



Τμήμα Γεωπονίας

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2023 –2024

| 1 <sup>ο</sup> Εξάμηνο |  |                      |            |          |                         |                            |                         |
|------------------------|--|----------------------|------------|----------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| ΜΑΘΗΜΑ                 |  | ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ (ΔΩ) |            |          |                         |                            |                         |
| Κωδικός                | Τίτλος   | ΘΕΩΡΙΑ (Θ)           | ΦΡΟΝΤ. (Φ) | ΕΡΓ. (Ε) | ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (ΔΜ) | ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (ΣΒ) | ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ECTS |
| AGRI_101               | ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ                                 | 2                    | 0          | 2        | 3                       | 1,5                        | 5                       |
| AGRI_102               | ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ   | 2                    | 2          | 0        | 4                       | 1,5                        | 5                       |
| AGRI_103               | ΦΥΣΙΚΗ-ΑΓΡΟΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ                                    | 2                    | 0          | 2        | 3                       | 1,5                        | 5                       |
| AGRI_104               | ΣΥΣΤΗΜΑΤΙΚΗ ΒΟΤΑΝΙΚΗ-ΖΙΖΑΝΙΟΛΟΓΙΑ                          | 2                    | 0          | 2        | 3                       | 1,5                        | 5                       |
| AGRI_105               | ΓΕΝΙΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ  | 2                    | 0          | 2        | 3                       | 1,5                        | 5                       |
| AGRI_106               | ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΓΕΩΠΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ - ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΗΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ | 2                    | 0          | 0        | 2                       | 1,0                        | 2                       |
| AGRI_107               | ΑΓΓΛΙΚΑ  | 2                    | 1          | 0        | 3                       | 1,5                        | 3                       |
| Σύνολο (25 ΔΩ)         |  | 14                   | 3          | 8        | 21                      | -                          | 30                      |

| 2 <sup>ο</sup> Εξάμηνο |                                      |                      |            |          |                         |                            |                         |
|------------------------|--------------------------------------|----------------------|------------|----------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| ΜΑΘΗΜΑ                 |                                      | ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ (ΔΩ) |            |          |                         |                            |                         |
| Κωδικός                | Τίτλος                               | ΘΕΩΡΙΑ (Θ)           | ΦΡΟΝΤ. (Φ) | ΕΡΓ. (Ε) | ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (ΔΜ) | ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (ΣΒ) | ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ECTS |
| AGRI_201               | ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ        | 2                    | 0          | 2        | 3                       | 1,5                        | 5                       |
| AGRI_202               | ΓΕΝΕΤΙΚΗ                             | 2                    | 0          | 2        | 3                       | 1,5                        | 5                       |
| AGRI_203               | ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΤΟΜΙΑ ΦΥΤΩΝ        | 2                    | 0          | 2        | 3                       | 1,5                        | 5                       |
| AGRI_204               | ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΖΩΟΛΟΓΙΑ - ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΑ      | 2                    | 0          | 2        | 3                       | 1,5                        | 5                       |
| AGRI_205               | ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ               | 2                    | 0          | 2        | 3                       | 1,5                        | 5                       |
| AGRI_206               | ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΣΤΙΣ ΓΕΩΠΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ | 2                    | 2          | 0        | 4                       | 1,5                        | 5                       |
| Σύνολο (24 ΔΩ)         |                                      | 12                   | 2          | 10       | 19                      | -                          | 30                      |

| 3 <sup>ο</sup> Εξάμηνο |                                      |                      |            |          |                         |                            |                         |
|------------------------|--------------------------------------|----------------------|------------|----------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| ΜΑΘΗΜΑ                 |                                      | ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ (ΔΩ) |            |          | ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (ΔΜ) | ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (ΣΒ) | ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ECTS |
| Κωδικός                | Τίτλος                               | ΘΕΩΡΙΑ (Θ)           | ΦΡΟΝΤ. (Φ) | ΕΡΓ. (Ε) |                         |                            |                         |
| AGRI_301               | ΓΕΝΙΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ - ΧΕΙΜΕΡΙΝΑ ΣΙΤΗΡΑ    | 2                    | 0          | 2        | 3                       | 1,5                        | 5                       |
| AGRI_302               | ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΦΥΤΩΝ                     | 2                    | 0          | 2        | 3                       | 1,5                        | 5                       |
| AGRI_303               | ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ & ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΑΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ | 3                    | 0          | 2        | 4                       | 1,5                        | 5                       |
| AGRI_304               | ΓΕΝΙΚΗ ΑΝΘΟΚΟΜΙΑ                     | 2                    | 0          | 2        | 3                       | 1,5                        | 5                       |
| AGRI_305               | ΓΕΝΙΚΗ ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΑ                   | 2                    | 0          | 2        | 3                       | 1,5                        | 5                       |
| AGRI_306               | ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΑ                 | 2                    | 0          | 2        | 3                       | 1,5                        | 5                       |
| Σύνολο (25 ΔΩ)         |                                      | 13                   | 0          | 12       | 19                      | -                          | 30                      |

| 4 <sup>ο</sup> Εξάμηνο |                                    |                      |            |          |                         |                            |                         |
|------------------------|------------------------------------|----------------------|------------|----------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| ΜΑΘΗΜΑ                 |                                    | ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ (ΔΩ) |            |          | ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (ΔΜ) | ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (ΣΒ) | ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ECTS |
| Κωδικός                | Τίτλος                             | ΘΕΩΡΙΑ (Θ)           | ΦΡΟΝΤ. (Φ) | ΕΡΓ. (Ε) |                         |                            |                         |
| AGRI_401               | ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΣΤΗ ΓΕΩΡΓΙΑ | 2                    | 0          | 2        | 3                       | 1,5                        | 5                       |
| AGRI_402               | ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΑ                         | 2                    | 0          | 3        | 3,5                     | 1,5                        | 5                       |
| AGRI_403               | ΓΕΝΙΚΗ ΑΜΠΕΛΟΥΡΓΙΑ                 | 2                    | 0          | 2        | 3                       | 1,5                        | 5                       |
| AGRI_404               | ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑ              | 2                    | 0          | 2        | 3                       | 1,5                        | 5                       |
| AGRI_405               | ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ                          | 2                    | 0          | 2        | 3                       | 1,5                        | 5                       |
| AGRI_406               | ΓΕΝΙΚΗ ΛΑΧΑΝΟΚΟΜΙΑ                 | 2                    | 0          | 2        | 3                       | 1,5                        | 5                       |
| Σύνολο (25 ΔΩ)         |                                    | 12                   | 0          | 13       | 18,5                    | -                          | 30                      |

| 5 <sup>ο</sup> Εξάμηνο |  |                      |            |          |                         |                            |                         |
|------------------------|--|----------------------|------------|----------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| ΜΑΘΗΜΑ                 |  | ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ (ΔΩ) |            |          |                         |                            |                         |
| Κωδικός                | Τίτλος                                   | ΘΕΩΡΙΑ (Θ)           | ΦΡΟΝΤ. (Φ) | ΕΡΓ. (Ε) | ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (ΔΜ) | ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (ΣΒ) | ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ECTS |
| AGRI_501               | ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΦΥΤΩΝ                           | 2                    | 0          | 2        | 3                       | 1,5                        | 5                       |
| AGRI_502               | ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ               | 2                    | 0          | 2        | 3                       | 1,5                        | 5                       |
| AGRI_503               | ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ                       | 3                    | 0          | 2        | 4                       | 1,5                        | 5                       |
| AGRI_504               | ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ & ΘΡΕΨΗ ΦΥΤΩΝ     | 2                    | 0          | 2        | 3                       | 1,5                        | 5                       |
| AGRI_505               | ΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑ ΕΔΑΦΩΝ - ΛΙΠΑΝΣΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ | 2                    | 0          | 3        | 3,5                     | 1,5                        | 5                       |
| AGRI_506               | ΜΟΡΙΑΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ - ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ         | 3                    | 0          | 2        | 3                       | 1,5                        | 5                       |
| Σύνολο (27 ΔΩ)         |  | 14                   | 0          | 13       | 19,5                    | -                          | 30                      |

| 6 <sup>ο</sup> Εξάμηνο |  |                      |            |          |                         |                            |                         |
|------------------------|--|----------------------|------------|----------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| ΜΑΘΗΜΑ                 |  | ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ (ΔΩ) |            |          |                         |                            |                         |
| Κωδικός                | Τίτλος   | ΘΕΩΡΙΑ (Θ)           | ΦΡΟΝΤ. (Φ) | ΕΡΓ. (Ε) | ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (ΔΜ) | ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (ΣΒ) | ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ECTS |
| AGRI_601               | ΑΡΔΕΥΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΡΔΕΥΣΗΣ               | 3                    | 0          | 2        | 4                       | 1,5                        | 5                       |
| AGRI_602               | ΕΙΔΙΚΗ ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΑ                             | 2                    | 0          | 2        | 3                       | 1,5                        | 5                       |
| AGRI_603               | ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΣΜΟΣ                        | 2                    | 0          | 2        | 3                       | 1,5                        | 5                       |
| AGRI_604               | ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΖΩΟΛΟΓΙΑΣ-ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΑΣ | 2                    | 0          | 2        | 3                       | 1,5                        | 5                       |
| AGRI_605               | ΕΙΔΙΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ                                 | 2                    | 0          | 2        | 3                       | 1,5                        | 5                       |
| AGRI_606               | ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΗ ΓΕΩΡΓΙΑ        | 2                    | 0          | 2        | 3                       | 1,5                        | 5                       |
| Σύνολο (25 ΔΩ)         |  | 13                   | 0          | 12       | 19                      | -                          | 30                      |

| 7 <sup>ο</sup> Εξάμηνο |  |                      |            |          |                         |                            |                         |
|------------------------|--|----------------------|------------|----------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| ΜΑΘΗΜΑ                 |  | ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ (ΔΩ) |            |          |                         |                            |                         |
| Κωδικός                | Τίτλος                                     | ΘΕΩΡΙΑ (Θ)           | ΦΡΟΝΤ. (Φ) | ΕΡΓ. (Ε) | ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (ΔΜ) | ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (ΣΒ) | ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ECTS |
| AGRI_701               | ΜΕΤΑΣΥΛΛΕΚΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΟΠΩΡΟΚΗΠΕΥΤΙΚΩΝ  | 2                    | 0          | 2        | 3                       | 1,5                        | 5                       |
| AGRI_702               | ΑΓΓΛΙΚΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ              | 2                    | 2          | 0        | 4                       | 1,5                        | 5                       |
| AGRI_703               | ΕΙΔΙΚΗ ΛΑΧΑΝΟΚΟΜΙΑ                         | 2                    | 0          | 2        | 3                       | 1,5                        | 5                       |
| AGRI_704               | ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΣΤΗ ΓΕΩΡΓΙΑ | 3                    | 1          | 0        | 4                       | 1,5                        | 5                       |
| AGRI_705               | ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΤΗ ΓΕΩΡΓΙΑ          | 2                    | 0          | 2        | 3                       | 1,5                        | 5                       |
|                        | ΕΠΙΛΟΓΗΣ 1                                 |                      |            |          | 3-4                     | 1,5                        | 5                       |
| Σύνολο (22-27 ΔΩ)      |  | 13-14                | 3-5        | 6-8      | 20-21                   | -                          | 30                      |

| 8 <sup>ο</sup> Εξάμηνο |                                      |                      |            |          |                         |                            |                         |
|------------------------|--------------------------------------|----------------------|------------|----------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| ΜΑΘΗΜΑ                 |                                      | ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ (ΔΩ) |            |          |                         |                            |                         |
| Κωδικός                | Τίτλος                               | ΘΕΩΡΙΑ (Θ)           | ΦΡΟΝΤ. (Φ) | ΕΡΓ. (Ε) | ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (ΔΜ) | ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (ΣΒ) | ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ECTS |
| AGRI_801               | ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΑΣ         | 2                    | 0          | 2        | 3                       | 1,5                        | 5                       |
| AGRI_802               | ΕΙΔΙΚΗ ΑΝΘΟΚΟΜΙΑ-ΚΑΛΛΩΠΙΣΤΙΚΑ ΦΥΤΑ   | 2                    | 0          | 2        | 3                       | 1,5                        | 5                       |
| AGRI_803               | ΕΛΑΙΟΚΟΜΙΑ                           | 2                    | 0          | 2        | 3                       | 1,5                        | 5                       |
| AGRI_804               | ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΕΚΤΟΣ ΕΔΑΦΟΥΣ | 2                    | 0          | 2        | 3                       | 1,5                        | 5                       |
| AGRI_805               | ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΤΛΗΣΗΣ                   | 2                    | 0          | 2        | 3                       | 1,5                        | 5                       |
|                        | ΕΠΙΛΟΓΗΣ 1                           |                      |            |          | 3-4                     | 1,5                        | 5                       |
| Σύνολο (24-28 ΔΩ)      |                                      | 10-13                | 0-2        | 10-18    | 18-19                   | -                          | 30                      |

**9<sup>ο</sup> Εξάμηνο**

| <b>ΜΑΘΗΜΑ</b>     |  | <b>ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ (ΔΩ)</b> |                   |                 | <b>ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (ΔΜ)</b> | <b>ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (ΣΒ)</b> | <b>ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ECTS</b> |
|-------------------|--|-----------------------------|-------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
|                   | <b>ΜΟΝΟ ΕΠΙΛΟΓΗΣ<br/>6 Μαθήματα Επιλογής</b> | <b>ΘΕΩΡΙΑ (Θ)</b>           | <b>ΦΡΟΝΤ. (Φ)</b> | <b>ΕΡΓ. (Ε)</b> |                                |                                   |                                |
| Σύνολο (24-26 ΔΩ) |  | <b>12-14</b>                | <b>0-10</b>       | <b>2-12</b>     | <b>18-24</b>                   | <b>-</b>                          | <b>30</b>                      |

**10<sup>ο</sup> Εξάμηνο**

| <b>ΜΑΘΗΜΑ</b>  |                      | <b>ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ (ΔΩ)</b> |                   |                 | <b>ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (ΔΜ)</b> | <b>ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (ΣΒ)</b> | <b>ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ECTS</b> |
|----------------|----------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| <b>Κωδικός</b> | <b>Τίτλος</b>        | <b>ΘΕΩΡΙΑ (Θ)</b>           | <b>ΦΡΟΝΤ. (Φ)</b> | <b>ΕΡΓ. (Ε)</b> |                                |                                   |                                |
| AGRI_1001      | ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Ι   |                             |                   |                 | 5                              | 2                                 | 5                              |
| AGRI_1002      | ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΙΙ  |                             |                   |                 | 5                              | 2                                 | 5                              |
| AGRI_1003      | ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΙΙΙ |                             |                   |                 | 5                              | 2                                 | 5                              |
| AGRI_1004      | ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΙV  |                             |                   |                 | 5                              | 2                                 | 5                              |
| AGRI_1005      | ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ V   |                             |                   |                 | 5                              | 2                                 | 5                              |
| AGRI_1006      | ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ VI  |                             |                   |                 | 5                              | 2                                 | 5                              |
| Σύνολο         |                      |                             |                   |                 | <b>30</b>                      | <b>12-</b>                        | <b>30</b>                      |

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ 7 ΚΑΙ 9 ΕΞΑΜΗΝΟΥ

| Κωδικός   | Τίτλος  | ΘΕΩΡΙΑ<br>(Θ) | ΦΡΟΝΤ.<br>(Φ) | ΕΡΓ.<br>(Ε) | ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ<br>ΜΟΝΑΔΕΣ<br>(ΔΜ) | ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ<br>ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ<br>(ΣΒ) | ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ<br>ΜΟΝΑΔΕΣ<br>ECTS |
|-----------|---|---------------|---------------|-------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| AGRI_EX1  | ΓΕΩΡΓΙΚΗ<br>ΝΗΜΑΤΩΔΟΛΟΓΙΑ   | 2             | 0             | 2           | 3                             | 1,5                              | 5                             |
| AGRI_EX2  | ΠΑΡΑΓΩΓΗ<br>ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΤΙΚΟΥ<br>ΥΛΙΚΟΥ                               | 2             | 0             | 2           | 3                             | 1,5                              | 5                             |
| AGRI_EX3  | ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ<br>ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΥΛΗ<br>ΕΔΑΦΟΥΣ                         | 2             | 0             | 2           | 3                             | 1,5                              | 5                             |
| AGRI_EX4  | ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΟΠΙΟΥ  | 2             | 0             | 2           | 3                             | 1,5                              | 5                             |
| AGRI_EX5  | ΤΡΟΠΙΚΑ, ΥΠΟΤΡΟΠΙΚΑ<br>ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΚΑ ΕΙΔΗ<br>ΚΑΙ ΜΙΚΡΑ<br>ΟΠΩΡΟΦΟΡΑ    | 2             | 0             | 2           | 3                             | 1,5                              | 5                             |
| AGRI_EX6  | ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΑΚΕΣ<br>ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ   | 2             | 0             | 2           | 3                             | 1,5                              | 5                             |
| AGRI_EX7  | ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ<br>ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ<br>ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ                     | 2             | 0             | 2           | 3                             | 1,5                              | 5                             |
| AGRI_EX8  | ΕΙΔΙΚΗ ΑΜΠΕΛΟΥΡΓΙΑ  | 2             | 0             | 2           | 3                             | 1,5                              | 5                             |
| AGRI_EX9  | ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ<br>ΣΤΗ ΓΕΩΡΓΙΑ                                      | 2             | 2             | 0           | 4                             | 1,5                              | 5                             |
| AGRI_EX10 | ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ<br>ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ<br>ΝΕΡΟΥ                        | 3             | 0             | 2           | 4                             | 1,5                              | 5                             |
| AGRI_EX11 | ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ<br>ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΔΑΦΙΚΩΝ<br>ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ                   | 2             | 0             | 2           | 3                             | 1,5                              | 5                             |
| AGRI_EX12 | ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ<br>ΣΤΗΝ ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΑΙ ΤΟ<br>ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ              | 2             | 0             | 2           | 3                             | 1,5                              | 5                             |
| AGRI_EX13 | ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ-<br>ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ<br>ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ           | 2             | 2             | 0           | 4                             | 1,5                              | 5                             |
| AGRI_EX14 | ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ<br>ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ<br>ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ &<br>ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗ<br>ΓΕΩΡΓΙΑ | 2             | 0             | 2           | 3                             | 1,5                              | 5                             |
| AGRI_EX15 | ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ   | 2             | 2             | 0           | 4                             | 1,5                              | 5                             |
| AGRI_EX16 | ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΣ<br>ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ<br>ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ<br>ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ<br>ΓΕΩΡΓΙΑΣ | 2             | 0             | 2           | 3                             | 1,5                              | 5                             |

| Κωδικός   | Τίτλος  | ΘΕΩΡΙΑ<br>(Θ) | ΦΡΟΝΤ.<br>(Φ) | ΕΡΓ.<br>(Ε) | ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ<br>ΜΟΝΑΔΕΣ<br>(ΔΜ) | ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ<br>ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ<br>(ΣΒ) | ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ<br>ΜΟΝΑΔΕΣ<br>ECTS |
|-----------|---|---------------|---------------|-------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| AGRI_EX17 | ΜΟΡΙΑΚΗ<br>ΕΝΖΥΜΟΛΟΓΙΑ  | 2             | 0             | 2           | 3                             | 1,5                              | 5                             |
| AGRI_EX18 | ΖΩΙΚΟΙ ΕΧΘΡΟΙ<br>ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ<br>ΣΗΜΑΣΙΑΣ, ΑΠΟΘΗΚΩΝ<br>ΚΑΙ ΞΥΛΟΥ    | 2             | 0             | 2           | 3                             | 1,5                              | 5                             |
| AGRI_EX19 | ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ<br>ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ<br>ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ                   | 2             | 0             | 2           | 3                             | 1,5                              | 5                             |
| AGRI_EX20 | ΑΓΡΟΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ<br>ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ<br>ΦΥΤΟΓΕΝΕΤΙΚΩΝ<br>ΠΟΡΩΝ      | 2             | 2             | 0           | 4                             | 1,5                              | 5                             |
| AGRI_EX21 | ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ<br>ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ<br>ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ<br>ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ    | 2             | 2             | 0           | 4                             | 1,5                              | 5                             |
| AGRI_EX22 | ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ<br>ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ<br>ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ ΣΤΗ<br>ΓΕΩΡΓΙΑ             | 2             | 0             | 2           | 3                             | 1,5                              | 5                             |
| AGRI_EX23 | ΓΕΩΡΓΙΚΑ<br>ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ  | 3             | 0             | 2           | 3                             | 1,5                              | 5                             |
| AGRI_EX24 | ΘΕΡΜΙΚΕΣ - ΨΥΚΤΙΚΕΣ<br>ΜΗΧΑΝΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ<br>ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ<br>ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ | 2             | 0             | 2           | 3                             | 1,5                              | 5                             |

**ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ 8 ΕΞΑΜΗΝΟΥ (επιλέγετε 1 μαθήματα από τα παρακάτω)**

| Κωδικός  | Τίτλος   | ΘΕΩΡΙΑ<br>(Θ) | ΦΡΟΝΤ.<br>(Φ) | ΕΡΓ.<br>(Ε) | ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ<br>ΜΟΝΑΔΕΣ<br>(ΔΜ) | ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ<br>ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ<br>(ΣΒ) | ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ<br>ΜΟΝΑΔΕΣ<br>ECTS |
|----------|--|---------------|---------------|-------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| AGRI_EE1 | ΕΥΦΥΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑ   | 3             | 1             | 0           | 4                             | 1,5                              | 5                             |
| AGRI_EE2 | ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ<br>ΚΑΙ ΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ ΜΕ<br>ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ<br>ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ<br>ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ | 3             | 0             | 2           | 4                             | 1,5                              | 5                             |
| AGRI_EE3 | ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ<br>ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΩΝ<br>ΡΕΥΣΤΩΝ  | 2             | 2             | 0           | 4                             | 1,5                              | 5                             |
| AGRI_EE4 | ΡΥΠΑΝΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ<br>ΑΓΡΟΤΙΚΟΥ<br>ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  | 2             | 0             | 2           | 3                             | 1,5                              | 5                             |
| AGRI_EE5 | ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ<br>ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ &<br>ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗΣ<br>ΑΓΡΟΒΙΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ                                 | 2             | 0             | 2           | 3                             | 1,5                              | 5                             |
| AGRI_EE6 | ΑΡΩΜΑΤΙΚΑ &<br>ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΦΥΤΑ   | 2             | 0             | 2           | 3                             | 1,5                              | 5                             |
| AGRI_EE7 | ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ<br>ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΑ  | 3             | 1             | 0           | 4                             | 1,5                              | 5                             |
| AGRI_EE8 | ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ  | 0             | 0             | 8           | 4                             | 1,5                              | 5                             |



## ΕΠΕΞΗΓΗΣΕΙΣ

### Κωδικοί αριθμοί:

Σε κάθε μάθημα αντιστοιχεί ένας κωδικός που αποτελείται από τέσσερα γράμματα (AGRI – AGRICULTURE) και ακολουθείται, για τα υποχρεωτικά μαθήματα από έναν τριψήφιο αριθμό, πλην της πτυχιακής εργασίας που είναι τετραψήφιος, στον οποίο το πρώτο ψηφίο αντιστοιχεί στο εξάμηνο, ή τα πρώτα δύο για την πτυχιακή και τα επόμενα στον αύξοντα αριθμό του μαθήματος μέσα στο εξάμηνο. Τα μαθήματα επιλογής έχουν τη μορφή **AGRI\_EEXN** ή **AGRI\_EEEN**, όπου EEX: ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΧΕΙΜΕΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ και EEE: ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΕΑΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ και N ο αύξων αριθμός του μαθήματος επιλογής μέσα στο εξάμηνο.

Δηλαδή οι κωδικοί έχουν τη μορφή **AGRI\_xxx** ή **AGRI\_EEXN** ή **AGRI\_EEEN**.

Τα μαθήματα κάθε έτους διδάσκονται μόνο σε ένα από τα δύο εξάμηνα, άρτια ή περιττά, όπως αναφέρονται στο πρόγραμμα σπουδών. Τα μαθήματα επιλογής του 7<sup>ου</sup> και 9<sup>ου</sup> εξαμήνου είναι κοινά και ο φοιτητής μπορεί να τα επιλέξει είτε στο 7<sup>ο</sup> είτε στο 9<sup>ο</sup> εξάμηνο. Η Πρακτική Άσκηση έχει θεσμοθετηθεί ως μάθημα επιλογής και αποτελεί μάθημα επιλογής του 8<sup>ου</sup> εξαμήνου. Έχει διάρκεια 3 μήνες και πραγματοποιείται σε οποιοδήποτε τρίμηνο από 01/06 έως 30/09 κάθε έτους.

### Διδακτικές Ώρες

Η διδασκαλία των μαθημάτων γίνεται μέσω Θεωρίας (Θ), Φροντιστηρίων (Φ) και Εργαστηρίων (Ε) που καταχωρούνται στο πρόγραμμα σπουδών ως ώρες ανά εβδομάδα. Αυτός ο αριθμός ωρών είναι οι Διδακτικές Ώρες (ΔΩ).

### Διδακτικές μονάδες:

Σύμφωνα με το άρθρ. 24, παρ. 3 του Ν. 1268/82, 1 διδακτική μονάδα (ΔΜ) αντιστοιχεί σε 1 ώρα θεωρίας ή 1 ώρα φροντιστηρίου ή 2 ώρες εργαστηριακών ασκήσεων ένα εξάμηνο.

### Πιστωτικές μονάδες (Ευρωπαϊκό Σύστημα Διδακτικών Μονάδων – ECTS - European Credit Transfer System)

Η διδασκαλία των μαθημάτων πραγματοποιείται σε δύο εξάμηνα, έκαστο 13 εβδομάδων κατ' ελάχιστον και οι εξετάσεις σε δύο περιόδους των 3 εβδομάδων εκάστη και μία περίοδο επαναληπτικών εξετάσεων των 4 εβδομάδων. Συνεπώς, η συνολική ετήσια εκπαιδευτική διαδικασία διαρκεί 36 εβδομάδες. Σύμφωνα με την υπ' αριθμ. Φ5/89656/Β3/13.8.2007 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 1466/13-08-2007), 36-40 πλήρεις εβδομάδες διδασκαλίας (συμπεριλαμβάνονται φροντιστήρια και εργαστήρια), προετοιμασίας και εξετάσεων **αποτιμώνται σε 1.500-1.800 ώρες εργασίας (συνολικός φόρτος εργασίας ενός φοιτητή) και αντιστοιχούν σε 60 πιστωτικές μονάδες (ECTS).**

Συνεπώς, με βάση τα δεδομένα του συγκεκριμένου ΠΠΣ, οι 36 πλήρεις εβδομάδες εργασίας κατ' έτος αντιστοιχούν σε περίπου 1.500 ώρες απασχόλησης / εργασίας και συνεπώς 1 ECTS ισοδυναμεί με 25 ώρες συνολικού φόρτου εργασίας. Επομένως, σε ένα μάθημα π.χ. των 5 ECTS αντιστοιχεί συνολικός φόρτος εργασίας 125 ωρών. Μάθημα με 5 εβδομαδιαίες ΔΩ αντιστοιχεί σε 65 συνολικές εξαμηνιαίες ΔΩ (13x5 = 65). Επομένως απαιτούνται 60 επιπρόσθετες ώρες εργασίας μέσω άλλων δραστηριοτήτων, π.χ. επίλυση ασκήσεων, ετοιμασία εργαστηριακών φυλλαδίων όπου αυτό ισχύει, προετοιμασία και συμμετοχή σε προόδους ή/και εξετάσεις κ.τ.λ.

### Απόκτηση πτυχίου:

Για την απόκτηση του πτυχίου ο φοιτητής υποχρεούται να εξεταστεί επιτυχώς (βαθμός  $\geq 5$ ) σε όλα τα μαθήματα, κορμού και επιλογής τα οποία προβλέπονται στο πρόγραμμα σπουδών

με συνολικό αριθμό ECTS=300. Ο βαθμός του πτυχίου εξάγεται σύμφωνα με τις υπ' αριθμ. Β3/2166/87 (ΦΕΚ 308/87 τ.Β.), Β3/2457/88 (ΦΕΚ 802/02.11.1988 τ.Β) και Β3/2882/89 (ΦΕΚ 507/27.6.1989 τ.Β) με τους ακόλουθους υπολογισμούς:

Οι διδακτικές μονάδες κάθε μαθήματος καθορίζουν τον αντίστοιχο του μαθήματος συντελεστή βαρύτητας (**Σημ.1**). Ο συντελεστής βαρύτητας πολλαπλασιάζεται επί το βαθμό που πήρε ο φοιτητής στην εξέταση του αντίστοιχου μαθήματος και το άθροισμα των γινομένων αυτών διαιρείται στη συνέχεια δια του αθροίσματος όλων των συντελεστών βαρύτητας για να δώσει το βαθμό πτυχίου.

**Σημείωση 1:** Ο συντελεστής βαρύτητας (ΣΒ) για τα μαθήματα με ΔΜ=1-2 είναι 1, με ΔΜ=3-4 είναι 1,5 και ΔΜ > 4 είναι 2.

**Σημείωση 2:** Η Πτυχιακή Εργασία (ΠΕ), έχει έξι συνιστώσες με συνολικό αριθμό ΔΜ=30 και συνολικό αριθμό ECTS=30. Ο συντελεστής βαρύτητάς της προκύπτει ίσος με 12.

Ο ελάχιστος χρόνος σπουδών είναι τα 10 εξάμηνα (5 έτη).