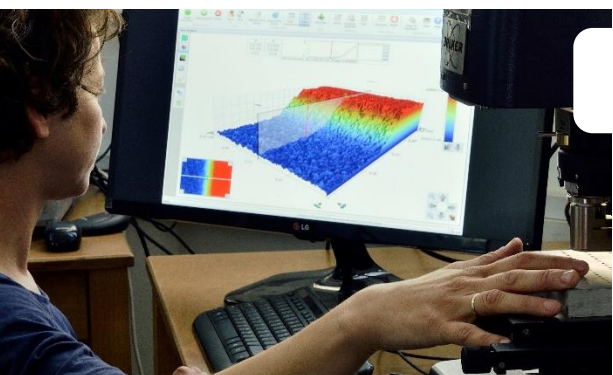


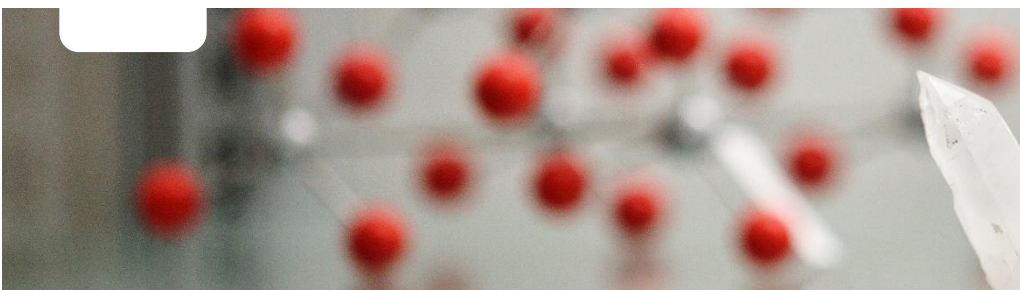


ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
TECHNICAL UNIVERSITY OF CRETE



Προγράμματα
Μεταπτυχιακών και
Διδακτορικών Σπουδών

<http://www.tuc.gr>



Μέσω του οδηγού μπορείτε
να μεταβείτε αυτόματα στις
αντίστοιχες ιστοσελίδες των
Προγραμμάτων
Μεταπτυχιακών και
Διδακτορικών Σπουδών
πατώντας στον
υπερσύνδεσμο
όπου υπάρχει ένδειξη.



1

Προγράμματα Μεταπτυχιακών και Διδακτορικών Σπουδών Σχολών

Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης

Μηχανικών Ορυκτών Πόρων

Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος

Αρχιτεκτόνων Μηχανικών

2

Διατμηματικά Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών

3

Διϊδρυματικά Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών



Το Πολυτεχνείο Κρήτης στο νέο ακαδημαϊκό οικοσύστημα χαράσσει πορεία μέσα σε ένα πλαίσιο που περιλαμβάνει ποιότητα στην εκπαίδευση και στην έρευνα, ανταγωνιστική ικανότητα, διεθνοποίηση, έμφαση στην καινοτομία, άνοιγμα στην κοινωνία.

Δοθείσης της υφιστάμενης επιστημονικής, ερευνητικής και τεχνολογικής υποδομής του, καθώς και της φύσης και των εξειδικεύσεων των πέντε Σχολών του, το Πολυτεχνείο Κρήτης λειτουργεί μια σειρά από Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) υψηλού επιπέδου και αναγνωρισμένου κύρους. Σκοπός των προγραμμάτων αυτών είναι η εξειδίκευση στελεχών, επιστημόνων και ερευνητών, ώστε να ανταποκρίνονται στις σύγχρονες απαιτήσεις της έρευνας, της αγοράς εργασίας και της κοινωνίας.

Τα ΠΜΣ λειτουργούν σύμφωνα με την κείμενη Νομοθεσία και τους κανονισμούς των επιμέρους ακαδημαϊκών τμημάτων. Τα ΠΜΣ του Πολυτεχνείου Κρήτης προσφέρουν επιστημονικές γνώσεις εξειδίκευσης και απονέμουν «Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών» (ΔΜΣ) σε Επιστήμες Μηχανικού και σε Εφαρμοσμένες Θετικές Επιστήμες.

Στα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Ιδρύματος περιλαμβάνονται διατμηματικά και διϊδρυματικά προγράμματα, ενώ με στόχο τη διεθνοποίηση και την εξωστρέφεια, το Πολυτεχνείο Κρήτης λειτουργεί επίσης διεθνή (αγγλόφωνα) Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Όλες οι Σχολές του Πολυτεχνείου Κρήτης οργανώνουν και λειτουργούν Προγράμματα Διδακτορικών Σπουδών (ΠΔΣ) τα οποία απονέμουν «Διδακτορικό Δίπλωμα» (ΔΔ) στον αντίστοιχο κλάδο Μηχανικής που θεραπεύει η κάθε Σχολή.

Τα Προγράμματα Μεταπτυχιακών και Διδακτορικών Σπουδών που προσφέρει το Πολυτεχνείο Κρήτης παρατίθενται αναλυτικά στη συνέχεια.

1

Προγράμματα Μεταπτυχιακών και Διδακτορικών Σπουδών των Σχολών



Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης

Σκοπός των ΠΜΣ της Σχολής Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης είναι η μετεκπαίδευση των φοιτητών και η εξειδίκευσή τους στα αντικείμενα των αντίστοιχων ειδικεύσεων των μεταπτυχιακών προγραμμάτων. Συγκεκριμένα, η εξειδίκευσή τους στα σύγχρονα συστήματα παραγωγής και διοίκησης, στις επιχειρήσεις και τη δημόσια διοίκηση, συνδυάζοντας γνώσεις από τις επιστήμες της παραγωγής, της διοίκησης, της λήψης αποφάσεων, της επιχειρησιακής έρευνας, της οργάνωσης, της οικονομίας, του μάρκετινγκ, της ποιότητας, της ενέργειας, της καινοτομίας, της πληροφορικής, των μεταφορών, της τεχνολογίας. Επίσης, η δημιουργία επιστημόνων - ερευνητών, οι οποίοι θα συνεισφέρουν στην προώθηση της έρευνας, της επιστήμης και των εφαρμογών της στα αντικείμενα που κάθε ΠΜΣ θεραπεύει, καθώς και στην οικονομική ανάπτυξη της χώρας.

Κάθε ΠΜΣ έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να αναπτύσσει και να ενισχύει τις γνώσεις, τις δεξιότητες, τις εμπειρίες και τις ικανότητες των αποφοίτων του, των στελεχών επιχειρήσεων και δημόσιων οργανισμών με στόχο την δημιουργία υψηλά καταρτισμένων και εξειδικευμένων ερευνητών και στελεχιακού δυναμικού.



Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στη "Διοίκηση Επιχειρήσεων"

Το ΠΜΣ στη "Διοίκηση Επιχειρήσεων - Master in Business Administration (MBA)" παρέχει σπουδές στις ακόλουθες ειδικεύσεις:

1. Μάρκετινγκ
2. Χρηματοοικονομική
3. Στελεχών Δημόσιας Διοίκησης

Απευθύνεται σε επιστήμονες, στελέχη επιχειρήσεων και οργανισμών, καθώς και ερευνητές με στόχο (α) την εξειδίκευσή τους στα σύγχρονα συστήματα οργάνωσης και διοίκησης, του μάρκετινγκ, της χρηματοοικονομικής διοίκησης, των τεχνολογιών και της καινοτομίας στις επιχειρήσεις και τη δημόσια διοίκηση, (β) την ανάπτυξη των οργανωτικών, διοικητικών και τεχνολογικών προσόντων και γνώσεων που θα τους είναι αναγκαία για μια επιτυχημένη επαγγελματική σταδιοδρομία και (γ) την προετοιμασία τους για αποδοτική διοίκηση επιχειρήσεων και δημόσιων οργανισμών και μονάδων.



Το Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών απονέμεται με την επιτυχή συγκέντρωση ενενήντα (90) Πιστωτικών Μονάδων (ECTS), ενώ η ελάχιστη διάρκεια φοίτησης είναι τρία (3) ακαδημαϊκά εξάμηνα, για τους φοιτητές πλήρους φοίτησης και πέντε (5) ακαδημαϊκά εξάμηνα για τους φοιτητές μερικής φοίτησης. Το ΠΜΣ έχει τέλη φοίτησης, ενώ οι μεταπτυχιακοί φοιτητές έχουν δικαίωμα απαλλαγής από την καταβολή των τελών φοίτησης, εάν πληρούν τις προϋποθέσεις του άρθρου 35 παρ. 2 του ν. 4485/2017.



Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στη "Σχεδίαση και Παραγωγή Προϊόντων"

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών "Σχεδίαση και Παραγωγή Προϊόντων - Product Design and Manufacturing" απευθύνεται σε μηχανικούς, επιστήμονες, στελέχη επιχειρήσεων, καθώς και ερευνητές με στόχο την εξειδίκευσή τους στην ολοκλήρωση/ενοποίηση των διαδικασιών σχεδίασης νέων προϊόντων και της παραγωγής τους. Οι φοιτητές του προγράμματος εκπαιδεύονται στις νέες τεχνολογίες σχεδίασης, παραγωγής και διοίκησης της παραγωγής, έτσι ώστε να είναι σε θέση να συμμετέχουν σε όλες τις φάσεις της εξέλιξης ενός νέου προϊόντος, από την σχεδίαση μέχρι τη διάθεσή του στην αγορά.

Απευθύνεται σε μηχανικούς, επιστήμονες, στελέχη επιχειρήσεων, καθώς και ερευνητές με στόχο την εξειδίκευσή τους στην ολοκλήρωση/ενοποίηση των διαδικασιών σχεδίασης νέων προϊόντων και της παραγωγής τους.

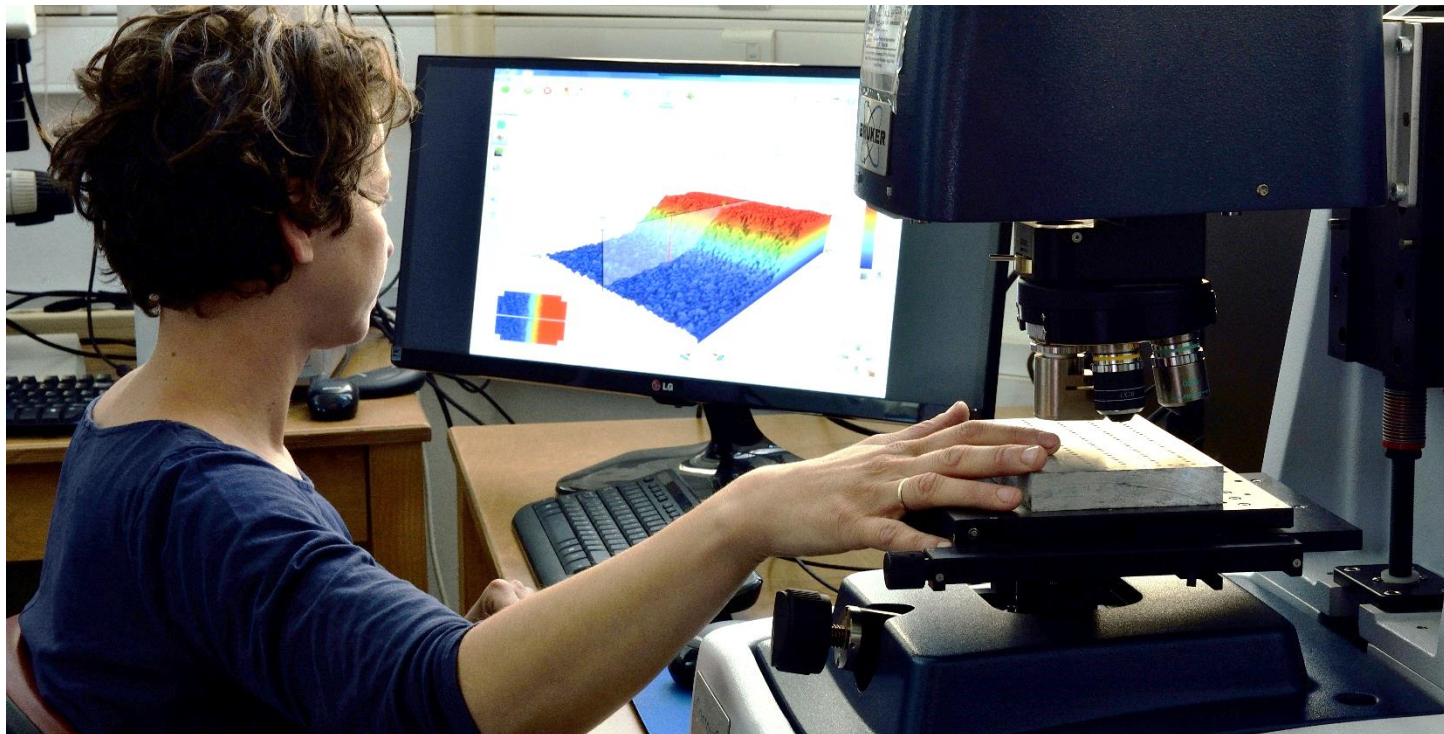
Το Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών απονέμεται με την επιτυχή συγκέντρωση εβδομήντα πέντε (75) Πιστωτικών Μονάδων (ECTS), ενώ η ελάχιστη διάρκεια φοίτησης είναι δύο (2) ακαδημαϊκά εξάμηνα, για τους φοιτητές πλήρους φοίτησης, και τέσσερα (4) ακαδημαϊκά εξάμηνα για τους φοιτητές μερικής φοίτησης. Το ΠΜΣ έχει τέλη φοίτησης, ενώ οι μεταπτυχιακοί φοιτητές έχουν δικαίωμα απαλλαγής από την καταβολή των τελών φοίτησης εάν πληρούν τις προϋποθέσεις του άρθρου 35 παρ. 2 του ν. 4485/2017.



Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών της Σχολής ΜΠΔ

Σκοπός των Διδακτορικών Σπουδών είναι η παραγωγή νέας γνώσης, η προώθηση της καινοτομικής έρευνας, της επιστήμης και των εφαρμογών της με τη διεξαγωγή υψηλής ποιότητας έρευνας, καθώς και η δημιουργία άριστα εκπαιδευμένων επιστημόνων ικανών να συμβάλουν στην πρόοδο της έρευνας και της τεχνολογίας.

Το Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης του Πολυτεχνείου Κρήτης απονέμει Διδακτορικό Δίπλωμα (ΔΔ) του Πολυτεχνείου Κρήτης.



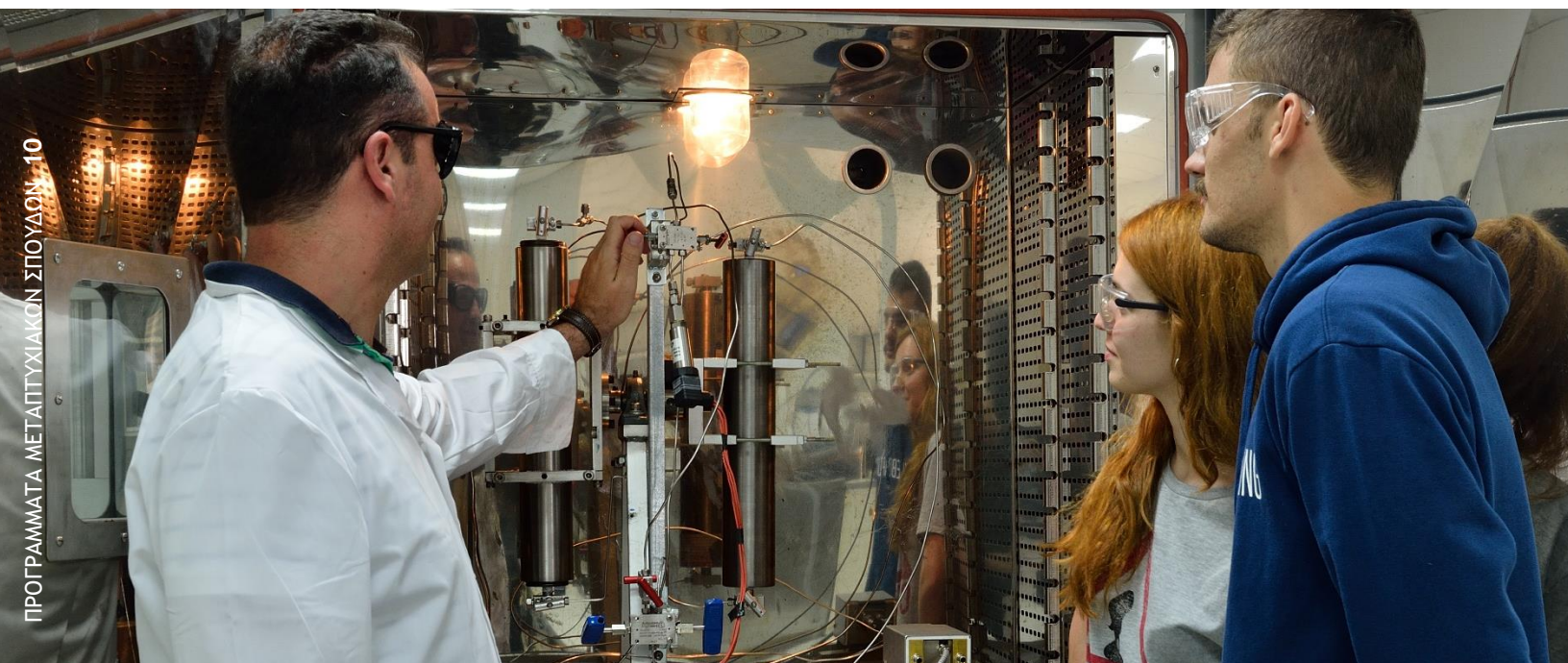


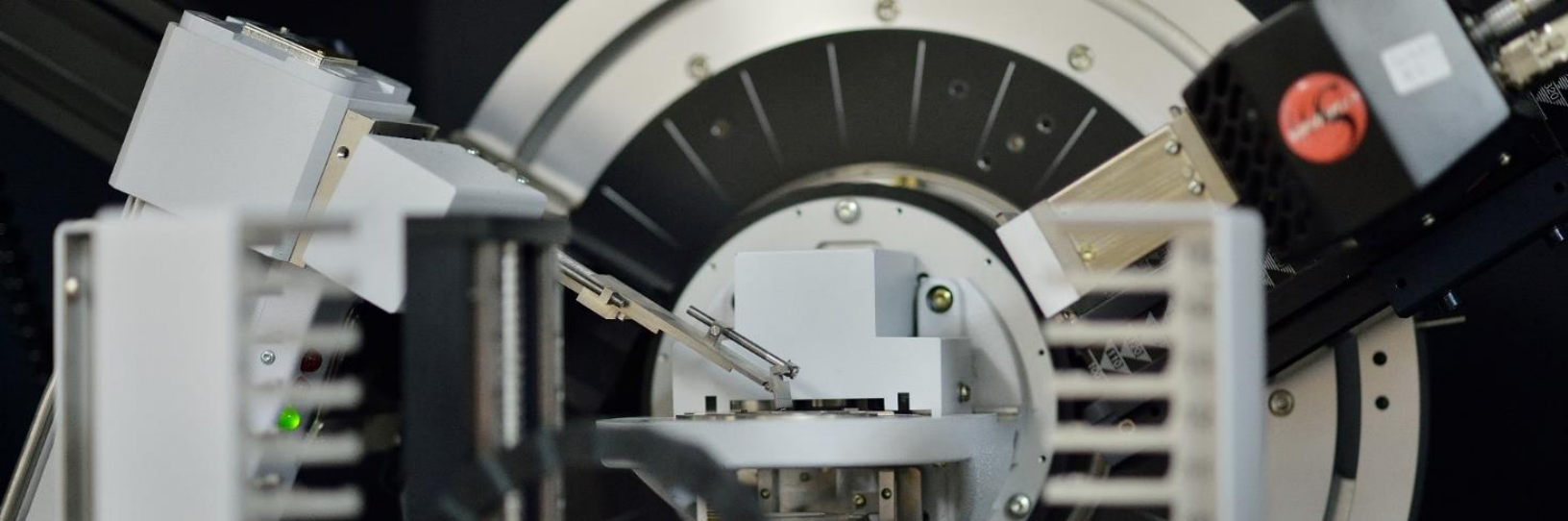
Σχολή Μηχανικών Ορυκτών Πόρων



Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών "Γεωτεχνολογία και Περιβάλλον"

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών "Γεωτεχνολογία και Περιβάλλον", μέσα από μια ευρεία διεπιστημονική προσέγγιση που υιοθετεί, σκοπεύει στην παραγωγή και μετάδοση υψηλού επιπέδου γνώσεων σε διπλωματούχους μηχανικούς και επιστήμονες σε θέματα που σχετίζονται με την έρευνα, εκμετάλλευση, επεξεργασία ορυκτών πόρων και ανανεώσιμων ενεργειακών πόρων με μεθόδους περιβαλλοντικά αποδεκτές, καθώς και σε μεθοδολογίες που αφορούν στην εκτίμηση περιβαλλοντικών και φυσικών κινδύνων και της κλιματικής αλλαγής στο πλαίσιο του συντελούμενου μετασχηματισμού του παραδοσιακού οικονομικού μοντέλου στο σύγχρονο της κυκλικής οικονομίας. Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί διπλωματούχοι Πολυτεχνικών Σχολών και πτυχιούχοι Σχολών Θετικών Επιστημών συναφούς γνωστικού αντικειμένου. Η ελάχιστη χρονική διάρκεια φοίτησης ορίζεται σε τρία (3) ακαδημαϊκά εξάμηνα και δεν προβλέπονται τέλη φοίτησης.





Διεθνές Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στη "Μηχανική Πετρελαίου"

Η Σχολή Μηχανικών Ορυκτών Πόρων προσφέρει το Διεθνές - αποκλειστικά αγγλόφωνο - ΠΜΣ στο γνωστικό πεδίο "Μηχανική Πετρελαίου" με αντίστοιχο τίτλο στην Αγγλική γλώσσα "Petroleum Engineering". Το πρόγραμμα απευθύνεται σε Έλληνες και αλλοδαπούς φοιτητές και οδηγεί σε Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Master of Science) στη Μηχανική Πετρελαίου. Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί διπλωματούχοι Πολυτεχνικών Σχολών και πτυχιούχοι Σχολών Θετικών Επιστημών συναφούς γνωστικού αντικειμένου. Η ελάχιστη χρονική διάρκεια φοίτησης ορίζεται σε δύο (2) ακαδημαϊκά εξάμηνα και οι φοιτητές υποχρεούνται να εκπονήσουν Ερευνητική Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία. Ο στόχος του προγράμματος είναι να παρέχει το επιστημονικό υπόβαθρο και υψηλή τεχνική κατάρτιση στον τομέα της έρευνας και της εξόρυξης πετρελαίου και φυσικού αερίου, συμβάλλοντας στην οικονομική ανάπτυξη της χώρας. Η ελάχιστη χρονική διάρκεια φοίτησης ορίζεται σε δύο (2) ακαδημαϊκά εξάμηνα. Προβλέπονται τέλη φοίτησης, ενώ παρέχεται δυνατότητα υποτροφίας στους φοιτητές ελληνικής υπηκοότητας.



Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών της Σχολής ΜΗΧΟΠ

Η Σχολή Μηχανικών Ορυκτών Πόρων λειτουργεί Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών και απονέμει τον τίτλο του Διδάκτορα της Σχολής Μηχανικών Ορυκτών Πόρων. Σκοπός της διδακτορικής διατριβής είναι η εμβάθυνση στη γνώση και στην ερευνητική μεθοδολογία και η εφαρμογή τους στην παραγωγή νέας γνώσης στις γνωστικές περιοχές που θεραπεύονται στην Σχολή Μηχανικών Ορυκτών Πόρων. Αιτήσεις για εισαγωγή γίνονται δεκτές καθ' όλη τη διάρκεια τους έτους.

Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών



Ερευνητικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στα Αντικείμενα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών

Το ΠΜΣ της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών (HMMY) με τίτλο "Ερευνητικό ΠΜΣ στα Αντικείμενα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών" απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ), Master of Science (MSc), σε μία από τις παρακάτω ειδικεύσεις (αναγραφόμενη στο δίπλωμα):

1. Τηλεπικοινωνίες, Επεξεργασία Σήματος και Αυτόματος Έλεγχος (Telecommunications, Signal Processing and Automatic Control)
2. Επιστήμη και Μηχανική των Υπολογιστών (Computer Science and Engineering)
3. Ηλεκτρονική, Ενέργεια και Κβαντικά Συστήματα (Electronics, Energy and Quantum Systems)

Το Δίπλωμα απονέμεται με την επιτυχή συγκέντρωση ενενήντα (90) Πιστωτικών Μονάδων (ECTS). Η ελάχιστη χρονική διάρκεια φοίτησης ορίζεται σε τρία (3) ακαδημαϊκά εξάμηνα και δεν προβλέπονται τέλη φοίτησης. Εκτός από την επιτυχή παρακολούθηση και ολοκλήρωση μαθημάτων, οι φοιτητές υποχρεούνται να εκπονήσουν Ερευνητική Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία.



Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών της Σχολής HMMY

Η Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών λειτουργεί Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών και απονέμει Διδακτορικό Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών (PhD in Electrical and Computer Engineering).



Σχολή Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος



Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην "Περιβαλλοντική Μηχανική"

Η Σχολή Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος (ΧΗΜΗΠΕΡ) προσφέρει Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο "Περιβαλλοντική Μηχανική", στις παρακάτω δύο ειδικεύσεις:

1. Διαχείριση Νερού και Υγρών Αποβλήτων

Οι απόφοιτοι αποκτούν το επιστημονικό υπόβαθρο σχετικά με την ανάλυση και τον σχεδιασμό των βασικών διεργασιών που χρησιμοποιούνται για την επεξεργασία του νερού και των αποβλήτων, και μπορούν να σχεδιάζουν και να διαστασιολογούν τα αντίστοιχα συστήματα διαχείρισης και επεξεργασίας.

2. Περιβαλλοντική Διαχείριση, Βιώσιμη Ενέργεια και Κλιματική Αλλαγή

Οι απόφοιτοι επιλύουν προβλήματα που αφορούν την κλιματική αλλαγή, τον σχεδιασμό ενεργειακών συστημάτων αντιμετώπισης και προτείνουν καινοτομικές διεργασίες αντιμετώπισης, καθώς και εφαρμοσμένα συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης-προγραμματισμού.

Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών ανέρχεται σε ενενήντα (90). Κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής υποχρεούται να παρακολουθήσει μαθήματα και ερευνητικές διαλέξεις που αντιστοιχούν συνολικά σε 60 πιστωτικές μονάδες (ECTS) και να εκπονήσει Διπλωματική Μεταπτυχιακή Εργασία που αντιστοιχεί σε 30 πιστωτικές μονάδες. Η γλώσσα διδασκαλίας και εκπόνησης της διπλωματικής εργασίας είναι η Ελληνική ή η Αγγλική. Το ΠΜΣ έχει τέλη φοίτησης, ενώ οι μεταπτυχιακοί φοιτητές έχουν δικαίωμα απαλλαγής από την καταβολή των τελών φοίτησης, εάν πληρούν τις προϋποθέσεις του άρθρου 35 παρ. 2 του ν. 4485/2017.



Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών της Σχολής ΧΗΜΗΠΕΡ

Η Σχολή Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος απονέμει επίσης Διδακτορικό Δίπλωμα. Αντικείμενο των διδακτορικών σπουδών είναι η εμβάθυνση στη γνώση και την ερευνητική μεθοδολογία και η εφαρμογή τους στην παραγωγή νέας γνώσης σε όλες τις γνωστικές περιοχές της Σχολής. Σκοπός της εκπόνησης διδακτορικής διατριβής είναι η παραγωγή νέας γνώσης μέσω πρωτότυπης εμπειριστατωμένης έρευνας, αλλά και η δημιουργία νέων επιστημόνων ικανών να θεμελιώσουν προοπτικές για συνεχιζόμενη ακαδημαϊκή εξέλιξη.





ΠΜΣ στο Αντικείμενο "Χώρος, Σχεδιασμός, και Δομημένο Περιβάλλον"

Η Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών του Πολυτεχνείου Κρήτης αξιοποιώντας τα συγκριτικά πλεονεκτήματα της πόλης των Χανίων, αλλά και της Κρήτης ευρύτερα: τον μνημειακό πλούτο, το ιδιαίτερο φυσικό περιβάλλον, αλλά και την έντονη τουριστική ανάπτυξη, ώστε ο τόπος ουσιαστικά να αποτελέσει εργαστήριο έρευνας, προσφέρει Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: "Χώρος, Σχεδιασμός και Δομημένο Περιβάλλον" με δύο ειδικεύσεις:

1. Τουρισμός, Πολιτισμός και Μεσογειακός Χώρος: Σύγχρονες Σχεδιαστικές Προσεγγίσεις
2. Προστασία, αποκατάσταση και ανάδειξη ιστορικών κτηρίων και συνόλων

Το ΠΜΣ είναι σχεδιασμένο με προσανατολισμό ερευνητικό, αλλά και επαγγελματικό, βασισμένο στην διεπιστημονικότητα παρέχοντας στους αποφοίτους του πέραν της ευρύτερης παιδείας και ένα εξειδικευμένο γνωστικό υπόβαθρο για να ανταποκριθούν στα μείζονα επαγγελματικά ζητήματα αυτή την εποχή στη χώρα μας αλλά και ευρύτερα. Οι σπουδές είναι διετείς. Ο απονεμόμενος τίτλος είναι το Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στο αντικείμενο «Χώρος, Σχεδιασμός και Δομημένο Περιβάλλον». Το ΠΜΣ έχει τέλη φοίτησης, ενώ οι μεταπτυχιακοί φοιτητές έχουν δικαίωμα απαλλαγής από την καταβολή των τελών φοίτησης, εάν πληρούν τις προϋποθέσεις του άρθρου 35 του ν. 4485/2017.



Το ΠΜΣ "Προστασία και ανάδειξη ιστορικών κτιρίων και συνόλων" εντάσσεται στο δίκτυο προγραμμάτων μεταπτυχιακών σπουδών UNITWIN-UNESCO "Tourism, Culture, Sustainable development" με συντονιστή το πανεπιστήμιο Paris I - Pantheon - Sorbonne

Από την ερευνητική πρόταση του μεταπτυχιακού φοιτητή της Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών Χαράλαμπου Μουδατσάκη, που διακρίθηκε με Υποτροφία Αριστείας Παγκρητίου Κληροδοτήματος για το έτος 2020



Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών της Σχολής ΑΡΜΗΧ

Η Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών λειτουργεί από το 2010 Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών. Η εκπόνηση των διδακτορικών διατριβών διαρκεί κατ' ελάχιστο 3 έτη και κατά μέγιστο 6 έτη και μπορεί να πραγματοποιηθεί από επιστήμονες διαφόρων ειδικοτήτων στα γνωστικά αντικείμενα της Σχολής: του Αρχιτεκτονικού και Αστικού Σχεδιασμού, της Ιστορίας και Θεωρίας της Αρχιτεκτονικής, της Προστασίας και Αποκατάστασης μνημείων και συνόλων της Πολεοδομίας και Χωροταξίας, της Αρχιτεκτονικής Τεχνολογίας, καθώς και της περιβαλλοντικής - οικολογικής διάστασης του σχεδιασμού. Ο απονεμόμενος τίτλος είναι του Διδάκτορα της Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών του Πολυτεχνείου Κρήτης.



Διατμηματικά Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών



Διεθνές Διατμηματικό ΠΜΣ στη "Διοίκηση της Τεχνολογίας και της Καινοτομίας"

Το Διεθνές (αγγλόφωνο) Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) στη "Διοίκηση της Τεχνολογίας και της Καινοτομίας - Master of Technology and Innovation Management (MTIM)", διοργανώνεται από τη Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης (επισπεύδουσα Σχολή) σε συνεργασία με τη Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πολυτεχνείου Κρήτης.

Η τεχνολογία, η καινοτομία και η επιχειρηματικότητα αποτελούν βασικούς μοχλούς ανταγωνιστικού πλεονεκτήματος στη σημερινή οικονομία της γνώσης. Οι σημερινοί δημόσιοι ή ιδιωτικοί οργανισμοί χρειάζονται εξειδικευμένα στελέχη που όχι μόνο μπορούν να αναπτύξουν τεχνολογίες ζωτικής σημασίας, αλλά και να εξασφαλίσουν ότι οι τεχνολογίες των επιχειρήσεων έχουν θετικό αντίκτυπο στις επιχειρήσεις και στους οργανισμούς, τους υπαλλήλους, τα προϊόντα και τις υπηρεσίες. Το πρόγραμμα MTIM σχεδιάστηκε έτσι ώστε να αναπτύσσει και να ενισχύει τις δεξιότητες, τις γνώσεις, τις εμπειρίες και τις ικανότητες των στελεχών επιχειρήσεων και φορέων σε θέματα διοίκησης των τεχνολογιών και της καινοτομίας. Στους φοιτητές δίδεται, σε συνεργασία με Πανεπιστήμια και Ιδρύματα του εσωτερικού και εξωτερικού, η δυνατότητα πρακτικής άσκησης ωρών στη δημιουργία startup επιχειρήσεων.

Στο ΔΠΜΣ γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι πολυτεχνικών σχολών και τμημάτων φυσικής, χημείας, μαθηματικών, γεωλογίας, γεωπονίας, διοίκησης επιχειρήσεων, οικονομικών, πληροφορικής, ιατρικών-βιολογικών επιστημών Πανεπιστημίων και Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων της ημεδαπής και αναγνωρισμένων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής, καθώς και πτυχιούχοι ΑΣΕΙ, οι οποίοι έχουν αποδεδειγμένη επαρκή γνώση μίας τουλάχιστον ξένης γλώσσας.

Το Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών απονέμεται με την επιτυχή συγκέντρωση εβδομήντα πέντε (75) Πιστωτικών Μονάδων (ECTS), ενώ η ελάχιστη διάρκεια φοίτησης ορίζεται στο ένα (1) ημερολογιακό έτος. Οι φοιτητές του ΔΠΜΣ έχουν τη δυνατότητα πλήρους και μερικής φοίτησης. Το ΔΠΜΣ έχει τέλη φοίτησης, ενώ οι μεταπτυχιακοί φοιτητές έχουν δικαίωμα απαλλαγής από την καταβολή των τελών φοίτησης, εάν πληρούν τις προϋποθέσεις του άρθρου 35 παρ. 2 του ν. 4485/2017.



Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών σε "Εφαρμοσμένα Μαθηματικά"

Οι μονοτμηματικές Σχολές Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Μηχανικών Ορυκτών Πόρων, Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος και Αρχιτεκτόνων Μηχανικών του Πολυτεχνείου Κρήτης (με επισπεύδουσα τη Σχολή ΜΠΔ) οργανώνουν και λειτουργούν από το 2019 Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) με τίτλο "Εφαρμοσμένα Μαθηματικά (Applied Mathematics)". Αντικείμενο του ΔΠΜΣ είναι η ενίσχυση της επιστημονικής και τεχνολογικής εκπαίδευσης και έρευνας μέσω της παροχής υψηλού επιπέδου μεταπτυχιακών σπουδών στα Μαθηματικά και τις τεχνολογικές τους εφαρμογές σε περιβάλλοντα μηχανικών. Η φοίτηση στο ΔΠΜΣ έχει ελάχιστη διάρκεια τρία (3) ακαδημαϊκά εξάμηνα και δεν επιβάλλονται τέλη φοίτησης. Η γλώσσα διδασκαλίας και εκπόνησης της διπλωματικής εργασίας είναι η ελληνική.

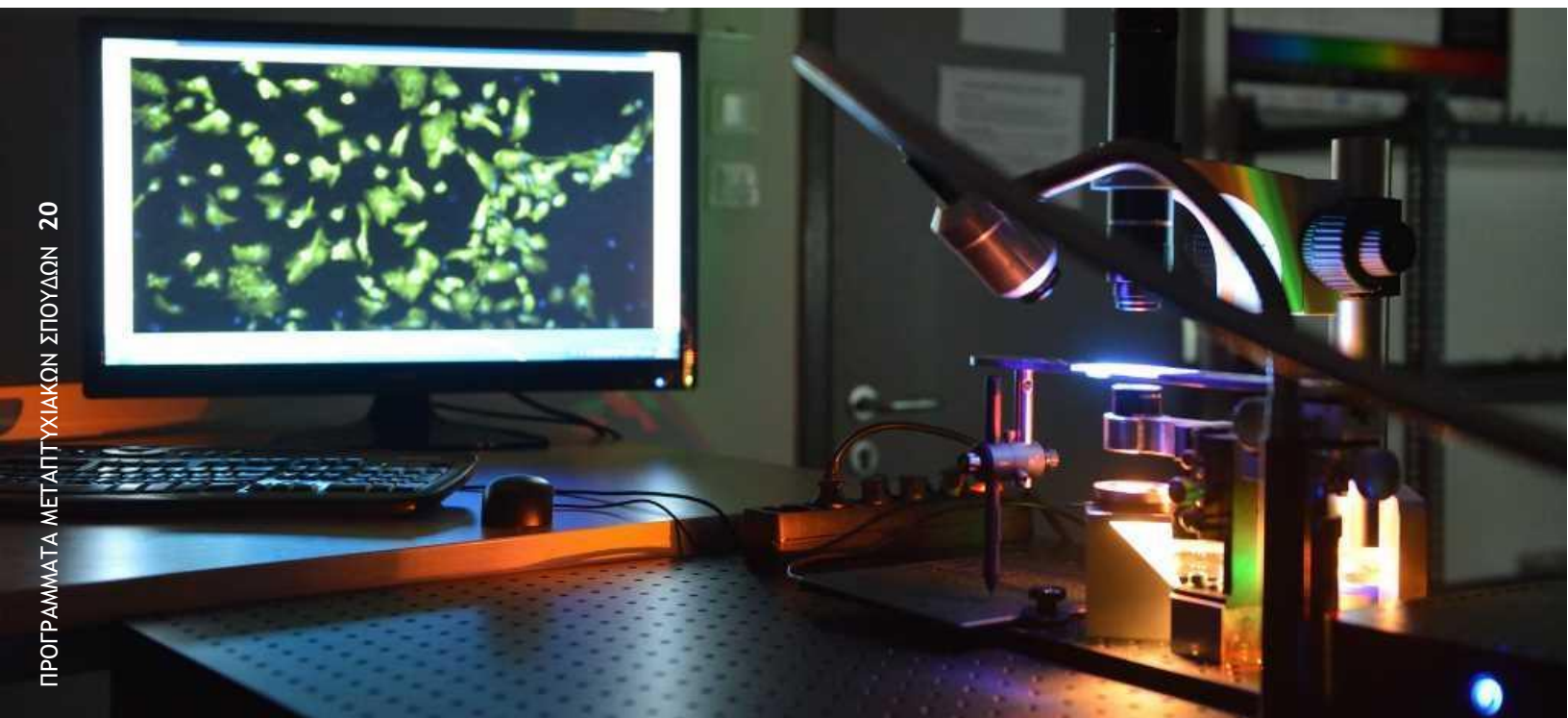


Διιδρυματικά Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών



"Βιο-Ιατρική Μηχανική", Διιδρυματικό ΠΜΣ με το Πανεπιστήμιο Κρήτης και το ΙΤΕ

Η Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πολυτεχνείου Κρήτης, η Ιατρική Σχολή, το Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών και Τμήμα Επιστήμης Υλικών, του Πανεπιστημίου Κρήτης και το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ), συν-ίδρυσαν και λειτουργούν από το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021 ένα νέο, διεθνές πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών στην "Βιο-Ιατρική Μηχανική". Το πρόγραμμα Master's στην Βιο-Ιατρική Μηχανική διεξάγεται αποκλειστικά στην Αγγλική γλώσσα και είναι, ανάλογα με την επιλογή κάθε υποψηφίου, επιπέδου 90 ή 120 πιστωτικών μονάδων και διάρκειας 15 ή 24 μηνών αντίστοιχα. Το νέο πρόγραμμα φιλοδοξεί να εκπαιδεύσει τους αποφοίτους των ΑΕΙ (Ιατρικών, Πολυτεχνικών και Σχολών Θετικών Επιστημών) σε καινοτόμες τεχνολογίες υποστήριξης της ζωής και της υγείας, παρέχοντας ισχυρά εκέγγυα απασχόλησης στην έρευνα, στην βιομηχανία και στις νοσηλευτικές/διαγνωστικές μονάδες. Προβλέπονται τέλη φοίτησης.





"Διοίκηση Επιχειρησιακών Λειτουργιών", Διδρυματικό ΠΜΣ με το ΠΑΔΑ

Η Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης και τα Τμήματα Διοίκησης Τουρισμού και Επιστημών Οίνου, Αμπέλου και Ποτών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (ΠΑΔΑ) συνδιοργανώνουν το Διδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) Διοίκηση Επιχειρησιακών Λειτουργιών, με εξειδικεύσεις:

1. Αγροτουρισμός, Οινοτουρισμός και Τοπική Ανάπτυξη και
2. Επιχειρησιακές Λειτουργίες Δραστηριοτήτων Πολιτισμού, Εκπαίδευσης και Τουρισμού

Αντικείμενο του προγράμματος αποτελεί η εμπειριστατωμένη εκπαίδευση Πτυχιούχων ΑΕΙ, κυρίως Οικονομικών Σχολών, σε επιστημονικές μεθόδους συστηματικής και βέλτιστης διαχείρισης των πόρων και των λειτουργιών των επιχειρήσεων και οργανισμών και ειδικότερα εκείνων που δραστηριοποιούνται επιχειρηματικά αφενός στον Αγροτουρισμό και τον Οινοτουρισμό, και αφετέρου στην οργάνωση Πολιτιστικών και Εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων που συνδέονται με τον Τουρισμό.

Το Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών απονέμεται με την επιτυχή συγκέντρωση ενενήντα (90) Πιστωτικών Μονάδων (ECTS), ενώ η ελάχιστη διάρκεια φοίτησης ορίζεται στα τρία ακαδημαϊκά εξάμηνα. Το ΔΠΜΣ χρηματοδοτείται πλήρως από το Δήμο Φυλής και ως εκ τούτου για την παρακολούθησή του δεν προβλέπεται η καταβολή τελών φοίτησης.



Διδρυματικά ΠΜΣ με τη Στρατιωτική Σχολή Ευελπίδων

Η Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης σε συνεργασία με το Τμήμα Στρατιωτικών Επιστημών της Στρατιωτικής Σχολής Ευελπίδων διοργανώνουν τα ακόλουθα δύο Διδρυματικά Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών, σκοπός των οποίων αποτελεί η παροχή δυνατότητας επίλυσης πολλών και συγκεκριμένων προτύπων επιχειρησιακών προβλημάτων, καθώς και η πρακτική εξάσκηση σε σχετικό λογισμικό για την αντιμετώπιση πολύπλοκων προβλημάτων:

- **ΔΠΜΣ "Επιχειρησιακή Έρευνα και Λήψη Αποφάσεων"**

σε μία από τις ακόλουθες ειδικεύσεις:

1. Άμυνα και Ασφάλεια (Defense and Security)
2. Αναλυτική και Λήψη Αποφάσεων (Analytics and Decision Making)

Το ΔΠΜΣ απευθύνεται, συγκεκριμένα, σε όσους επιδιώκουν πληρέστερη ανάλυση και ευρύτερη κατανόηση βασικών αρχών και μεθόδων της Επιχειρησιακής Έρευνας και Λήψης Αποφάσεων

που εφαρμόζονται σε θέματα βιομηχανικού και στρατιωτικού ενδιαφέροντος και οδηγούν στη βέλτιστη λήψη αποφάσεων. Σκοπός του ΔΠΜΣ είναι, ειδικότερα, η μετεκπαίδευση Αξιωματικών και ιδιωτών και η ειδίκευσή τους σε γνωστικά αντικείμενα των συνεργαζόμενων Τμημάτων, καθώς, επίσης, η δημιουργία επιστημόνων – ερευνητών, οι οποίοι θα συνεισφέρουν στην προώθηση της επιστήμης, της έρευνας και των εφαρμογών της.

- **ΔΠΜΣ "Ευφυή Συστήματα - Master of Science in Intelligent Systems"**

σε μια από τις ακόλουθες ειδικεύσεις:

1. **Μη Στελεχωμένα Συστήματα (Unmanned Systems)**
2. **Ευφυή Πληροφοριακά Συστήματα (Intelligent Information Systems)**

Το ΔΠΜΣ απευθύνεται σε όσους επιδιώκουν πληρέστερη ανάλυση και ευρύτερη κατανόηση βασικών αρχών, μεθόδων και τεχνικών των Ευφυών Συστημάτων προερχόμενων από διάφορα επιστημονικά πεδία και πεδία εφαρμογής σε θέματα στρατιωτικού και βιομηχανικού ενδιαφέροντος. Ειδικότερα, στοχεύει στην μετεκπαίδευση στελεχών των ενόπλων δυνάμεων, των σωμάτων ασφάλειας, της αμυντικής βιομηχανίας και ιδιωτών, καθώς και στην ειδίκευσή τους σε γνωστικά αντικείμενα των συνεργαζόμενων Τμημάτων.

Για τα δύο παραπάνω ΔΠΜΣ, το αντίστοιχο Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών απονέμεται με την επιτυχή συγκέντρωση ενενήντα (90) Πιστωτικών Μονάδων (ECTS), ενώ η ελάχιστη διάρκεια φοίτησης είναι τρία (3) ακαδημαϊκά εξάμηνα για τους φοιτητές πλήρους φοίτησης και πέντε (5) ακαδημαϊκά εξάμηνα για τους φοιτητές μερικής φοίτησης. Το τελευταίο εξάμηνο τουλάχιστον διατίθεται για τη συγγραφή της μεταπτυχιακής διατριβής. Και τα δύο ΔΠΜΣ έχουν τέλη φοίτησης, ενώ οι μεταπτυχιακοί φοιτητές έχουν δικαίωμα απαλλαγής από την καταβολή των τελών φοίτησης, εφόσον πληρούν τις προϋποθέσεις του άρθρου 35 παρ. 2 του ν. 4485/2017.





Οι αιτήσεις και τα συνοδευτικά έγγραφα για εισαγωγή σε
Προγράμματα Μεταπτυχιακών και Διδακτορικών Σπουδών του Πολυτεχνείου Κρήτης
κατατίθενται μέσω της ηλεκτρονικής πύλης

<https://e-graduate.tuc.gr>



ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
TECHNICAL UNIVERSITY OF CRETE

Προγράμματα Μεταπτυχιακών και Διδακτορικών Σπουδών

Έκδοση 2021

Τμήμα Δημοσίων και Διεθνών Σχέσεων
public.relations@isc.tuc.gr

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
Πολυτεχνειούπολη, Χανιά, Κρήτη

