπει ο κανονισμός κατά της λογοκλοπής του ιδρύματος, η εργασία εκπονείται εκ νέου με διαφορετικό θέμα και αφαίρεση μίας μονάδας από την τελική βαθμολογία.

Σε περίπτωση επανάληψης της λογοκλοπής ο φοιτητής παραπέμπεται στην Επιτροπή Δεοντολογίας του Πανεπιστημίου σύμφωνα με όσα ορίζονται στον Κώδικα Δεοντολογίας και Καλής Πρακτικής του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου.

Σε περίπτωση που διαπιστωθεί εκ των υστέρων εκτεταμένη κειμενική ταύτιση ή λογοκλοπή σε εργασία διπλωματούχου, το αρμόδιο συλλογικό όργανο (η ΕΠΣ) εξετάζει την περίπτωση και δύναται να προβεί σε ανάκλησης της χορήγησης του τίτλου σπουδών. Σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 204 του ν. 4957/2022 το πειθαρχικό παράπτωμα της λογοκλοπής παραγράφεται μετά την παρέλευση πέντε (5) ετών, με το χρονικό διάστημα της παραγραφής να αφορά μόνο το πειθαρχικό σκέλος και όχι τη δυνατότητα του συλλογικού οργάνου να προβεί σε ανάκληση του τίτλου σπουδών.

Σε όλες τις περιπτώσεις ισχύουν οι προβλέψεις του πειθαρχικού κανονισμού και του κανονισμού κατά της λογοκλοπής του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου.

9. Λόγοι και διαδικασία διαγραφής από το ΔΠΜΣ

Η ΕΠΣ μετά την εισήγηση της ΣΕ, δύναται να αποφασίσει τη διαγραφή μεταπτυχιακών φοιτητών εάν:

1. υπερβούν το ανώτατο όριο απουσιών,
2. υπερβούν τη μέγιστη χρονική διάρκεια φοίτησης στο ΔΠΜΣ., όπως ορίζεται στον παρόντα Κανονισμό, εκτός αν συντρέχουν αποδεδειγμένα σοβαροί και εξαιρετικοί λόγοι,
3. εάν ο φοιτητής αποτύχει στο μέγιστο προβλεπόμενο πλήθος επανεξετάσεων ενός μαθήματος,
4. εάν ο φοιτητής αποτύχει στην εξέταση της διπλωματικής εργασίας, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 15 του παρόντος κανονισμού.
5. αυτοδίκαια κατόπιν αιτήσεως των μεταπτυχιακών φοιτητών.

Περαιτέρω, τα αρμόδια πειθαρχικά όργανα του ιδρύματος μπορούν να επιβάλουν την ποινή οριστικής διαγραφής σε φοιτητή για τα πειθαρχικά παραπτώματα των περ. γ', δ', η' και θ' της παρ. 2 του άρθρου 197 του ν. 4957/2022 ήτοι για τις κάτωθι περιπτώσεις:

γ) η καταστροφή περιουσίας του ιδρύματος, κινητής ή ακίνητης, που χρησιμοποιείται από το ίδρυμα ή μέλη της πανεπιστημιακής κοινότητας,

δ) η παρεμπόδιση της εύρυθμης λειτουργίας του ιδρύματος, συμπεριλαμβανομένης τόσο της εκπαιδευτικής, ερευνητικής ή διοικητικής λειτουργίας του όσο και της λειτουργίας των μονομελών και συλλογικών οργάνων και των υπηρεσιών του, καθώς και της χρήσης των εγκαταστάσεων και του εξοπλισμού του,

η) η χρήση απαγορευμένων ουσιών, που εμπίπτουν στον ν. 4139/2013 (Α' 74), εντός του ιδρύματος και η οποιαδήποτε συμβολή στη διακίνηση αυτών,

θ) η τέλεση οποιουδήποτε πλημμελήματος ή κακουργήματος εφόσον συνδέεται με τη φοιτητική ιδιότητα.

Τέλος, ο εσωτερικός κανονισμός του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου δύναται να προβλέπει πρόσθετα παραπτώματα που επισύρουν την ποινή της οριστικής διαγραφής. Σε όλες της περιπτώσεις τηρείται η ακολουθητέα διαδικασία, σύμφωνα με τους κείμενους νόμους, κανονισμούς και διατάξεις.

10. Αντικείμενο, σκοπός και διαρθρωτικά χαρακτηριστικά του ΔΠΜΣ - Μαθησιακά αποτελέσματα

Το ΔΠΜΣ έχει αντικείμενο την επιστήμη δεδομένων, εντάσσεται στον στρατηγικό σχεδιασμό του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου και αποσκοπεί στην περαιτέρω προαγωγή της γνώσης, την ανάπτυξη της έρευνας, την ικανοποίηση των εκπαιδευτικών, ερευνητικών, κοινωνικών, πολιτιστικών και αναπτυξιακών αναγκών της χώρας, στην υψηλού επιπέδου εξειδίκευση των πτυχιούχων σε θεωρητικές και εφαρμοσμένες περιοχές της επιστήμης των δεδομένων.

Για την απόκτηση του ΔΠΜΣ στην «Επιστήμη δεδομένων» απαιτείται η συγκέντρωση 90 πιστωτικών μονάδων (ΠΜ)-ECTS, η φοίτηση και η επιτυχής ολοκλήρωση των συναφών υποχρεώσεων των φοιτητών, κατά τη διάρκεια δύο (2) διδακτικών εξαμήνων, τα οποία ακολουθούνται από την εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας. Οι 60 ΠΜ-ECTS αντιστοιχούν στα μαθήματα των δύο πρώτων διδακτικών εξαμήνων (30 ΠΜ-ECTS σε κάθε εξάμηνο), ενώ οι υπόλοιπες 30 ΠΜ-ECTS αντιστοιχούν στη μεταπτυχιακή εργασία.

Το Πρόγραμμα Σπουδών του ΔΠΜΣ στοχεύει στα παρακάτω γενικά μαθησιακά αποτελέσματα (generic learning outcomes), τα οποία συνίστανται στις ακόλουθες γενικές ικανότητες που πρέπει να έχουν αποκτήσει οι φοιτητές με την επιτυχή ολοκλήρωση των σπουδών τους:

1. Ικανότητα ανάλυσης και σύνθεσης
2. Ικανότητα οργάνωσης και σχεδιασμού εργασίας και διαχείρισης του χρόνου
3. Ικανότητα τεκμηριωμένης επικοινωνίας (προφορικής και γραπτής)
4. Ικανότητα διαχείρισης πληροφοριών
5. Ικανότητα επίλυσης προβλημάτων
6. Ικανότητα ανάπτυξης κριτικής σκέψης και ικανότητα για κριτικές προσεγγίσεις
7. Ικανότητα για ομαδική εργασία
8. Ικανότητα διεπιστημονικών προσεγγίσεων
9. Ικανότητα κατανόησης της πολιτισμικής πολλαπλότητας
10. Ικανότητα εργασίας σε διεθνές περιβάλλον
11. Ηθική δέσμευση και ατομική υπευθυνότητα
12. Ικανότητα εφαρμογής των θεωρητικών γνώσεων στην πράξη

13. Ικανότητα για έρευνα
14. Ικανότητα συγκέντρωσης, επεξεργασίας και ανάλυσης δεδομένων
15. Ικανότητα προσαρμογής σε νέες καταστάσεις και συνθήκες
16. Ικανότητα για δημιουργία νέων ιδεών – Δημιουργικότητα
17. Ικανότητα για ανάληψη αυτόνομης εργασίας
18. Δέσμευση για τη διασφάλιση της ποιότητας
19. Ικανότητα συνέχισης σπουδών σε υψηλότερο ακαδημαϊκό επίπεδο

Η επίτευξη των ανωτέρω γενικών μαθησιακών αποτελεσμάτων αποτελεί στόχο που χαρακτηρίζει τόσο το Πρόγραμμα Σπουδών στο σύνολό του, όσο και την κάθε μία θεματική ενότητα χωριστά, ανάλογα με τις ιδιαιτερότητες των διδακτικών αντικειμένων που την απαρτίζουν, καθώς επίσης και τις λοιπές εκπαιδευτικές δραστηριότητες που αναπτύσσονται στο πλαίσιο του Προγράμματος Σπουδών.