31.10.2025 19:52:22
ΨΗΦΙΑΚΑ
ΥΠΟΓΕΓΡΑΜΜΕΝΟ
ΑΠΟ
VARVARA ZACHARAKI

ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ
ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ
ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

30 Οκτωβρίου 2025 | ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ | Αρ. Φύλλου **5776**

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 22102

Τροποποίηση της απόφασης ίδρυσης του ξενόγλωσσου Διατμηματικού - Διιδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Data Analysis and Machine - Statistical Learning» του Τμήματος Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών σε συνεργασία με το Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών και το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας, σύμφωνα με τον ν. 4957/2022 (Α' 141).

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Το π.δ. 296/1973 (Α' 239) περί καθορισμού του τίτλου και της έδρας του εν Κρήτη ιδρυθέντος Πανεπιστημίου, τον ν.δ. 114/1974 (Α' 310) περί τροποποιήσεως και συμπληρώσεως τον ν.δ. 87/1973 (Α' 159) περί ιδρύσεως Πανεπιστημίων εις Θράκην και εις Κρήτην και επεκτάσεως διατάξεων τινών αυτού εις άπαντα τα ΑΕΙ, τον ν. 259/1976 (Α' 25) περί τροποποιήσεως και συμπληρώσεως των περί Πανεπιστημίων Θράκης και Κρήτης κειμένων διατάξεων.

2. Τα άρθρα 5 και 9 του Κεφαλαίου Β' «Δημοσιευτέα ύλη» του ν. 3469/2006 «Εθνικό Τυπογραφείο, Εφημερίς της Κυβερνήσεως και λοιπές διατάξεις» (Α' 131).

3. Τον ν. 4957/2022 «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις» (Α' 141) και ιδίως την παρ. 4 του άρθρου 16 και το άρθρο 80.

4. Τον ν. 3374/2005 «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων Παράρτημα διπλώματος» (Α' 189).

5. Τα άρθρα 75-80 του ν. 4727/2020 «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024 - Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις» (Α' 184), και την παρ. 5 του άρθρου 108 του ιδίου νόμου περί κατάργησης άρθρων του ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις» (Α' 112).

6. 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 Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις" για την οργάνωση και λειτουργία προγραμμάτων μεταπτυχιακών σπουδών με λοιπά θέματα» (ΑΔΑ: 6ΧΨΖ46ΜΤΛΗ-ΤΧΔ).

7. Την υπό στοιχεία 18137/Ζ1/2023 κοινή υπουργική απόφαση «Καθορισμός των προϋποθέσεων και της διαδικασίας οργάνωσης Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών με μεθόδους εξ αποστάσεως Εκπαίδευσης στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (Α.Ε.Ι.)» (Β' 1079).

8. Την υπό στοιχεία 108990/Ζ1/2022 υπουργική απόφαση που αφορά τη «Ρύθμιση των θεμάτων σχετικά με τη διαδικασία δωρεάν φοίτησης σε Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τέλη φοίτησης» (Β' 4899).

9. Την υπ' αρ. 7872/12.04.2024 διαπιστωτική πράξη του Πρύτανη του Ιδρύματος «Εκλογή Πρύτανη και ορισμός τεσσάρων (4) Αντιπρυτάνεων του Πανεπιστημίου Κρήτης» (Υ.Ο.Δ.Δ. 377, διόρθ. σφάλμ. Υ.Ο.Δ.Δ. 411) με τετραετή θητεία από 01.09.2024 έως 31.08.2028.

10. Την υπ' αρ. 18306/03.09.2024 απόφαση του Πρύτανη «Καθορισμός των τομέων ευθύνης, μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στους τέσσερις (4) Αντιπρυτάνεις του Πανεπιστημίου Κρήτης και καθορισμός της σειράς αναπλήρωσης του Πρύτανη από τους Αντιπρυτάνεις» (Β' 5137, διόρθωση σφάλματος Β'5298).

11. Την υπ' αρ. 20123/24.09.2024 (ΑΔΑ: 9Δ9Τ469Β7Γ-0Μ7) πράξη συγκρότησης της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Κρήτης για το ακαδημαϊκό έτος 2024-2025, όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αρ. 22211/16.10.2024 (ΑΔΑ: 6ΡΒΤ469Β7Γ-ΔΒ9) πράξη.

12. Την υπ' αρ. 15282/30.06.2022 απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Κρήτης, περί «Ίδρυσης νέου διεθνούς διατμηματικού - διιδρυματικού ΠΜΣ με τίτλο "Data Analysis and Machine - Statistical Learning" του Τμήματος Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών με το Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών και το ΙΤΕ» (Β' 4799).

13. Την υπ’ αρ. 492/24.11.2022 (ΑΔΑ ΨΧΒΗ469Β7Γ-1ΣΩ) πράξη της Συγκλήτου για τη Συγκρότηση της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών του διατμηματικού - δι-ιδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Κρήτης με τίτλο «Data Analysis and Machine - Statistical Learning - Ανάλυση Δεδομένων και Μηχανική - Στατιστική Μάθηση» σε εφαρμογή του ν. 4957/2022 (Α’ 141).

14. Την απόφαση της υπ’ αρ 1ης/17.01.2023 συνεδρίασης της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών του εν λόγω διατμηματικού - διιδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών σχετικά με την επικαιροποίηση της απόφασης ίδρυσής του, την κατάρτιση του κανονισμού του, καθώς και του αναλυτικού προϋπολογισμού εσόδων και εξόδων του, τη μελέτη σκοπιμότητας και βιωσιμότητας, το ειδικό πρωτόκολλο συνεργασίας μεταξύ των συνεργαζόμενων φορέων του Προγράμματος και την Έκθεση ανάλυσης των μεθόδων της εξ αποστάσεως οργάνωσης της εκπαιδευτικής διαδικασίας.

15. Το τροποποιημένο σχέδιο Απόφασης Ίδρυσης με Κανονισμό Σπουδών, το Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας, τον Αναλυτικό Προϋπολογισμό Λειτουργίας, τη Μελέτη Σκοπιμότητας και Βιωσιμότητας και την Έκθεση ανάλυσης των μεθόδων της εξ αποστάσεως οργάνωσης της εκπαιδευτικής διαδικασίας.

16. Την υπ’ αρ. 23085/09.10.2023 απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Κρήτης για την «Έγκριση Κανονισμού Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Κρήτης» (Β’ 5941).

17. Την εισήγηση της υπ’ αρ. 5ης/11.04.2023 συνεδρίασης της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Κρήτης σχετικά με την Τροποποίηση απόφασης ίδρυσης του ξενόγλωσσου διατμηματικού - διιδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Data Analysis and Machine - Statistical Learning» του Τμήματος Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών με το Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών και το ΙΤΕ.

18. Την υπ’ αρ. 30484/14.12.2023 απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Κρήτης «Τροποποίηση απόφασης ίδρυσης του ξενόγλωσσου διιδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο “Data Analysis and Machine - Statistical Learning1”» του Τμήματος Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών με το Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών και το ΙΤΕ.» (Β’ 7287).

19. Την υπ’ αρ. γεν. 17857/27.08.2024 επιστολή του Προέδρου της ΜΟΔΙΠ «Ενημέρωση για την υποβολή πιστοποίησης των 6 Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Κρήτης».

20. Τη σύμφωνη γνώμη του Διευθυντή του εν λόγω Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών.

21. Τα πρακτικά της υπ’ αρ. 526ης/19.12.2024 συνεδρίασης της Συγκλήτου για το παρόν θέμα.

22. Την εισήγηση της Αντιπρυτάνεως Ακαδημαϊκών Υποθέσεων, Δια Βίου Μάθησης και Ερευνητικής Πολιτικής, Καθηγήτριας Μαρίας Βαμβακάκη.

23. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού.

24. Το γεγονός ότι οι διατάξεις της παρούσας δεν αφορούν σε διοικητική διαδικασία για την οποία υπάρχει υποχρέωση καταχώρισης στο ΕΜΔΔ-ΜΙΤΟΣ, αποφασίζει:

Την τροποποίηση της υπ’ αρ. 30484/14.12.2023 (Β’ 7287) απόφασης της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Κρήτης «Τροποποίηση απόφασης ίδρυσης του ξενόγλωσσου διιδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο “Data Analysis and Machine - Statistical Learning” του Τμήματος Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών με το Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών και το ΙΤΕ». Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Data Analysis and Machine - Statistical Learning» αποτελεί συνέχεια του ίδιου προγράμματος άνευ ουδεμίας αλλαγής του γνωστικού αντικειμένου και των μαθησιακών αποτελεσμάτων. Σύμφωνα με τον ν. 4957/2022, η τροποποίηση έχει, ως ακολούθως:

Α) Γενικές Κανονιστικές Αρχές

Το πρόγραμμα συνδιοργανώνουν Τμήματα του Πανεπιστημίου Κρήτης και το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας, ως εξής:

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Τα Τμήματα Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών, Επιστήμης Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Κρήτης και τα Ινστιτούτα Υπολογιστικών Μαθηματικών (ΙΥΜ), Πληροφορικής (ΙΠ) του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ) συνεχίζουν να οργανώνουν και να λειτουργούν το Διατμηματικό - Διιδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Ανάλυση Δεδομένων και Μηχανική- Στατιστική Μάθηση/Data Analysis and Machine - Statistical Learning» (εφεξής ΔΠΜΣ), από το ακ. έτος 2024-25, το οποίο διέπεται από τον παρόντα κανονισμό και τις διατάξεις του ν. 4957/2022. Η διάρκεια του προγράμματος είναι 5ετής από την εγκριτική υπουργική απόφαση με την επιφύλαξη της παρ. 1 του άρθρου 455 του ν. 4957/2022. Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Ανάλυση Δεδομένων και Μηχανική- Στατιστική Μάθηση/Data Analysis and Machine - Statistical Learning» αποτελεί συνέχεια του ίδιου προγράμματος άνευ ουδεμίας αλλαγής του γνωστικού αντικειμένου και των μαθησιακών αποτελεσμάτων.

Σκοπός του Προγράμματος είναι η ειδίκευση στην διεπιστημονική περιοχή της Ανάλυσης Δεδομένων με έμφαση στην Μηχανική Μάθηση και σχετικές Στατιστικές Μεθόδους. Τη διοικητική υποστήριξη του Προγράμματος αναλαμβάνει το Τμήμα Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Κρήτης. Ειδικότερα θέματα οργάνωσης και λειτουργίας του Π.Μ.Σ. προσδιορίζονται στο Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας, τις διατάξεις της εγκριτικής υπουργικής απόφασης όπως κάθε φορά ισχύει.

Άρθρο 2
Μεταπτυχιακός Τίτλος

Το ΔΠΜΣ απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) στην «Ανάλυση Δεδομένων και Μηχανική - Στατιστική Μάθηση/Data Analysis and Machine - Statistical Learning».

Άρθρο 3
Αρμόδια όργανα - Προσωπικό

Για την οργάνωση και λειτουργία του Π.Μ.Σ. αρμόδια όργανα είναι τα εξής:

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΣΠΟΥΔΩΝ:

Ο Διευθυντής ορίζεται, με απόφαση της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών για διετή θητεία με δυνατότητα ανανέωσης χωρίς περιορισμό. Προεδρεύει της Ε.Π.Σ., είναι μέλος Δ.Ε.Π. κατά προτεραιότητα πρώτης βαθμίδας ή της βαθμίδας του αναπληρωτή του ιδίου ή συναφούς γνωστικού αντικειμένου με το γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ. Συγκαλεί την Ε.Π.Σ. και ασκεί τα καθήκοντα που ορίζονται από τον νόμο και τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών. Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ. εισηγείται στα αρμόδια όργανα των συνεργαζόμενων Ιδρυμάτων για κάθε θέμα που αφορά στην αποτελεσματική λειτουργία του προγράμματος.

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ (ΕΠΣ):

Επέχει θέση Συνέλευσης Τμήματος και οι αρμοδιότητες της ορίζονται από την παρ. 2 του άρθρου 82 του ν. 4957/2022. Σε αυτές περιλαμβάνεται και η αναθεώρηση του Π.Μ.Σ., η εκλογή του Διευθυντή Σπουδών, η συγκρότηση των επιτροπών επιλογής μεταπτυχιακών φοιτητών, η έκδοση του οδηγού σπουδών του Προγράμματος, η χορήγηση μεταπτυχιακών υποτροφιών, η κατάρτιση προϋπολογισμού, η λήψη αποφάσεων και η έγκριση δαπανών σχετικών με την μετακίνηση φοιτητών και διδασκόντων, κ.λπ. Επίσης, αναγνωρίζει πιστωτικές μονάδες (ECTS) σε φοιτητές του προγράμματος λόγω παρακολούθησης συναφών μαθημάτων άλλων προγραμμάτων στα οποία έχουν εξεταστεί επιτυχώς, μετά από πρόταση της Επιτροπής Σπουδών.

Η ΕΠΣ συγκροτείται με σύμφωνα με τις παρ. 3, 5 και 6 του άρθρου 81 του ν. 4957/2022. Είναι επταμελής και αποτελείται από μέλη του Προγράμματος που επιλέγονται από τις Συνελεύσεις των Τμημάτων ή υποδεικνύονται από τα Ινστιτούτα που συμμετέχουν στο ΔΠΜΣ σύμφωνα Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας για διετή θητεία.

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ (ΣΕ):

Απαρτίζεται από τον Διευθυντή Σπουδών και 4 επιπλέον μέλη του Προγράμματος που έχουν συναφές γνωστικό αντικείμενο με αυτό του Προγράμματος, έχουν αναλάβει διδακτικό έργο και εκλέγονται από την ΕΠΣ για διετή θητεία σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 81 του ν. 4957/2022. Είναι αρμόδια για την παρακολούθηση και το συντονισμό της λειτουργίας του ΔΠΜΣ σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 82 του ν. 4957/2022. Εκ των τεσσάρων επιπλέον μελών, ένα μέλος προέρχεται από το Τμήμα Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών, ένα μέλος προέρχεται από το Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών, ένα μέλος προέρχεται από το ΙΥΜ-ΙΤΕ και ένα μέλος προέρχεται από το ΙΠ-ΙΤΕ.

Τα μέλη του Προγράμματος έχουν γνωστικό αντικείμενο σχετικό με το ΠΜΣ και ορίζονται με αποφάσεις των συνεργαζόμενων τμημάτων και ινστιτούτων του προγράμματος σύμφωνα με τα οριζόμενα στο ειδικό πρωτόκολλο συνεργασίας. Το διδακτικό έργο του Προγράμματος ανατίθεται κατόπιν απόφασης της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών του (ΕΠΣ) στις κατηγορίες διδασκόντων που προβλέπονται στο άρθρο 83 του ν. 4957/2022 και προέρχονται από: α) το Τμήμα Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών του Π.Κ., β) το Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών του Π.Κ., γ) το Ινστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών του του Ι.Τ.Ε και δ) το Ινστιτούτο Πληροφορικής του Ι.Τ.Ε. και ε) από καθηγητές και ερευνητές συνεργαζόμενων φορέων με το Πρόγραμμα της ημεδαπής και της αλλοδαπής.

Άρθρο 4
Χρονική Διάρκεια Λειτουργίας
του Προγράμματος

Το Πρόγραμμα θα λειτουργήσει τουλάχιστον μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2027-2028, με δυνατότητα παράτασης. Κάθε πέντε χρόνια η Σύγκλητος του Πανεπιστημίου Κρήτης θα αποφασίζει για την συνέχιση ή όχι της λειτουργίας του Π.Μ.Σ.

Άρθρο 5
Κατηγορίες Πτυχιούχων - Κριτήρια Επιλογής

Στο ΔΠΜΣ γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι ΑΕΙ της ημεδαπής ή ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής. Στο ΔΠΜΣ γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι ή τελειόφοιτοι Ανωτάτων Σχολών ή ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής, οι οποίοι ενδιαφέρονται για απόκτηση Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης στο αντικείμενο του προγράμματος. Το ΔΠΜΣ απευθύνεται σε Έλληνες και αλλοδαπούς φοιτητές.

Στο ΔΠΜΣ γίνονται δεκτοί φοιτητές με αναπηρία ή/και ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες. Τα κτίρια των συμμετεχόντων φορέων είναι προσβάσιμα σε Άτομα με Ειδικές Ανάγκες και στις αίθουσες διδασκαλίας έχουν προβλεφθεί θέσεις κατάλληλες για αναπηρικά αμαξίδια.

Ως κριτήρια επιλογής προσδιορίζονται ενδεικτικά τα ακόλουθα:

- ο βαθμός πτυχίου ή και δεύτερου τίτλου σπουδών ανώτατης εκπαίδευσης εφόσον απαιτείται ή αξιολογείται επιπρόσθετα,
- τα μαθήματα που κρίνονται ως συναφή με το αντικείμενο του Προγράμματος,
- η τυχόν διπλωματική εργασία του υποψηφίου,
- οι τυχόν δημοσιεύσεις του υποψηφίου σε διεθνή περιοδικά με κριτές ή/και η συμμετοχή του σε συνέδρια,
- η συναφής με το αντικείμενο του προγράμματος επαγγελματική ή και ερευνητική εμπειρία του υποψηφίου,
- βραβεία ή έπαινοι ή διπλώματα ευρεσιτεχνίας του/της υποψηφίου/ας,
- η επίδοση των υποψηφίων σε γραπτή αξιολόγηση
- η συνέντευξη του υποψηφίου,
- συστατικές επιστολές.

Οι αιτήσεις των υποψηφίων συνοδεύονται από τα προβλεπόμενα δικαιολογητικά, σύμφωνα με την προκήρυξη.

Άρθρο 6
Διαδικασία επιλογής - Αξιολόγηση Υποψηφίων

Κάθε χρόνο, μετά από απόφαση της ΕΠΣ δημοσιεύεται στην ιστοσελίδα του προγράμματος, στις ιστοσελίδες των τμημάτων/ινστιτούτων που συμμετέχουν στο

πρόγραμμα καθώς και ιστοσελίδες των αντίστοιχων ιδρυμάτων, πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για επιλογή φοιτητών/τριών στο Π.Μ.Σ. Στην πρόσκληση αναφέρονται τα κριτήρια, ο τρόπος αξιολόγησής τους, οι προθεσμίες υποβολής αιτήσεων καθώς και τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κ.λπ.

Η αξιολόγηση των αιτήσεων για εγγραφή στο Πρόγραμμα είναι ευθύνη της Επιτροπής Αξιολόγησης η οποία ορίζεται ανά έτος από την ΕΠΣ. Συνεκτιμώνται: οι έως τότε επιδόσεις του υποψηφίου (βαθμολογία, μαθήματα, τυχόν εργασίες), οι συστατικές επιστολές, η γνώση της Αγγλικής γλώσσας, και όποια άλλα κριτήρια τυχόν ορίσει η Επιτροπής Αξιολόγησης, όπως π.χ. προσωπική συνέντευξη ή/και γραπτές εξετάσεις.

Στην ιστοσελίδα του Προγράμματος καθώς και με ηλεκτρονική αλληλογραφία ανακοινώνονται τα τελικά αποτελέσματα για τη δημοσιοποίηση των οποίων τηρούνται σε κάθε περίπτωση οι κανόνες προστασίας των προσωπικών δεδομένων, και καλούνται οι επιτυχόντες/ούσες εντός προθεσμίας να εγγραφούν στο Πρόγραμμα. Η ΕΠΣ δύναται να καθορίσει με απόφασή της τον ορισμό συμπληρωματικών κριτηρίων, τα οποία συνεκτιμώνται κατά την επιλογή των μεταπτυχιακών φοιτητών και φοιτητριών και αναφέρονται στην προκήρυξη.

Άρθρο 7
Χρονική διάρκεια φοίτησης

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών ορίζεται σε τρία(3) ακαδημαϊκά εξάμηνα.

Άρθρο 8
Πρόγραμμα Σπουδών -
Γλώσσα Διδασκαλίας και Εκπόνηση
Μεταπτυχιακής Εργασίας

Η διδασκαλία των μαθημάτων του προγράμματος και η συγγραφή της μεταπτυχιακής εργασίας γίνεται στη Αγγλική γλώσσα.

Για την απόκτηση ΜΔΕ ο φοιτητής πρέπει να συγκεντρώσει τουλάχιστον 90 ΠΜ/ECTS (1 ΠΜ = 1 Μονάδα σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Σύστημα Πίστωσης Μονάδων/ECTS - European Credit Transfer and Accumulation System), εκ των οποίων, (α) τουλάχιστον 70 ΠΜ/ECTS από την επιτυχή παρακολούθηση μαθημάτων, σειρών ειδικών διαλέξεων και αντίστοιχων εργασιών (β) 20 ΠΜ/ECTS από την εκπόνηση μεταπτυχιακής εργασίας (Master project). Η εκπόνηση μεταπτυχιακής εργασίας είναι υποχρεωτική. Εκ των 70 ΠΜ οι οποίες αναφέρονται στο σημείο (α),

- 30 ΠΜ/ECTS θα πρέπει να αντιστοιχούν στα βασικά μαθήματα κορμού (ΒΜΚ)
- 40 ΠΜ/ECTS από τον κατάλογο μαθημάτων κατεύθυνσης (ΕΚ).

Ως γενικός κανόνας, κάθε βασικό μάθημα κορμού (ΒΜΚ) αντιστοιχεί σε 10 ΠΜ/ECTS. Κάθε μάθημα κατεύθυνσης (ΕΚ) αντιστοιχεί σε 5 ΠΜ/ECTS ή 10 ΠΜ/ECTS. Το πολύ 10 ΠΜ/ECTS μπορούν να πιστωθούν από επιλογή προχωρημένων προπτυχιακών μαθημάτων Τμημάτων της Σχολής Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών τα οποία καλύπτουν πιθανά κενά σε γνώσεις απαραίτητες για την παρακολούθηση του προγράμματος (Πιθανότητες, Αριθμητικοί Αλγόριθμοι, Δομές Δεδομένων). Το ενδεικτικό πρόγραμμα μαθημάτων διαμορφώνεται ως εξής:

• Α’ Εξάμηνο (20-30 ΠΜ/ECTS)
- Δομές Δεδομένων/Data Structures (5ΠΜ/ECTS)
- Αριθμητικοί Αλγόριθμοι/Numerical algorithms (5ΠΜ/ECTS)
- Πιθανότητες/Probabilities (5ΠΜ/ECTS)
- Μαθηματική και Υπολογιστική Στατιστική/Mathematical and Computational Statistics (10 ΠΜ/ECTS)
- Εισαγωγή στην Επιστήμη Δεδομένων/Introduction to Data Science (10 ΠΜ/ECTS)
• Β’ Εξάμηνο (30 ΠΜ/ECTS)
- Εισαγωγή στην Μηχανική Μάθηση/Introduction to Machine Learning (10 ΠΜ/ECTS)
- 2 Μαθήματα κατεύθυνσης (20 ΠΜ/ECTS)
• Γ’ Εξάμηνο (30 ΠΜ/ECTS)
- Μεταπτυχιακή εργασία/Master Project (20 ΠΜ/ECTS)
- 1-2 Μαθήματα κατεύθυνσης (10 ΠΜ/ECTS)

Ενδεικτικός κατάλογος μαθημάτων παρατίθεται στο Παράρτημα Ι. Δίνεται η δυνατότητα(προαιρετικά) Πρακτικής Άσκησης (ΠΑ) σε φορείς του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα. Η ΠΑ πιστώνεται με 10 ΠΜ/ECTS και είναι επιπλέον των 90 ΠΜ/ECTS που απαιτούνται για την απόκτηση του ΜΔΕ. Η εκπόνηση της ΠΑ από τον/την φοιτητή/τρια του προγράμματος θα μπορεί να γίνει μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του 1ου ακαδημαϊκού εξαμήνου σπουδών. Περισσότερες λεπτομέρειες θα καθοριστούν στον κανονισμό του προγράμματος.

Άρθρο 9
Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων κατ’ έτος ορίζεται κατ’ ανώτατο όριο σε 30 μεταπτυχιακούς/ες φοιτητές/τριες. Ο αριθμός των εισακτέων φοιτητών/τριών δύναται να αλλάξει μετά από απόφαση της ΕΠΣ.

Άρθρο 10
Πηγές χρηματοδότησης - Τέλη φοίτησης

Η λειτουργία του ΔΠΜΣ είναι δυνατόν να χρηματοδοτείται από:

α) Τέλη φοίτησης.

β) 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), όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 2 του άρθρου 10 του ν. 4337/2015, ή του ιδιωτικού τομέα.

γ) Πόρους από ερευνητικά προγράμματα.

δ) Πόρους από προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή άλλων διεθνών οργανισμών.

ε) Ίδιοι πόροι του Πανεπιστημίου Κρήτης και του ΙΤΕ.

στ) Κρατικός προϋπολογισμός ή το πρόγραμμα δημοσίων επενδύσεων.

Η διαχείριση των εσόδων του ΔΠΜΣ γίνεται από τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ) του Πανεπιστημίου Κρήτης. Οι λειτουργικές δαπάνες αφορούν (ενδεικτικά): στο προσωπικό υποστήριξης, στο εκπαιδευ-

τικό υλικό και στα αναλώσιμα των εκπαιδευτικών εργαστηρίων, έξοδα προβολής, έξοδα μετακίνησης φοιτητών και διδασκόντων, στις αμοιβές διδασκόντων.

Τα τέλη φοίτησης για το σύνολο του ΔΜΠΣ είναι α) €1500 για τους τους προερχόμενους φοιτητές/τριες από χώρες του ΕΟΧ και β) 3000 € για τους προερχόμενους φοιτητές/τριες από χώρες εκτός ΕΟΧ και είναι απαραίτητα για να καλυφθεί το κόστος λειτουργίας του προγράμματος.

Τα τέλη φοίτησης καταβάλλονται σε 2 δόσεις: η πρώτη κατά την εγγραφή του ΜΦ στο πρώτο ακαδημαϊκό εξάμηνο στη οποία καταβάλλονται τα δύο-τρίτα(2/3) του συνολικού ποσού, και η 2η κατά την εγγραφή του ΜΦ στο 3ο ακαδημαϊκό τρίμηνο στη οποία καταβάλλεται το υπόλοιπο ποσό, σε τραπεζικό λογαριασμό που θα υποδειχθεί από το φορέα διαχείρισης του Πανεπιστημίου Κρήτης που ασκεί την διοικητική υποστήριξη του έργου. Σε περίπτωση οριστικής αποχώρησης ΜΦ από το Πρόγραμμα, δεν επιστρέφονται καταβληθέντα τέλη φοίτησης, και χορηγείται πιστοποιητικό για τα μαθήματα στα οποία εξετάστηκε επιτυχώς.

Σε περίπτωση αίτησης αναστολής σπουδών, ο ΜΦ είναι υποχρεωμένος να έχει ολοκληρώσει όλες τις οικονομικές του υποχρεώσεις τη στιγμή της αίτησής του. Σε αντίθετη περίπτωση, το Πρόγραμμα είναι υποχρεωμένο να προχωρήσει στη διαγραφή του ΜΦ. Σε ειδικές περιπτώσεις υπάρχει η δυνατότητα χορήγησης υποτροφιών, ο αριθμός των οποίων δεν θα ξεπερνά το 30% των εισακτέων ανά έτος.

Άρθρο 11
Δικαιώματα και υποχρεώσεις των φοιτητών/φοιτητριών

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές και φοιτήτριες έχουν τα δικαιώματα και τις αντίστοιχες υποχρεώσεις που απορρέουν από την ισχύουσα νομοθεσία, τον Εσωτερικό Κανονισμό του Πανεπιστημίου Κρήτης, τις διατάξεις του Κανονισμού Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών του Ιδρύματος και τις αποφάσεις των αρμοδίων πανεπιστημιακών οργάνων διοίκησης.

Άρθρο 12
Υποτροφίες και βραβεία

Το Π.Μ.Σ. δύναται να χορηγεί προς τους/τις φοιτητές/τριες του υποτροφίες αριστείας και βραβεία, με επιβάρυνση του προϋπολογισμού του, με κριτήριο την επίδοση τους στις σπουδές και την ατομική ή την οικογενειακή οικονομική τους κατάσταση, καθώς και ανταποδοτικές υποτροφίες. Ο καθορισμός του αριθμού των υποτροφιών και των βραβείων, των κριτηρίων χορήγησής τους, καθώς και για κάθε άλλο σχετικό θέμα είναι η ΕΠΣ.

Άρθρο 13
Οργάνωση Εκπαιδευτικής Διαδικασίας

Η διδασκαλία των μαθημάτων του προγράμματος γίνεται δια ζώσης. Δίνεται η δυνατότητα ένα ποσοστό των μαθημάτων να προσφερθεί, με μέσα εξ’ αποστάσεως εκπαίδευσης και εφόσον αυτό κριθεί αναγκαίο, με απόφαση της ΕΠΣ.

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

Άρθρο 14
Μερική φοίτηση

Προβλέπεται η δυνατότητα μερικής φοίτησης σε ειδικές περιπτώσεις φοιτητών/φοιτητριών που αδυνατούν να ανταποκριθούν στις απαιτήσεις της πλήρους φοίτησης. Η διάρκεια μερικής φοίτησης δεν μπορεί να υπερβαίνει το διπλάσιο της κανονικής διάρκειας φοίτησης του προγράμματος. Οι όροι και προϋποθέσεις καθώς και η διαδικασία για την έγκριση της μερικής φοίτησης καθορίζονται στον Κανονισμό Λειτουργίας του ΔΠΜΣ.

Άρθρο 15
Λοιπές Ρυθμίσεις

Όσα θέματα δεν ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση, θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Λειτουργίας του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών και τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Β) Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας

ΕΙΔΙΚΟ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΤΟΥ ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟΥ - ΔΙΙΔΡΥΜΑΤΙΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
«Data Analysis and Machine-Statistical Learning»
«Ανάλυση Δεδομένων και Μηχανική-Στατιστική Μάθηση»

Το παρόν Ειδικό Πρωτόκολλο συνεργασίας συνάπτεται μεταξύ του Πανεπιστημίου Κρήτης που εδρεύει στο Ρέθυμνο Κρήτης και εκπροσωπείται από τον Πρύτανη Καθ. Ιωάννη Κοντάκη, και του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας που εδρεύει στο Ηράκλειο Κρήτης και εκπροσωπείται νόμιμα από τον Καθ. Νεκτάριο Ταβερναράκη Πρόεδρο του Διοικητικού Συμβουλίου του ΙΤΕ και Διευθυντή της Κεντρικής Διεύθυνσης του ΙΤΕ,

συμφωνήθηκαν και έγιναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα:

Άρθρο 1
Γενικά

Με κοινή απόφαση του Πρυτάνεως του Πανεπιστημίου και του Προέδρου του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ) αποφασίζεται το Τμήμα Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών, και το Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Κρήτης, και το ΙΤΕ να συνάψουν πρωτόκολλο συνεργασίας με σκοπό την από κοινού ίδρυση και λειτουργία Διατμηματικού - Διιδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) στη Ανάλυση Δεδομένων και Μηχανική-Στατιστική Μάθηση (Data Analysis and Machine-Statistical Learning). Το παρόν πρωτόκολλο συντάσσεται βάσει των διατάξεων του νόμου 4957/2022 (Α’ 141).

Το ΔΠΜΣ Ανάλυση Δεδομένων και Μηχανική-Στατιστική Μάθηση (Data Analysis and Machine-Statistical

Learning) θα λαμβάνει χώρα κυρίως στις εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου Κρήτης και του ΙΤΕ. Το Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) θα δίνεται στη Ανάλυση Δεδομένων και Μηχανική-Στατιστική Μάθηση (Data Analysis and Machine-Statistical Learning) και θα χορηγείται από το Πανεπιστήμιο Κρήτης με το λογότυπο του ιδρύματος και θα εμφανίζεται στο πάνω μέρος του Διπλώματος και την υπογραφή του Πρυτάνεως. Στο ΔΜΣ θα γίνεται επίσης ρητή αναφορά του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας. Το Τμήμα Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών θα έχει την διοικητική ευθύνη του προγράμματος (επισπεύδων τμήμα).

Άρθρο 2
Σκοπός

Το ΔΠΜΣ Ανάλυση Δεδομένων και Μηχανική-Στατιστική Μάθηση (Data Analysis and Machine-Statistical Learning) είναι ένα διεπιστημονικό πρόγραμμα με σκοπό την παροχή βασικών επιστημονικών και τεχνολογικών γνώσεων, πρακτικής εξάσκησης και μεταφοράς εξειδικευμένων δεξιοτήτων σε πτυχιούχους που θέλουν να εργαστούν στη ανάλυση δεδομένων και στατιστική-μηχανική μάθηση στον ιδιωτικό ή δημόσιο ή σε αντίστοιχους ακαδημαϊκούς χώρους.

Άρθρο 3
Συλλογικά όργανα

α) Το πρόγραμμα θα διοικείται από την Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών (Ε.Π.Σ.), η οποία βάσει του νόμου 4957/2022, άρθρο 81, θα απαρτίζεται από επτά μέλη και συγκεκριμένα πέντε εκπροσώπους από το Πανεπιστήμιο Κρήτης(τρία μέλη από το Τμήμα Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών, δύο από το Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών) δύο εκπροσώπους από το ΙΤΕ(ένα μέλος από το Ινστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών, ένα μέλος από το Ινστιτούτο Πληροφορικής). Τα μέλη της Ε.Π.Σ. θα είναι μέλη ΔΕΠ που θα ορίζονται από τις Γενικές Συνελεύσεις των συμμετεχόντων Τμημάτων/Σχολών του Πανεπιστημίου Κρήτης και ερευνητές που θα υποδεικνύονται από τα συμμετέχοντα Ινστιτούτα του συνεργαζόμενου ερευνητικού φορέα.

Ως Διευθυντής θα ορίζεται ένα εκ των μελών ΔΕΠ ο οποίος θα είναι πρώτης βαθμίδας ή της βαθμίδας του Αναπληρωτή. Η επιλογή του Διευθυντή και του Αναπληρωτή του θα γίνεται από την Ε.Π.Σ.

Η Ε.Π.Σ. σύμφωνα με τις διατάξεις του νόμου 4957/2022, άρθρο 81, παρ. 3 θα ασκεί όλες τις αρμοδιότητες της Γενικής Συνέλευσης. Συγκεκριμένα, θα εισηγείται στα αρμόδια όργανα του κάθε συνεργαζόμενου φορέα την αναγκαιότητα ίδρυσης του συγκεκριμένου ΠΜΣ, θα ορίζει τα μέλη της Συντονιστικής Επιτροπής (ΣΕ), θα είναι αρμόδια για την κατάρτιση του Προγράμματος Σπουδών και για την κατανομή του διδακτικού έργου μεταξύ των διδασκόντων, θα συγκροτεί επιτροπές αξιολόγησης των υποψηφίων μεταπτυχιακών φοιτητών (ΜΦ), θα διαπιστώνει την επιτυχή ολοκλήρωση της φοίτησης των ΜΦ προκειμένου να απονεμηθεί το Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) και θα ασκεί κάθε άλλη αρμοδιότητα που προβλέπεται από επί μέρους διατάξεις.

β) Η Συντονιστική Επιτροπή (ΣΕ)

Η Σ.Ε. του Προγράμματος συγκροτείται από πέντε (5) μέλη, διδάσκοντες του προγράμματος τα οποία προέρχονται από τα Συνεργαζόμενα Τμήματα και Ερευνητικά Ινστιτούτα και εκλέγονται από την Ε.Π.Σ. του Προγράμματος για διετή θητεία.

Ο Διευθυντής του Προγράμματος είναι μέλος της Σ.Ε. και προεδρεύει των εργασιών της, εκλέγεται για διετή θητεία με δυνατότητα ανανέωσης χωρίς περιορισμό.

Άρθρο 4
Αρμοδιότητες -
Υποχρεώσεις του Τμήματος
Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων
Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Κρήτης

- Τα Μέλη ΔΕΠ του Τμήματος με συναφές γνωστικό αντικείμενο μπορούν να συμμετέχουν ως διδάσκοντες στα μαθήματα του Προγράμματος και να διατελέσουν ως μέλη της ΕΔΕπ.
- Τα Μέλη ΔΕΠ του Τμήματος με συναφές γνωστικό αντικείμενο μπορούν να υποδέχονται μεταπτυχιακούς φοιτητές του Προγράμματος στα ερευνητικά τους εργαστήρια για εκπόνηση Εργαστηριακής Άσκησης και Πειραματικής-Εργαστηριακής Έρευνας.
- Τα Μέλη ΔΕΠ του Τμήματος με συναφές γνωστικό αντικείμενο μπορούν να συμμετέχουν στις Τριμελείς Εξεταστικές Επιτροπές των Μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών ως επιβλέποντες ή συνεπιβλέποντες.
- Ενδεικτικά Γνωστικά αντικείμενα που είναι συναφή με το Πρόγραμμα
  - Βελτιστοποίηση
  - Θεωρία Προσέγγισης/Αριθμητική Ανάλυση
  - Αλγόριθμοι, Προγραμματισμός
  - Πιθανότητες
  - Στατιστική
  - Στοχαστικές Διαδικασίες
  - Υπολογιστική Επιστήμη
  - Μηχανική Μάθηση
- Διαθέτει χώρους, εξοπλισμό και τεχνική υποστήριξη για την εκπόνηση των Εργαστηριακών

Ασκήσεων και της Πειραματικής-Εργαστηριακής Έρευνας των ΜΦ του Προγράμματος.

Άρθρο 5
Αρμοδιότητες - Υποχρεώσεις του Τμήματος
Επιστήμης Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Κρήτης

- Τα Μέλη ΔΕΠ του Τμήματος με συναφές γνωστικό αντικείμενο μπορούν να συμμετέχουν ως διδάσκοντες στα μαθήματα του Προγράμματος και να διατελέσουν ως μέλη της ΕΔΕπ.
- Τα Μέλη ΔΕΠ του Τμήματος με συναφές γνωστικό αντικείμενο μπορούν να υποδέχονται μεταπτυχιακούς φοιτητές του Προγράμματος στα ερευνητικά τους εργαστήρια για εκπόνηση Εργαστηριακής Άσκησης και Πειραματικής-Εργαστηριακής Έρευνας.
- Τα Μέλη ΔΕΠ του Τμήματος με συναφές γνωστικό αντικείμενο μπορούν να συμμετέχουν στις Τριμελείς Εξεταστικές Επιτροπές των Μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών.

- Τα Μέλη ΔΕΠ του Τμήματος με συναφές γνωστικό αντικείμενο μπορούν να ορίζονται ως επιβλέποντες ή συνεπιβλέποντες των ΜΦ.

- Ενδεικτικά Γνωστικά αντικείμενα που είναι συναφή με το Πρόγραμμα

• Βιο-Ιατρική Πληροφορική
• Εικονική και Επαυξημένη Πραγματικότητα
• Μηχανική Μάθηση
• Μηχανική Όραση και Ρομποτική
• Ανάλυση Σήματος και Εικόνας
• Επεξεργασία Δεδομένων

- Διαθέτει χώρους, εξοπλισμό και τεχνική υποστήριξη για την εκπόνηση των Εργαστηριακών Ασκήσεων και της Πειραματικής-Εργαστηριακής Έρευνας των ΜΦ του Προγράμματος.

Άρθρο 6
Συμμετοχή του Ιδρύματος
Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ)

- Οι ερευνητές/συνεργαζόμενα μέλη ΔΕΠ του ΙΤΕ μπορούν να συμμετέχουν ως διδάσκοντες στα μαθήματα του Προγράμματος και να διατελέσουν ως μέλη της ΕΔΕπ.

- Οι ερευνητές/συνεργαζόμενα μέλη ΔΕΠ του ΙΤΕ μπορούν να υποδέχονται μεταπτυχιακούς φοιτητές του Προγράμματος στα ερευνητικά τους εργαστήρια για εκπόνηση Εργαστηριακής Άσκησης και Πειραματικής-Εργαστηριακής Έρευνας.

- Οι ερευνητές/συνεργαζόμενα μέλη ΔΕΠ του ΙΤΕ μπορούν να συμμετέχουν στις Τριμελείς Εξεταστικές Επιτροπές των Μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών και μπορούν να ορίζονται ως επιβλέποντες ή συνεπιβλέποντες.

- Ενδεικτικά γνωστικά αντικείμενα που είναι συναφή με το Πρόγραμμα

• Υπολογιστική μοντελοποίηση βιολογικών συστημάτων
• Γονιδιακή ανάλυση μοριακών δεικτών
• Βιοπληροφορική ανάλυση
• Ιατρικές βάσεις δεδομένων και διαχείριση ιατρικής πληροφορίας
• Machine learning
• Artificial Vision and Robotics
• Ανάλυση σήματος και Εικόνας
• Ρομποτική και Βιο-μιμητικά συστήματα (Robotics and Bio-inspired systems)
• Βιο-Ιατρική Πληροφορική ((Bio-)medical Informatics)
• Βιοϊατρική Απεικόνιση (Biomedical Imaging)
• Υπολογιστική Ογκολογία (Computational Oncology)
• Βιοπληροφορική/Γονιδωματική/Μετα-γονιδιωματική ανάλυση (Bioinformatics/Genomic/Metagenomic Analysis)
• Υπολογιστικές Μέθοδοι Μοντελοποίησης Βιο-Ιατρικών Συστημάτων (Computational Modelling of Bio-Medical Systems)
• Στατιστική Ανάλυση Δεδομένων (Statistical Analysis of Bio-Medical Data)
• Υπολογιστικές και Μαθηματικές Μέθοδοι στη Φαρμακολογία (Computational and Mathematical Methods in Pharmacology)
• Διαχείριση και Επεξεργασία Μεγάλων Δεδομένων (Big Data Analysis)

- Διαθέτει χώρους, εξοπλισμό και τεχνική υποστήριξη για την εκπόνηση των Εργαστηριακών Ασκήσεων και της Πειραματικής-Εργαστηριακής Έρευνας των ΜΦ του Προγράμματος.

Άρθρο 7
Κανονισμός σπουδών, πόροι
και λειτουργία του προγράμματος

Όλα τα θέματα σχετικά με τον κανονισμό σπουδών, τους πόρους, την λειτουργία του προγράμματος, καθώς και λοιπά θέματα ρυθμίζονται στα συνοδευτικά κείμενα προτάσεων ΦΕΚ ίδρυσης και κανονισμού σπουδών όπως αυτά έχουν συμφωνηθεί και συνδιαμορφωθεί από τους φορείς της παρούσας κοινοπραξίας.

Άρθρο 8
Διάρκεια Ισχύος

Το παρόν Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας παραμένει σε ισχύ καθ’ όλην τη διάρκεια λειτουργίας του Δ.Π.Μ.Σ. Τροποποίηση του Ε.Π.Σ. μπορεί να επέλθει μόνο μετά από αίτημα της Ε.Π.Σ. και απόφαση των αρμοδίων οργάνων των συνεργαζόμενων φορέων.

Παράρτημα της υπ’ αρ. 526ης/19-12-2024 απόφασης της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Κρήτης με τίτλο «Τροποποίηση της απόφασης ίδρυσης του ξενόγλωσσου Διατμηματικού - Διιδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Data Analysis and Machine - Statistical Learning» του Τμήματος Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών σε συνεργασία με το Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών και το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4957/2022 (Α’ 141)».

Ενδεικτικός κατάλογος μαθημάτων

Στον παρακάτω πίνακα παρατίθεται ενδεικτικός κατάλογος Μαθημάτων. Ο κατάλογος αυτός είναι δυνατόν να επεκταθεί με απόφαση της ΕΠΣ.

Βασικά Μαθήματα Κορμού και Κατεύθυνσης		
Μάθημα	Τύπος	ΠΜ/ECTS
Δομές Δεδομένων /Data Structures	ΒΜΚ	5
Αριθμητικοί Αλγόριθμοι /Numerical algorithms	ΒΜΚ	5
Πιθανότητες /Probabilities	ΒΜΚ	5
Εισαγωγή στην Επιστήμη Δεδομένων/Introduction to Data Science	ΒΜΚ	10
Εισαγωγή στην Μηχανική Μάθηση/ Introduction to Machine Learning	ΒΜΚ	10
Μαθηματική και Υπολογιστική Στατιστική / Mathematical and Computational Statistics	ΒΜΚ	10
Βαθιά Μηχανική Μάθηση –Deep Learning	ΕΚ	10
Βελτιστοποίηση – Optimization	ΕΚ	10
Μηχανική Όραση–Machine Vision	ΕΚ	10
Ανάλυση Σήματος –Signal analysis	ΕΚ	10
Αριθμητική Ανάλυση–Numerical Analysis	ΕΚ	10
Αριθμητική Επίλυση ΔΕ – Numerical Approximation of DEs	ΕΚ	10
Παραγωγή (Ανάκτηση) Πληροφορίας – Information Retrieval	ΕΚ	10
Ανάπτυξη Επιστημονικού Λογισμικού – Development of Scientific Software	ΕΚ	10
Γεωμετρική Σχεδίαση με ΗΥ – Computer Aided Geometric Design	ΕΚ	10
Γεωμετρικοί Αλγόριθμοι – Geometric Algorithms	ΕΚ	10
Θεωρία Αλγορίθμων – Design and Analysis of Algorithms	ΕΚ	10
Θεωρία Πληροφορίας – Information Theory	ΕΚ	10
Μοντελοποίηση στις Φυσικές Επιστήμες – Modeling in Physical Sciences	ΕΚ	10
Αναλυτικές Μέθοδοι Μεγάλου Όγκου Δεδομένων – Big Data Analytics	ΕΚ	10
Ανάλυση Χρονοσειρών - Time series analysis	ΕΚ	10
Θέματα Στατιστικής - Topics in Statistics	ΕΚ	5/10
Θέματα Επιστήμης Δεδομένων - Topics in Data Science	ΕΚ	5/10
Θέματα Μηχανικής Μάθησης - Advanced Machine Learning	ΕΚ	5/10

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ρέθυμνο, 6 Οκτωβρίου 2025

Ο Πρύτανης

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΟΝΤΑΚΗΣ

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Καποδιστρίου 34, 104 32 Αθήνα
Τηλ. Κέντρο 210 5279000
Αποστολή εγγράφων προς δημοσίευση στο ΦΕΚ
στην ηλεκτρονική διεύθυνση **https://eservices.et.gr**
02057763010250008