



**ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ**

Πανεπιστημιούπολη Βουτών, 700 13 Ηράκλειο Κρήτης,  
Τηλ.: 2810 394400-3, Fax: 2810 394404,  
E-mail: [secretariat@biology.uoc.gr](mailto:secretariat@biology.uoc.gr)

**DEPARTMENT OF BIOLOGY**

Voutes University Campus, 700 13 Heraklion, Crete, Greece,  
Tel.: +30 2810 394400-3, Fax: +30 2810 394404,  
E-mail: [secretariat@biology.uoc.gr](mailto:secretariat@biology.uoc.gr)

**ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ**

Για το ακαδημαϊκό έτος 2019-20 θα προσφερθούν στα Τμήματα της Σ.Θ.Τ.Ε τα παρακάτω μαθήματα.

Σε όλα τα μαθήματα η παρακολούθηση γίνεται κατόπιν συνεννόησης με το διδάσκοντα του κάθε μαθήματος.

**Υποχρεωτικά Μαθήματα**

**ΒΙΟΛ-152 Κ-Δομή και Λειτουργία Φυτικών Οργανισμών** (ΔΜ = 3 και ECTS = 4) \_ Εαρινό

**ΒΙΟΛ-156 Κ-Βιομαθηματικά** (ΔΜ = 4, ECTS = 6) \_ Εαρινό

**ΒΙΟΛ-203 Κ-Οικολογία** (ΔΜ = 4 και ECTS = 6)\_ Χειμερινό

**ΒΙΟΛ-205 Κ-Γενετική I** (ΔΜ = 4 και ECTS = 6)\_ Χειμερινό

**ΒΙΟΛ-207 Κ-Μοριακή Βιολογία** (ΔΜ=4 και ECTS=6)\_ Χειμερινό

**ΒΙΟΛ-257 Κ-Βιοποικιλότητα και Εξελικτική Οικολογία Φυτών** (ΔΜ = 3 και ECTS = 4)\_ Εαρινό

**ΒΙΟΛ-305 Μ-Ενζυμική Βιοτεχνολογία** (ΔΜ = 4 και ECTS = 6)\_ Χειμερινό *(προσφέρεται μόνο σε φοιτητές του Τμήματος Χημείας και ΤΕΤΥ)*

**ΒΙΟΛ-307 Μ-Ανοσοβιολογία** (ΔΜ = 4, ECTS = 6)\_ Χειμερινό

**ΒΙΟΛ-352 Μ-Βιοτεχνολογία** (ΔΜ = 4, ECTS = 6)\_ Εαρινό

**ΒΙΟΛ-313 Π-Βιογεωγραφία** (ΔΜ = 3, ECTS = 4)\_ Χειμερινό

**ΒΙΟΛ-315 Μ-Υπολογιστική Βιολογία** (ΔΜ = 4, ECTS = 5)\_ Εαρινό

**Κατ' Επιλογή Μαθήματα**

**ΒΙΟΛ 406** Κρυσταλλογραφική Ανάλυση Βιολογικών Μακρομορίων (ΔΜ = 2, ECTS = 4)\_ Εαρινό

**ΒΙΟΛ 411** Βενθική Οικολογία (ΔΜ = 3, ECTS = 4)\_ Χειμερινό

**ΒΙΟΛ-412** Κυτταρική Αύξηση, Πολλαπλασιασμός και Καρκίνος (ΔΜ = 3, ECTS = 4)\_ Χειμερινό

*(Συνιστάται για τη λήψη του παραπάνω μαθήματος η επιτυχής παρακολούθηση των υποχρεωτικών μαθημάτων Κυτταρική Βιολογία, Μοριακή Βιολογία, Γενετική I, Γενετική II)*

**ΒΙΟΛ 403** Υδατοκαλλιέργειες (ΔΜ = 3, ECTS = 4)\_ Χειμερινό εαρινό *(προσφέρεται σε φοιτητές των Τμημάτων Χημείας, ΤΕΤΥ, Φυσικού, Υπολογιστών)*

**ΒΙΟΛ 407** Μαθήματα Φυσικής Γεωγραφίας και Γεωμορφολογίας (ΔΜ = 3, ECTS = 4)\_ Εαρινό

**ΒΙΟΛ 414** Βιοχημεία της Επιγενετικής (ΔΜ=3 και ECTS=4) \_ Εαρινό

**ΒΙΟΛ 440** Φωτοσύνθεση (ΔΜ = 3, ECTS = 4 )\_ χειμερινό (υποχρεωτικές παρακολουθήσεις για τους φοιτητές εκτός Τμήματος Βιολογίας)

**ΒΙΟΛ 452** Πρωτεϊνική Μηχανική (ΔΜ = 2, ECTS = 4)\_εαρινό

**ΒΙΟΛ 453** Διαχείριση Θαλάσσιων Βιολογικών Πόρων (ΔΜ = 2, ECTS = 4)\_εαρινό (υποχρεωτικές παρακολουθήσεις)

**ΒΙΟΛ 455** Θαλάσσια Βιοτεχνολογία (ΔΜ = 2, ECTS = 4)\_εαρινό (*προσφέρεται μόνο σε φοιτητές του Τμήματος Χημείας και ΤΕΤΥ*) (υποχρεωτικές παρακολουθήσεις)

**ΒΙΟΛ 463** Φωτοβιολογία (ΔΜ = 2, ECTS = 4)\_εαρινό (υποχρεωτικές παρακολουθήσεις για τους φοιτητές εκτός Τμήματος Βιολογίας)

**ΒΙΟΛ 471** Εξελικτική Οικολογία (ΔΜ = 3, ECTS = 4)\_εαρινό

**ΒΙΟΛ-490** Μοριακή Φυσιολογία Καταπονήσεων Φυτών (ΔΜ = 3, ECTS = 4)\_εαρινό

**ΒΙΟΛ 492** Νευροβιολογία (ΔΜ = 3, ECTS = 4)\_χειμερινό

**ΒΙΟΛ 493** Εφαρμογές Σύγχρονων Τεχνικών Μικροσκοπίας (ΔΜ = 2, ECTS = 4)\_εαρινό (υποχρεωτικές παρακολουθήσεις)

**ΒΙΟΛ 495** Σύγχρονες Τεχνικές μικρο/νανοτεχνολογίας στη βιολογική έρευνα και μοριακή διαγνωστική (υποχρεωτικές παρακολουθήσεις) (ΔΜ = 2, ECTS = 4)\_εαρινό