

Χημικός

ΜΟΝΟΓΡΑΦΙΑ ΤΩΝ ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ

Σκοπός του τμήματος Χημείας είναι η μετάδοση στους φοιτητές των απαραίτητων γνώσεων ώστε να ασχοληθούν με τη μελέτη και έρευνα της δομής, της σύνθεσης και μετασχηματισμών της οργάνωσης και ανόργανης ύλης. Τμήματα Χημείας λειτουργούν στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, και στα Πανεπιστήμια Αθηνών, Πάτρας, Ιωαννίνων και Κρήτης (Ηράκλειο). Η φοίτηση στα παραπάνω τμήματα διαρκεί 8 εξάμηνα.

Στην επίσημη ταξινόμηση των επαγγελματιών ΣΤΕΠ 92 (της Εθνικής Στατιστικής Υπηρεσίας Ελλάδος η οποία βρίσκεται σε καλή συμφωνία με αυτή του Διεθνούς Γραφείου Εργασίας) ο χημικός αναφέρεται ως κύρια ειδικότητα (κωδ.: 2113) με τις εξείς υποκατηγορίες :

- Χημικοί φαρμακολογίας,
- Φυτικοχημικοί και
- Πυρηνικοί χημικοί

Ο πτυχιούχος Χημικός έχει την δυνατότητα να απασχοληθεί στους παρακάτω τομείς:



ΔΗΜΟΣΙΟΣ ΤΟΜΕΑΣ

Δημόσιος Υπάλληλος

Στα διάφορα υπουργεία και οργανισμούς που εποπτεύονται απ' αυτά. Στις θέσεις αυτές ο χημικός ασχολείται κυρίως με τον ποιοτικό έλεγχο των διαφόρων εισαγόμενων και εξαγόμενων προϊόντων (πρώτες ύλες βιομηχανίας, καύσιμα, τρόφιμα, φάρμακα) και τον περιβαλλοντικό

έλεγχο.

Σημ.: Όλες οι προσλήψεις του μόνιμου και του εποχικού προσωπικού στο Δημόσιο και τον ευρύτερο Δημόσιο Τομέα γίνονται με βάση το νόμο 2190 (ΦΕΚ 28 Α /94). Η προκήρυξη των θέσεων δημοσιεύεται από την υπηρεσία που προσλαμβάνει προσωπικό στον ημερήσιο τύπο και οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλλουν τα απαραίτητα δικαιολογητικά. Η επιλογή γίνεται από την υπηρεσία και η ορθότητα και νομιμότητά της ελέγχεται από το Ανώτατο Συμβούλιο Επιλογής Προσωπικού (Α.Σ.Ε.Π.).

ΙΔΙΩΤΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ

Ιδιωτικός Υπάλληλος

Σημαντικός αριθμός Χημικών ασχολείται με τις εισαγωγές και εξαγωγές χημικών προϊόντων, πρώτων υλών, ειδών χημικής βιομηχανίας, οργάνων χημικών αναλύσεων, ελέγχου και ποιότητας καθώς και με βιομηχανικές πωλήσεις

Ελεύθερος επαγγελματίας



Ως ιδιώτης, ο Χημικός μπορεί να ιδρύσει εργαστήρια για αναλύσεις κάθε τύπου και κυρίως εργαστήρια οινολογικού ελέγχου.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Εκπαιδευτικός στην δευτεροβάθμια εκπαίδευση

Ο Χημικός μπορεί να εργασθεί ως καθηγητής στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση (Γυμνάσια, Λύκεια, φροντιστήρια), δημόσια ή ιδιωτική με τη συμμετοχή του στις ανάλογες εθνικές εξετάσεις οι οποίες προκηρύσσονται από το Ανώτατο Συμβούλιο Επιλογής Προσωπικού (Α.Σ.Ε.Π.).

Ακαδημαϊκός στην τριτοβάθμια εκπαίδευση

Απαραίτητη προϋπόθεση για την ακαδημαϊκή σταδιοδρομία είναι η εκπόνηση διδακτορικής διατριβής και η ύπαρξη σχετικού ερευνητικού και εκπαιδευτικού έργου.

Η προκήρυξη θέσεων και η επιλογή στις διάφορες ακαδημαϊκές βαθμίδες γίνεται από τα πανεπιστημιακά τμήματα ενώ η ορθότητα και η νομιμότητά τους ελέγχεται από το Ανώτατο Συμβούλιο Επιλογής Προσωπικού (Α.Σ.Ε.Π.).

Κατευθύνσεις / Εξειδικεύσεις από προπτυχιακές σπουδές

Στο τμήμα Χημείας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης υπάρχουν οι παρακάτω τομείς σπουδών οι οποίοι και αναφέρονται ενδεικτικά:

1. ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ

Παρέχονται μαθήματα σε θέματα Μοριακής Κβαντικής Χημείας, Μηχανισμών Οργανικών Αντιδράσεων, Κβαντοχημικών Υπολογισμών, Ραδιοχημείας, Στατιστικής Θερμοδυναμικής, Χημικής Κινητικής, Ειδικά Κεφάλαια Ανόργανης Χημείας και Εργαστήρια Συνθετικής Οργανικής Χημείας και Ηλεκτροχημείας.

2. ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ

Παρέχονται μαθήματα σε θέματα Μηχανισμών Οργανικών Αντιδράσεων, Στατιστικής Θερμοδυναμικής και Χημικής Κινητικής, Μοριακής Κβαντικής Χημείας, Ενζυματολογίας, Κλινικής Χημείας, Βιοτεχνολογίας και Εργαστήρια Συνθετικής Οργανικής Χημείας και Ηλεκτροχημείας.

3. ΦΥΣΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ

Παρέχονται μαθήματα σε θέματα Μηχανισμών Οργανικών Αντιδράσεων, Κβαντικής Χημείας, Φασματοσκοπικών Μεθόδων, Στατιστικής Θερμοδυναμικής και Χημικής Κινητικής, ελέγχου Ρύπανσης Περιβάλλοντος, Εργαστήρια Συνθετικής Οργανικής Χημείας και Ηλεκτροανάλυσης

4. ΧΗΜΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ

Παρέχονται μαθήματα σε θέματα Φυσικών και Χημικών Διεργασιών, Τεχνολογίας Αντιρρύπανσης και Τροφίμων, Ανόργανων Χημικών Βιομηχανιών, Φαινομένων Μεταφοράς, Ανάλυσης Τροφίμων, Βιομηχανικής Οργανικής Χημείας, Χημείας και Τεχνολογίας Χρωμάτων, Εργαστήρια Χημείας Πολυμερών και Χημικής Τεχνολογίας.

Ειδίκευση Οινολογίας

Τα τμήματα Χημείας των Πανεπιστημίων Αθηνών, Θεσσαλονίκης, Πατρών και Ιωαννίνων περιλαμβάνουν στα προγράμματα σπουδών τους και τα προβλεπόμενα από τις αποφάσεις του Διεθνούς Οργανισμού Οίνου και Αμπέλου μαθήματα της οινολογικής εκπαίδευσης. Η παρακολούθηση του προγράμματος οινολογικής εκπαίδευσης οδηγεί στη χορήγηση βεβαίωσης, η οποία είναι απαραίτητη για την άσκηση του επαγγέλματος του οινολόγου και χορηγείται στο φοιτητή με τη λήψη του πτυχίου του.

Άσκηση των φοιτητών του τμήματος Χημείας ΑΠΘ στο επάγγελμα

Η Πρακτική Άσκηση στο Τμήμα Χημείας του Α.Π.Θ. αποτελεί μια γέφυρα που ενώνει το φοιτητή με τους χώρους όπου μπορεί να απασχοληθεί μετά τη λήψη του πτυχίου του. Συμβάλλει στην απόκτηση εμπειριών σε κάποιον επαγγελματικό τομέα της επιστήμης της Χημείας και ταυτόχρονα αναδεικνύει τις δυνατότητες του φοιτητή.

Σύμφωνα με το πρόγραμμα σπουδών του τμήματος Χημείας, το μάθημα «Πρακτική Άσκηση των φοιτητών στη Βιομηχανία» θεωρείται μάθημα επιλογής με 6 διδακτικές μονάδες, οι οποίες όμως δεν συνυπολογίζονται στο βαθμό πτυχίου. Ο φοιτητής με το πέρας της πρακτικής άσκησης λαμβάνει από το τμήμα Χημείας βεβαίωση άσκησης στο επάγγελμα.

Η άσκηση των φοιτητών διαρκεί 2 μήνες και πραγματοποιείται κυρίως κατά τους θερινούς μήνες σε δημόσιες υπηρεσίες, σε εταιρείες του εσωτερικού και του εξωτερικού καθώς και στη μέση εκπαίδευση.

Οι φορείς που συνεργάζονται με το τμήμα Χημείας για την άσκηση των φοιτητών, είναι οι παρακάτω:

- Γενικό Χημείο του Κράτους (Γ.Χ.Κ)
- Αφοί Χαϊτογλου
- ΕΛΛΙΣ
- Αθηναϊκή Ζυθοποιία
- Τσάνταλη
- ΣΕΡΚΟ
- Ηλιοφιλ
- Δημόσιες Επιχειρήσεις Ύδρευσης Αποχέτευσης
- ΕΥΑΘ – (Εταιρεία Ύδρευσης Αποχέτευσης Θεσσαλονίκης)
- Βαφεία
- ΑΟΘ
- LAVIPHARM
- TOSHO

Ως πρακτική άσκηση των φοιτητών αναγνωρίζεται και η άσκησή τους σε επιχειρήσεις του εξωτερικού μέσω του προγράμματος IAESTE.

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

1. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ στους τομείς:

A. Ανόργανη χημεία

Μελέτη ιδιοτήτων ανόργανων και οργανομεταλλικών ενώσεων και εφαρμογές τους. Αρχές Ραδιοχημείας – πυρηνικής Χημείας.

B. Κβαντική και Υπολογιστική Χημεία

Θεωρητική και με τη βοήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών, προσέγγιση και πρόβλεψη των ιδιοτήτων των χημικών ενώσεων.

Γ. Βιοχημεία

Μελέτη βιοχημικών ενώσεων και δράσεων, εφαρμογή στη βιοτεχνολογία και κλινική Χημεία.

Δ. Οργανική Χημεία

Σύνθεση και μελέτη οργανικών ενώσεων και δράσεων, εφαρμογές τους, μελέτη οργανικών αντιδραστηρίων.

E. Προχωρημένη Χημική Ανάλυση

Σύγχρονη μεθοδολογία και τεχνικές ανάλυσης με εφαρμογές σε διάφορες κατηγορίες δειγμάτων.

ΣΤ. Χημεία Περιβάλλοντος

Έλεγχος και ανάλυση πάσης φύσεως περιβαλλοντικών δειγμάτων, τεχνολογία περιβάλλοντος.

Ζ. Φυσική Χημεία Υλικών και Ηλεκτροχημεία

Θεωρητική και εφαρμοσμένη προσέγγιση της φυσικής Χημείας των υλικών, αρχές και εφαρμογές της ηλεκτροχημείας.

Η. Χημική Τεχνολογία

Εφαρμογή των αρχών της χημείας σε τεχνολογικά θέματα, και ιδίως σε επίπεδο βιομηχανίας.

Θ. Χημεία και Τεχνολογία Πολυμερών

Σύνθεση και μελέτη ιδιοτήτων πολυμερών ενώσεων που παρουσιάζουν ιδιαίτερο τεχνολογικό ενδιαφέρον.

I. Χημεία και Τεχνολογία Τροφίμων

Σύσταση, Χημεία, Ανάλυση και Τεχνολογικές ιδιότητες πάσης φύσεως τροφίμων.

Το πρόγραμμα οδηγεί, είτε στην ειδίκευση πτυχιούχων στις 10 παραπάνω κατευθύνσεις της Χημείας, με την απόκτηση Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (ΜΔΕ), είτε στην απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος (Δ.Δ) στις ίδιες κατευθύνσεις.

Σκοπός γενικά του προγράμματος είναι η μέσω της διδασκαλίας και της έρευνας, εκπαίδευση πτυχιούχων και η εξοικείωσή τους με τις αρχές της σύγχρονης Χημείας, τόσο της λεγόμενης "καθαρής" ή βασικής Χημείας, όσο και της εφαρμοσμένης. Επιδιωκόμενος στόχος είναι αφενός η επαρκής θεωρητική κατάρτιση και αφετέρου η εφαρμογή της θεωρίας στην πράξη, ώστε ο κάτοχος του μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών να είναι σε θέση να αντιμετωπίσει τα ποικίλα προβλήματα που προκύπτουν κατά τις χημικές διεργασίες είτε στο εργαστήριο είτε στη βιομηχανία.

Τμήμα Χημείας

2. ΔΙΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΗΓΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Σκοπός του προγράμματος είναι η συστηματική εκπαίδευση νέων επιστημόνων στις νέες προηγμένες τεχνολογίες υλικών και η ανάπτυξη διεπιστημονικών διατμηματικών ερευνητικών δράσεων στην επιστήμη των υλικών.

Τα προηγμένα υλικά βρίσκουν εφαρμογές σε όλους τους βιομηχανικούς κλάδους και ανθρώπινες δραστηριότητες και σχεδόν σε όλα τα αναπτυσσόμενα και ανεπτυγμένα κράτη και στους διεθνείς οργανισμούς λειτουργούν ομάδες και φορείς που καταγράφουν την εθνική και παγκόσμια πραγματικότητα και εξελίξεις στο τομέα των νέων υλικών, και καθορίζουν στρατηγικές ανάπτυξης σ' αυτόν τον κρίσιμο τεχνολογικό τομέα της οικονομίας. Η στρατηγική αυτή συνήθως περιλαμβάνει δράσεις στους τομείς της Έρευνας και Τεχνολογίας, Εκπαίδευσης και Επιμόρφωσης, καθώς και κίνητρα για την ίδρυση και ανάπτυξη νέων Βιομηχανιών.

Διατμηματικό Π.Μ.Σ τμήματος Χημικών Μηχανικών συνεργαζόμενο με τα τμήματα Μηχανολόγων Μηχανικών, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, Γενικό Τμήμα της Πολυτεχνικής και Χημείας του ΑΠΘ.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

1. ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΗΣ

Αντικείμενο του προγράμματος είναι η γνωστική περιοχή των πολυμερών και οι εφαρμογές της στη σύγχρονη Τεχνολογία. Σκοπός του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών είναι :

- η παροχή γνώσεων στους μεταπτυχιακούς φοιτητές στον Τομέα της Επιστήμης και Τεχνολογίας Πολυμερών με αποτέλεσμα τη χορήγηση μεταπτυχιακού διπλώματος εξειδίκευσης ή διδακτορικού διπλώματος, απαραίτητα εφόδια για μια επιτυχημένη σταδιοδρομία στο πεδίο της επιστήμης πολυμερών,
- η δημιουργία ικανού και εξειδικευμένου ανθρώπινου δυναμικού που θα στελεχώσει την τρίτοβάθμια εκπαίδευση, τα ερευνητικά ιδρύματα, τη βιομηχανία πλαστικών η οποία στον τόπο μας κατέχει κυρίαρχη θέση στη χημική βιομηχανία και παίζει σπουδαίο ρόλο στην εθνική οικονομία, και τις συναφείς με πολυμερικά υλικά βιομηχανίες (φαρμάκων, καλλυντικών, χρωμάτων, μελανιών κλπ) καθώς και τις δημόσιες υπηρεσίες,
- η αξιοποίηση των Ελλήνων ερευνητών που εργάζονται στο εξωτερικό με τη μεταφορά γνώσεων σχετικών με τεχνολογικά θέματα αιχμής και
- η σύσφιξη των σχέσεων μεταξύ των επιστημόνων που εργάζονται στα Ελληνικά πανεπιστημιακά και ερευνητικά ιδρύματα και την Βιομηχανία.

Τμήμα Χημείας

2. ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ με κατευθύνσεις:

- Α. Αναλυτική Χημεία
- Β. Φυσικοχημεία
- Γ. Οργανική Χημεία
- Δ. Βιομηχανική Χημεία
- Ε. Χημεία Τροφίμων
- ΣΤ. Βιοχημεία
- Ζ. Κλινική Χημεία
- Η. Ανόργανη Χημεία και Τεχνολογία

Θ. Χημεία και Τεχνολογία Περιβάλλοντος

Σκοπός του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών είναι η παροχή γνώσεων στους φοιτητές του στη Βασική, Συστηματική και Επιστημονική έρευνα στους παραπάνω τομείς της επιστήμης της Χημείας

Τμήμα Χημείας

3. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΚΑΙ ΝΕΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ, με κατευθύνσεις:

- Α. Διδακτική της Χημείας
- Β. Σύγχρονες μέθοδοι διδασκαλίας της Χημείας

Βασικός στόχος του προγράμματος είναι

1. η παροχή στους μεταπτυχιακούς φοιτητές γνώσεων Παιδαγωγικής και Διδακτικής της Χημείας που είναι απαραίτητες για τη διδασκαλία της Χημείας, αλλά και για την έρευνα σε θέματα Διδακτικής της Χημείας,
2. η διδασκαλία μαθημάτων Χημείας και Χημικής Τεχνολογίας με έμφαση στη σύνδεσή τους με τη ζωή και το περιβάλλον και τις δυσκολίες που αντιμετωπίζουν οι διδάσκοντες και οι διδασκόμενοι κατά την εκπαιδευτική διαδικασία,
3. η κατάρτιση των μεταπτυχιακών φοιτητών στη λειτουργία και χρήση των συμβατικών εκπαιδευτικών μέσων και των νέων εκπαιδευτικών τεχνολογιών και στα εργαλεία ανάπτυξης εκπαιδευτικού υλικού και
4. η εκπαίδευση αυτών σε θέματα ερευνητικής μεθοδολογίας.

Διαπανεπιστημιακό Π.Μ.Σ τμήματος Χημείας, συνεργαζόμενο με τα τμήματα Χημικών Μηχανικών Ε.Μ.Π, Χημείας Α.Π.Θ, Παιδαγωγικό Δημοτικής Εκπαίδευσης Αιγαίου, Παιδαγωγικό Δημοτικής Εκπαίδευσης Θεσσαλίας.

4. ΩΚΕΑΝΟΓΡΑΦΙΑ με κατευθύνσεις:

- Α. Βιολογική Ωκεανογραφία
- Β. Γεωλογική Ωκεανογραφία
- Γ. Φυσική Ωκεανογραφία
- Δ. Χημική Ωκεανογραφία

Αντικείμενο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών αυτού είναι η εκπαίδευση επιστημόνων ειδικών για να ασχοληθούν με τη Μελέτη – Διαχείριση – Προστασία του Θαλάσσιου Περιβάλλοντος, ικανών να συμβάλλουν στην ανάπτυξη της Ωκεανογραφικής Επιστήμης στη χώρα μας καθώς

και στον Ευρωπαϊκό, Κοινοτικό και Διεθνή χώρο.

Διατμηματικό Π.Μ.Σ τμήματος Βιολογίας, συνεργαζόμενο με τα τμήματα Φυσικής, Χημείας και Γεωλογίας.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

1. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ στους τομείς:

- Α. Χημεία βιοοργανικών και φαρμακευτικών προϊόντων
- Β. Χημεία υλικών προηγμένης τεχνολογίας
- Γ. Εφαρμοσμένη βιοχημεία – βιοτεχνολογία

Σκοπός του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών είναι η συμβολή στην πρόοδο της γνώσης και στην ανάπτυξη της τεχνολογίας της Χημείας και ειδικότερα στους παραπάνω τομείς.

Τμήμα Χημείας

2. ΙΑΤΡΙΚΗ – ΧΗΜΕΙΑ: ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Το πρόγραμμα αποσκοπεί στην ανάπτυξη της έρευνας και την προαγωγή της γνώσης στην περιοχή της Φαρμακευτικής και Ιατρικής Χημείας. Επίσης αποσκοπεί στην βελτίωση της ανταγωνιστικότητας του Ελληνικού επιστημονικού δυναμικού στο συγκεκριμένο χώρο. Με την σύμπραξη των Τμημάτων Χημείας και Φαρμακευτικής επιδιώκεται επίσης:

- η αξιοποίηση της υλικοτεχνικής υποδομής των τμημάτων και των σχολών που συμπράττουν, καθώς και των Ερευνητικών Ινστιτούτων και Εργαστηρίων που συνεργάζονται με τα αντίστοιχα τμήματα,
- η αποτελεσματικότερη αλληλεπίδραση επιστήμης και τεχνολογίας με στόχο την ισόρροπη εκπαίδευση νέων επιστημόνων και τη χρησιμοποίησή τους σε ένα ζωτικό χώρο της Εθνικής Οικονομίας όπως είναι η Φαρμακευτική Βιομηχανία,
- η εκπαίδευση των Μεταπτυχιακών Φοιτητών στον Σχεδιασμό, Σύνθεση και Ανάπτυξη Φαρμακευτικών Ουσιών,
- η ανάπτυξη ενός ζωτικού τομέα της Εθνικής Οικονομίας που σχετίζεται με την Φαρμακευτική βιομηχανία και τέλος
- η βελτίωση του επιπέδου της δημόσιας υγείας.

Διατμηματικό Π.Μ.Σ τμήματος Χημείας, συνεργαζόμενο με το τμήμα Φαρμακευτικής.

3. ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Η βιομηχανία τροφίμων είναι ο πιο αναπτυσσόμενος και ανταγωνιστικός κλάδος στη χώρα μας. Τα τελευταία δέκα πέντε χρόνια έχουμε μια εκρηκτική ανάπτυξη της βιοτεχνολογίας σαν επιστήμης. Πολλά από τα πορίσματα της επιστήμης αυτής βρίσκουν εφαρμογές στη βιομηχανία των τροφίμων με στόχους:

Τη μείωση του κόστους, τη βελτίωση της ποιότητας, την ανάπτυξη μη ενεργοβόρων και φιλικών προς το περιβάλλον

τεχνολογιών, τη βελτίωση της διατροφικής αξίας, τη μείωση του όγκου των εγκαταστάσεων και του κόστους κατασκευής, την αύξηση του όγκου παραγωγής τροφίμων για την καταπολέμηση της πείνας και την εκμετάλλευση των αγροτοβιομηχανικών απορριμμάτων.

Τα παραπάνω σε σχέση με την παραδοσιακή γνώση βιοτεχνολογικών μεθόδων που χρησιμοποιούνται στα τρόφιμα δημιούργησαν την ανάγκη να αναπτυχθεί από τις αρχές της δεκαετίας του '90 η νέα επιστημονική κατεύθυνση της βιοτεχνολογίας τροφίμων. Κατά συνέπεια, η εκπαίδευση επιστημόνων σε μεταπτυχιακό επίπεδο στο αντικείμενο αυτό, σε συνδυασμό με την παραδοσιακή γνώση της επιστήμης των τροφίμων που θα δώσει η σειρά των μαθημάτων του προγράμματος, θα δημιουργήσει στελέχη για τη βιομηχανία τροφίμων και τους κρατικούς φορείς, ικανά να βοηθήσουν στην ανάπτυξη τους στο νέο και άκρως ανταγωνιστικό περιβάλλον που δημιουργείται.

Διακρατικό-Διαπανεπιστημιακό Π.Μ.Σ τμήματος Χημείας, συνεργαζόμενο με το τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και School of Applied Biological Chemical Sciences του Πανεπιστημίου Ulster της Μεγάλης Βρετανίας.

4. ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΩΝ ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών αποσκοπεί στην ανάπτυξη της έρευνας και την προαγωγή της γνώσης στην περιοχή των Πολυμερών Υλικών. Επίσης, αποσκοπεί στη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας του Ελληνικού επιστημονικού δυναμικού στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού και γενικότερα του παγκόσμιου χώρου. Το πρόγραμμα προσφέρει προηγμένη κατάρτιση και ερευνητική εξειδίκευση σε ευρύ φάσμα κατευθύνσεων βασικής έρευνας καθώς και βιομηχανικών και βιοϊατρικών εφαρμογών των πολυμερών και αποσκοπεί στη δημιουργία υψηλής στάθμης στελεχών για τις αντίστοιχες ανάγκες των Ακαδημαϊκών και Ερευνητικών Ιδρυμάτων, της βιομηχανίας πλαστικών και άλλων πολυμερικών προϊόντων, των συναφών οργανισμών και επιχειρήσεων του δημοσίου και ιδιωτικού τομέα.

Διατμηματικό Π.Μ.Σ τμήματος Φυσικής, συνεργαζόμενο με τα τμήματα Χημικών Μηχανικών Πάτρας, Χημείας Πάτρας και Χημείας Ιωαννίνων.

5. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών αποσκοπεί πρωτίστως στην παραγωγή επιστημονικού δυναμικού με υψηλής στάθμης εξειδικευμένη κατάρτιση, κατάλληλο για την κάλυψη των αντιστοιχών αναγκών σε σχέση με την προστασία των περιβαλλοντικών διεργασιών. Παράλληλα και αναπόσπαστα από τον σκοπό αυτό, το πρόγραμμα αποσκοπεί και στην ανάπτυξη της έρευνας και την προαγωγή της γνώσης σε περιβαλλοντικά θέματα.

Διατμηματικό Π.Μ.Σ τμήματος Βιολογίας συνεργαζόμενο με τα τμήματα Γεωλογίας, Μαθηματικών, Φυσικής και Χημείας.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

1. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ στους τομείς

Α. Χημεία Βιομορίων και Βιοχημείας

Β. Χημική Τεχνολογία

Γ. Χημεία

Σκοπός του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών είναι η κατάρτιση Μεταπτυχιακών Χημικών υψηλού επιπέδου (θεωρητικού και τεχνολογικού), που μέσω της έρευνας, θα συμβάλλουν στην προαγωγή της χημικής επιστήμης και της ταχέως αναπτυσσόμενης τεχνολογίας, ικανών να στελεχώσουν στρατηγικούς τομείς της δημόσιας διοίκησης, των πανεπιστημίων και ερευνητικών ιδρυμάτων, καθώς και της βιομηχανίας, για την ικανοποίηση των αναπτυξιακών αναγκών της χώρας.

Τμήμα Χημείας

2. ΒΙΟΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ

Σκοπός του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών είναι η κατάρτιση ειδικών Βιοανόργανων Χημικών (Χημικών-Βιοχημικών) υψηλού επιπέδου (θεωρητικού και τεχνολογικού), οι οποίοι θα συμβάλλουν στην προαγωγή του νέου, σύγχρονου και ταχέως αναπτυσσόμενου αυτού διεπιστημονικού κλάδου και της αντίστοιχης τεχνολογίας στη χώρα μας. Τα στελέχη αυτά θα είναι ικανά να επανδρώσουν την αντίστοιχη βιομηχανία και να συμβάλλουν με τη σειρά τους στην ανάπτυξή της. Επίσης, θα είναι ικανά να επανδρώσουν στρατηγικούς τομείς των Πανεπιστημίων, των Ερευνητικών Ινστιτούτων και της Δημόσιας Διοίκησης, με τελικό αποτέλεσμα την σημαντική συμβολή τους στις συνολικές αναπτυξιακές ανάγκες της χώρας.

Οι απόφοιτοι του προγράμματος (βιοανόργανοι χημικοί) θα μπορούν να εργαστούν σε επιχειρήσεις και οργανισμούς, δημόσιους και ιδιωτικούς. Μεταξύ αυτών, αναφέρονται διάφοροι βιομηχανικοί κλάδοι (π.χ. τροφίμων, διύλιση, νοσοκομεία), για την πραγματοποίηση εξειδικευμένων αναλύσεων, φαρμακοβιομηχανία (παραγωγή και έλεγχος ποιότητας), σε φορείς ελέγχου και μείωσης της μόλυνσης του περιβάλλοντος, στο Γενικό Χημείο του Κράτους κ.λ.π. Επίσης, μπορούν να παρέχουν εξειδικευμένες υπηρεσίες σε θυγατρικές ξένων επιχειρήσεων που λειτουργούν στην Ελλάδα και χρησιμοποιούνται σε τομείς υψηλής προστιθέμενης αξίας, (π.χ. φάρμακα, υλικά υψηλής τεχνολογίας) ενώ θα είναι σε θέση να δημιουργήσουν και δικές τους, όπως φαρμακευτικές επιχειρήσεις κατά το πρότυπο των ξένων (π.χ. Shire Pharmaceuticals, VIFOR, Bracco).

Οι νέες αυτές δραστηριότητες θα συμβάλλουν οπωσδήποτε στην υποστήριξη της ανταγωνιστικότητας της Ελληνικής Οικονομίας και θα βοηθήσουν την προσαρμοστικότητά της στις παγκόσμιες εξελίξεις.

Διατμηματικό Π.Μ.Σ τμήματος Χημείας, συνεργαζόμενο με τα τμήματα Χημείας Α.Π.Θ., Πανεπιστημίου Πάτρας, Πανεπιστημίου Κρήτης, Χημικών Μηχανικών Ε.Μ.Π., ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος.

3. ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

Σκοπός του προγράμματος είναι να εκπαιδεύσει πτυχιούχους με σχετικό υπόβαθρο, στη βιοτεχνολογία και βιοϊατρική τεχνολογία. Το πρόγραμμα καλύπτει θεωρητικά και πρακτικά θέματα βιοτεχνολογίας.

Διατμηματικό Π.Μ.Σ τμήματος Ιατρικής συνεργαζόμενο με το τμήμα Χημείας.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

1. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ στους τομείς:

- A. Πειραματική Χημεία - Φυσικοχημεία - Βιοχημεία - Ανόργανη - Οργανική & Περιβαλλοντική Χημεία
- B. Θεωρητική Χημεία

Τμήμα Χημείας

2. ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Το πρόγραμμα έχει ως αντικείμενο τη εκπαίδευση, με έντονο επαγγελματικό προσανατολισμό, νέων επιστημόνων και μηχανικών στην Περιβαλλοντική Επιστήμη και Μηχανική με στόχο την εξειδίκευσή τους για την αντιμετώπιση και επίλυση προβλημάτων της προστασίας και της ρύπανσης του φυσικού περιβάλλοντος, καθώς και με οικονομικά, και νομικά δεδομένα που σχετίζονται με αυτά.

Διατμηματικό Π.Μ.Σ τμήματος Χημείας συνεργαζόμενο με τα τμήματα Βιολογίας και Χημικών Μηχανικών.

3. ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΜΟΡΙΑΚΗ ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΑ

Σκοπός του προγράμματος είναι η εκπαίδευση επιστημόνων σε σύγχρονες μοριακές φασματοσκοπικές μεθόδους, οι οποίες αναπτύσσονται στα ερευνητικά εργαστήρια ακαδημαϊκών ινστιτούτων και χρησιμοποιούνται στη βιομηχανία, ιατρική και στη μελέτη περιβαλλοντικών προβλημάτων. Το πρόγραμμα επιδιώκει να δώσει το αναγκαίο θεωρητικό υπόβαθρο και την εμπειρία χρήσεως νέας τεχνολογίας οργάνων μέσα από πρακτική εξάσκηση σε εργαστήρια φασματοσκοπίας, ούτως ώστε να παράγει επιστήμονες ικανούς να στελεχώσουν βιομηχανικές μονάδες, νοσοκομεία, περιβαλλοντικά και ερευνητικά εργαστήρια που χρησιμοποιούν φασματοσκοπικές τεχνικές στη διαδικασία παραγωγής και έρευνας.

Διατμηματικό Π.Μ.Σ τμήματος Χημείας συνεργαζόμενο με τα τμήματα Χημείας του Πανεπιστημίου Αθηνών και Χημικών Μηχανικών Πάτρας.

4. ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΘΕΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΜΕ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Σκοπός του προγράμματος είναι η κατάρτιση ειδικών στη Χημεία Φυσικών Προϊόντων υψηλού επιπέδου (θεωρητικού και τεχνολογικού), οι οποίοι θα συμβάλλουν στην παραγωγή του νέου, σύγχρονου και ταχέως αναπτυσσόμενου αυτού διεπιστημονικού κλάδου και της αντίστοιχης τεχνολογίας στη χώρα μας. Τα άτομα αυτά θα είναι ικανά να στελεχώσουν την αντίστοιχη βιομηχανία καθώς και στους στρατηγικούς τομείς των Πανεπιστημίων, Ερευνητικών Ινστιτούτων και της Δημόσιας Διοίκησης και να συμβάλλουν με τη σειρά τους στην ανάπτυξή τους.

Διατμηματικό Π.Μ.Σ τμήματος Χημείας συνεργαζόμενο με τα τμήματα Χημείας Θεσσαλονίκης, Πατρών και Ιωαννίνων, Ιατρικής Κρήτης, και Φαρμακευτικής Πατρών.

Εγγραφή στην Ένωση Ελλήνων Χημικών

Οι πτυχιούχοι Χημικοί, είναι υποχρεωμένοι, βάση νόμου, να εγγραφούν στην Ένωση Ελλήνων Χημικών. Η εγγραφή πραγματοποιείται με συμπλήρωση αίτησης που χορηγείται από την Ένωση, και με κατάθεση αντίγραφου πτυχίου Χημικού προκειμένου για πτυχιούχους του εσωτερικού, ή ισοτιμίας από ΔΙΚΑΤΣΑ, προκειμένου για πτυχιούχους του εξωτερικού.

Ταμείο επικουρικής συντάξεως Χημικών

Πρόκειται για επικουρικό ταμείο συντάξεως, στο οποίο έχουν δικαίωμα εγγραφής πτυχιούχοι Χημικοί, Χημικοί Μηχανικοί και Βιοχημικοί. Η εγγραφή πραγματοποιείται με την κατάθεση αντίγραφου πτυχίου (ή ισοτιμίας από ΔΙΚΑΤΣΑ προκειμένου για πτυχιούχους του εξωτερικού), βεβαίωσης από τον εργοδότη και εφάπαξ εισφοράς.

Εγγραφή στην επετηρίδα ιδιωτικών εκπαιδευτικών

Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά είναι τα παρακάτω:

1. Αίτηση
2. Επικυρωμένο αντίγραφο τίτλου σπουδών.
3. Επικυρωμένη φωτοτυπία ταυτότητας διπλής όψης.
4. Τριπλότυπο είσπραξης Δημ. Ταμείου υπέρ του λογαριασμού ιδιωτικής γενικής εκπαίδευσης.
5. Υπεύθυνη δήλωση του Ν.Δ. 1599 που να γράφει:

- α) δεν είμαι δημόσιος υπάλληλος ή Ν.Π.Δ.Δ.,
 - β) δεν έχω απολυθεί από δημόσια ή ιδιωτική υπηρεσία και εάν υπάρχει απόλυση, τους λόγους αυτής.
6. Οι ομογενείς από Κύπρο θα δηλώνουν με υπεύθυνη δήλωση Ν.Δ. 1599 ότι δεν κατέχουν θέση εκπαιδευτικού στη δημόσια εκπαίδευση σε άλλη χώρα (Κύπρο)
 7. Για τους πτυχιούχους Τεχνικών και Μουσικής απαιτείται αντίγραφο απολυτηρίου ελληνικού εξατάξιου Γυμνασίου ή Λυκείου.
 8. Πτυχιούχοι πανεπιστημίων αλλοδαπής πρέπει να υποβάλουν :
 - α) φωτοτυπία ξένου πτυχίου επικυρωμένη
 - β) βεβαίωση ισοτιμίας του πτυχίου τους από το ΔΙΚΑΤΣΑ
 - γ) απολυτήριο ελληνικού εξατάξιου Γυμνασίου ή Λυκείου
 9. Όσοι έχουν καταθέσει τα δικαιολογητικά στη Διεύθυνση και έχουν βεβαίωση υποβολής δικαιολογητικών (σε φωτοτυπία επικυρωμένη) δε θα υποβάλλουν τα αριθ. 2 δικαιολογητικά, αλλά όλα τα υπόλοιπα.
 10. Αίτηση και ένα χαρτόσημο 150 δρχ. προς το ΥΠΕΠΘ.

Τα απαραίτητα δικαιολογητικά αναφέρονται ενδεικτικά. Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να απευθύνεστε απευθείας στους προαναφερόμενους οργανισμούς των οποίων οι διευθύνσεις παρουσιάζονται στο τέλος αυτού του εντύπου.

ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΧΗΜΙΚΩΝ

Συνοπτικά στατιστικά στοιχεία



Πηγή: «ΚΑΝΩΝ, το παρόν των επιστημών στην Ελλάδα», Εκδόσεις: Θεσσαλονίκη, πολιτιστική πρωτεύουσα της Ευρώπης, 1997.

ΙΔΡΥΜΑΤΑ

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Πανεπιστημιούπολη, 540 06 Θεσσαλονίκη
<http://www.auth.gr>

Τμήμα Χημείας

Τηλ. γραμματείας: 031/997640, 997650, 997660, 997670, 997680
<http://www.chem.auth.gr/>

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

Πανεπιστημίου 30, 106 79 Αθήνα
<http://www.uoa.gr/>

Τμήμα Χημείας

Πανεπιστημιούπολη, 157 84 Ζωγράφου
Τηλ. γραμματείας: 01/7242906
<http://www.chem.uoa.gr/>

Τμήμα Βιολογίας

Πανεπιστημιούπολη, 157 84 Ζωγράφου
Τηλ. γραμματείας: 01/7253780, 7284248
<http://biology.db.uoa.gr/>

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Πανεπιστημιούπολη – Δουρούτη, Τ.Θ 1186 451 10 Ιωάννινα
<http://www.uoi.gr/schools/index.html>

Τμήμα Χημείας

Τηλ. γραμματείας: 0651/ 97194
<http://www.uoi.gr/schools/ximiko/frame1.htm>

Τμήμα Ιατρικής

Τηλ. γραμματείας: 0651/ 97198

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

<http://www.cc.uch.gr/>
Σχολή Θετικών Επιστημών
Αμπελόκηποι, 714 09 Ηράκλειο

Τμήμα Χημείας

Τηλ. γραμματείας: 081/235014, 232551, 394400-2
<http://www.cc.uch.gr/Tmhmata/MEDICINE/index.html>

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

Πανεπιστημιούπολη, 261 10 Πάτρα
http://www.upatras.gr/index_gr.html

Τμήμα Χημείας

Τηλ. γραμματείας: 061/997101
http://www.upatras.gr/departments/chemistry/index_gr.html

Τμήμα Φυσικής

Τηλ. γραμματείας: 061/ 997471
http://www.upatras.gr/index_gr.html

Τμήμα Βιολογίας

Τηλ. γραμματείας: 061/997538
http://www.upatras.gr/index_gr.html

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΙ ΦΟΡΕΙΣ / ΟΡΓΑΝΩΣΕΙΣ

Ένωση Ελλήνων Χημικών

Αριστοτέλους 6 Θεσσαλονίκη
Τηλ. 031/229776

Ταμείο επικοινωνίας συντάξεως Χημικών

Νοταρά 26, Εξάρχεια, 10683 Αθήνα
Τηλ. 01/ 8221701

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΙ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΙ ΦΟΡΕΙΣ

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ "ΔΗΜΟ - ΚΡΙΤΟΣ"

Αγ. Παρασκευή Αττικής ΤΚ 153 10 Αθήνα
Τηλ.: 65 03 000, fax: 65 22 965, 65 10 594
<http://www.ariadne-t.gr>

ΕΤΑΤ Α. Ε. (Εταιρεία Τεχνολογικής Ανάπτυξης Τροφίμων)

Βουλιαγμένης 80, ΤΚ 117 43 Αθήνα
Τηλ.: 92 70 040, fax: 92 70 041
<http://www.ekt.org.gr/innovat/etat.htm>

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΧΗΜΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΩΝ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (ΕΙΧΗΜΥΘ)

ΤΘ 1414, ΤΚ 265 00 Πάτρα - Ρίο
Τηλ: 061 - 99 09 86, fax: 061 - 99 09 87
<ftp://ftp.forthnet.gr/FORTH-info/ICEHT>

ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΚΑΠΕ)

19ο χλμ. Αθηνών-Μαραθώνα ΤΚ 190 09 Πικέρμι
Τηλ.: 60 39 900-1, fax: 60 39 904-5
<http://www.cress.ariadne-t.gr>

ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΒΑΘΕΙΑΣ ΘΑΛΑΣΣΗΣ ΚΑΙ ΑΣΤΡΟΣΩΜΑΤΙΔΙΑΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΝΕΤΡΙΝΩΝ "ΝΕΣΤΩΡ"

24001 Πύλος. Τηλ. & fax: 0723-23300

ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ (ΚΤΕΣΚ)

Τεχνολογικό Πάρκο Αττικής "ΛΕΥΚΙΠΠΟΣ"
Τ.Θ. 60288 - ΤΚ 153 10 Αγ. Παρασκευή
Τηλ.: 65 46 637/65 49 479 fax: 65 36 531
<http://www.anthrax.gr>

ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΙΤΕ)

ΤΘ 1527, ΤΚ 711 10 Ηράκλειο Κρήτης
Τηλ.: 081 - 39 15 00/2, fax: 081 - 39 15 55
<http://www.iesl.forth.gr/forth.htm>

Εταιρεία Τεχνολογικής Ανάπτυξης Τροφίμων Α.Ε. (Εταιρεία Βιομηχανικής Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης Μετάλλων)

Α' Βιομ. περιοχή Βόλου ΤΚ 385 00 Βόλος
Τηλ.: 0421-95 340/42 fax: 0421-95 364
<http://www.ekt.org.gr/innovat/ebetam.htm>

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΕΠΤΧΔ) / ΙΤΕ

6ο χλμ. Οδού Χαριλάου-Θέρμης
ΤΘ 361, ΤΚ 570 01 Θέρμη, Θεσσαλονίκη
Τηλ.: 031 - 498 100/9, fax: 031 - 498 180

ΕΚΕΠΥ Α.Ε. (Ανώνυμη Εταιρεία Τεχνολογικής Ανάπτυξης Κεραμικών και Πυριμάχων)

72ο χλμ. Εθνικής οδού Αθηνών-Λαμίας, Τ.Θ. 146, 341 00 Χαλκίδα
Τηλ.: 0262-71226, 71 811-15 fax: 0262- 71 461
<http://www.ekt.org.gr/innovat/ekepy.htm>

Βιβλιογραφία

- «Σπουδές μετά το Λύκειο», Εκδόσεις: Οργανισμός Εκδόσεως διδακτικών βιβλίων, Αθήνα
- «Επετηρίδα και Οδηγός Σπουδών πανεπιστημιακού έτους 1996-97», Πάτρα 1996
- «Οδηγός Σπουδών τμήματος Βιολογίας ακαδ. Έτους 1998-99» Αθήνα 1998
- «Οδηγός σπουδών τμήματος Χημείας 1997-98» Ιωάννινα 1997
- «ΚΑΝΩΝ, το παρόν των επιστημών στην Ελλάδα», Εκδόσεις: Θεσσαλονίκη, πολιτιστική πρωτεύουσα της Ευρώπης 1997.
- Οδηγός σπουδών τμήματος Χημείας Παν. Κρήτης
- Οδηγός σπουδών τμήματος Χημείας Παν. Αθηνών
- Έντυπο ΟΑΕΔ ταξινόμησης επαγγελμάτων

Επιμέλεια - έκδοση : Γραφείο Διασύνδεσης σπουδών και σταδιοδρομίας Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης

Συντονισμός ομάδας εργασίας: **Νόρα Καρασαββίδου** , λέκτορας τμήματος Οικονομικών Α.Π.Θ., μέλος της Επιτροπής Υλοποίησης Έργου
Δέσποινα Κεμεντζετζίδου , υπεύθυνη ομάδας Πληροφόρησης του Γραφείου Διασύνδεσης

Ομάδα εργασίας: **Κική Ματσούκα** , συνεργάτης του Γραφείου Διασύνδεσης
Ελεάνα Μπάλλα , συνεργάτης του Γραφείου Διασύνδεσης

Διεύθυνση επικοινωνίας: Κεντρικό Γραφείο Διασύνδεσης, Κτίριο Διοίκησης Α.Π.Θ., Πανεπιστημιούπολη, 540 06 Θεσσαλονίκη
τηλ./fax: 031.995831, e-mail: gd-oe@cso.auth.gr