



**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**  
**ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**

Ετήσια Συγκεντρωτική Έκθεση  
Εσωτερικής Αξιολόγησης  
Ακαδημαϊκού Έτους 2010 – 2011

**KOZANH 2011**

## ΕΠΙΤΟΜΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΟΥ ΑΞΙΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

**ΙΔΡΥΜΑ:** Πανεπιστήμιο Δυτική Μακεδονίας

**ΤΜΗΜΑ :** Μηχανολόγων Μηχανικών

Αριθμός προσφερόμενων κατευθύνσεων: 3

Αριθμός μεταπτυχιακών προγραμμάτων:

|        |  | 2010-11 | 9-10 | 8-9  | 7-8  | 6-7  | 5-6  |
|--------|--|---------|------|------|------|------|------|
| # 1    | Συνολικός αριθμός μελών ΔΕΠ  | 15      | 13   | 12   | 13   | 10   | 10   |
| # 1    | Λοιπό προσωπικό  | 6       | 5    | 5    | 5    | 6    | 6    |
| # 2    | Συνολικός αριθμός προπτυχιακών φοιτητών σε κανονικά έτη φοίτησης (ν X 2) | 446     | 443  | 441  | 465  | 506  | 526  |
| # 3    | Προσφερόμενες από το Τμήμα θέσεις στις πανελλαδικές                      | 120     | 120  | 120  | 100  | 100  | 100  |
| # 3    | Συνολικός αριθμός νεοεισερχομένων φοιτητών                               | 125     | 128  | 124  | 105  | 104  | 104  |
| # 7    | Αριθμός αποφοίτων  | 45      | 37   | 48   | 59   | 55   | 56   |
| # 6    | Μ.Ο. βαθμού πτυχίου  | 6,64    | 6,69 | 6,57 | 6,66 | 6,69 | 6,79 |
| # 4    | Προσφερόμενες από το Τμήμα Θέσεις ΠΜΣ                                    | -       | -    | -    | -    | -    | -    |
| # 4    | Αριθμός αιτήσεων για ΠΜΣ   | -       | -    | -    | -    | -    | -    |
| # 12.1 | Συνολικός αριθμός μαθημάτων για την απόκτηση πτυχίου                     | 58      | 58   | 58   | 58   | 58   | 58   |
| # 12.1 | Σύνολο υποχρεωτικών μαθημάτων (Υ)  | 55      | 71   | 71   | 72   | 75   | 75   |
| # 12.1 | Συνολικός αριθμός προσφερόμενων μαθημάτων επιλογής                       | 18      | 24   | 26   | 24   | 25   | 25   |
| # 15   | Συνολικός αριθμός δημοσιεύσεων ΔΕΠ                                       | 50      | 70   | 91   | 77   | 83   | 81   |
| # 16   | Αναγνώριση ερευνητικού έργου (σύνολο)                                    | 432     | 424  | 304  | 207  | 417  | 231  |
| # 17   | Διεθνείς συμμετοχές  | 19      | 25   | 11   | 15   | 13   | 3    |

\* Πρόκειται για το ακαδημαϊκό έτος (δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα), στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης.

Πίνακας 1. Εξέλιξη του προσωπικού του Τμήματος

|                                      |                  | 10-11 |   | 9-10 |   | 8-9 |   | 7-8 |   | 6-7 |   | 5-6 |   |
|--------------------------------------|------------------|-------|---|------|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|
|                                      |                  | Α     | Θ | Α    | Θ | Α   | Θ | Α   | Θ | Α   | Θ | Α   | Θ |
| <b>Καθηγητές</b>                     | <b>Σύνολο</b>    |       |   |      |   |     |   |     |   |     |   |     |   |
|                                      | Από εξέλιξη      |       |   | 1    |   |     |   |     |   |     |   |     |   |
|                                      | Νέες προσλήψεις  |       |   | 1    |   |     |   |     |   |     |   |     |   |
|                                      | Συνταξιοδοτήσεις | 1     |   |      |   |     |   |     |   |     |   |     |   |
|                                      | Παραιτήσεις      |       |   |      |   |     |   |     |   |     |   |     |   |
| <b>Αναπληρωτές Καθηγητές</b>         | <b>Σύνολο</b>    |       |   |      |   |     |   |     |   |     |   |     |   |
|                                      | Από εξέλιξη      |       |   | 3    |   |     |   |     |   |     |   |     |   |
|                                      | Νέες προσλήψεις  |       |   |      |   |     |   | 1   |   |     |   |     |   |
|                                      | Συνταξιοδοτήσεις |       |   |      |   |     |   |     |   |     |   |     |   |
|                                      | Παραιτήσεις      |       |   |      |   |     |   |     |   |     |   |     |   |
| <b>Επίκουροι Καθηγητές</b>           | <b>Σύνολο</b>    |       |   |      |   |     |   |     |   |     |   |     |   |
|                                      | Από εξέλιξη      |       |   |      |   |     |   | 1   |   |     |   |     |   |
|                                      | Νέες προσλήψεις  | 4     |   | 1    |   |     |   | 1   |   |     |   |     |   |
|                                      | Συνταξιοδοτήσεις |       |   |      |   |     |   |     |   |     |   |     |   |
|                                      | Παραιτήσεις      | 3     |   | 1    |   |     |   |     |   |     |   |     |   |
| <b>Λέκτορες</b>                      | <b>Σύνολο</b>    |       |   |      |   |     |   |     |   |     |   |     |   |
|                                      | Νέες προσλήψεις  | 2     |   |      |   |     |   | 1   |   |     |   |     |   |
|                                      | Συνταξιοδοτήσεις |       |   |      |   |     |   |     |   |     |   |     |   |
|                                      | Παραιτήσεις      |       |   | 1    |   | 1   |   |     |   |     |   |     |   |
| <b>Μέλη ΕΕΔΙΠ</b>                    | <b>Σύνολο</b>    | 3     |   |      |   | 3   |   |     |   |     |   |     |   |
| <b>Διδάσκοντες επί συμβάσει**</b>    | <b>Σύνολο</b>    | 15    | 2 | 29   | 7 | 27  | 6 | 29  | 7 | 36  | 4 | 32  | 3 |
| <b>Τεχνικό προσωπικό εργαστηρίων</b> | <b>Σύνολο</b>    |       |   |      |   |     |   |     |   |     |   |     |   |
| <b>Διοικητικό προσωπικό</b>          | <b>Σύνολο</b>    |       |   |      |   |     |   |     |   |     |   | 1   | 4 |

\* Πρόκειται για το ακαδημαϊκό έτος (δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα), στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης.

\*\* Αναφέρεται σε αριθμό συμβάσεων – όχι διδασκόντων (π.χ. αν ένας διδάσκων έχει δύο συμβάσεις, χειμερινή και εαρινή, τότε μετρώνται δύο συμβάσεις).

Α: Άρρενες, Θ: Θήλειες

**Πίνακας 2. Εξέλιξη του συνόλου των εγγεγραμμένων φοιτητών του Τμήματος σε όλα τα έτη σπουδών**

|                     | 10-11 | 9-10 | 8-9 | 7-8 | 6-7 | 5-6 |
|---------------------|-------|------|-----|-----|-----|-----|
| Προπτυχιακοί        | 447   | 443  | 441 | 465 | 506 | 526 |
| Μεταπτυχιακοί (ΜΔΕ) |       |      |     |     |     |     |
| Διδακτορικοί        | 45    | 49   | 53  | 56  | 56  | 46  |

**Πίνακας 3. Εξέλιξη του αριθμού των νέο-εισερχομένων προπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος**

| Εισαχθέντες με:   | 10-11 | 9-10 | 8-9 | 7-8 | 6-7 | 5-6 |
|---|-------|------|-----|-----|-----|-----|
| Εισαγωγικές εξετάσεις                                     | 107   | 107  | 108 | 89  | 89  | 90  |
| Μετεγγραφές (εισροές προς το Τμήμα)                       | 0     | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   |
| Μετεγγραφές (εκροές προς άλλα Τμήματα)**                  | 79    | 68   | 88  | 80  | 74  | 16  |
| Κατατακτήριες εξετάσεις (Πτυχιούχοι ΑΕΙ/ΤΕΙ)              | 2     | 2    | 1   | -   | 1   | -   |
| Άλλες κατηγορίες  | 19    | 19   | 15  | 16  | 14  | 14  |
| <b>Σύνολο**</b>   | 49    | 60   | 36  | 25  | 30  | 88  |
| <i>Αλλοδαποί φοιτητές (εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών)</i> |       |      |     |     |     |     |

\* Πρόκειται για το ακαδημαϊκό έτος (δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα), στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης.

– \*\* Προσοχή: ο αριθμός των εκροών πρέπει να αφαιρεθεί κατά τον υπολογισμό του Συνόλου.

**Πίνακας 4. Εξέλιξη του αριθμού των θέσεων και των αποφοίτων του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) \***

**Τίτλος ΠΜΣ:** «.....» **Κανονική διάρκεια σπουδών (μήνες):** .....

|  | Τρέχον έτος** | Προηγ. έτος | Τρέχον έτος – 2 | Τρέχον έτος – 3 | Τρέχον έτος – 4 | Τρέχον έτος – 5 |
|--|---------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Συνολικός αριθμός Αιτήσεων (α+β)                   |               |             |                 |                 |                 |                 |
| (α) Πτυχιούχοι του Τμήματος                        |               |             |                 |                 |                 |                 |
| (β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων                      |               |             |                 |                 |                 |                 |
| Συνολικός αριθμός προσφερόμενων θέσεων             |               |             |                 |                 |                 |                 |
| Συνολικός αριθμός εγγραφέντων                      |               |             |                 |                 |                 |                 |
| Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων                   |               |             |                 |                 | -               |                 |
| Αλλοδαποί φοιτητές (εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών) |               |             |                 |                 |                 |                 |

\* Σε περίπτωση περισσότερων του ενός ΠΜΣ συμπληρώνεται ένας πίνακας για **κάθε** ΠΜΣ.

\*\* Πρόκειται για το ακαδημαϊκό έτος (δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα), στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης.

**Πίνακας 5. Εξέλιξη του αριθμού των θέσεων και των αποφοίτων\* του Προγράμματος Διδακτορικών Σπουδών**

|   | 10-11 | 9-10 | 8-9 | 7-8 | 6-7 | 5-6 |
|---|-------|------|-----|-----|-----|-----|
| Συνολικός αριθμός Αιτήσεων (α+β)        | 7     | 5    | 8   | 2   | 11  | 16  |
| (α) Πτυχιούχοι του Τμήματος             | 3     | 3    |     | 4   | 6   | 5   |
| (β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων           | 4     | 5    | 2   | 7   | 10  | 12  |
| Συνολικός αριθμός προσφερόμενων θέσεων  |       |      |     |     |     |     |
| Συνολικός αριθμός εγγραφέντων υποψηφίων | 7     | 5    | 8   | 2   | 11  | 16  |
| Απόφοιτοι                               | 4     | 9    | 3   | 2   | 1   |     |
| Μέση διάρκεια σπουδών αποφοίτων         | 5     | 5    | 4   | 4   | 5   |     |

\* Απόφοιτοι = Αριθμός Διδασκόντων που ανακηρύχθηκαν στο έτος που αφορά η στήλη.

\*\* Πρόκειται για το ακαδημαϊκό έτος (δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα), στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης.

Πίνακας 6. Κατανομή βαθμολογίας και μέσος βαθμός πτυχίου των αποφοίτων του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών

| Έτος Αποφοίτησης | Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων | Κατανομή Βαθμών (αριθμός φοιτητών και % επί του συνόλου των αποφοιτησάντων) |       |         |        |         |        |          |      | Μέσος όρος Βαθμολογίας (στο σύνολο των αποφοίτων) |
|------------------|----------------------------------|---|-------|---------|--------|---------|--------|----------|------|---|
|                  |                                  | 5.0-5.9   | %     | 6.0-6.9 | %      | 7.0-8.4 | %      | 8.5-10.0 | %    |   |
| 5-6              | 56                               | 1   | 1,79% | 40      | 71,43% | 15      | 26,79% |          |      | 6,79  |
| 6-7              | 55                               | 1   | 1,82% | 43      | 78,18% | 11      | 20,00% |          |      | 6,69  |
| 7-8              | 59                               |   |       | 47      | 79,66% | 12      | 20,34% |          |      | 6,66  |
| 8-9              | 48                               |   |       | 39      | 81,25% | 9       | 18,75% |          |      | 6,57  |
| 9-10             | 37                               | 2   | 5,4%  | 28      | 75,6%  | 7       | 18,9%  |          |      | 6,69  |
| 10-11            | 45                               | 1   | 2,22% | 37      | 82,22  | 6       | 13,33  | 1        | 2,22 | 6,64  |
| Σύνολο           | 300                              | 5   |       | 234     |        | 60      |        | 1        |      |   |

\* Πρόκειται για το ακαδημαϊκό έτος (δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα), στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης.

**Επεξήγηση:** Σημειώστε σε κάθε στήλη τον αριθμό των φοιτητών που έλαβαν την αντίστοιχη βαθμολογία και το ποσοστό που αυτοί εκπροσωπούν επί του συνολικού αριθμού των αποφοιτησάντων το συγκεκριμένο έτος [π.χ. 26 (=15%)].

**Πίνακας 7. Εξέλιξη του αριθμού των αποφοίτων του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών και διάρκεια σπουδών**

Στον πίνακα αυτόν θα αποτυπωθούν τα εξελικτικά στοιχεία 7 συνολικά ετών: του έτους στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης και των 6 προηγούμενων ετών. Προσαρμόστε τις χρονολογίες ανάλογα.

| Έτος εισαγωγής | Εγγραφέντες | Αποφοιτήσαντες<br>Διάρκεια Σπουδών (σε έτη) |           |          |     |     |     |      | Μη<br>αποφοιτήσαντες | Ποσοστιαία αναλογία                                     |  |
|----------------|-------------|---|-----------|----------|-----|-----|-----|------|----------------------|---|--|
|                |             | K <sup>1</sup>                              | K+1       | K+2      | K+3 | K+4 | K+5 | ≥K+6 |                      | Συνολικό<br>ποσοστό<br>αποφοιτησάντων<br>v <sup>2</sup> | Συνολικό ποσοστό<br>μη<br>αποφοιτησάντων |
| 4-5            | <b>77</b>   | <b>1</b>                                    | <b>11</b> | <b>7</b> | -   | -   | -   | -    | <b>58</b>            | <b>24,68%</b>   | <b>75,32%</b>                            |
| 5-6            | <b>88</b>   | <b>3</b>                                    | <b>7</b>  | -        | -   | -   | -   | -    | <b>78</b>            | <b>11,36%</b>   | <b>88,64%</b>                            |
| 6-7            | <b>30</b>   | <b>2</b>                                    | -         | -        | -   | -   | -   | -    | <b>28</b>            | <b>6,67%</b>  | <b>93,33%</b>                            |
| 7-8            | <b>25</b>   | -   | -         | -        | -   | -   | -   | -    | <b>25</b>            | <b>0,00%</b>  | <b>100,00%</b>                           |
| 8-9            | <b>36</b>   | -   | -         | -        | -   | -   | -   | -    | <b>36</b>            | <b>0,00%</b>  | <b>100,00%</b>                           |
| 9-10           | <b>60</b>   | -   | -         | -        | -   | -   | -   | -    | <b>60</b>            | <b>0,00%</b>  | <b>100,00%</b>                           |
| 10-11          | <b>49</b>   | -   | -         | -        | -   | -   | -   | -    | <b>49</b>            | <b>0,00%</b>  | <b>100,00%</b>                           |

\* Πρόκειται για το ακαδημαϊκό έτος (δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα), στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης.

<sup>1</sup> Όπου K = Κανονική διάρκεια σπουδών (σε έτη) στο Τμήμα. (π.χ. αν η κανονική διάρκεια σπουδών είναι 4 έτη, τότε K=4 έτη, K+1=5 έτη, K+2=6 έτη,..., K+6=10 έτη).

<sup>2</sup> Στην στήλη αυτή σημειώνεται η **ποσοστιαία αναλογία** των αποφοιτησάντων κάθε έτους σε σχέση με τον συνολικό αριθμό των εισαχθέντων του έτους (της στήλης 2).



**Πίνακας 8. Επαγγελματική ένταξη των αποφοίτων του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών**

| Έτος Αποφοίτησης | Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων | Χρονικό διάστημα επαγγελματικής ένταξης μετά την αποφοίτηση (σε μήνες)** |    |    |                                   |
|------------------|----------------------------------|--|----|----|-----------------------------------|
|                  |                                  | 6  | 12 | 24 | Μη ενταχθέντες – συνέχεια σπουδών |
| 5-6              | 56                               |  |    |    |                                   |
| 6-7              | 55                               |  |    |    |                                   |
| 7-8              | 59                               |  |    |    |                                   |
| 8-9              | 48                               |  |    |    |                                   |
| 9-10             | 37                               |  |    |    |                                   |
| 10-11            | 45                               |  |    |    |                                   |
| <i>Σύνολο</i>    | <i>300</i>                       |  |    |    |                                   |

\* Πρόκειται για το ακαδημαϊκό έτος (δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα), στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης.

\*\* Οι στήλες συμπληρώνονται με το πλήθος των αποφοίτων του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών, των οποίων η επαγγελματική ένταξη πραγματοποιήθηκε εντός του αντίστοιχου χρονικού διαστήματος μετά την αποφοίτησή τους.

**Πίνακας 9. Συμμετοχή σε Διαπανεπιστημιακά ή Διατμηματικά Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών**

|   |              | Τρέχον έτος* | Προηγ. έτος | Τρέχον έτος – 2 | Τρέχον έτος – 3 | Τρέχον έτος – 4 | Τρέχον έτος – 5 | Σύνολο |
|---|--------------|--------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|
| Φοιτητές του Τμήματος που φοίτησαν σε άλλο Α.Ε.Ι. ή σε άλλο Τμήμα                   | Εσωτερικού   |              |             |                 |                 |                 |                 |        |
|   | Εξωτε- ρικού | Ευρ.**       |             |                 |                 |                 |                 |        |
|   |              | Άλλα         |             |                 |                 |                 |                 |        |
| Επισκέπτες φοιτητές άλλων Α.Ε.Ι. ή Τμημάτων στο Τμήμα                               | Εσωτερικού   |              |             |                 |                 |                 |                 |        |
|   | Εξωτε- ρικού | Ευρ.**       |             |                 |                 |                 |                 |        |
|   |              | Άλλα         |             |                 |                 |                 |                 |        |
| Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού του Τμήματος που δίδαξαν σε άλλο Α.Ε.Ι. ή σε άλλο Τμήμα | Εσωτερικού   |              |             |                 |                 |                 |                 |        |
|   | Εξωτε- ρικού | Ευρ.**       |             |                 |                 |                 |                 |        |
|   |              | Άλλα         |             |                 |                 |                 |                 |        |
| Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού άλλων Α.Ε.Ι. ή Τμημάτων που δίδαξαν στο Τμήμα           | Εσωτερικού   |              |             |                 |                 |                 |                 |        |
|   | Εξωτε- ρικού | Ευρ.**       |             |                 |                 |                 |                 |        |
|   |              | Άλλα         |             |                 |                 |                 |                 |        |
| <b>Σύνολο</b>   |              |              |             |                 |                 |                 |                 |        |

\* Πρόκειται για το ακαδημαϊκό έτος (δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα), στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης.

\*\* Ευρωπαϊκά προγράμματα ανταλλαγών.

**Πίνακας 10. Επαγγελματική ένταξη των αποφοίτων των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών**

| Έτος Αποφοίτησης | Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων ΠΜΣ | Χρονικό διάστημα επαγγελματικής ένταξης μετά την αποφοίτηση (σε μήνες)** |    |    |                                   |
|------------------|--------------------------------------|--|----|----|-----------------------------------|
|                  |                                      | 6  | 12 | 24 | Μη ενταχθέντες – συνέχεια σπουδών |
| Τρέχον έτος - 5  |                                      |  |    |    |                                   |
| Τρέχον έτος - 4  |                                      |  |    |    |                                   |
| Τρέχον έτος - 3  |                                      |  |    |    |                                   |
| Τρέχον έτος - 2  |                                      |  |    |    |                                   |
| Προηγ. έτος      |                                      |  |    |    |                                   |
| Τρέχον έτος*     |                                      |  |    |    |                                   |
| Σύνολο           |                                      |  |    |    |                                   |

\* Πρόκειται για το ακαδημαϊκό έτος (δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα), στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης.

\*\* Οι στήλες συμπληρώνονται με το πλήθος των αποφοίτων ΠΜΣ, των οποίων η επαγγελματική ένταξη πραγματοποιήθηκε εντός του αντίστοιχου χρονικού διαστήματος μετά την αποφοίτησή τους.

**Πίνακας 11. Συμμετοχή σε Διαπανεπιστημιακά ή Διατμηματικά Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών**

|   |              | Τρέχον έτος* | Προηγ. έτος | Τρέχον έτος – 2 | Τρέχον έτος – 3 | Τρέχον έτος – 4 | Τρέχον έτος – 5 | Σύνολο |
|---|--------------|--------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|
| Φοιτητές του Τμήματος που φοίτησαν σε άλλο Α.Ε.Ι. ή σε άλλο Τμήμα                   | Εσωτερικού   |              |             |                 |                 |                 |                 |        |
|   | Εξωτε- ρικού | Ευρ.**       |             |                 |                 |                 |                 |        |
|   |              | Άλλα         |             |                 |                 |                 |                 |        |
| Επισκέπτες φοιτητές άλλων Α.Ε.Ι. ή Τμημάτων στο Τμήμα                               | Εσωτερικού   |              |             |                 |                 |                 |                 |        |
|   | Εξωτε- ρικού | Ευρ.**       |             |                 |                 |                 |                 |        |
|   |              | Άλλα         |             |                 |                 |                 |                 |        |
| Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού του Τμήματος που δίδαξαν σε άλλο Α.Ε.Ι. ή σε άλλο Τμήμα | Εσωτερικού   |              |             |                 |                 |                 |                 |        |
|   | Εξωτε- ρικού | Ευρ.**       |             |                 |                 |                 |                 |        |
|   |              | Άλλα         |             |                 |                 |                 |                 |        |
| Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού άλλων Α.Ε.Ι. ή Τμημάτων που δίδαξαν στο Τμήμα           | Εσωτερικού   |              |             |                 |                 |                 |                 |        |
|   | Εξωτε- ρικού | Ευρ.**       |             |                 |                 |                 |                 |        |
|   |              | Άλλα         |             |                 |                 |                 |                 |        |
| <b>Σύνολο</b>   |              |              |             |                 |                 |                 |                 |        |

\* Πρόκειται για το ακαδημαϊκό έτος (δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα), στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης.

\*\* Ευρωπαϊκά προγράμματα ανταλλαγών.

**Πίνακας 12.1 Μαθήματα Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών (Ακαδημ. έτος 2010-2011)<sup>1</sup>**

| Εξάμηνο Σπουδών | Μαθήματα <sup>2</sup><br>Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο) | Κωδικός Μαθήματος | Πιστ. Μονάδες ECTS | Κατηγορία μαθήματος <sup>3</sup> | Υποβάθρου (Υ)<br>Επιστ. Περιοχής (ΕΠ)<br>Γενικών Γνώσεων (ΓΓ)<br>Ανάπτυξης Δεξιοτήτων (ΑΔ) | Ωρες διδασκαλίας ανά εβδομάδα | Σε ποιο εξάμηνο σπουδών αντιστοιχεί; (1 <sup>ο</sup> , 2 <sup>ο</sup> κλπ.) | Προαπαιτούμενα μαθήματα <sup>4</sup> | Ιστότοπος <sup>5</sup>  | Σελίδα Οδηγού Σπουδών <sup>6</sup> |
|-----------------|---|-------------------|--------------------|----------------------------------|--|-------------------------------|---|--------------------------------------|---|------------------------------------|
| 1               | Μαθηματικά I  | 101               | 5,5                | Υ                                | ΥΠ   | 4                             | 1   | OXI                                  |   | 39                                 |
| 2               | Μαθηματικά II   | 102               | 5,5                | Υ                                | ΥΠ   | 4                             | 2   | OXI                                  |   | 39                                 |
| 1               | Φυσική I  | 103               | 5,5                | Υ                                | ΥΠ   | 4                             | 1   | OXI                                  | <a href="http://eclass.uowm.gr/courses/MEC_H103/">http://eclass.uowm.gr/courses/MEC_H103/</a>                                 | 40                                 |
| 1               | Χημεία  | 104               | 5,5                | Υ                                | ΥΠ   | 4                             | 1   |                                      |   | 40                                 |
| 1               | Εισαγωγή στους Η/Υ  | 105               | 105                | Υ                                | ΥΠ   | 6                             | 1   | OXI                                  |   | 41                                 |
| 4               | Αριθμητική Ανάλυση  | 106               | 4,5                | Υ                                | ΥΠ, ΑΔ   | 5                             | 4   | OXI                                  |   | 41                                 |
| 3               | Στατιστική  | 107               | 4,5                | Υ                                | ΥΠ   | 5                             | 3   | OXI                                  |   | 42                                 |
| 4               | Στοιχεία Μηχανών I (και Μηχανολογικό Εργαστήριο)            | 108               | 5                  | Υ                                | ΥΠ   | 5                             | 4   | OXI                                  | <a href="http://eclass.uowm.gr/modules/auth/opencourses.php?fc=6">http://eclass.uowm.gr/modules/auth/opencourses.php?fc=6</a> | 42                                 |
| 2               | Τεχνολογία Υλικών I   | 109               | 5,5                | Υ                                | ΕΠ   | 5                             | 2   | OXI                                  |   | 42                                 |
| 3               | Αντοχή Υλικών   | 110               | 5                  | Υ                                |  | 5                             | 3   | OXI                                  |   | 43                                 |
| 2               | Στατική   | 111               | 5,5                | Υ                                | ΕΠ   | 5                             | 1   | OXI                                  | <a href="https://compus.uowm.gr/MME175">https://compus.uowm.gr/MME175</a>   | 44                                 |

|   |   |     |     |   |    |   |   |     |   |    |
|---|---|-----|-----|---|----|---|---|-----|---|----|
| 4 | Δυναμική                                      | 112 | 5,5 | Y | ΥΠ | 5 | 4 | OXI | <a href="https://compus.uowm.gr/MME178/">https://compus.uowm.gr/MME178/</a>   | 44 |
| 1 | Μηχανολογικό Σχέδιο Ι                         | 113 | 5,5 | Y | ΥΠ | 4 | 1 | OXI | <a href="http://eclass.uowm.gr/modules/auth/opencourse.php?fc=6">http://eclass.uowm.gr/modules/auth/opencourse.php?fc=6</a>         | 45 |
| 4 | Βασικές Αρχές Μηχανουργικών Κατεργασιών       | 114 | 5   | Y | ΕΠ | 5 | 4 | OXI |   | 45 |
| 5 | Ηλεκτροτεχνία                                 | 116 | 4,5 | Y | ΥΠ | 5 | 5 | OXI |   | 46 |
| 6 | Ηλεκτρικές Μηχανές                            | 117 | 4,5 | Y | ΥΠ | 5 | 6 | OXI |   | 46 |
| 5 | Μετάδοση Θερμότητας                           | 118 | 6   | Y | ΥΠ | 5 | 5 | OXI |   | 46 |
| 3 | Θερμοδυναμική Ι                               | 119 | 6   | Y | ΥΠ | 5 | 3 | OXI | eclass.uowm.gr  | 47 |
| 4 | Μηχανική Ρευστών Ι                            | 120 | 6   | Y | ΕΠ | 5 | 4 | OXI | <a href="http://www.mech.uowm.gr/dep/tourlidakis/courses/fluids.htm">http://www.mech.uowm.gr/dep/tourlidakis/courses/fluids.htm</a> | 47 |
| 5 | Πειραματικές Μέθοδοι και Μετρητική Τεχνολογία | 122 | 4,5 | Y | ΥΠ | 5 | 5 | OXI |   | 48 |
| 6 | Βιομηχανική Διοίκηση                          | 123 | 4,5 | Y | ΕΠ | 5 | 6 | OXI |   | 48 |

|   |   |     |     |   |    |   |   |     |                    |    |
|---|---|-----|-----|---|----|---|---|-----|--------------------|----|
| 6 | Ήπιες και νέες<br>Μορφές Ενέργειας                        | 127 | 4,5 | Y | ΥΠ | 4 | 6 | OXI |                    | 49 |
| 3 | Μαθηματικά ΙΙΙ  | 132 | 5   | Y | ΥΠ | 4 | 3 | OXI |                    | 49 |
| 6 | Θερμοδυναμική ΙΙ  | 133 | 5   | Y | ΕΠ | 5 | 6 | OXI |                    | 49 |
| 2 | Τεχνολογία και<br>κοινωνία                                | 134 | 2   | Y | ΓΓ | 3 | 2 | OXI |                    | 50 |
| 3 | Τεχνολογία Υλικών ΙΙ                                      | 135 | 5   | Y | ΕΠ | 5 | 3 | OXI |                    | 50 |
| 3 | Αρχές Οικονομικής<br>Επιστήμης και<br>Επιχειρηματικότητας | 136 | 4,5 | Y | ΕΠ | 3 | 3 | OXI |                    | 54 |
| 4 | Μαθηματικά ΙV   | 137 | 5   | Y | ΥΠ | 4 | 4 | OXI |                    | 51 |
| 5 | Στοιχεία Μηχανών ΙΙ                                       | 138 | 4,5 | Y | ΕΠ | 5 | 5 | OXI |                    | 51 |
| 6 | Μηχανική Ρευστών ΙΙ                                       | 139 | 4,5 | Y | ΕΠ | 4 | 6 | OXI | eclass.uowm<br>.gr | 52 |
| 5 | Ταλαντώσεις και<br>Δυναμική Μηχανών                       | 140 | 4,5 | Y | ΕΠ | 5 | 5 | OXI |                    | 52 |
| 1 | Αγγλικά Ι   | 141 | 2   | Y | ΑΔ | 2 | 1 | OXI |                    | 53 |
| 2 | Αγγλικά ΙΙ  | 142 | 3   | Y | ΑΔ | 2 | 2 | OXI |                    | 53 |
| 1 | Γραμμική Άλγεβρα  | 144 | 5   | Y | ΥΠ | 4 | 1 | OXI |                    | 53 |
| 2 | Φυσική ΙΙ (<br>Ηλεκτρομαγνητισμός<br>)                    | 145 | 6   | Y | ΥΠ | 4 | 2 | OXI |                    | 40 |
| 2 | Μηχανολογικό<br>Σχέδιο ΙΙ                                 | 146 | 4,5 | Y | ΕΠ | 3 | 2 | OXI |                    | 53 |
| 5 | Επιχειρησιακή<br>Έρευνα                                   | 147 | 4,5 | Y | ΕΠ | 5 | 5 | OXI |                    | 54 |

|   |                                     |     |     |    |           |   |   |     |   |    |
|---|-------------------------------------|-----|-----|----|-----------|---|---|-----|---|----|
| 6 | Σπουδαστική εργασία                 | 199 |     | Υ  | ΑΔ        |   | 6 |     |   | 55 |
| 7 | Ατμοπαραγωγοί Ι                     | 204 | 5,5 | ΥΕ | ΕΠ        | 5 | 7 | ΟΧΙ |   | 55 |
| 8 | Στροβιλομηχανές                     | 205 | 5,5 | Υ  | ΕΠ        | 5 | 8 | ΟΧΙ | <a href="http://www.mech.uowm.gr/dep/tourlidakis/courses/turbomac_2006.htm">http://www.mech.uowm.gr/dep/tourlidakis/courses/turbomac_2006.htm</a> | 56 |
| 7 | ΜΕΚ                                 | 206 | 4,5 | ΕΕ | ΕΠ        | 5 | 7 | ΟΧΙ |   | 56 |
| 8 | Θέρμανση Ψύξη και Κλιματισμός       | 207 | 5,5 | Υ  | ΕΠ        | 5 | 8 | ΟΧΙ | <a href="http://compus.uowm.gr">compus.uowm.gr</a>  | 57 |
| 9 | Εκπομπές και Μεταφορά Αέριων Ρύπων  | 208 | 4,5 | ΕΕ | ΕΠ        | 4 | 9 | ΟΧΙ |   | 57 |
| 8 | Τεχνική Φυσικών Διεργασιών          | 210 | 4,5 | ΥΕ | ΕΠ        | 4 | 8 | ΝΑΙ | <a href="http://eskgroup.uowm.gr">eskgroup.uowm.gr</a>  | 58 |
| 8 | Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου         | 219 | 5,5 | ΥΕ | ΕΠ        | 5 | 8 | ΟΧΙ |   | 59 |
| 7 | Υπολογιστική Μηχανική Ι             | 228 | 4,5 | ΥΕ | ΕΠ        | 5 | 7 | ΟΧΙ | <a href="http://eskgroup.uowm.gr">eskgroup.uowm.gr</a>  | 60 |
| 7 | Έλεγχος Ποιότητας                   | 230 | 5   | ΕΕ | ΕΠ        | 4 | 7 | ΟΧΙ | <a href="http://eclass">eclass</a>  | 60 |
| 7 | Δυναμική Περιστρεφόμενων Συστημάτων | 231 | 4,5 | ΥΕ | ΕΠ        | 4 | 7 | ΟΧΙ | <a href="https://compus.uowm.gr/MME179/">https://compus.uowm.gr/MME179/</a>   | 60 |
| 8 | Υπολογιστική Μηχανική ΙΙ            | 239 | 4,5 | ΕΕ | ΕΠ ΚΑΙ ΑΔ | 5 | 8 | ΟΧΙ |   | 62 |
| 8 | Ηλεκτρομηχανολογικ                  | 240 |     | ΥΕ | ΕΠ        | 4 | 8 | ΝΑΙ |   | 63 |



|    |  |     |   |    |    |   |    |     |   |    |
|----|--|-----|---|----|----|---|----|-----|---|----|
|    | ές Εφαρμογές   |     |   |    |    |   |    |     |   |    |
| 7  | Αξιοπιστία, συντήρηση και ασφάλεια συστημάτων                                    | 241 | 4 | ΥΕ | ΕΠ | 5 | 7  | OXI |   | 63 |
| 7  | Σχεδιασμός με χρήση υπολογιστή   | 242 | 5 | ΥΕ | ΕΠ | 5 | 7  | OXI |   | 64 |
| 7  | Τεχνολογία Περιβάλλοντος   | 243 | 5 | ΥΕ | ΕΠ | 4 | 7  |     |   | 64 |
| 7  | Μεθοδολογίες Εξοικονόμησης Ενέργειας και Βελτιστοποίησης Βιομηχανικών Συστημάτων | 245 | 4 | ΥΕ | ΕΠ | 5 | 7  | OXI |   | 58 |
| 8  | Αποθέματα και εφοδιαστικές αλυσίδες  | 246 |   |    |    | 4 | 8  |     |   | 65 |
| 9  | Ατμοπαραγωγοί ΙΙ   | 302 | 4 | Ε  | ΕΠ | 4 | 9  | OXI |   | 66 |
| 10 | Αντλιοστάσια/ Σταθμοί Συμπίεσης  | 309 | 4 | Υ  | ΕΠ | 4 | 10 | OXI | eclass.uowm.gr                                | 66 |
| 10 | Ηλιακή Τεχνική/ Φωτοβολταϊκά Συστήματα   | 316 | 4 | ΥΕ | ΕΠ | 4 | 10 | NAI | compus.uowm.gr                                | 66 |
| 9  | Ανεμογεννήτριες και Υδροστρόβιλοι/ Υδροηλεκτρικά Έργα                            | 318 | 4 | ΥΕ | ΕΠ | 4 | 9  | OXI | http://www.mech.uowm.gr/dep/tourlidakis/wind- | 67 |

|    |   |     |   |    |    |   |    |     | hydro.htm   |    |
|----|---|-----|---|----|----|---|----|-----|---|----|
| 9  | Ενεργειακός Σχεδιασμός Κτιρίων Ι                                  | 324 | 4 | Ε  | ΕΠ | 4 | 9  | OXI |   | 68 |
| 10 | Ενεργειακή Πολιτική και Οικονομία                                 | 342 | 4 | Ε  | ΕΠ | 4 | 10 | OXI |   | 69 |
| 10 | Φαινόμενα Καύσης  | 348 | 4 | Ε  | ΕΠ | 4 | 10 | OXI |   | 69 |
| 10 | Ειδικά Κεφάλαια Παραγωγής Ενέργειας                               | 349 | 4 | Ε  | ΕΠ | 4 | 10 | OXI |   | 70 |
| 10 | Ειδικά Κεφάλαια Τεχνολογιών Αντιρύπανσης                          | 350 | 4 | ΥΕ | ΕΠ | 4 | 10 | ΝΑΙ |   | 70 |
| 9  | Τεχνικό-οικονομική Μελέτη   | 352 | 4 | Ε  | ΕΠ | 4 | 9  | OXI |   | 70 |
| 9  | Πολιτική Έρευνας Τεχνολογίας, Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας | 356 | 4 | ΥΕ | ΕΠ | 4 | 9  | OXI |   | 71 |
| 10 | Προσομοίωση και Δυναμική Συστημάτων                               | 358 | 4 | ΥΕ | ΕΠ | 4 | 10 | OXI |   | 72 |
| 10 | Μέθοδοι Σχεδιασμού Οχημάτων                                       | 371 | 4 | Ε  | ΕΠ | 4 | 10 | OXI |   | 73 |
| 8  | Αριθμητικές Μέθοδοι Σχεδ. Μηχανολ. Κατασκευών                     | 372 | 4 | ΥΕ | ΕΠ | 5 | 8  | OXI | <a href="https://compus.uowm.gr/MME179">https://compus.uowm.gr/MME179</a> | 74 |
| 9  | Τεχνική και ενεργειακή νομοθεσία                                  | 376 |   | ΥΕ | ΥΠ | 4 | 9  |     |   | 75 |

|    |   |     |  |    |    |   |    |  |  |    |
|----|---|-----|--|----|----|---|----|--|--|----|
| 9  | Επιχειρησιακή Έρευνα II   | 377 |  | ΥΕ | ΕΠ | 4 | 9  |  |  | 75 |
| 9  | Μηχανουργικές κατεργασίες με ΗΥ για βιομηχανική παραγωγή        | 378 |  |    |    | 4 | 9  |  |  | 76 |
| 10 | Εφαρμογές Υλικών σε Ενεργειακές και Περιβαλλοντικές Τεχνολογίες | 379 |  | ΥΕ |    | 4 | 10 |  |  |    |

1 Πρόκειται για το ακαδημαϊκό έτος (δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα), στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης.

2 Καταγράψτε τα μαθήματα με τη σειρά που ορίζεται στο Πρόγραμμα Σπουδών (δηλ. 1<sup>ου</sup>, 2<sup>ου</sup>, 3<sup>ου</sup> κ.ο.κ. εξαμήνου)

3 Χρησιμοποιείστε τις ακόλουθες συντομογραφίες :

Υ = Υποχρεωτικό

Ε = κατ' επιλογήν από πίνακα μαθημάτων

ΕΕ = Μάθημα ελεύθερης επιλογής

Π = Προαιρετικό

Αν το Τμήμα κατηγοριοποιεί τα μαθήματα με διαφορετικό τρόπο, εξηγήστε.

4 Σημειώστε τον/τους κωδικούς αριθμούς του/των προαπαιτούμενων μαθημάτων, αν υπάρχουν.

5 Σημειώστε την ηλεκτρονική διεύθυνση του μαθήματος, αν υπάρχει.

6 Σημειώστε τη σελίδα του Οδηγού Σπουδών (αν υπάρχει), όπου περιγράφονται οι στόχοι, η ύλη και ο τρόπος διδασκαλίας και εξέτασης του μαθήματος.

7 Συμπληρώστε όλα τα μαθήματα που περιλαμβάνονται στο πρόγραμμα σπουδών.

Πρόκειται για το ακαδημαϊκό έτος (δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα), στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης.

Πίνακας 12.2. Μαθήματα Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών (Ακαδημ. έτος 2010-2011)<sup>1</sup>

| Εξάμηνο σπουδών. | Μαθήματα <sup>2</sup> Προγράμματος Σπουδών (εξάμηνο) | (ανά Κωδικός Μαθήματος | Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτες | Διαλέξεις (Δ), Φροντιστήριο (Φ) Εργαστήριο (Ε) & αντίστοιχες ώρες/εβδ. | Πολλαπλή Βιβλιογραφία (ΝΑΙ/ΟΧΙ) | Χρήση εκπαιδ. μέσων (Ναι/Όχι) | Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων (Ναι/Όχι <sup>3</sup> ) | Αριθμός φοιτητών που εγγράφονται στο μάθημα | Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στην κανονική εξέταση | Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στην επαναληπτική εξέταση | Αριθμός Φοιτητών που έπιασαν στην κανονική ή εξέταση | Αριθμός Φοιτητών που έπιασαν στην επαναληπτική ή εξέταση | Αξιολογήθηκε από τους Φοιτητές; <sup>4</sup> |
|------------------|--|------------------------|-----------------------------------|--|---------------------------------|-------------------------------|--|---|--|--|--|--|--|
| 1                | Μαθηματικά I   | 101                    | Ζυγκιρίδης                        |  |                                 |                               |  | 182   | 46   | 27   | 9  | 4  | ΝΑΙ  |
| 2                | Μαθηματικά II  | 102                    | Θ. Ζυγκιρίδης                     |  |                                 |                               |  | 116   | 52   | 17   | 20   | 7  | ΝΑΙ  |
| 1                | Φυσική I   | 103                    | Σ. Μακρίδης                       | (Δ) 2 (Α) 2  | ΝΑΙ                             | ΝΑΙ                           |  | 200   | 56   | 26   | 44   | 24   | ΟΧΙ  |
| 1                | Χημεία   | 104                    | Γ. Μαρνελλος                      |  |                                 |                               |  | 172   | 33   | 16   | 7  | 3  | ΝΑΙ  |
| 1                | Εισαγωγή στους Η/Υ                                   | 105                    | Θ. Θεοδουλίδης                    |  |                                 |                               |  | 167   | 36   | 23   | 14   | 19   | ΝΑΙ  |
| 4                | Αριθμητική Ανάλυση                                   | 106                    | Ι. Μπάρτζης                       | (Δ)  |                                 |                               |  | 117   | 54   | 28   | 22   | 11   | ΝΑΙ  |
| 3                | Στατιστική   | 107                    | ΝΕΝΕΣ                             | (Δ) (Ε)  |                                 |                               |  | 90  | 43   | 39   | 5  | 18   | ΝΑΙ  |

|   |  |     |                          |                |     |     |  |     |     |    |    |    |     |
|---|--|-----|--------------------------|----------------|-----|-----|--|-----|-----|----|----|----|-----|
| 4 | Στοιχεία Μηχανών Ι<br>(και Μηχανολογικό<br>Εργαστήριο) | 108 | Γ.<br>Καραογλαν<br>ίδης  | (Δ) 3 (Α)<br>2 | NAI | NAI |  | 88  | 38  | 15 | 30 | 6  | OXI |
| 2 | Τεχνολογία Υλικών Ι                                    | 109 | Χ. Λεφάκης               |                |     |     |  | 317 | 101 | 61 | 31 | 30 | NAI |
| 3 | Αντοχή Υλικών  | 110 | Χ. Λεφάκης               |                |     |     |  | 254 | 87  | 61 | 30 | 19 | NAI |
| 2 | Στατική  | 111 | Ν. Σαπίδης               | (Δ) 3 (Α)<br>2 | NAI | NAI |  | 117 | 58  | 39 | 11 | 14 | NAI |
| 4 | Δυναμική   | 112 | Δ.<br>Γιαγκόπουλ<br>ος   | (Δ) 3 (Α)<br>2 | NAI | NAI |  | 163 | 40  | 39 | 7  | 18 | NAI |
| 1 | Μηχανολογικό Σχέδιο<br>Ι                               | 113 | Ν. Σαπίδης               | (Δ) 2 (Α)<br>2 | NAI | NAI |  | 172 | 35  | 31 | 6  | 14 | NAI |
| 4 | Βασικές Αρχές<br>Μηχανουργικών<br>Κατεργασιών          | 114 | Χ. Λεφάκης               |                |     |     |  | 271 | 66  | 73 | 20 | 29 | NAI |
| 5 | Ηλεκτροτεχνία  | 116 | Θ.<br>Θεοδοουλίδ<br>ης   | (Δ) 3 (Α)<br>2 | NAI | NAI |  | 39  | 7   | 5  | 3  | 1  | OXI |
| 6 | Ηλεκτρικές Μηχανές                                     | 117 | Θ.<br>Θεοδοουλίδ<br>ης   | (Δ) 3 (Α)<br>2 | NAI | NAI |  | 53  | 26  | 9  | 14 | 5  | NAI |
| 5 | Μετάδοση Θερμότητας                                    | 118 | Ε.<br>Κωνσταντι<br>νίδης |                |     |     |  | 122 | 44  | 51 | 8  | 27 | NAI |
| 3 | Θερμοδυναμική Ι  | 119 | Α.<br>Τομπουλίδ<br>ης    | (Δ) 3 (Α)<br>2 | NAI | NAI |  | 170 | 54  | 49 | 20 | 21 | NAI |
| 4 | Μηχανική Ρευστών Ι                                     | 120 | Τομπουλίδ                | (Δ) 3 (Α)      | NAI | NAI |  | 202 | 128 | 88 | 41 | 44 | NAI |

|   |   |     |                   |             |     |     |  |     |    |    |    |    |     |
|---|---|-----|-------------------|-------------|-----|-----|--|-----|----|----|----|----|-----|
|   |   |     | ης                | 2           |     |     |  |     |    |    |    |    |     |
| 5 | Πειραματικές Μέθοδοι και Μετρητική Τεχνολογία       | 122 | Ε. Κωνσταντινίδης | (Δ) 5       |     |     |  | 86  | 14 | 21 | 0  | 11 | ΝΑΙ |
| 6 | Βιομηχανική Διοίκηση                                | 123 | Ι. Μπακούρος      |             |     |     |  | 53  | 31 | 15 | 15 | 5  | ΝΑΙ |
| 6 | Ήπιες και νέες Μορφές Ενέργειας                     | 127 | Γ. Σκόδρας        |             |     |     |  | 55  | 0  | 36 | 0  | 36 | ΝΑΙ |
| 3 | Μαθηματικά ΙΙΙ                                      | 132 | Θ.Ζυγκριδής       |             |     |     |  | 171 | 44 | 36 | 20 | 16 | ΝΑΙ |
| 6 | Θερμοδυναμική ΙΙ                                    | 133 | Α. Τομπουλίδης    |             |     |     |  | 169 | 87 | 53 | 30 | 17 | ΝΑΙ |
| 2 | Τεχνολογία και κοινωνία                             | 134 | Γ. Σκόδρας        |             |     |     |  | 77  | 0  | 33 | 0  | 33 | ΝΑΙ |
| 3 | Τεχνολογία Υλικών ΙΙ                                | 135 | Χ. Λεφάκης        |             |     |     |  | 155 | 29 | 16 | 19 | 4  | ΝΑΙ |
| 3 | Αρχές Οικονομικής Επιστήμης και Επιχειρηματικότητας | 136 | Ι. Μπακούρος      | (Δ) 3       |     |     |  | 91  | 50 | 10 | 45 | 6  | ΟΧΙ |
| 4 | Μαθηματικά ΙV                                       | 137 | Α. Συράκος        |             |     |     |  | 85  | 37 | 27 | 19 | 4  | ΝΑΙ |
| 5 | Στοιχεία Μηχανών ΙΙ                                 | 138 | Καραογλανίδης     |             |     |     |  | 44  | 13 | 7  | 11 | 6  | ΟΧΙ |
| 6 | Μηχανική Ρευστών ΙΙ                                 | 139 | Ε. Κωνσταντινίδης | (Δ) 2 (Α) 2 | ΝΑΙ | ΝΑΙ |  | 48  | 6  | 12 | 5  | 9  | ΝΑΙ |
| 5 | Ταλαντώσεις και                                     | 140 | Δ.                |             |     |     |  | 43  | 11 | 5  | 5  | 5  | ΝΑΙ |

|   |                                    |     |                |             |     |     |  |     |     |    |    |    |     |
|---|------------------------------------|-----|----------------|-------------|-----|-----|--|-----|-----|----|----|----|-----|
|   | Δυναμική Μηχανών                   |     | Γιαγκόπουλος   |             |     |     |  |     |     |    |    |    |     |
| 1 | Αγγλικά I                          | 141 | Α. Γαλάνη      |             |     |     |  | 148 | 42  | 9  | 30 | 7  | NAI |
| 2 | Αγγλικά II                         | 142 | Α. Γαλάνη      |             |     |     |  | 69  | 43  | 11 | 30 | 8  | NAI |
| 1 | Γραμμική Άλγεβρα                   | 144 | Μπαλασσας      |             |     |     |  | 144 | 26  | 20 | 11 | 12 | OXI |
| 2 | Φυσική II (Ηλεκτρομαγνητισμός)     | 145 | Σ. Μακρίδης    |             |     |     |  | 135 | 68  | 35 | 46 | 20 | NAI |
| 2 | Μηχανολογικό Σχέδιο II             | 146 | Ν. Σαπίδης     |             |     |     |  | 39  | 26  | 14 | 12 | 9  | NAI |
| 5 | Επιχειρησιακή Έρευνα I             | 147 | Γ. Νενές       |             |     |     |  | 121 | 65  | 52 | 24 | 10 | NAI |
| 6 | Σπουδαστική εργασία                | 199 |                |             |     |     |  | —   | —   | —  | —  | —  |     |
| 7 | Ατμοπαραγωγοί I                    | 204 | Α. Τομπουλίδης |             |     |     |  | 164 | 85  | 70 | 24 | 32 | NAI |
| 8 | Στροβιλομηχανές                    | 205 | Μισηρλής       | (Δ) 3 (Α) 2 | NAI | NAI |  | 162 | 103 | 43 | 78 | 32 | NAI |
| 7 | Μηχανές Εσωτερικής Καύσης          | 206 | Α. Τομπουλίδης |             |     |     |  | 61  | 33  | 17 | 15 | 9  | NAI |
| 8 | Θέρμανση Ψύξη και Κλιματισμός      | 207 | Τσίνογλου      | Δ (5)       | NAI | NAI |  | 75  | 42  | 23 | 18 | 12 | NAI |
| 9 | Εκπομπές και Μεταφορά Αέριων Ρύπων | 208 | Ι. Μπάρτζης    | Δ (4)       | NAI | NAI |  | 34  | 16  | 4  | 11 | 3  | NAI |
| 8 | Τεχνική Φυσικών                    | 210 | Ε.             | (Δ) 2 (Α)   | NAI | NAI |  | 46  | 28  | 12 | 18 | 11 | NAI |

|   |   |     |                 |                |     |     |     |    |    |    |    |     |  |
|---|---|-----|-----------------|----------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|-----|--|
|   | Διεργασιών  |     | Κικινίδης       | 2              |     |     |     |    |    |    |    |     |  |
| 8 | Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου   | 219 | Κ. Παρίσης      |                |     |     | 160 | 90 | 58 | 33 | 37 | NAI |  |
| 7 | Υπολογιστική Μηχανική Ι   | 228 | Ε. Κικινίδης    | (Δ) 3 (Α)<br>2 | NAI | NAI | 35  | 14 | 8  | 12 | 8  | NAI |  |
| 7 | Έλεγχος Ποιότητας   | 230 | Σ. Παναγιωτίδου | (Δ) 2 (Α)<br>2 | NAI | NAI | 76  | 39 | 37 | 12 | 18 | NAI |  |
| 7 | Δυναμική Περιστρεφόμενων Συστημάτων                                   | 231 | Δ. Γιαγκόπουλος | (Δ) 2 (Α)<br>2 | NAI | NAI | 17  | 11 | 4  | 8  | 4  | NAI |  |
| 8 | Υπολογιστική Μηχανική ΙΙ  | 239 | Ι. Μπάρτζης     | Δ (5)          | NAI | NAI | 7   | 1  | 0  | 1  | 0  | ΌΧΙ |  |
| 8 | Ηλεκτρομηχανολογικές Εφαρμογές  | 240 | Θ. Θεοδουλίδης  | Δ (4)          | NAI | NAI | 48  | 27 | 4  | 27 | 3  | NAI |  |
| 7 | Αξιοπιστία, συντήρηση και ασφάλεια συστημάτων                         | 241 | Ι. Μπακούρος    | (Δ) 2 (Α)<br>3 | NAI | NAI | 69  | 34 | 11 | 27 | 9  | NAI |  |
| 7 | Σχεδιασμός με χρήση υπολογιστή  | 242 | Ν. Σαπίδης      |                |     |     | 112 | 64 | 47 | 14 | 15 | NAI |  |
| 7 | Τεχνολογία Περιβάλλοντος  | 243 | Γ. Μαρνελλος    | (Δ) 2 (Α)<br>2 | NAI | NAI | 24  | 8  | 3  | 7  | 2  | NAI |  |
| 7 | Μεθοδολογίες Εξοικονόμησης Ενέργειας και Βελτιστοποίησης Βιομηχανικών | 245 | Π.Πηλαβάκης     |                |     |     | 32  | 22 | 7  | 13 | 7  | OXI |  |



|    |   |     |                   |            |     |     |    |    |    |    |    |     |  |
|----|---|-----|-------------------|------------|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|--|
|    | Συστημάτων  |     |                   |            |     |     |    |    |    |    |    |     |  |
| 8  | Αποθέματα και εφοδιαστικές αλυσίδες                   | 246 | Γ. Νενές          |            |     |     | 62 | 37 | 23 | 17 | 15 | NAI |  |
| 9  | Ατμοπαραγωγοί ΙΙ                                      | 302 | Νικολαΐδης        |            |     |     | 19 | 8  | 2  | 6  | 1  | NAI |  |
| 10 | Αντλιοστάσια/ Σταθμοί Συμπύεσης                       | 309 | Ε. Κωνσταντινίδης | (Δ) 3(A) 1 | NAI | NAI | 14 | 7  | 0  | 7  | 0  | NAI |  |
| 10 | Ηλιακή Τεχνική/ Φωτοβολταϊκά Συστήματα                | 316 | Ράδος             | Δ (4)      | NAI | NAI | 77 | 49 | 33 | 20 | 18 | NAI |  |
| 9  | Ανεμογεννήτριες και Υδροστρόβιλοι/ Υδροηλεκτρικά Έργα | 318 | Ράδος             | (Δ) 3(A) 1 | NAI | NAI | 53 | 34 | 13 | 25 | 1  | OXI |  |
| 9  | Ενεργειακός Σχεδιασμός Κτιρίων Ι                      | 324 | Αναστασέλος       |            |     |     | 68 | 38 | 11 | 32 | 7  | NAI |  |
| 10 | Ενεργειακή Πολιτική και Οικονομία                     | 342 | Γ. Σκόδρας        |            |     |     | 77 | 55 | 14 | 45 | 10 | OXI |  |
| 10 | Φαινόμενα Καύσης                                      | 348 | Α. Τομπουλίδης    |            |     |     | 14 | 4  | 0  | 4  | 0  | NAI |  |
| 10 | Ειδικά Κεφάλαια Παραγωγής Ενέργειας                   | 349 | Νικολαΐδης        |            |     |     | 29 | 17 | 8  | 10 | 2  | NAI |  |
| 10 | Ειδικά Κεφάλαια Τεχνολογιών                           | 350 | Γ. Μαρνελλος      | (Δ) 2(A) 2 | NAI | NAI | 41 | 29 | 3  | 28 | 3  | NAI |  |

|    |   |     |                          |            |     |     |  |    |    |    |    |    |     |
|----|---|-----|--------------------------|------------|-----|-----|--|----|----|----|----|----|-----|
|    | Αντιρύπανσης  |     |                          |            |     |     |  |    |    |    |    |    |     |
| 9  | Τεχνικό-οικονομική Μελέτη   | 352 | Π.Πηλαβάκης              |            |     |     |  | 27 | 17 | 0  | 17 | 0  | OXI |
| 9  | Πολιτική Έρευνας Τεχνολογίας, Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας | 356 | Γ. Σκόδρας- Ι. Μπακούρος | (Δ) 2(E) 2 | NAI | NAI |  | 84 | 1  | 61 | 1  | 61 | OXI |
| 10 | Προσομοίωση και Δυναμική Συστημάτων                               | 358 | Γ. Νενές                 | Δ (4)      | NAI | NAI |  | 14 | 7  | 1  | 5  | 0  | NAI |
| 10 | Μέθοδοι Σχεδιασμού Οχημάτων                                       | 371 | Κωνσταντάς               |            |     |     |  | 35 | 28 | 16 | 19 | 3  | OXI |
| 8  | Αριθμητικές Μέθοδοι Σχεδ. Μηχανολ. Κατασκευών                     | 372 | Δ. Γιαγκόπουλος          | (Δ) 3(A) 2 | NAI | NAI |  | 9  | 1  | 1  | 1  | 1  | NAI |
| 9  | Τεχνική και ενεργειακή νομοθεσία                                  | 376 | Γ. Σκόδρας               |            |     |     |  | 99 | 0  | 80 | 0  | 80 | OXI |
| 9  | Επιχειρησιακή Έρευνα II   | 377 | Μ. Γεωργιάδης            |            |     |     |  | 13 | 3  | 2  | 3  | 2  | NAI |
| 9  | Μηχανουργικές κατεργασίες με ΗΥ για βιομηχανική παραγωγή          | 378 | Μ. Παππάς                |            |     |     |  | 35 | 20 | 9  | 13 | 7  | NAI |
| 10 | Εφαρμογές Υλικών σε Ενεργειακές και Περιβαλλοντικές Τεχνολογίες   | 379 | Σ. Μακρίδης              |            |     |     |  | 69 | 56 | 9  | 47 | 9  | NAI |

1 Πρόκειται για το ακαδημαϊκό έτος (δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα), στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης.

2 Καταγράψτε τα μαθήματα με τη σειρά που ορίζεται στο *Πρόγραμμα Σπουδών* (δηλ. 1<sup>ο</sup>, 2<sup>ο</sup>, 3<sup>ο</sup> κ.ο.κ. εξαμήνου), όπως ακριβώς στον Πίνακα 12.1.

3 Υπάρχουν επαρκή εκπαιδευτικά μέσα, όπως χώροι διδασκαλίας, συστήματα προβολής, υπολογιστές, εκπαιδευτικά λογισμικά; Αν η απάντηση είναι αρνητική, δώστε σύντομη αναφορά των ελλείψεων.

4 Αν η απάντηση είναι θετική, σημειώστε τον αριθμό των φοιτητών που συμπλήρωσαν τα ερωτηματολόγια γι' αυτό το μάθημα. Επίσης, επισυνάψτε ένα δείγμα του ερωτηματολογίου που χρησιμοποιήθηκε και περιγράψτε στην *Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης* τα κριτήρια και τους τρόπους αξιολόγησης της διδασκαλίας, προσθέστε στοιχεία της απόδοσης των φοιτητών, στοιχεία που δείχνουν τον βαθμό ικανοποίησης των φοιτητών, με βάση π.χ. το ερωτηματολόγιο κατά την αποφοίτηση ή τα αποτελέσματα αξιολόγησης μαθημάτων από τους φοιτητές ή άλλα δεδομένα που αποδεικνύουν την επιτυχία του μαθήματος, καθώς και τυχόν δυσκολίες.

Αν το μάθημα ΔΕΝ αξιολογήθηκε, αφήστε το πεδίο κενό.

### Πίνακας 13.1 Μαθήματα Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Ακαδημ. έτος .....)<sup>3</sup>

Τίτλος ΠΜΣ: «.....»

| a.a. | Μάθημα <sup>4</sup> | Κωδικός Μαθήματος | Ιστότοπος <sup>5</sup> | Σελίδα Οδηγού Σπουδών <sup>6</sup> | Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτες (ονοματεπώνυμο & βαθμίδα) | Υποχρεωτικό (Υ) Κατ'επιλογήν (Ε) Ελεύθερης Επιλογής (ΕΕ) | Διαλέξεις (Δ), Φροντιστήριο (Φ) Εργαστήριο (Ε) | Σε ποιο εξάμηνο διδάχθηκε; <sup>7</sup> (Εαρ.-Χειμ.) | Αριθμός φοιτητών που ενεγράφησαν στο μάθημα | Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις | Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτική εξέταση | Αξιολογήθηκε από τους Φοιτητές; <sup>8</sup> |
|------|---------------------|-------------------|------------------------|------------------------------------|---|--|--|--|---|---|---|--|
|      |                     |                   |                        |                                    |   |  |  |  |   |   |   |  |

<sup>3</sup> Σε περίπτωση περισσότερων του ενός ΠΜΣ συμπληρώνεται ένας πίνακας για κάθε ΠΜΣ.

<sup>4</sup> Καταγράψτε τα μαθήματα με τη σειρά που ορίζεται στο *Πρόγραμμα Σπουδών* (δηλ. 1<sup>ο</sup>, 2<sup>ο</sup>, 3<sup>ο</sup> κ.ο.κ. εξαμήνου).

<sup>5</sup> Σημειώστε την ηλεκτρονική διεύθυνση του μαθήματος, αν υπάρχει.

<sup>6</sup> Σημειώστε τη σελίδα του *Οδηγού Σπουδών* (αν υπάρχει), όπου περιγράφονται οι στόχοι, η ύλη και ο τρόπος διδασκαλίας και εξέτασης του μαθήματος.

<sup>7</sup> Σημειώστε με την υποδεικνυόμενη συντομογραφία σε ποιο από τα δύο εξάμηνα (ή και στα δύο) της Εσωτερικής Αξιολόγησης διδάχθηκε το συγκεκριμένο μάθημα.

<sup>8</sup> Αν η απάντηση είναι θετική, σημειώστε τον αριθμό των φοιτητών που συμπλήρωσαν τα ερωτηματολόγια γι' αυτό το μάθημα. Αν το μάθημα ΔΕΝ αξιολογήθηκε. Αφήστε το πεδίο κενό. Επίσης, περιγράψτε στην *Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης* τα κριτήρια και τους τρόπους αξιολόγησης της διδασκαλίας (προσθέστε στοιχεία της απόδοσης των φοιτητών, στοιχεία που δείχνουν τον βαθμό ικανοποίησης των φοιτητών, με βάση π.χ. το ερωτηματολόγιο κατά την αποφοίτηση ή τα αποτελέσματα αξιολόγησης μαθημάτων από τους φοιτητές ή άλλα δεδομένα που αποδεικνύουν την επιτυχία του μαθήματος, καθώς και τυχόν δυσκολίες).



Πίνακας 13.2 Μαθήματα Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Ακαδημ. έτος .....

Τίτλος ΠΜΣ: «.....»

| α.α                  | Μάθημα <sup>9</sup> | Κωδικός Μαθήματος | Ωρες διδασκαλίας ανά εβδομάδα | Περιλαμβάνονται ώρες εργαστηρίου ή άσκησης <sup>10</sup> ; | Διδακτ. Μονάδες | Πρόσθετη Βιβλιογραφία <sup>11</sup> (Ναι/Όχι) | Σε ποιο εξάμηνο των σπουδών αντιστοιχεί; (1 <sup>ο</sup> , 2 <sup>ο</sup> κλπ.) | Τυχόν προαπαιτούμενα μαθήματα <sup>12</sup> | Χρήση εκπαιδ. μέσων (Ναι/Όχι) | Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων (Ναι/Όχι <sup>13</sup> ) |
|----------------------|---------------------|-------------------|-------------------------------|--|-----------------|---|---|---|-------------------------------|---|
| 1                    |                     |                   |                               |  |                 |   |   |   |                               |   |
| 2                    |                     |                   |                               |  |                 |   |   |   |                               |   |
| 3                    |                     |                   |                               |  |                 |   |   |   |                               |   |
| 4                    |                     |                   |                               |  |                 |   |   |   |                               |   |
| 5                    |                     |                   |                               |  |                 |   |   |   |                               |   |
| 6                    |                     |                   |                               |  |                 |   |   |   |                               |   |
| 7                    |                     |                   |                               |  |                 |   |   |   |                               |   |
| 8                    |                     |                   |                               |  |                 |   |   |   |                               |   |
| 9                    |                     |                   |                               |  |                 |   |   |   |                               |   |
| 10                   |                     |                   |                               |  |                 |   |   |   |                               |   |
| Κ.Ο.Κ. <sup>14</sup> |                     |                   |                               |  |                 |   |   |   |                               |   |

<sup>9</sup> Καταγράψτε τα μαθήματα με τη σειρά που ορίζεται στο Πρόγραμμα Σπουδών (δηλ. 1<sup>ο</sup>, 2<sup>ο</sup>, 3<sup>ο</sup> κ.ο.κ. εξαμήνου)

<sup>10</sup> Σε περίπτωση θετικής απάντησης, σημειώστε τον αριθμό των ωρών εργαστηρίου.

<sup>11</sup> Πέραν των δωρεάν διανεμομένων συγγραμμάτων.

<sup>12</sup> Σημειώστε τον αύξοντα αριθμό του ή των προαπαιτούμενων μαθημάτων, αν υπάρχουν.

<sup>13</sup> Υπάρχουν επαρκή εκπαιδευτικά μέσα, όπως χώροι διδασκαλίας, υπολογιστές, εκπαιδευτικά λογισμικά; Αν η απάντηση είναι αρνητική, δώστε σύντομη αναφορά των ελλείψεων.

**Πίνακας 14. Κατανομή βαθμολογίας και μέσος βαθμός πτυχίου των αποφοίτων του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΜΔΕ)**

**Τίτλος ΠΜΣ:** «.....»

| Έτος Αποφοίτησης | Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων | Κατανομή Βαθμών (αριθμός φοιτητών και % επί του συνόλου των αποφοιτησάντων) |         |         |          | Μέσος όρος Βαθμολογίας (στο σύνολο των απόφοιτων) |
|------------------|----------------------------------|---|---------|---------|----------|---|
|                  |                                  | 5.0-5.9   | 6.0-6.9 | 7.0-8.4 | 8.5-10.0 |   |
| Τρέχον έτος – 4  |                                  |   |         |         |          |   |
| Τρέχον έτος – 3  |                                  |   |         |         |          |   |
| Τρέχον έτος - 2  |                                  |   |         |         |          |   |
| Προηγ. έτος      |                                  |   |         |         |          |   |
| Τρέχον* έτος     |                                  |   |         |         |          |   |
| <i>Σύνολο</i>    |                                  |   |         |         |          |   |

\* Πρόκειται για το ακαδημαϊκό έτος (δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα), στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης.

**Επεξηγήσεις:**

Σημειώστε σε κάθε στήλη τον αριθμό των φοιτητών που έλαβαν την αντίστοιχη βαθμολογία και το ποσοστό που αυτοί εκπροσωπούν επί του συνολικού αριθμού των αποφοιτησάντων το συγκεκριμένο έτος [π.χ. 6 (=5%)].

Προσοχή! Το άθροισμα κάθε έτους πρέπει να συμφωνεί με το άθροισμα των αποφοιτησάντων που δώσατε για το αντίστοιχο έτος στον **Πίνακα 4**.

<sup>14</sup> Συμπληρώστε όλα τα μαθήματα που περιλαμβάνονται στο πρόγραμμα σπουδών.

**Πίνακας 15. Αριθμός Επιστημονικών δημοσιεύσεων των μελών Δ.Ε.Π. του Τμήματος**

|               | <b>A</b> | <b>B</b>   | <b>Γ</b> | <b>Δ</b>   | <b>E</b> | <b>ΣΤ</b> | <b>Z</b> | <b>H</b> | <b>Θ</b>  | <b>I</b> |
|---------------|----------|------------|----------|------------|----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|
| 2007          | 2        | 30         | 0        | 41         | 0        | 2         | 0        | 0        | 8         | 0        |
| 2008          | 1        | 24         | 0        | 37         | 0        | 5         | 0        | 0        | 10        | 0        |
| 2009          | 2        | 23         | 0        | 43         | 0        | 1         | 0        | 0        | 22        | 0        |
| 2010          | 2        | 33         | 0        | 21         | 1        | 3         | 0        | 0        | 10        | 0        |
| 2011*         | 1        | 28         | 0        | 11         | 0        | 0         | 0        | 2        | 8         | 0        |
| <b>Σύνολο</b> | <b>8</b> | <b>143</b> | <b>0</b> | <b>164</b> | <b>1</b> | <b>11</b> | <b>0</b> | <b>2</b> | <b>77</b> | <b>0</b> |

\* Πρόκειται για το ακαδημαϊκό έτος (δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα), στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης.

**Επεξηγήσεις:**

A = Βιβλία/μονογραφίες

B = Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές

Γ = Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά χωρίς κριτές

Δ = Εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές

E = Εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων χωρίς κριτές

ΣΤ = Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους

Z = Συλλογικοί τόμοι στους οποίους επιστημονικός εκδότης είναι μέλος Δ.Ε.Π. του Τμήματος

H = Άλλες εργασίες

Θ = Ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια (με κριτές) που δεν εκδίδουν πρακτικά

I = Βιβλιοκρισίες που συντάχθηκαν από μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος

**Πίνακας 16. Αναγνώριση του ερευνητικού έργου του Τμήματος**

|               | <b>A</b>    | <b>B</b>   | <b>Γ</b> | <b>Δ</b>  | <b>E</b>  | <b>ΣΤ</b> | <b>Z</b> |
|---------------|-------------|------------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| 2007          | 385         | 1          | 0        | 21        | 6         | 4         | 0        |
| 2008          | 202         | 0          | 0        | 3         | 0         | 2         | 0        |
| 2009          | 253         | 45         | 2        | 1         | 0         | 3         | 0        |
| 2010          | 364         | 41         | 0        | 9         | 4         | 6         | 0        |
| 2011*         | 351         | 59         | 0        | 13        | 2         | 7         | 0        |
| <b>Σύνολο</b> | <b>1585</b> | <b>146</b> | <b>2</b> | <b>47</b> | <b>12</b> | <b>22</b> | <b>0</b> |

\* Πρόκειται για το ακαδημαϊκό έτος (δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα), στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης.

**Επεξηγήσεις:**

A = Ετεροαναφορές

B = Αναφορές του ειδικού/επιστημονικού τύπου

Γ = Βιβλιοκρισίες τρίτων για δημοσιεύσεις μελών Δ.Ε.Π. του Τμήματος

Δ = Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων

E = Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές επιστημονικών περιοδικών

ΣΤ = Προσκλήσεις για διαλέξεις

Z = Διπλώματα ευρεσιτεχνίας



**Πίνακας 17. Διεθνής Ερευνητική/Ακαδημαϊκή Παρουσία Τμήματος**

|   |                          | 2011* | 2010 | 2009 | 2008 | 2007 | 2006 | Σύνολο |
|---|--------------------------|-------|------|------|------|------|------|--------|
| Αριθμός συμμετοχών σε διεθνή ανταγωνιστικά ερευνητικά προγράμματα   | Ως συντονιστές           | 3     | 6    | 3    | 2    | 1    | 1    | 16     |
|   | Ως συνεργάτες (partners) | 16    | 19   | 8    | 13   | 12   | 2    | 70     |
| Αριθμός μελών ΔΕΠ με χρηματοδότηση από διεθνείς φορείς ή διεθνή προγράμματα έρευνας                                 |                          | 7     | 5    | 6    | 8    | 6    | 8    | 39     |
| Αριθμός μελών ΔΕΠ με διοικητικές θέσεις σε διεθνείς ακαδημαϊκούς/ερευνητικούς οργανισμούς ή επιστημονικές εταιρείες |                          | 3     | 1    | 0    | 1    | 3    | 1    | 9      |

**Σημείωση:** Τα σκιασμένα πεδία δεν συμπληρώνονται.

\* Πρόκειται για το ακαδημαϊκό έτος (δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα), στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης.