

Διαδικασία κατατακτήριων εξετάσεων ακαδ. έτους 2023-2024

Η κατάταξη των πτυχιούχων Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης στο Τμήμα Γεωπονίας-Αγροτεχνολογίας για το ακαδημαϊκό έτος 2023-2024, θα γίνει με κατατακτήριες εξετάσεις στα παρακάτω τρία(3) μαθήματα του προγράμματος σπουδών του Τμήματος, Γεωπονίας-Αγροτεχνολογίας, με την εξής εξεταστέα ύλη για κάθε μάθημα:

1. Γενική Χημεία – Βιοχημεία

BIBΛΙΑ:

Γενική και Ανόργανη Χημεία, Τύπος: Σύγγραμμα, Λάλια - Καντούρη Μαρία, Παπαστεφάνου Στέργιος, 2012, Ζήτη, ISBN: 978-960-456-335-7 &

Γενική και Ανόργανη Χημεία, Τύπος: Σύγγραμμα, Μανουσάκης Γεώργιος, 2015, ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΥΡΙΑΚΙΔΗ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΚΕ, ISBN: 978-960-599-009-1

2. Βιολογία (Μορφολογία, Ανατομία, Φυσιολογία Φυτών)

BIBΛΙΟ: Βιολογία των Φυτών, Τύπος: Σύγγραμμα, Raven Peter, Ray F. Evert, Susan E. Eichhorn, 2014, Utopia, ISBN: 978-618-80647-4-4

BIBΛΙΟ: Φυσιολογία και Ανάπτυξη των Φυτών, Τύπος: Σύγγραμμα, Lincoln Taiz, Eduardo Zeiger, Ian Max Møller, Angus Murphy, 2017, Utopia, ISBN: 978-618-5173-16-6

ΣΥΓΓΡΑΜΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΤΩΝ ΦΥΤΩΝ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ	ΤΙΤΛΟΣ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	ΣΕΛΙΔΕΣ
3	Το φυτικό κύτταρο και ο κυτταρικός κύκλος	46-87
6	Αναπνοή	130-146
7	Φωτοσύνθεση, φως και ζωή	148-178
23	Κύτταρα και ιστοί του φυτικού σώματος	628-649
24	Η ρίζα: δομή και ανάπτυξη	650-672
25	Ο βλαστός: πρωτογενής δομή και ανάπτυξη	674-711
26	Δευτερογενής ανάπτυξη βλαστού	712-735
27	Ρυθμίζοντας την αύξηση και την ανάπτυξη: οι φυτορμόνες	738-756
30	Μετακίνηση νερού και διαλυμένων ουσιών στα φυτά	824-840

ΣΥΓΓΡΑΜΜΑ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΦΥΤΩΝ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ	ΤΙΤΛΟΣ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	ΣΕΛΙΔΕΣ
1	Αρχιτεκτονική φυτών και κυττάρων	1-55
3	Νερό και φυτικά κύτταρα	89-106
4	Το υδατικό ισοζύγιο των φυτών	107-128
7	Φωτοσύνθεση: οι φωτεινές αντιδράσεις	185-220
8	Φωτοσύνθεση: οι αντιδράσεις του άνθρακα	221-264
9	Φωτοσύνθεση: φυσιολογική και οικολογική διερεύνηση	265-287
12	Αναπνοή και μεταβολισμό λιπιδίων	344-364

3. Εφαρμοσμένη Φυσική (Θερμοδυναμική, Μηχανική Ρευστών)

BIBΛΙΑ:

Στοιχειώδης Θερμοδυναμική και Κινητική Θεωρία, Τύπος: Σύγγραμμα, Ι. Βέργαδος, Δ. Κουζούδης, 2019, Συμεών, ISBN: 978-960-9400-64-0,

ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΦΥΣΙΚΗΣ, ΤΟΜΟΣ Ι: ΜΗΧΑΝΙΚΗ, ΣΧΕΤΙΚΟΤΗΤΑ, ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ, Τύπος: Σύγγραμμα, R. SHANKAR, 2019, ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΕ, ISBN: 978-960-645-000-6 & ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΩΝ ΜΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ, Τύπος: Σύγγραμμα, ΤΖΙΡΤΖΙΛΑΚΗΣ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ - ΞΕΝΟΣ ΜΙΧΑΛΗΣ, 2018, GOTSIS, ISBN: 978-960-9427-75-3

1. Εισαγωγή - Θερμοδυναμικές Συντεταγμένες- Καταστατικές Εξισώσεις - Πρώτο Θερμοδυναμικό Αξίωμα 2. Μηχανικό Ισοδύναμο της Θερμότητας - Μορφές Ενέργειας – Θερμότητα και Έργο - Ιδανικά Αέρια – Αλλαγές Κατάστασης- Διαγράμματα δύο Συντεταγμένων - Μέτρηση ενέργειας 3. Ασκήσεις – Εφαρμογές 4. Δεύτερο Θερμοδυναμικό αξίωμα - Κύκλος CARNOT -Ανάστροφος Κύκλος CARNOT 5. Ασκήσεις – Εφαρμογές 6. Πραγματικά αέρια - Κύκλοι μηχανών OTTO, DIESEL, JOULE, SARGENT κλπ – Ψυκτικοί Κύκλοι 7. Ασκήσεις – Εφαρμογές 8. Εντροπία – Διαγράμματα MOLLIER – Εντροπικά διαγράμματα 9. Κύκλοι Ατμών 10. Ασκήσεις – Εφαρμογές 11. Θεωρία Καύσης – Καύσιμα 12. Ασκήσεις – Εφαρμογές

Η κατοχύρωση μαθήματος για φοιτητές που εγγράφονται στο ΤΓΑ μετά από κατατακτήριες εξετάσεις ή μεταγραφές ή με το 10% γίνεται από την Γενική Συνέλευση του Τμήματος μετά από εισήγηση του αρμόδιου καθηγητή. Ο φοιτητής απαλλάσσεται από την εξέταση των μαθημάτων ή των εργαστηριακών ασκήσεων, εφόσον η ύλη του μαθήματος στο τμήμα υποδοχής καλύπτεται από την ύλη αντίστοιχου μεμονωμένου μαθήματος ή σύνολο μαθημάτων συναφούς αντικειμένου από το τμήμα προέλευσης. Οι πιστωτικές μονάδες που λαμβάνει ο φοιτητής είναι οι ίδιες που αντιστοιχούν στο μάθημα του τμήματος υποδοχής και ο βαθμός προκύπτει από την κρίση του υπεύθυνου καθηγητή του τμήματος υποδοχής ανάλογα με την κάλυψη της ύλης του μαθήματος.

Ο φοιτητής υποχρεούται να υποβάλλει στη Γραμματεία του Τμήματος αίτηση κατοχύρωσης, αναλυτική βαθμολογία του τμήματος προέλευσης και περίγραμμα μαθήματος από τον Οδηγό Σπουδών του τμήματος προέλευσης. Οι αιτήσεις κατοχύρωσης αφορούν συνολικά μέχρι 10 μαθήματα και υποβάλλονται ανεξαρτήτως των εξαμήνων που διδάσκονται τα μαθήματα.

Κατάθεση δικαιολογητικών (αντίγραφο πτυχίου & αίτηση από τη γραμματεία του Τμήματος) από 1/11/2023 έως 15/11/2023.

Θα υπάρξει ανακοίνωση για τις εξετάσεις.