



Βασιλικά Βουτών, 700 13 Ηράκλειο, Κρήτη, Ελλάδα
<tel:+30-2810-393733>
<http://math.uoc.gr/en/index.html>
<https://mscs.uoc.gr/dams/>

Ηράκλειο 30/05/2023

Πρόσκληση υποβολής υποψηφιοτήτων στο

Δι-ιδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών

«Ανάλυση Δεδομένων & Μηχανική-Στατιστική Μάθηση»

που συνδιοργανώνουν το Πανεπιστήμιο Κρήτης και το Ίδρυμα Τεχνολογίας & Έρευνας

Τα τμήματα Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Επιστήμης Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Κρήτης, καθώς και τα Ινστιτούτα Υπολογιστικών Μαθηματικών, και Πληροφορικής του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας καλούν τους ενδιαφερόμενους να υποβάλλουν αίτηση στο πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Ανάλυση Δεδομένων & Μηχανική-Στατιστική Μάθηση», μέχρι την **10η Ιουλίου 2023**.

Στο πρόγραμμα γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι τμημάτων των Σχολών Θετικών Επιστημών, Πολυτεχνικών Σχολών, και Οικονομικών Σχολών των Πανεπιστημίων της ημεδαπής και ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής, καθώς και πτυχιούχοι άλλων Πανεπιστημιακών Τμημάτων και Α.Τ.Ε.Ι. συναφούς γνωστικού αντικειμένου.

Κριτήρια Επιλογής: Τα κριτήρια επιλογής είναι: προφορική συνέντευξη, επίδοση στις προπτυχιακές ή μεταπτυχιακές σπουδές, συστατικές επιστολές και λοιπά προσόντα.

Διεξαγωγή διαδικτυακών συνεντεύξεων: Η συνέντευξη θα είναι σύντομης διάρκειας και θα αφορά στους στόχους και στα ενδιαφέροντα των υποψηφίων, και στην επίδοση τους σε μαθήματα προηγούμενων κύκλων σπουδών. Θα περιλαμβάνει, επίσης, συζήτηση/ερωτήσεις σε θέματα του γνωστικού αντικείμενου του προγράμματος σπουδών και στις προοπτικές μετά την απόκτηση του μεταπτυχιακού διπλώματος σπουδών. Συνεντεύξεις θα διενεργηθούν κατά την κρίση της επιτροπής αξιολόγησης, διαδικτυακά μέσω της πλατφόρμας Zoom την περίοδο 17-21/7/2023.

Σύντομη περιγραφή του προγράμματος: Σκοπός του προγράμματος είναι η ειδίκευση στην διεπιστημονική περιοχή της Ανάλυσης Δεδομένων με έμφαση στην Μηχανική Μάθηση και σχετικές Στατιστικές Μεθόδους. Ο βασικός στόχος του προγράμματος είναι να εκπαιδεύσει αποφοίτους κυρίως θετικών/τεχνολογικών σχολών στη περιοχή της ανάλυσης δεδομένων και της μηχανικής μάθησης. Οι σπουδαστές του προγράμματος θα εκπαιδευτούν τόσο στη μαθηματική θεμελίωση της επιστήμης δεδομένων όσο και στις υπολογιστικές πτυχές της. Συγκεκριμένα, στο 1ο έτος του προγράμματος οι σπουδαστές θα εκπαιδευτούν σε βασικές μαθηματικές τεχνικές βελτιστοποίησης, στατιστικής, και αναλυτικών, προγραμματιστικών και υπολογιστικών μεθόδων. Στο 2ο έτος σπουδών θα ειδικευθούν σε προχωρημένες

τεχνικές μηχανικής μάθησης και ανάλυσης δεδομένων. Επίσης, θα έχουν την δυνατότητα να συμμετέχουν ενεργά είτε σε ερευνητικά έργα των διδασκόντων του προγράμματος, ή σε έργα σε συνεργασία με φορείς/εταιρείες του δημόσιου ή ιδιωτικού τομέα. Τα συνεργαζόμενα τμήματα του Πανεπιστημίου Κρήτης και τα ινστιτούτα του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας προσφέρουν ένα πολύ πλούσιο και ζωντανό ερευνητικό περιβάλλον. Πολλά μέλη τους είναι ενεργά διδακτικά και ερευνητικά στη αιχμή της ανάλυσης δεδομένων και μηχανικής μάθησης και τα οποία εγγυώνται την παροχή πολύ υψηλής ποιότητας εκπαίδευσης και κατάρτισης.

Το πρόγραμμα έχει διάρκεια τρία(3) εξάμηνα (90 ECTS) και δίνει τη δυνατότητα απόκτησης Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ). Η διδασκαλία των μαθημάτων του προγράμματος και η συγγραφή της μεταπτυχιακής εργασίας γίνεται αποκλειστικά στην **Αγγλική γλώσσα**.

Τα τέλη φοίτησης για το σύνολο του προγράμματος είναι α) €1500 για τους τους προερχόμενους φοιτητές/τριες από χώρες του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ) και β) € 3000 για τους προερχόμενους φοιτητές/τριες από χώρες εκτός ΕΟΧ. Ο αριθμός εισακτέων κατ' έτος ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε 30 μεταπτυχιακούς/ες φοιτητές/τριες.

Απαιτούμενα δικαιολογητικά: Τα παρακάτω δικαιολογητικά υποβάλλονται **μόνο ηλεκτρονικά** στη διεύθυνση <https://fourier.math.uoc.gr/grad-dams/>

1. Αίτηση εισαγωγής στο πρόγραμμα
2. Βιογραφικό σημείωμα
3. Πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας μαθημάτων
4. Αντίγραφα τίτλων Αγγλικής γλώσσας ή άλλα πιστοποιητικά
5. Ονόματα δύο (2) καθηγητών οι οποίοι γνωρίζουν προσωπικά την ακαδημαϊκή πορεία του υποψηφίου στις προπτυχιακές του σπουδές προκειμένου να ζητηθούν συστατικές επιστολές από αυτούς. Οι επιστολές μπορούν να σταλούν από τους καθηγητές κατ' ευθείαν στη διεύθυνση gradsec@math.uoc.gr , ή να υποβληθούν απευθείας στη σελίδα <https://fourier.math.uoc.gr/grad-dams/> .
6. Άλλα επικουρικά στοιχεία κατά την κρίση των υποψηφίων, π.χ. άλλοι τίτλοι σπουδών, υποτροφίες, βραβεία, επιδόσεις σε εξετάσεις όπως GRE ή TOEFL, κ.λ.π.
7. Σύντομη περιγραφή των επιστημονικών ενδιαφερόντων του υποψηφίου.
8. Αντίγραφο πτυχίου ή βεβαίωση περάτωσης, αν είναι διαθέσιμα. Αν η αίτηση γίνει δεκτή, απαραίτητη προϋπόθεση εγγραφής στο πρόγραμμα είναι η προσκόμιση αντίγραφου πτυχίου πρώτου κύκλου σπουδών.
9. Αντίγραφο αστυνομικής ταυτότητας ή διαβατηρίου
10. Πρόσφατη φωτογραφία

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθυνθούν στην ιστοσελίδα του προγράμματος <https://mscs.uoc.gr/dams/>.