



Οργανωτική Επιτροπή
Συνεδρίου



And now what?

Μάθε ό,τι χρειάζεται για το τμήμα μας

Προσφερόμενοι τομείς Τμήματος



- Οργανική Χημεία
- Βιοχημεία
- Ανόργανη Χημεία
- Φυσικοχημεία
- Αναλυτική Χημεία/ Χημεία Περιβάλλοντος



Εργαστήρια ή Συνεργαζόμενα Εργαστήρια του Τμήματος Χημείας



Τομέας Οργανικής Χημείας

- ▶ Δρ. Βασιλικογιαννάκης: Ανάπτυξη Πράσινων και Βιώσιμων Νέων Συνθετικών Μεθοδολογιών. <http://www.chemistry.uoc.gr/vassilikogiannakis/>
- ▶ Δρ. Στρατάκης: Ετερογενής Κατάλυση με Νανοδομημένα Μετάλλατα σε Οργανικούς Μετασχηματισμούς. www.chemistry.uoc.gr/organic/stratakis.html
- ▶ Δρ. Κατερινόπουλος: Σύνθεση και Ανάλυση Φυσικών Προϊόντων και Βιολογικά Δραστικών Ενώσεων.
- ▶ Δρ. Σμόνου: Βιοκατάλυση και Βιομετασχηματισμοί στην Οργανική Σύνθεση. www.chemistry.uoc.gr/organic/smonou.html
- ▶ Δρ. Ορφανόπουλο: Χημεία Οργανικών Αντιδράσεων- Φωτοχημεία.
- ▶ Δρ. Νεοχωρίτης: Σύνθεση και Μελέτη Λειτουργικών Μορίων μέσω MCR Χημείας.



Εργαστήρια ή Συνεργαζόμενα Εργαστήρια του Τμήματος Χημείας

Τομέας Βιοχημείας

► Δρ. Γανωτάκης:

Παραγωγή φυσικών προϊόντων υψηλής αξίας (βιοδραστικές ουσίες, βιοπολυμερή, τερπενοειδή) από φωτοσυνθετικούς μικροοργανισμούς, χρησιμοποιώντας μεθόδους φιλικές προς το περιβάλλον (χρησιμοποιούνται ανανεώσιμες πρώτες ύλες και αξιοποιούνται απόβλητα):

- Από μικροοργανισμούς που απομονώθηκαν από το περιβάλλον
- Μέσω μεθόδων γενετικής μηχανικής

Νανοβιοϋβρίδια: σύνθεση ανόργανων μητρών με σκοπό τη χρήση τους ως φορείς φαρμάκων (drug delivery)

► Δρ. Τσιώτης: Πρωτεϊνική Βιοχημεία (απομόνωση, χαρακτηρισμός και δομική ανάλυση πρωτεϊνών και πρωτεϊνικών συμπλοκών, έμφαση μεμβρανικές πρωτεΐνες)/ Συγκριτική Πρωτεομική και Μεταβολομική (μελέτη βακτηρίων παθογόνων και μη σε διαφορετικές συνθήκες)/ Βιοτεχνολογία (Χρήση τροποποιημένων μικροοργανισμών για την παραγωγή πρωτεϊνών)/ Βιοαποικοδόμηση (χρήση βακτηρίων στην επεξεργασία των αποβλήτων)/ Ιατρικές Εφαρμογές (ανάπτυξη διαγνωστικών εργαλείων έναντι ασθενειών).

► Δρ. Παυλίδης: Ανάπτυξη Βιοδιεργασιών Βιομηχανικού Ενδιαφέροντος/ Ανάπτυξη Ενζυμικών Συζευγμένων Αντιδράσεων/ Εύρεση Νέων Ενζύμων και Μεταβολικών Μονοπατιών/ Βελτιστοποίηση Βιοκαταλυτών Μέσω Πρωτεϊνικής Μηχανικής/ Βιοπληροφορική Ανάλυση/ Βιοκαταλυτική Συμπεριφορά/ Αξιοποίηση Αποβλήτων. http://www.chemistry.uoc.gr/pavlidis/?fbclid=IwAR0GbBUk1ulodmLe_hyhW1yHN8CU8bdzran3IX4XwohgWjYWO-rL6F7D5Y



Εργαστήρια ή Συνεργαζόμενα Εργαστήρια του Τμήματος Χημείας

Τομέας Ανόργανης Χημείας:

- ▶ Δρ. Κουτσολέλος: Βιομιμητικές Μετατροπές Ηλιακής Ενέργειας σε Ηλεκτρική/ Παραγωγή Υδρογόνου, Αναγωγή Διοξειδίου του Άνθρακα.
<http://www.chemistry.uoc.gr/coutsolelos/>
- ▶ Δρ. Τρικάλιτης: Ανάπτυξη Πορώδων Υλικών για Ενεργειακές και Περιβαλλοντικές Εφαρμογές, Συγκεκριμένα MOFs και COFs. Προσρόφηση, Διαχωρισμός και Αποθήκευση Αερίων H_2 , CO_2 , CH_4 , καθώς και Καταλυτικές Εφαρμογές.
<http://www.chemistry.uoc.gr/ptrikalitis/>
- ▶ Δρ. Δημάδης: Σύνθεση και Χαρακτηρισμός Ανόργανων-Οργανικών Υβριδικών Υλικών με Εφαρμογές στην Ενέργεια, την Φαρμακευτική και το Περιβάλλον.
<http://www.chemistry.uoc.gr/demadis/>
- ▶ Δρ. Μήλιος: Μοριακοί Μαγνήτες/ Μεταλλικές Πλειάδες - Σύνθεση Χαρακτηρισμός και Μελέτη.
<http://www.chemistry.uoc.gr/milios/>

Εργαστήρια ή Συνεργαζόμενα Εργαστήρια του Τμήματος Χημείας



Τομέας Φυσικοχημείας

- ▶ Δρ. Φρουδάκης: Υπολογιστική Χημεία Υλικών και σχεδιασμός υλικών για εφαρμογές στην ενέργεια και το περιβάλλον <http://www.chemistry.uoc.gr/frudakis/>
- ▶ Δρ. Αναστασιάδης: Εργαστήριο Υβριδικών Νανοδομών. (IESL) <https://www.iesl.forth.gr/en/people/anastasiadis-spiros#tab-projects>
- ▶ Δρ. Άγγλος: Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Φασματοσκοπίας. (IESL) <https://www.iesl.forth.gr/en/people/anglos-demetrius>
- ▶ Δρ. Παπαδημητρίου (Επιστημονικός Υπεύθυνος): Εργαστήριο Φωτοχημείας και Κινητικής. <http://www.chemistry.uoc.gr/lapkin/>
- ▶ Δρ. Ρίζος: Μελέτη Πολυμερών/ Τοξικολογία. <http://www.chemistry.uoc.gr/biopolymers/Links/akr.htm>

Εργαστήρια ή Συνεργαζόμενα Εργαστήρια του Τμήματος Χημείας



Τομέας Αναλυτικής και Περιβαλλοντικής Χημείας

- Εργαστήριο Περιβαλλοντικών και Χημικών Διεργασιών (Ε.ΠΕ.ΧΗ.ΔΙ.)

Δρ. Κανακίδου: Εργαστήριο Υπολογιστικής Χημείας Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής. <http://ecpl.chemistry.uoc.gr/kanakidou/>

Δρ. Μιχαλόπουλος: Εργαστήριο Περιβαλλοντικής Χημείας. <https://ecpl.chemistry.uoc.gr/>
Παρατηρητήριο Κλιματικής Αλλαγής - Φινοκαλιά. <http://finokalia.chemistry.uoc.gr/>

Δρ. Περγαντής: Μελέτη ενώσεων μετάλλων και μεταλλοειδών σε βιολογικά και περιβαλλοντικά συστήματα, που περιλαμβάνει ποσοτικούς προσδιορισμούς μεταλλικών ιόντων, οργανομεταλλικών ενώσεων, μεταλλοπρωτεϊνών και μεταλλικών νανοσωματιδίων με τη χρήση και ανάπτυξη μιας σειράς καινοτόμων αναλυτικών τεχνικών μοριακής και ατομικής φασματομετρίας μάζας. <http://www.chemistry.uoc.gr/spergantis/>

- Εργαστήρια Αναλυτικής Χημείας

Δρ. Χανιωτάκης: Ανάπτυξη Χημικών αισθητήρων και βιοαισθητήρων-Ανάπτυξη και εφαρμογή μεθόδων/πρωτοκόλλων ενόργανης ανάλυσης.

Δρ. Σπύρος: Εργαστήριο NMR/ Εφαρμογές σε Τρόφιμα και Υλικά που σχετίζονται με την Πολιτιστική Κληρονομιά.
<http://www.chemistry.uoc.gr/aspyros/main.html>

Εργαστήρια Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών



- Δρ. Βαμβακάκη: Συνθετική Χημεία Υλικών.
<https://www.materials.uoc.gr/el/general/personnel/vamvakak.html>
- Δρ. Αρματάς: Εργαστήριο Χημείας Προηγμένων Υλικών. Σύνθεση Υλικών με Εφαρμογές στην Φωτοκατάλυση. (Ανόργανα Ημιαγώγιμα Υλικά)
<https://www.materials.uoc.gr/el/general/personnel/garmatas.html>
- Δρ. Στούμπος: Ημιαγωγοί/ Ανόργανα Υλικά/ Ανόργανη Φυσικοχημεία.
<https://www.materials.uoc.gr/en/general/personnel/cstoumpos.html>
- Δρ. Βελώνια: Εργαστήριο Συνθετικών Βιοϋλικών και Υπερμοριακής Χημείας. (Βιοδιασπώμενα Πολυμερή/ Σύνθεση Συζυγων Πρωτεΐνης – Πολυμερών.)
<https://www.materials.uoc.gr/el/general/personnel/velonia.html>

Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών Τμήματος Χημείας



- ▶ Γενικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών στη Χημεία.
(Μέγιστος αριθμός εισακτέων ετησίως: 40)
- ▶ Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών Σύνθεσης και Απομόνωσης Φυσικών Προϊόντων με Βιολογική Δραστικότητα (ΑΣΦΔ).
(Μέγιστος αριθμός εισακτέων ετησίως: 10)
- ▶ Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών Επιστημών και Μηχανικής Περιβάλλοντος (ΕΜΠ).
(Μέγιστος αριθμός εισακτέων ετησίως: 10)

Γενικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών στη Χημεία



Τρεις γενικές κατευθύνσεις:

- Βιολογική και Οργανική Χημεία
- Αναλυτική και Περιβαλλοντική Χημεία
- Προηγμένα υλικά- Φυσικοχημεία

Διευθύνσεις Φοίτησης (Όλες οι κατευθύνσεις)

- Σύνολο 120 ECTS.
- 6 Μαθήματα.
- 2 Αρμοδιότητες προπτυχιακών εργαστηρίων.
- 8 Colloquiums.
- Διπλωματική Εργασία και Προφορική υποστήριξή της.

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ			
Κατεύθυνση	Κωδικός Μαθήματος	Τίτλος Μαθήματος	ECTS
Βιολογική και Οργανική Χημεία	ΓΜΠ69	Δομή και Λειτουργία Πρωτεϊνών	10
	ΓΜΠ09	Θέματα Βιοχημείας	10
	ΓΜΠ88	Βιοκατάλυση – Εφαρμογές στην Οργανική Σύνθεση	10
	ΓΜΠ89	Πρωτεϊνική Μηχανική	10
	ΑΣΦΔ13	Χημεία Φυσικών Προϊόντων	10
	ΑΣΦΔ14	Συνθετική Οργανική Χημεία	10
	ΑΣΦΔ16	Στερεοχημεία - Μηχανισμοί Οργανικών Αντιδράσεων	10
	ΓΜΠ50	Εαρινό Σχολείο	10
Αναλυτική και Περιβαλλοντική Χημεία	ΕΜΠ46	Χημεία και Φυσική της Αέριας και της Υδάτινης Φάσης στο Περιβάλλον - Κλιματική Αλλαγή	10
	ΕΜΠ42	Αναλυτική Χημεία Περιβάλλοντος	10
	ΕΜΠ33	Περιβαλλοντική Οργανική Χημεία	10
	ΕΜΠ44	Εργαστήριο Περιβαλλοντικών Διεργασιών	10
	ΕΜΠ43	Ανάλυση Δεδομένων	10
	ΕΜΠ47	Διαχείριση Στερεών Απορριμμάτων	10
	ΕΜΦ06	Φασματοσκοπία Υπερύθρου και RAMAN	10
	ΓΜΠ50	Εαρινό Σχολείο	10
Προηγμένα Υλικά – Φυσικοχημεία	ΓΜΠ83	Σύγχρονη Χημεία Συμπλόκων. Σύνθεση και Εφαρμογές	10
	METΥ501	Στερεά Υλικά	10
	ΓΜΠ67	Υπολογιστική Μελέτη Μορίων και Νανουλικών	10
	ΓΜΠ68	Δομή και Ιδιότητες Χαλαρής και Συμπυκνωμένης Ύλης	10
	ΕΜΦ06	Φασματοσκοπία Υπερύθρου και RAMAN	10
	METΥ502	Θεωρητική Επιστήμη Υλικών	10
	ΓΜΠ50	Εαρινό Σχολείο	10
	*ΧΗΜ043	Αρχές Χημείας	
	*ΧΗΜ044	Ποιοτική και Ποσοτική Ανάλυση	
	*ΧΗΜ202	Οργανική Χημεία II	

Γενικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών στη Χημεία



Β' ΕΞΑΜΗΝΟ			
Βιολογική και Οργανική Χημεία	ΑΣΦΔ19	Φαρμακευτική Χημεία	10
	ΓΜΠ87	Βιολογικά Μεμβρανικά Συστήματα	10
	ΕΜΠ41	Περιβαλλοντική Μικροβιολογία και Εργαστήριο	10
	ΕΜΦ04	Φασματοσκοπία Πυρηνικού Μαγνητικού Συντονισμού (NMR). Θεωρία και Εφαρμογές	10
	ΑΣΦΔ17	Οργανική Φωτοχημεία	10
	ΓΜΠ50	Εαρινό Σχολείο	10
Αναλυτική και Περιβαλλοντική Χημεία	ΕΜΠ09	Χρήση Μαθηματικών Μοντέλων Προσομοίωσης Ατμοσφαιρικών Διεργασιών	10
	ΕΜΠ45	Σύγχρονη Ενόργανη Ανάλυση	10
	ΓΜΠ78	Ηλεκτροχημεία	10
	ΕΜΦ04	Φασματοσκοπία Πυρηνικού Μαγνητικού Συντονισμού (NMR). Θεωρία και Εφαρμογές	10
	ΤΕΠΡ16	Έλεγχος Ποιότητας Περιβαλλοντικών Παραμέτρων σε Νερά και Υγρά Αποβλήτα	10
	ΤΕΠΡ07	Συστήματα Ελέγχου Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης	10
	ΕΜΠ30	Επεξεργασία Υγρών Αποβλήτων	10
	ΕΜΠ39	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (θεωρία και εργαστήριο)	10
	ΕΜΠ41	Περιβαλλοντική Μικροβιολογία και Εργαστήριο	10
	ΓΜΠ50	Εαρινό Σχολείο	10
Προηγμένα Υλικά – Φυσικοχημεία	ΓΜΠ84	Υπερμοριακή Χημεία	10
	ΓΜΠ85	Βιολογική και Βιοανόργανη Χημεία	10
	ΓΜΠ65	Ηλεκτρονική Μικροσκοπία Διέλευσης	10
	ΓΜΠ62	Χημεία Στερεάς Κατάστασης	10
	ΓΜΠ86	Από τα μόρια στα υλικά: Τεχνητή Φωτοσύνθεση	10
	ΕΜΦ04	Φασματοσκοπία Πυρηνικού Μαγνητικού Συντονισμού (NMR). Θεωρία και Εφαρμογές	10
	ΓΜΠ70	Μοριακές Προσομοιώσεις και Η/Υ	10
	ΓΜΠ81	Εργαστήρια Λέιζερ-Εφαρμογές στην Χημεία	10
	ΓΜΠ50	Εαρινό Σχολείο	10
	*ΧΗΜ049	Φυσικοχημεία II (Στατιστική-Μηχανική-Θερμοδυναμική-Κινητική)	
	*ΧΗΜ201	Οργανική Χημεία I	
	*ΧΗΜ405	Χημεία Περιβάλλοντος	

Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ	
Εκμάθηση Προχωρημένων Εργαστηριακών Τεχνικών Έρευνας	15
Πραγματοποίηση Ερευνητικής Εργαστηριακής Εργασίας	15
Σύνολο	30
Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ	
Συγγραφή και Υποστήριξη Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας	30
Σύνολο	30

Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών Σύνθεσης και Απομόνωσης Φυσικών Προϊόντων με Βιολογική Δραστικότητα (ΑΣΦΔ)



Διετούς Φοίτησης

- Σύνολο 120 ECTS.
- 6 Μαθήματα.
- 2 Αρμοδιότητες προπτυχιακών εργαστηρίων.
- 8 Colloquiums.
- Διπλωματική Εργασία και Προφορική υποστήριξή της.

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ		Β' ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS
ΑΣΦΔ 13 -Χημεία Φυσικών Προϊόντων	10	ΕΜΦ-04 Φασματοσκοπία Πυρηνικού Μαγνητικού Συντονισμού (NMR). Θεωρία και Εφαρμογές	10
ΑΣΦΔ 14-Συνθετική Οργανική Χημεία	10	ΑΣΦΔ – 17 Οργανική Φωτοχημεία	10
ΑΣΦΔ 16 -Στερεοχημεία – Μηχανισμοί Οργανικών Αντιδράσεων	10	ΑΣΦΔ – 19 Φαρμακευτική Χημεία	10
ΣΥΝΟΛΟ	30	ΣΥΝΟΛΟ	30

Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ		Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS
Εκμάθηση Προχωρημένων Εργαστηριακών Τεχνικών Έρευνας	15	Συγγραφή Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας Ειδίκευσης	30
Πραγματοποίηση Ερευνητικής Εργαστηριακής Εργασίας	15		
ΣΥΝΟΛΟ	30	ΣΥΝΟΛΟ	30

Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών Επιστημών και Μηχανικής Περιβάλλοντος (ΕΜΠ)



Διετούς Φοίτησης

- Σύνολο 120 ECTS.
- 6 Μαθήματα.
- 2 Αρμοδιότητες προπτυχιακών εργαστηρίων.
- 3 Κύκλους Σεμιναρίων Περιβαλλοντικών Θεμάτων.
- 8 Colloquiums.
- Διπλωματική Εργασία και Προφορική υποστήριξή της.


Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ		Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS
Σεμινάρια Νομικών Περιβάλλοντος	2	Συγγραφή Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας Ειδίκευσης	30
Σεμινάρια Οικονομικών Περιβάλλοντος	2		
Σεμινάρια Διαχείρισης Περιβάλλοντος	2		
Εκμάθηση Προχωρημένων Εργαστηριακών Τεχνικών Έρευνας	9		
Πραγματοποίηση Ερευνητικής Εργαστηριακής Εργασίας	15		
ΣΥΝΟΛΟ	30	ΣΥΝΟΛΟ	30

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ		Β' ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ		ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ	
Χημεία και Φυσική της αέριας και της υδάτινης φάσης στο περιβάλλον Κλιματική Αλλαγή	10	Επεξεργασία Υγρών Αποβλήτων	10
Αναλυτική Χημεία Περιβάλλοντος	10	Συστήματα Ελέγχου Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης	10
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ : 2 από τα παρακάτω συνολικά κατά προτίμηση 1 ανά εξάμηνο ή από άλλα Π.Μ.Σ. του Τμήματος Χημείας ή της Σχολής Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Κρήτης *			
Ανάλυση Δεδομένων	10	Χρήση Μαθηματικών Μοντέλων Προσομοίωσης Ατμοσφαιρικών Διεργασιών (θεωρία και εργαστήριο)	10
Εργαστήριο Περιβαλλοντικών Διεργασιών	10	Σύγχρονη Ενόργανη Ανάλυση	10
Περιβαλλοντική Μικροβιολογία εργαστήριο	10	Έλεγχος ποιότητας Περιβαλλοντικών Παραμέτρων σε Νερά και Υγρά Απόβλητα (εργαστηριακό μάθημα)	10
Διαχείριση Στερεών Απορριμμάτων	10	Περιβαλλοντική Οργανική Χημεία	10
		Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (θεωρία και εργαστήριο)	10
ΣΥΝΟΛΟ	30	ΣΥΝΟΛΟ	30

Απαραίτητα Δικαιολογητικά Κριτήρια Επιλογής



- Ειδική αίτηση που μπορούν οι ενδιαφερόμενοι να βρουν μαζί με την ανακοίνωση.
- Αντίγραφο πτυχίου
- Αναγνώριση ΔΟΑΤΑΠ σε περίπτωση που το πτυχίο τους προέρχεται από Πανεπιστήμιο του εξωτερικού.
- Αναλυτική βαθμολογία προπτυχιακών σπουδών.
- Στοιχεία πτυχιακής εργασίας, εάν υπάρχει.
- Βιογραφικό σημείωμα.
- Δύο συστατικές επιστολές μελών ΔΕΠ.
- Αποδεικτικά γνώσης ξένων γλωσσών.
- Αποδεικτικά ερευνητικών δραστηριοτήτων.

 **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

ΑΔΑ: 6174469Β7Γ-2ΞΧ

ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ

Ημερομηνία, 20/12/2018
Αρ. Πρωτ.: 2025

ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΠΤΥΧΙΟΥΧΩΝ ΣΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΈΤΟΥΣ 2018 – 2019

Κατάθεση δικαιολογητικών μέχρι:	25/01/2019
---------------------------------	------------

Το Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Κρήτης δέχεται αιτήσεις εισαγωγής στα Μεταπτυχιακά του Προγράμματα:

1. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΤΗ ΧΗΜΕΙΑ
2. ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΘΕΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΜΕ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ (ΑΣΦΔ)
3. ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (ΕΜΠ)

Στα Προγράμματα γίνονται δεκτοί Χημικοί, Βιολόγοι, Φυσικοί, Περιβαλλοντολόγοι, Γεωπόνοι, Χημικοί Μηχανικοί, πτυχιούχοι Σχολών Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών και άλλων Πανεπιστημιακών και Πολυτεχνικών σχολών συναφούς γνωστικού αντικείμενου της ημεδαπής ή ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής, καθώς και πτυχιούχοι τμημάτων Τ.Ε.Ι. ενδεικτικά προερχόμενοι από Τμήματα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ, Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ, Φυσικών Πόρων & Περιβάλλοντος, Τεχνολόγων Γεωπόνων, Τεχνολογίας Τροφίμων ή άλλων συναφούς με το Πρόγραμμα γνωστικού αντικείμενου.

Η χρονική διάρκεια του κάθε Μεταπτυχιακού Προγράμματος που οδηγεί στη λήψη Μ.Δ.Ε. είναι τέσσερα (4) Ακαδημαϊκά Εξάμηνα, με δυνατότητα αναστολής φοίτησης σε εξαιρετικές περιπτώσεις μέχρι δώδεκα (12) μήνες μετά από απόφαση της Συνέλευσης Τμήματος.

Η φοίτηση είναι πλήρης και η διδασκαλία των μαθημάτων γίνεται στην Ελληνική ή στην Αγγλική γλώσσα.

Ο αριθμός εισακτέων στο "ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΤΗ ΧΗΜΕΙΑ" ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε σαράντα (40) υποψήφιους ανά ακαδημαϊκό έτος, στο "ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΘΕΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΜΕ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ (ΑΣΦΔ)" και στο "ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (ΕΜΠ)" σε δέκα (10) ανά ακαδημαϊκό έτος.

Οι υπότροφτοι του Ι.Κ.Υ. Έλληνες ή αλλοδαποί γίνονται δεκτοί προς εγγραφή ως υποψήφιοι Μ.Δ.Ε.

Απαραίτητα Δικαιολογητικά Κριτήρια Επιλογής



Προσόντα από δικαιολογητικά

- Γενικός Βαθμός (Λίαν Καλώς)
- Έτη φοίτησης
- Βαθμολογία προπτυχιακών μαθημάτων
- Βαθμολογία διπλωματικής εργασίας (αν υπάρχει)
- Γνώση ξένης γλώσσας

Προφορική συνέντευξη

- Διαπίστωση γενικής επιστημονικής κατάρτισης
- Προσδιορισμός γνωστικών ελλείψεων

ΑΔΑ: 6174469Β7Γ-2ΞΧ

Η επιλογή θα γίνει βάσει των ακόλουθων κριτηρίων:

Η επιλογή των μεταπτυχιακών φοιτητών γίνεται με συνεκτίμηση των εξής κριτηρίων: α) τα προσόντα, όπως αυτά προκύπτουν από τα υποβληθέντα δικαιολογητικά [γενικός βαθμός πτυχίου τουλάχιστον «Λίαν Καλώς» (λαμβάνοντας υπόψη και τα συνολικά έτη φοίτησης για την απόκτηση πτυχίου), βαθμολογία στα προπτυχιακά μαθήματα, επίδοση σε τυχόν διπλωματική εργασία και ερευνητική δραστηριότητα του υποψηφίου], β) την προφορική ή/και γραπτή εξέταση, γ) την άριστη ή πολύ καλή γνώση της Αγγλικής γλώσσας.

Η προφορική συνέντευξη (ή γραπτή εξέταση) γίνεται σε θέματα ευρύτερου επιστημονικού ενδιαφέροντος και αποβλέπει: α) στην διαπίστωση της γενικής επιστημονικής κατάρτισης του υποψηφίου, β) στην αξιολόγηση άλλων χαρακτηριστικών του υποψηφίου και γ) στον προσδιορισμό πιθανών ελλείψεων που θα επέβαλαν παρακολούθηση συμπληρωματικών προπτυχιακών μαθημάτων κ.λ.π.

Υποψήφιοι από χώρες με σύστημα GRE, που αδυνατούν να παραστούν στις συνεντεύξεις, υποχρεούνται να υποβάλλουν πλέον των απαιτούμενων δικαιολογητικών, αποτελέσματα εξετάσεων GREs στη Χημεία. Η προφορική συνέντευξη ή/ και γραπτή εξέταση πραγματοποιείται από επιτροπή μελών ΔΕΠ. Η εν λόγω επιτροπή υποβάλλει εισήγηση για έγκριση στην Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΕΜΣ) / (ΕΔΕ) και η απόφαση επικυρώνεται από την Συνέλευση του Τμήματος.

Απαραίτητα Δικαιολογητικά

1. ΑΙΤΗΣΗ
2. ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ ΠΤΥΧΙΟΥ / ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ ή βεβαίωση της Γραμματείας ότι έχουν ολοκληρωθεί οι υποχρεώσεις για την απόκτηση του πτυχίου και εκκρεμεί η ορκωμοσία και βαθμός πτυχίου τουλάχιστον Λίαν Καλώς.
3. ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΔΟΑΤΑΠ (όπου απαιτείται, για πτυχιούχους ξένων Πανεπιστημίων)
4. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
5. ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ειδίκευση, τίτλος, περίληψη) ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (εάν υπάρχει)
6. ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ
7. ΔΥΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ ΜΕΛΩΝ ΔΕΠ με πλήρη στοιχεία συντάξαντες, να σταλούν από τον εισηγητή υπογεγραμμένες στο email: tsolis@uoc.gr.
8. ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΑ ΓΝΩΣΗΣ ΞΕΝΩΝ ΓΛΩΣΣΩΝ (εάν υπάρχουν)
9. ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ, ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (εάν υπάρχουν)

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να αποστείλουν τα απαραίτητα δικαιολογητικά **ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ** στη Γραμματεία Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Χημείας (κ.Β.Τσιώλης [e-mail: tsolis@uoc.gr](mailto:tsolis@uoc.gr)) μέχρι την Παρασκευή 25/01/2019. Τα πρωτότυπα δικαιολογητικά θα πρέπει να κατατεθούν μετά την επιλογή των υποψηφίων.

Οι συνεντεύξεις των υποψηφίων μεταπτυχιακών φοιτητών για το εαρινό εξάμηνο 2018-2019 θα γίνουν την Πέμπτη 31 Ιανουαρίου 2019 με αλφαριθμητική σειρά και ώρα 10.00π.μ. στην αίθουσα συνεδριάσεων 304.

Θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του Τμήματος Χημείας <http://www.chemistry.uoc.gr>, στο πεδίο "Ανακοινώσεις" σχετική ανακοίνωση για τις συνεντεύξεις.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΦΡΟΥΔΑΚΗΣ



Συχνές ερωτήσεις

- Περιγραφή της θεματολογίας της διπλωματικής εργασίας (εάν υπάρχει) του υποψηφίου και ερωτήσεις πάνω στο αντικείμενό της.
- Περιγραφή της θεματολογίας της πρακτικής άσκησης (ιδιαίτερα εάν είναι πρακτική Erasmus) και ερωτήσεις πάνω στο αντικείμενο με το οποίο ασχολήθηκε ο υποψήφιος.
- Ακαδημαϊκοί και επαγγελματικοί στόχοι υποψηφίου.
- Λόγοι επιλογής των ΜΠΣ του συγκεκριμένου τμήματος έναντι άλλων.
- Λόγοι για τους οποίους επιθυμεί ο υποψήφιος να συνεχίσει τις σπουδές του παρακολουθώντας ένα ΜΠΣ.
- Επιλογή τομέα που επιθυμεί ο υποψήφιος να ακολουθήσει.

Αναφορές



- <http://www.chemistry.uoc.gr/wordpress/>
- <https://www.materials.uoc.gr/>
- <https://www.iesl.forth.gr/>

Thank you!

