



**ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**  
**ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**

**ΤΟΜΕΑΣ ΧΗΜΕΙΑΣ**  
**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΟΡΓΑΝΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ**  
**ΚΑΙ ΧΗΜΕΙΑΣ ΠΡΟΗΓΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ**  
Πανεπιστημιακή Θυρίδα 462  
54124 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ  
Τηλ.: +30-2310-996179 +30-2310-996196  
Fax: +30-2310-996196  
E-mail: [salif@auth.gr](mailto:salif@auth.gr)

---

Θεσσαλονίκη 6-2-2019

**Προς:** Φοιτητές 1<sup>ου</sup> έτους  
Τμήμα Χημικών Μηχανικών

Αγαπητοί φοιτητές,

Τη Δευτέρα 11-2-2019 αρχίζει και θα πραγματοποιηθεί ο δεύτερος κύκλος εκπαίδευσης στα μέτρα ασφαλείας και πυρόσβεσης από α) το Εργαστήριο Ανόργανης Χημείας και Προηγμένων Υλικών, β) την Ομάδα Πυροσβεστικής Εκπαίδευσης του ΑΠΘ, γ) την Πυροσβεστική Υπηρεσία, και δ) Συμβούλους Χημικούς Μηχανικούς ειδικούς στην ασφάλεια Χημικών και Βιολογικών Εργαστηρίων. Η Ομάδα του Πανεπιστημίου είναι μοναδική στη χώρα, με εκπαιδευτικό έργο και συμβολή σε νευραλγικές υπηρεσίες του κράτους. Η συγκεκριμένη εκπαίδευση αποτελεί αναπόσπαστο κομμάτι της εκπαίδευσης των Χημικών Μηχανικών με την έναρξη των εργαστηριακών ασκήσεων του ακαδημαϊκού έτους 2018-2019. Είναι σημαντική για τους μελλοντικούς Χημικούς Μηχανικούς, καθόσον πραγματεύεται θέματα σχετικά με την εκτίμηση και αποσόβηση επικινδυνότητας σε διάφορα ερευνητικά και επαγγελματικά πεδία του κλάδου. Αποτελεί καινοτόμο προσπάθεια εκπαιδευτικού χαρακτήρα που προσφέρεται μόνο στους φοιτητές του Τμήματος Χημικών Μηχανικών. Σύμφωνα με απόφαση του Τμήματος Χημικών Μηχανικών, η συγκεκριμένη εκπαίδευση αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση συμμετοχής σε όλα τα Εργαστήρια του Τμήματος, καθ' όλη τη διάρκεια των Σπουδών που προσφέρονται. Η συμμετοχή και επιτυχής περάτωση προσθέτει εμπειρία που αποτελεί εχέγγυο της πληρότητας της συνολικής εκπαίδευσης των φοιτητών του Τμήματος Χημικών Μηχανικών, είναι δε

παράδοση στο Εργαστήριο Ανόργανης Χημείας και Προηγμένων Υλικών πάνω από μια δεκαετία.

**Η παρουσία όλων είναι υποχρεωτική.** Η εκπαίδευση θα διαρκέσει τρεις μέρες.

Την πρώτη μέρα (Δευτέρα 11-2-2019), θα λάβει χώρα εκπαίδευση στις αρχές λειτουργίας του ασφαλούς Εργαστηρίου και στους στόχους που επιδιώκονται κατά τη διάρκεια της εξάσκησης των φοιτητών μέσα σ' αυτό. Προς το σκοπό αυτό, οι φοιτητές θα πρέπει να βρίσκονται στο Εργαστήριο Ανόργανης Χημείας και Προηγμένων Υλικών στις 11:50 π.μ. Η έναρξη θα γίνει στις 12:00 μ.μ.

Στη συνέχεια, στις 14:00 μ.μ. και μέχρι τις 17:00 μ.μ. θα λάβει χώρα εκπαίδευση σε θέματα πυρασφάλειας και προστασίας σε χημικό και βιολογικό επίπεδο, και πρώτες βοήθειες, από την Ομάδα Εκπαίδευσης του Γραφείου Πολιτικής Προστασίας του Α.Π.Θ. Μετά το θεωρητικό μέρος, θα ακολουθήσει πρακτική εξάσκηση σε προσομοιωτή.

Τη δεύτερη μέρα (Τρίτη 12-2-2019), από τις 12:00 μ.μ. μέχρι τις 17:00 μ.μ., θα λάβει χώρα εκπαίδευση από την Πυροσβεστική Υπηρεσία, με εξειδικευμένο αξιωματικό (Χημικό Μηχανικό), ειδικό σε μεγάλης κλίμακας επιχειρήσεις πυρόσβεσης και αποσόβησης πυρκαγιών. Στο θεωρητικό μέρος, θα εξετασθούν συμβάντα σχετικά με βιομηχανικά ατυχήματα μεγάλης έκτασης (BAME), βιολογικά, ραδιολογικά και πυρηνικά ατυχήματα. Μετά το θεωρητικό μέρος, θα ακολουθήσει πρακτική εξάσκηση με διαδικασία κατάσβεσης πραγματικής πυρκαγιάς που ενέχει επιλογή κατάλληλου πυροσβεστικού υλικού.

Η εκπαίδευση του θεωρητικού μέρους από την Ομάδα Πολιτικής προστασίας του ΑΠΘ και την Πυροσβεστική Υπηρεσία θα πραγματοποιηθεί στην Αίθουσα Εκπαιδεύσεων της Γενικής Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του ΑΠΘ. Η αίθουσα αυτή βρίσκεται στο χώρο της ΤΑΞ.ΥΠ. (δίπλα στις εγκαταστάσεις των ΤΕΦΑΑ, στην γωνία των οδών 3<sup>ης</sup> Σεπτεμβρίου και Εγνατίας). Η πρακτική εξάσκηση θα πραγματοποιηθεί στον αύλιο χώρο των ίδιων εγκαταστάσεων.

Σε αμφότερες περιπτώσεις οι ασκούμενοι φοιτητές θα βαθμολογηθούν κατά τη διάρκεια της πρακτικής άσκησης (προσομοίωσης και κατάσβεσης πυράς).

Την τρίτη μέρα, Τετάρτη 13-3-2019, θα ακολουθήσει εκπαίδευση με παρουσίαση από την κ. Βιβή Μιξαφέντη (Χημικό Μηχανικό), στο Αμφιθέατρο 305 του Τμήματος Χημικών Μηχανικών, σχετικά με την Ασφάλεια του Εργαστηρίου. Η εκπαιδευτική αυτή δράση περιλαμβάνει θέματα ασφαλείας τόσο σε Χημικό όσο και Βιολογικό Εργαστήριο. Η εκπαιδευτική αυτή διαδικασία θα λάβει χώρα στις 17:00 μ.μ. μέχρι τις 19:00 μ.μ..

Την επόμενη μέρα Πέμπτη 14-3-2019 και συγκεκριμένη ώρα που θα ανακοινωθεί στους ασκούμενους φοιτητές, θα λάβει χώρα γραπτή εξέταση που αφορά στην εκπαίδευση των προηγούμενων ημερών και στο υλικό που αφορά στην εκπαιδευτική αυτή δραστηριότητα. Η βάση επιτυχίας είναι 65/100. Το σχετικό υλικό θα είναι ανηρτημένο στην ιστοσελίδα του Εργαστηρίου

[\(http://bioinorglab.web.auth.gr/gr\\_site/Labs/ChemLab/F2018/Announcements/\)](http://bioinorglab.web.auth.gr/gr_site/Labs/ChemLab/F2018/Announcements/).

Όλοι οι εκπαιδευόμενοι θα βαθμολογηθούν ανάλογα με την προσπάθεια που θα κάνουν (θεωρητική και γραπτή) στη διάρκεια της εκπαίδευσης αυτής. Οι επιτυχόντες θα λάβουν τα ανάλογα επίσημα διαπιστευτήρια. **Όσοι δεν προσέλθουν ή δεν λάβουν μέρος σε όλες τις φάσεις της εκπαίδευσης δεν θα γίνουν δεκτοί στα Εργαστήρια.**

Όσοι φοιτητές συμμετείχαν στις εκπαιδευτικές δραστηριότητες του αντικειμένου αυτού κατά την έναρξη του Ακαδημαϊκού έτους και δεν συμπλήρωσαν τον κύκλο της εκπαίδευσης, παρακαλούνται να προσέλθουν τη συγκεκριμένη μέρα και ώρα (τρίτη μέρα εκπαίδευσης) για να συμμετάσχουν. Οι σχετικές ανακοινώσεις θα βρίσκονται επίσης ανηρτημένες στη Γραμματεία του Τμήματος και του Εργαστηρίου Ανόργανης Χημείας και Προηγμένων Υλικών (Κτήριο Γ).

Η προσέλευση για όλες τις φάσεις θα γίνει 15 min προς της έναρξης, έτσι ώστε να ληφθούν παρουσίες.

Με εκτίμηση,



Καθ. Αθανάσιος Σαλίφογλου