

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ

| Τίτλος Μαθήματος    |                                                               | Τμήμα | Ώρες διδασκαλίας   | ECTS      |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|-------|--------------------|-----------|
| Υποχρεωτικά: 6      |                                                               |       |                    |           |
| 160                 | Γενική και Ανόργανη Χημεία                                    | ΕΤΔΑ  | 5 (3Θ+2Ε)          | 5         |
| 555                 | Μαθηματικά Α                                                  | ΑΦΠΓΜ | 4 (4Θ)             | 4         |
| 564                 | Φυσική                                                        | ΒΙΟ   | 5 (3Θ+2Ε)          | 5         |
| 2790                | Βιολογία Κυττάρου                                             | ΒΙΟ   | 5 (3Θ+2Ε)          | 5         |
| 3310                | Εισαγωγή στην Επιστήμη Τροφίμων και στη Διατροφή του Ανθρώπου | ΕΤΔΑ  | 3 (3Θ)             | 3         |
| 3330                | Εισαγωγή στην Πληροφορική                                     | ΑΟΑ   | 2Θ+3Ε              | 5         |
|                     |                                                               |       | <b>Σύνολο ECTS</b> | <b>27</b> |
| Σύνολο Μαθημάτων: 6 |                                                               |       |                    |           |
| 44                  | Αγγλικά Ι                                                     |       |                    |           |

Β' ΕΞΑΜΗΝΟ

| Τίτλος Μαθήματος    |                      | Τμήμα | Ώρες διδασκαλίας   | ECTS         |
|---------------------|----------------------|-------|--------------------|--------------|
| Υποχρεωτικά: 4      |                      |       |                    |              |
| 165                 | Αναλυτική Χημεία     | ΕΤΔΑ  | 5 (3Θ+2Ε)          | 5            |
| 1280                | Γενική Μικροβιολογία | ΕΦΠ   | 5 (3Θ+2Ε)          | 4            |
| 1390                | Οργανική Χημεία      | ΕΤΔΑ  | 5 (3Θ+2Ε)          | 5            |
| 3360                | Φυσικοχημεία         | ΕΤΔΑ  | 5 (3Θ+2Ε)          | 5            |
| Επιλογής (1 από 4)  |                      |       |                    |              |
| 275                 | Μοριακή Βιολογία     | ΒΙΟ   | 5 (3Θ+2Ε)          | 6            |
| 775                 | Λαχανοκομία          | ΕΦΠ   | 5 (3Θ+2Ε)          | 5            |
| 3440                | Δενδροκομία          | ΕΦΠ   | 5 (3Θ+2Ε)          | 5            |
| 3655                | Γεωργία              | ΕΦΠ   | 5 (3Θ+2Ε)          | 5            |
|                     |                      |       | <b>Σύνολο ECTS</b> | <b>24-25</b> |
| Σύνολο Μαθημάτων: 5 |                      |       |                    |              |
| 45                  | Αγγλικά ΙΙ           |       |                    |              |

| Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ                 |                                                 |       |                    |           |
|----------------------------|-------------------------------------------------|-------|--------------------|-----------|
| ECTS                       | Τίτλος Μαθήματος                                | Τμήμα | Ώρες διδασκαλίας   | ECTS      |
| <b>Υποχρεωτικά: 7</b>      |                                                 |       |                    |           |
| 105                        | Στατιστική                                      | ΕΦΠ   | 4 (4Θ)             | 4         |
| 125                        | Ζωοτεχνία (Επιλογής στο ίδιο εξάμηνο)           | ΕΖΠ   | 4 (2Θ+2Ε)          | 4         |
| 251                        | Εισαγωγή στη Διατροφική Αξιολόγηση              | ΕΤΔΑ  | 3 Θ                | 3         |
| 210                        | Αρχές Μηχανικής Τροφίμων                        | ΕΤΔΑ  | 5 (3Θ+2Ε)          | 5         |
| 3320                       | Βιοχημεία                                       | ΕΤΔΑ  | 5 (3Θ+2Ε)          | 5         |
| 3290                       | Ενόργανη Χημική Ανάλυση                         | ΕΤΔΑ  | 5 (3Θ+2Ε)          | 5         |
| 380                        | Γενετική                                        | BIO   | 5 (3Θ+2Ε)          | 5         |
| <b>Επιλογής (1 από 2)</b>  |                                                 |       |                    |           |
| 115                        | Γενική Αμπελουργία                              | ΕΦΠ   | 5 (3Θ+2Ε)          | 5         |
| 945                        | Μετασυλλεκτική Μεταχείριση Καρπών και Λαχανικών | ΕΦΠ   | 5 (3Θ+2Ε)          | 5         |
|                            |                                                 |       | <b>Σύνολο ECTS</b> | <b>36</b> |
| <b>Σύνολο Μαθημάτων: 8</b> |                                                 |       |                    |           |
| 46                         | Αγγλικά III                                     |       |                    |           |

| Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ          |                                           |             |                  |       |
|---------------------|-------------------------------------------|-------------|------------------|-------|
| Τίτλος Μαθήματος    |                                           | Τμήμα       | Ώρες διδασκαλίας | ECTS  |
| Υποχρεωτικά: 5      |                                           |             |                  |       |
| 1205                | Αρχές Βιοτεχνολογίας Τροφίμων             | ΕΤΔΑ        | 5 (3Θ+2Ε)        | 5     |
| 595                 | Διατροφή και Μεταβολισμός                 | ΕΤΔΑ        | 4 (4Θ)           | 4     |
| 3380                | Βιοχημεία Τροφίμων                        | ΕΤΔΑ        | 5 (3Θ+2Ε)        | 5     |
| 3390                | Χημεία Τροφίμων                           | ΕΤΔΑ        | 5 (3Θ+2Ε)        | 5     |
| 3410                | Βασικές Διεργασίες Επεξεργασίας Τροφίμων  | ΕΤΔΑ        | 5 (3Θ+2Ε)        | 5     |
| Επιλογής (1 από 3)  |                                           |             |                  |       |
| 2345                | Ειδική Αμπελουργία                        | ΕΦΠ         | 5 (3Θ+2Ε)        | 6     |
| 3515                | Γεωργικός Πειραματισμός                   | ΕΦΠ         | 5 (3Θ+2Ε)        | 5     |
| 3555                | Μετασυλλεκτικές Ασθένειες Οπωροκηπευτικών | ΕΦΠ         | 5 (3Θ+2Ε)        | 5     |
|                     |                                           | Σύνολο ECTS |                  | 29-30 |
| Σύνολο Μαθημάτων: 6 |                                           |             |                  |       |
| 47                  | Αγγλικά IV                                |             |                  |       |

| Ε' ΕΞΑΜΗΝΟ          |                                                                                     |       |                    |              |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|--------------|
| Τίτλος Μαθήματος    |                                                                                     | Τμήμα | Ώρες διδασκαλίας   | ECTS         |
| Υποχρεωτικά: 5      |                                                                                     |       |                    |              |
| 350                 | Γαλακτοκομία                                                                        | ΕΤΔΑ  | 5 (3Θ+2Ε)          | 5            |
| 1200                | Μέθοδοι Ανάλυσης Τροφίμων                                                           | ΕΤΔΑ  | 5 (3Θ+2Ε)          | 5            |
| 1380                | Οιολογία Ι                                                                          | ΕΤΔΑ  | 5 (3Θ+2Ε)          | 5            |
| 3510                | Συντήρηση Τροφίμων                                                                  | ΕΤΔΑ  | 5 (3Θ+2Ε)          | 5            |
| 3660                | Μικροβιολογία Τροφίμων                                                              | ΕΤΔΑ  | 5 (3Θ+2Ε)          | 5            |
| Επιλογής (1 από 3)  |                                                                                     |       |                    |              |
| 289                 | Αρχές Ανατομίας και Φυσιολογίας του Ανθρώπου                                        | ΕΤΔΑ  | 5 (5Θ)             | 5            |
| 680                 | Διατροφή Αγροτικών Ζώων                                                             | ΕΖΠ   | 4 (2Θ+2Ε)          | 4            |
| 3525                | Ζωικοί Εχθροί Αποθηκευμένων Γεωργικών Προϊόντων, Τροφίμων και Αστικού Περιβάλλοντος | ΕΦΠ   | 5 (3Θ+2Ε)          | 5            |
|                     |                                                                                     |       | <b>Σύνολο ECTS</b> | <b>29-30</b> |
| Σύνολο Μαθημάτων: 6 |                                                                                     |       |                    |              |
| 48                  | Αγγλικά V                                                                           |       |                    |              |

| ΣΤ' ΕΞΑΜΗΝΟ         |                                                |          |                    |              |
|---------------------|------------------------------------------------|----------|--------------------|--------------|
| Τίτλος Μαθήματος    |                                                | Τμήμα    | Ώρες διδασκαλίας   | ECTS         |
| Υποχρεωτικά: 6      |                                                |          |                    |              |
| 914                 | Στατιστική Ανάλυση Δεδομένων με Χρήση Η/Υ      | ΕΦΠ      | 3 (3Θ)             | 4            |
| 3431                | Μεθοδολογία της Διατροφής                      | ΕΤΔΑ     | 3 (3Θ)             | 3            |
| 3540                | Τοξικολογία Περιβάλλοντος και Τροφίμων         | ΕΦΠ-ΕΤΔΑ | 3 (3Θ)             | 3            |
| 3585                | Εργαστήριο Μηχανικής Τροφίμων                  | ΕΤΔΑ     | 4 (4Ε)             | 4            |
| 3560                | Ποσοτική Μικροβιολογία Τροφίμων                | ΕΤΔΑ     | 5 (3Θ+2Ε)          | 5            |
| 3550                | Υγιεινή Τροφίμων                               | ΕΤΔΑ     | 5 (3Θ+2Ε)          | 5            |
| Επιλογής (2 από 5)  |                                                |          |                    |              |
| 3432                | Ενζυμολογία Τροφίμων και Βιομηχανικές Ζυμώσεις | ΕΤΔΑ     | 5 (3Θ+2Ε)          | 5            |
| 265                 | Εφαρμογές Η/Υ στην Επεξεργασία των Τροφίμων    | ΕΤΔΑ     | 3 (3Θ)             | 4            |
| 1500                | Μελισσοκομία - Σηροτροφία                      | ΕΦΠ      | 5 (3Θ+2Ε)          | 5            |
| 2610                | Οιολογία ΙΙ                                    | ΕΤΔΑ     | 5 (3Θ+2Ε)          | 5            |
| 2955                | Γεωργική Φαρμακολογία                          | ΕΦΠ      | 5 (3Θ+2Ε)          | 5            |
|                     |                                                |          | <b>Σύνολο ECTS</b> | <b>33-34</b> |
| Σύνολο Μαθημάτων: 8 |                                                |          |                    |              |
| 49                  | Αγγλικά VI                                     |          |                    |              |

| Ζ' ΕΞΑΜΗΝΟ                 |                                               |       |                    |           |
|----------------------------|-----------------------------------------------|-------|--------------------|-----------|
| Τίτλος Μαθήματος           |                                               | Τμήμα | Ώρες διδασκαλίας   | ECTS      |
| <b>Υποχρεωτικά: 5</b>      |                                               |       |                    |           |
| 292                        | Διατροφική Επιδημιολογία και Δημόσια Υγεία    | ΕΤΔΑ  | 3 (3Θ)             | 3         |
| 3450                       | Διατροφή στα Στάδια της Ζωής                  | ΕΤΔΑ  | 4 (4Θ)             | 4         |
| 3430                       | Λειτουργικά Τρόφιμα και Διατροφή              | ΕΤΔΑ  | 3 (3Θ)             | 3         |
| 1620                       | Τεχνολογία Γάλακτος Ι                         | ΕΤΔΑ  | 5 (3Θ+2Ε)          | 5         |
| 3580                       | Ποιοτικός και Οργανοληπτικός Έλεγχος Τροφίμων | ΕΤΔΑ  | 5 (3Θ+2Ε)          | 5         |
| <b>Επιλογής ( 2 από 4)</b> |                                               |       |                    |           |
| 131                        | Επεξεργασία Αποβλήτων Βιομηχανιών Τροφίμων    | ΕΤΔΑ  | 5 (3Θ+2Ε)          | 5         |
| 1650                       | Τεχνολογία Προϊόντων Ζωικής Προέλευσης        | ΕΤΔΑ  | 5 (3Θ+2Ε)          | 5         |
| 1660                       | Τεχνολογία Προϊόντων Φυτικής Προέλευσης       | ΕΤΔΑ  | 5 (3Θ+2Ε)          | 5         |
| 3210                       | Μικροβιακή Βιοτεχνολογία                      | BIO   | 5 (3Θ+2Ε)          | 5         |
|                            |                                               |       | <b>Σύνολο ECTS</b> | <b>30</b> |
| <b>Σύνολο Μαθημάτων: 7</b> |                                               |       |                    |           |

| Η' ΕΞΑΜΗΝΟ                 |                                                                              |       |                    |           |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|-----------|
| Τίτλος Μαθήματος           |                                                                              | Τμήμα | Ώρες διδασκαλίας   | ECTS      |
| <b>Υποχρεωτικά: 5</b>      |                                                                              |       |                    |           |
| 2630                       | Συσκευασία Τροφίμων                                                          | ΕΤΔΑ  | 5 (3Θ+2Ε)          | 5         |
| 3433                       | Συστήματα Διασφάλισης Ποιότητας και Υγιεινής Τροφίμων και Νομοθεσία Τροφίμων | ΕΤΔΑ  | 5 (3Θ+2Ε)          | 5         |
| 3401                       | Τεχνολογία Γάλακτος ΙΙ - Τυροκομία                                           | ΕΤΔΑ  | 5 (3Θ+2Ε)          | 5         |
| 3434                       | Μικροβιολογία Γάλακτος και Γαλακτοκομικών Προϊόντων                          | ΕΤΔΑ  | 5 (3Θ+2Ε)          | 5         |
| 3480                       | Κλινική Διατροφή                                                             | ΕΤΔΑ  | 4(4Θ)              | 3         |
| <b>Επιλογής ( 1 από 3)</b> |                                                                              |       |                    |           |
| 1075                       | Φυσικές Ιδιότητες Τροφίμων                                                   | ΕΤΔΑ  | 5 (3Θ+2Ε)          | 5         |
| 3615                       | Διδακτική/Γεωργική Εκπαίδευση                                                | ΑΟΑ   | 5 (3Θ+2Ε)          | 5         |
| 3402                       | Φυσικά Προϊόντα: Χημεία και Βιοδραστικότητα                                  | ΕΤΔΑ  | 5 (3Θ+2Ε)          | 5         |
|                            |                                                                              |       | <b>Σύνολο ECTS</b> | <b>28</b> |
| <b>Σύνολο Μαθημάτων: 6</b> |                                                                              |       |                    |           |

| Θ' ΕΞΑΜΗΝΟ                    |                                                              |       |                    |              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------|--------------------|--------------|
| Τίτλος Μαθήματος              |                                                              | Τμήμα | Ώρες διδασκαλίας   | ECTS         |
| <b>Υποχρεωτικά: 1</b>         |                                                              |       |                    |              |
| 1085                          | Σχεδιασμός και Μηχανολογικός Εξοπλισμός Βιομηχανιών Τροφίμων | ΕΤΔΑ  | 4 (3Θ+1Ε)          | 4            |
| <b>Επιλογής ( 5-7 από 10)</b> |                                                              |       |                    |              |
| 291                           | Αρχές Διατροφικής Συμβουλευτικής                             | ΕΤΔΑ  | 3 (3Θ)             | 3            |
| 124                           | Ανάπτυξη Νέων Προϊόντων                                      | ΕΤΔΑ  | 5 (3Θ+2Ε)          | 5            |
| 3403                          | Ειδικά Κεφάλαια Χημείας Τροφίμων                             | ΕΤΔΑ  | 5 (2Θ+3Ε)          | 5            |
| 3436                          | Φυσικοχημεία Τροφίμων                                        | ΕΤΔΑ  | 5 (2Θ+3Ε)          | 5            |
| 256                           | Διατροφική Αγωγή                                             | ΕΤΔΑ  | 3 (3Θ)             | 3            |
| 3460                          | Τεχνολογία Αλκοολούχων Ποτών                                 | ΕΤΔΑ  | 5 (3Θ+2Ε)          | 5            |
| 3470                          | Ανάπτυξη Επιστημονικών και Επαγγελματικών Δεξιοτήτων         | ΕΤΔΑ  | 3 (3Θ)             | 3            |
| 3715                          | Μάρκετινγκ Γεωργικών Προϊόντων και Τροφίμων                  | ΑΟΑ   | 5 (5Θ)             | 5            |
| 3725                          | Στρατηγικός Σχεδιασμός Επιχειρήσεων                          | ΑΟΑ   | 5 (5Θ)             | 5            |
| 3490                          | Διατροφή και Άθληση                                          | ΕΤΔΑ  | 4 (3Θ+1Ε)          | 4            |
|                               |                                                              |       | <b>Σύνολο ECTS</b> | <b>24-27</b> |
| <b>Σύνολο Μαθημάτων: 6</b>    |                                                              |       |                    |              |

| Η' ΕΞΑΜΗΝΟ       |                 |                                                                                |                    |           |
|------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|
| Τίτλος Μαθήματος |                 | Τμήμα                                                                          | Ώρες διδασκαλίας   | ECTS      |
|                  | Πτυχιακή Μελέτη | ΕΤΔΑ                                                                           |                    | 30        |
| 6100             | Πρακτική Άσκηση | 2 μήνες (60 ημέρες) Μεταφορά από το 6 <sup>ο</sup> και 8 <sup>ο</sup> εξάμηνο) |                    | 10        |
|                  |                 |                                                                                | <b>Σύνολο ECTS</b> | <b>40</b> |