

ΔΙΑΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΑ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΣΤΑ ΟΠΟΙΑ ΣΥΜΜΕΤΕΧΕΙ ΤΟ Ε.Μ.Π.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πανεπιστήμιο Πατρών, Γραμματεία Μεταπτυχιακού Προγράμματος
τηλ.: 2610 99 7702, 2610 99 7781

καθηγήτρια Ε.Μ.Π. κα Διδώ Γιόβα
τηλ.: 210 772 2977, 210 772 2283

Εργαστήριο Βιοϊατρικής Οπτικής & Εφαρμοσμένης Βιοφυσικής,
Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχ/κών & Μηχ/κών Η/Υ Ε.Μ.Π.
τηλ.: 210 772 3048

<http://bme.med.upatras.gr/>

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

ΣΥΝΤΟΝΙΖΟΝ ΤΜΗΜΑ

ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ

ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΥΣΕΣ ΣΧΟΛΕΣ ΑΠΟ ΤΟ Ε.Μ.Π.

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΤΟΧΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Ως σκοπός του προγράμματος τέθηκε κατά την έναρξή του η αναβάθμιση του επιπέδου των μεταπτυχιακών σπουδών στη Βιοϊατρική Τεχνολογία, ώστε να δώσει στελέχη ικανά να προωθήσουν τον τομέα αυτό, τόσο σε επίπεδο έρευνας και ανάπτυξης, με στόχο τη δημιουργία βιομηχανικών κλάδων με δυνατότητα ανταγωνισμού σε διεθνές επίπεδο, όσο και στον τομέα της διαχείρισης του βιοϊατρικού εξοπλισμού των νοσοκομείων.

ΙΣΤΟΡΙΑ ΚΑΙ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΤΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών,
Γραμματεία Μεταπτυχιακού Προγράμματος
τηλ.: 210 727 5518

Γραμματεία Σχολής Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών Ε.Μ.Π.
τηλ.: 210 772 1681

<http://www.hpst.phs.uoa.gr/>

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΙΣΤΟΡΙΑ ΚΑΙ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΤΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΣΥΝΤΟΝΙΖΟΝ ΤΜΗΜΑ

ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑΣ, ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΘΕΩΡΙΑΣ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ, Ε.Κ.Π.Α.

ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΥΣΕΣ ΣΧΟΛΕΣ ΑΠΟ ΤΟ Ε.Μ.Π.

ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

ΣΤΟΧΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Αποτελεί κοινά αποδεκτή διαπίστωση, σύμφωνα με τους στόχους που έθεσαν οι υπεύθυνοι του προγράμματος κατά την ίδρυσή του, πως η επιστήμη και η τεχνολογία αποτελούν σήμερα ισχυρότατες δυνάμεις που προωθούν αλλαγές σε κοινωνικό, εθνικό, διεθνές και ατομικό επίπεδο. Η κριτική κατανόηση της φύσης και των σχέσεων φύσης και κοινωνίας, η κριτική κατανόηση της επιστημονικής δραστηριότητας, των προϊόντων και των συνεπειών της αλλά και των σχέσεων όλων αυτών με την τεχνολογία και την τεχνολογική αλλαγή, η κριτική κατανόηση των ενδιαφερόντων και συμφερόντων που εμπλέκονται άμεσα ή έμμεσα σε αυτές τις σχέσεις και των προσπαθειών διαμόρφωσης και ελέγχου τους, αποτελούν καίρια διανοητική πρόκληση του καιρού μας με εξαιρετικά σημαντικές -και όχι μόνο- επιπτώσεις.

ΛΟΓΙΚΗ ΚΑΙ ΘΕΩΡΙΑ ΑΛΓΟΡΙΘΜΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Μαθηματικών
τηλ.: 210 727 6407

κ. Νικόλαος Παπασπύρου, Επίκ. Καθηγητής,
Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών Ε.Μ.Π.
τηλ.: 210 772 3393

<http://mpla.math.uoa.gr/>

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΛΟΓΙΚΗ ΚΑΙ ΘΕΩΡΙΑ ΑΛΓΟΡΙΘΜΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

ΣΥΝΤΟΝΙΖΟΝ ΤΜΗΜΑ

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ Ε.Κ.Π.Α.

ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΥΣΕΣ ΣΧΟΛΕΣ ΑΠΟ ΤΟ Ε.Μ.Π.

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ
ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

ΣΤΟΧΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Το γνωστικό αντικείμενο του προγράμματος, όπως τέθηκε κατά την ίδρυσή του, είναι μια δυναμική περιοχή έρευνας που στηρίζεται (περίπου σε ίσα μέρη) από τα Μαθηματικά, τη Λογική και την Πληροφορική, και αντιστρόφως προσφέρει μαθηματική θεμελίωση και εφαρμογές και στις τρεις αυτές επιστήμες. Η μεθοδολογία του κλάδου είναι μαθηματική αλλά πολλά από τα προβλήματα πηγάζουν από την πληροφορική και οι λύσεις συχνά βασίζονται σε ιδέες και έννοιες της Λογικής.

ΓΛΩΣΣΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ (ΤΕΧΝΟΓΛΩΣΣΙΑ)

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών,
Γλωσσολογικό Σπουδαστήριο, Φιλοσοφική Σχολή
τηλ.: 210 727 7853

Γραμματεία Τομέα Γλωσσολογίας, Φιλοσοφική Σχολή
αιθ. 830, 8ος ορ., Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
τηλ.: 210 727 8855

κ. Γιάνης Μαΐστρος, Επικ. Καθηγητής,
Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών Ε.Μ.Π.
τηλ.: 210 727 2510

<http://www.ilsp.gr/texnoglossia/>

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΓΛΩΣΣΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ (ΤΕΧΝΟΓΛΩΣΣΙΑ)

ΣΥΝΤΟΝΙΖΟΝ ΤΜΗΜΑ

ΤΜΗΜΑ ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ (ΤΟΜΕΑΣ ΓΛΩΣΣΟΛΟΓΙΑΣ) Ε.Κ.Π.Α.

ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΥΣΕΣ ΣΧΟΛΕΣ ΑΠΟ ΤΟ Ε.Μ.Π.

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΣΤΟΧΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Η Γλωσσική Τεχνολογία είναι, σύμφωνα με τους στόχους που τέθηκαν όταν ιδρύθηκε το Πρόγραμμα, ένας αναδυόμενος κλάδος της πληροφορικής που προσπαθεί να βελτιώσει την ποιότητα, αλλά και τη φυσικότητα της επικοινωνίας ανθρώπου-μηχανής. Οι εφαρμογές έχουν να κάνουν με θέματα αναγνώρισης και σύνθεσης φωνής, μηχανικής μετάφρασης και εργαλείων βοήθειας του μεταφραστή στο έργο του, συστήματα ανάκτησης και εξαγωγής πληροφορίας από βάσεις δεδομένων κ.λπ. Οι τεχνικές που χρησιμοποιούνται και αναπτύσσονται στους φοιτητές είναι τόσο συμβολικής επεξεργασίας, όσο και αριθμητικής επεξεργασίας, τελευταία δε κυρίως υβριδικές τεχνικές που συνδυάζουν τις δύο προσεγγίσεις.

Για την καλύτερη μοντελοποίηση των γλωσσικών φαινομένων χρησιμοποιούνται και γνώσεις δομής της γλώσσας, επομένως είναι χρήσιμη η διδασκαλία και των γλωσσολογικών θεμάτων.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ
ΚΑΙ ΝΕΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών,
Γραμματεία Τμήματος Χημείας
τηλ.: 210 727 4947

κ. Νικόλαος Σπυρέλλης, Καθηγητής,
Σχολή Χημικών Μηχανικών Ε.Μ.Π.
τηλ.: 210 772 3085

<http://meltemi.chem.auth.gr/dixinet/>

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΚΑΙ ΝΕΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ

ΣΥΝΤΟΝΙΖΟΝ ΤΜΗΜΑ

ΧΗΜΕΙΑΣ Ε.Κ.Π.Α.

ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΥΣΕΣ ΣΧΟΛΕΣ ΑΠΟ ΤΟ Ε.Μ.Π.

ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΤΟΧΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Ως κύριος σκοπός αυτού του μεταπτυχιακού προγράμματος καθορίστηκε όταν ιδρύθηκε, η ανάδειξη του ρόλου της Χημείας στην αντιμετώπιση των προβλημάτων της καθημερινής ζωής και η συμβολή της στην κοινωνική και οικονομική ανάπτυξη. Οι σύγχρονες αντιλήψεις περί διδακτικής της Χημείας και η εφαρμογή των νέων εκπαιδευτικών τεχνολογιών, ειδικότερα των πολυμέσων και της εκπαίδευσης από απόσταση, αποτελούν τη βασική εργαλειοθήκη υλοποίησης του προαναφερθέντος σκοπού.

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πανεπιστήμιο Πειραιά, Γραμματεία Μεταπτυχιακού Προγράμματος
τηλ.: 210 414 2095 (πρωί) και τηλ.: 210 414 2350 (απόγευμα)

Γραμματεία Σχολής Χημικών Μηχανικών Ε.Μ.Π.
τηλ.: 210 772 3195, κα. Ερμιόνη Φρεζούλη

http://www.tex.unipi.gr/master_new/index.html

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ με 2 κατευθύνσεις:
1. LOGISTICS (Εφοδιασμός και Διακίνηση Προϊόντων)
2. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΣΥΝΤΟΝΙΖΟΝ ΤΜΗΜΑ

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΕΙΡΑΙΩΣ

ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΥΣΕΣ ΣΧΟΛΕΣ ΑΠΟ ΤΟ Ε.Μ.Π.

ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΤΟΧΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Το Δ.Π.Μ.Σ. υλοποιείται από τα τμήματα Τεχνολογίας και συστημάτων Παραγωγής του Πανεπιστημίου Πειραιώς και τη Σχολή Χημικών Μηχανικών του Ε.Μ.Π. και παρέχει Δίπλωμα Ειδίκευσης σε δύο ειδικεύσεις:

- 1) Logistics (Εφοδιασμός και Διακίνηση Προϊόντων) και
- 2) Συστήματα Διαχείρισης Ενέργειας και Προστασίας Περιβάλλοντος.

Σύμφωνα με τους στόχους που τέθηκαν κατά την ίδρυση του Προγράμματος, η πρώτη ειδίκευση στοχεύει στη δημιουργία στελεχών ικανών να αντιμετωπίζουν τις προκλήσεις του σύγχρονου επιχειρηματικού περιβάλλοντος, ειδικότερα σε θέματα μείωσης του κόστους, βελτίωσης της ποιότητας και αύξησης της αξιοπιστίας σε όλο το μήκος της αλυσίδας εφοδιασμού. Η δεύτερη ειδίκευση στοχεύει στη δημιουργία στελεχικού δυναμικού ικανού να καλύψει τις ανάγκες επιχειρήσεων και οργανισμών σε θέματα οργάνωσης, λειτουργίας και υποστήριξης ενεργειακών συστημάτων και προστασίας και διαχείρισης του περιβάλλοντος, στο πλαίσιο των αρχών και επιδιώξεων της αειφόρου ανάπτυξης. Η προσέγγιση των επιμέρους γνωστικών αντικειμένων είναι συστημική / διεπιστημονική ενώ μέσω μελετών δίνεται η δυνατότητα κατανόησης της ελληνικής πραγματικότητας.