

**ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΠΤΥΧΙΟΥΧΩΝ
ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ & ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ
ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2017-2018**

Η Συνέλευση του Τμήματος Επιστήμης Τροφίμων & Διατροφής του Ανθρώπου (Συνεδρία 520^η/06.04.2017), λαμβάνοντας υπόψη την ισχύουσα σχετική Νομοθεσία, αποφάσισε την ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΠΤΥΧΙΟΥΧΩΝ στο Τμήμα για το Ακαδημαϊκό Έτος 2017-2018 με ΚΑΤΑΤΑΚΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ με θέματα ανάπτυξης σε τρία (3) μαθήματα ως εξής:

- Μαθηματικά Α
- Γενική και Ανόργανη Χημεία
- Οργανική Χημεία

Όσον αφορά το ποσοστό των κατατάξεων των πτυχιούχων Πανεπιστημίου, Τ.Ε.Ι. ή ισοτίμων προς αυτά, Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. της Ελλάδος ή του εξωτερικού (αναγνωρισμένα από τον Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.) καθώς και των κατόχων πτυχίων ανώτερων σχολών υπερδιετούς και διετούς κύκλου σπουδών αρμοδιότητας Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων και άλλων Υπουργείων, αυτό ορίζεται σε ποσοστό 12% επί του αριθμού των εισακτέων (110).

α) Οι πτυχιούχοι που προέρχονται από τα Τμήματα του Γ.Π.Α., της Σχολής Γεωπονίας του Α.Π.Θ. του Τμήματος Γεωπονίας, Ιχθυολογίας & Υδάτινου Περιβάλλοντος και του Τμήματος Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας κατατάσσονται στο 3^ο εξάμηνο με χρέωση μαθημάτων προηγούμενων εξαμήνων.

β) Οι πτυχιούχοι που προέρχονται από άλλα Γεωπονικά Τμήματα, το Τμήμα Επιστήμης Διαιτολογίας-Διατροφής του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου, το Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων & Διατροφής του Πανεπιστημίου Αιγαίου ή Τμήματα Θετικών Επιστημών, καθώς και οι πτυχιούχοι Τμημάτων Τ.Ε.Ι. Σχολών Γεωπονίας και Τμημάτων Θετικής κατεύθυνσης, κατατάσσονται κι αυτοί στο 3^ο εξάμηνο με χρέωση μαθημάτων προηγούμενων εξαμήνων.

γ) Οι πτυχιούχοι που προέρχονται από Τμήματα Θεωρητικής κατεύθυνσης ή από Ανώτερες Σχολές διετούς κύκλου σπουδών, οι υπόλοιποι πτυχιούχοι καθώς και οι πτυχιούχοι Τμημάτων Τ.Ε.Ι. διαφόρων λοιπών κατευθύνσεων κατατάσσονται στο 1^ο εξάμηνο.

⇒ Σημειώνεται ότι οι επιτυχόντες απαλλάσσονται από την μελλοντική εξέταση των μαθημάτων στα οποία εξετάστηκαν για την κατάταξή τους, δεδομένου ότι τα μαθήματα αυτά αντιστοιχούν σε μαθήματα του Προγράμματος Σπουδών του Τμήματός μας.

⇒ Σημειώνεται επίσης ότι, μετά από αίτησή τους, οι επιτυχόντες δύνανται να απαλλαγούν από τη μελλοντική εξέταση μαθημάτων που έχουν διδαχθεί στα πλαίσια των προηγούμενων σπουδών τους, εάν και εφόσον ολοκληρωθεί η διαδικασία αντιστοίχισης των μαθημάτων και της διδασκόμενης ύλης καθώς και η διαδικασία 'αναγνώρισης' των μαθημάτων αυτών σε συνεργασία με τους υπεύθυνους καθηγητές.

Η ύλη των Κατατακτηρίων Εξετάσεων είναι κοινή για όλους τους υποψήφιους προς κατάταξη πτυχιούχους και είναι η εξής:

1) Για το μάθημα 'ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Α'

Πραγματικές συναρτήσεις μιας ή περισσοτέρων μεταβλητών. Παραγωγή συναρτήσεων μιας μεταβλητής. Παραγωγή συναρτήσεων πολλών μεταβλητών. Μέγιστα και ελάχιστα συναρτήσεων. Ολοκλήρωση και μέθοδοι ολοκλήρωσης. Πολλαπλά ολοκληρώματα. Διαφορικές εξισώσεις.

2) Για το μάθημα 'ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ'

Χημικοί τύποι – ονοματολογία. Μονάδες μετρήσεως. Περιοδικότητα (Περιοδικό σύστημα των στοιχείων, ομάδες, γενικές ιδιότητες – περιγραφή των ομάδων). Δομή του ατόμου. Χημικός δεσμός. Διαλύματα (μοριακότητα, κανονικότητα, ιδιότητες διαλυμάτων, π.χ. ώσμωση). Συστήματα διασποράς (ανάπτυξη κολλοειδών, ιδιότητες αυτών, ισορροπία Donnan). Χημική ισορροπία (ομογενής, ετερογενής, καθιζήσεων). Οξέα – βάσεις – άλατα. Υδρόλυση, ρυθμιστικά. Οξειδοαναγωγή. Γαλβανικά στοιχεία. Θερμοδυναμική (γενικά). Κινητική των αντιδράσεων. Σύμπλοκες ενώσεις (τρόπος συναρμογής, ισομέρεια, στερεοχημεία, σταθερές σταθερότητας, ονοματολογία). Στοιχεία φωτοχημείας. Ελεύθερες ρίζες. Κατάλυση.

3) Για το μάθημα 'ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ'

1. Άνθρακας - ταξινόμηση και ονοματολογία
2. Στοιχεία στερεοχημείας και φασματοσκοπίας
3. Κορεσμένοι, ακόρεστοι υδρογονάνθρακες και παράγωγα
4. Καρβονυλικές ενώσεις και εστέρες
5. Αζωτούχες και αρωματικές ενώσεις
6. Σάκχαρα
7. Λιπίδια, Λίπη και έλαια, Σάπωνες, Φωσφολιπίδια, Προσταγλανδίνες, Τερπένια, Στεροειδή - Ορμόνες – Βιταμίνες

Η προτεινόμενη βιβλιογραφία είναι η ακόλουθη:

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Α

- 1) "ΑΠΕΙΡΟΣΤΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ" ΣΑΚΚΑΛΗΣ Π., Εκδόσεις ΤΥΠΩΘΗΤΩ (Γ. ΔΑΡΔΑΝΟΣ - Κ. ΔΑΡΔΑΝΟΣ Ο.Ε), 2008 - ΑΘΗΝΑ
- 2) "ΑΠΕΙΡΟΣΤΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΣΕ ΕΝΑΝ ΤΟΜΟ)" FINNEY R.L., WEIR W.D., GIORDANO F.R. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΡΗΤΗΣ, 2012 - ΗΡΑΚΛΕΙΟ

ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ

1. "Βασική Ανόργανη Χημεία", Νικολάου Δ. Κλούρα, εκδόσεις Π. Τραυλός

2. "Βασικές αρχές Ανόργανης Χημείας", Γ. Πνευματικάκης - Χ. Μητσοπούλου - Κ. Μεθενίτης, Εκδόσεις Αθ. Σταμούλης

ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ

- 1) «Οργανική Χημεία για τις Επιστήμες της Ζωής», David KLEIN, 2015 – Utopia Εκδόσεις ΕΠΕ
- 2) «ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ (ΣΕ ΕΝΑΝ ΤΟΜΟ)», JOHN MCMURRY
- 3) «Αρχές Οργανικής Χημείας», Βάρβογλης Αναστάσιος Γ. 1996- Ζήτη Πελαγία και Σία Ο.Ε.
- 4) «Οργανική Χημεία», Wade JR.

Οι ενδιαφερόμενοι προς κατάταξη Πτυχιούχοι θα πρέπει να υποβάλουν στη Γραμματεία του Τμήματος :

- Αίτηση (διατίθεται από τη Γραμματεία του Τμήματος σε έντυπη μορφή, αλλά και στην ιστοσελίδα του Γ.Π.Α. www.aia.gr → Σπουδές → Αιτήσεις Φοίτησης → Σπουδαστικά Θέματα → Αίτηση Κατάταξης Πτυχιούχου (ΑΕΙ ή ΤΕΙ) σε ηλεκτρονική μορφή)
- Απλό φωτοαντίγραφο Πτυχίου
- Απλό φωτοαντίγραφο Αναλυτικής Βαθμολογίας

⇒ Οι πτυχιούχοι ισοτίμων Τμημάτων ή Σχολών του εξωτερικού πρέπει να υποβάλλουν και Βεβαίωση Ισοτιμίας του Τίτλου Σπουδών τους από τον ΔΟΑΤΑΠ.

Αιτήσεις μπορούν να υποβάλλονται από την 1/11/2017 έως και 15/11/2017

Οι εξετάσεις θα διενεργηθούν στο διάστημα από 1^η έως 20 Δεκεμβρίου 2017 και το Πρόγραμμά τους θα ανακοινωθεί τουλάχιστον δέκα (10) ημέρες πριν από την έναρξη εξέτασης του πρώτου μαθήματος.

Αυτό θα αναρτηθεί στην επίσημη ιστοσελίδα του Τμήματος στο πεδίο **Ανακοινώσεις**.

Για περισσότερες πληροφορίες και τυχόν διευκρινίσεις, μπορείτε να επικοινωνείτε με τη Γραμματεία του Τμήματος, στα τηλέφωνα 210-5294682 (Αλίκη-Φωτεινή Κυρίτση) και 210 5294664 (Θέλξη Χατζηαντωνίου).