

# Αντιστοιχίες Μαθημάτων Μηχανολογίας

## Περίπτωση Α. Εγγεγραμμένοι φοιτητές που παρακολουθούσαν το Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών (ΠΠΣ) του ακαδ. Έτους 2009-2010 όπως αυτό ίσχυε το ακαδ. έτος 2012-13

A.1: Οι εγγεγραμμένοι μέχρι και το 5<sup>ο</sup> τυπικό εξάμηνο (6<sup>ο</sup> τυπικό εξάμηνο το Χειμ. 2013-2014), μεταφέρονται στο κοινό πρόγραμμα σπουδών, με τις εξής προϋποθέσεις:

A.1.1 Τα μαθήματα μέχρι και το 5<sup>ο</sup> εξάμηνο, αντιστοιχίζονται ως εξής:

| A/A | Τίτλος Μαθήματος ΠΠΣ 2009 - 2010       | ΜΑΘΗΜΑ ΚΟΙΝΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ<br>2013 - 2014 |
|-----|--|---|
|     | <b>Α' ΕΞΑΜΗΝΟ</b>                      |   |
| 1   | Μαθηματικά Ι                           | ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ              |
| 2   | Τεχνική Μηχανική                       | ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ                                  |
| 3   | Φυσική                                 | ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑ                                      |
| 4   | Μηχανολογικό Σχέδιο Ι                  | ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ Ι                             |
| 5   | Χημική Τεχνολογία                      | ΓΕΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ                                     |
| 6   | Εισαγωγή στην Πληροφορική              | ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ                         |
|     |  |   |
|     | <b>Β' ΕΞΑΜΗΝΟ</b>                      |   |
| 7   | Μαθηματικά ΙΙ                          | ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ Ι                       |
| 8   | Αντοχή των Υλικών                      | ΑΝΤΟΧΗ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ                                 |
| 9   | Δομημένος Προγραμματισμός Η/Υ          | ΔΟΜΗΜΕΝΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ                         |
| 10  | Μηχανολογικό Σχέδιο ΙΙ                 | ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΙΙ                            |
| 11  | Εφαρμοσμένη Θερμοδυναμική              | ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ                                     |
| 12  | Μηχανολογικό Εργαστήριο                | ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ                               |
|     |  |   |
|     | <b>Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ</b>                      |   |
| 13  | Εφαρμ. Μαθηματικά-Αριθμητική Ανάλυση   | ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ ΙΙ                      |
| 14  | Μηχανική Ρευστών Ι                     | ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΩΝ Ι                                |
| 15  | Μετάδοση Θερμότητας                    | ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ                               |
| 16  | Ποιοτικός Έλεγχος-Τεχνολογία Υλικών    | ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ                                 |
| 17  | Στοιχεία Ηλεκτροτεχνίας & Ηλεκτρονικής | ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ-ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ                  |
| 18  | Μηχανουργική Τεχνολογία                | ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ                        |
|     |  |   |
|     | <b>Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ</b>                      |   |
| 19  | Μηχανές Εσωτερικής Καύσης              | ΜΗΧΑΝΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΥΣΗΣ                         |
| 20  | Μηχανική Ρευστών ΙΙ                    | ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΩΝ ΙΙ                               |
| 21  | Τεχνολογία Θέρμανσης                   | ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ                              |
| 22  | Σχεδίαση με Η/Υ                        | ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΜΕ Η/Υ (C.A.D.)                          |

| A/A  | Τίτλος Μαθήματος ΠΠΣ 2009 - 2010           | ΜΑΘΗΜΑ ΚΟΙΝΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ<br>2013 - 2014          |
|------|--|--|
| 23   | Στοιχεία Μηχανών Ι                         | ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ Ι   |
| 24   | Τεχνική Αγγλική Ορολογία                   | ΑΓΓΛΙΚΑ (ΤΕΧΝΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ)                                 |
|      | <b>Ε' ΕΞΑΜΗΝΟ</b>                          |  |
| 25   | Υγιεινή & Ασφάλ.Εργασίας (ΤΑ)-Τεχν. Νομοθ. | ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ          |
| 26   | Οργ/ση, Προγρ. & Ανάλ. Παραγωγ. Συστημ.    | ΟΙΚΟΝΟΜΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ - ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΡΓΩΝ                   |
| 27E  | Ήπιες Μορφές Ενέργειας                     | ΗΠΙΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ                                     |
| 28E  | Υδροδυναμικές Μηχανές                      | ΥΔΡΟΔΥΝΑΜΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ                                      |
| 27K  | Ειδικές Μηχανολογικές Εγκαταστάσεις        | ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ |
| 28K  | Κατεργασίες (Συμβ/Μη Συμβ.)-Εργαλ/χανές    | ΕΡΓΑΛΕΙΟΜΗΧΑΝΕΣ  |
| 29.1 | Βιομηχανικά Συστήματα Κίνησης              | ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ ΙΙ  |
| 29.2 | Στοιχεία Μηχανών ΙΙ                        | ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ ΙΙ  |
| 30.1 | Μηχανική Οχημάτων                          | ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ  |
| 30.2 | Πραγματογνωμοσύνες                         | ΠΡΑΓΜΑΤΟΓΝΩΜΟΣΥΝΕΣ   |

A.1.2 Τα μαθήματα που τυχόν έχουν περάσει από τα εξάμηνα 6<sup>ο</sup> & 7<sup>ο</sup> και τα οποία δεν διδάσκονται στο κοινό ΠΠΣ, τους αναγνωρίζονται ως προαιρετικά

A.2: Οι εγγεγραμμένοι από το 6<sup>ο</sup> και άνω τυπικό εξάμηνο (7<sup>ο</sup> τυπικό εξάμηνο το Χειμ. 2013-14, καθώς και οι επί πτυχίο), παραμένουν στο πρόγραμμα σπουδών του 2009 - 2010, με τις εξής τροποποιήσεις:

A.2.1 Για μαθήματα που οφείλουν μέχρι και το 5<sup>ο</sup> εξάμηνο, θα παρακολουθούν τα αντίστοιχά τους, όπως στον ανωτέρω πίνακα της περίπτωσης A.1

A.2.2 Ειδικά τα παρακάτω μαθήματα, διαμορφώνονται ως εξής:

| A/A | Τίτλος Μαθήματος ΠΠΣ 2009 - 2010                                | ΜΑΘΗΜΑ ΚΟΙΝΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ *<br>2013 - 2014                          |
|-----|---|--|
| 1   | Εισαγωγή στα Μαθηματικά<br>(Αλλαγή τίτλου αντί Μαθηματικά Ι)    | ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ<br>(για όσους οφείλουν τα Μαθηματικά Ι) |
| 2   | Μαθηματικά για Μηχανικούς<br>(Αλλαγή τίτλου αντί Μαθηματικά ΙΙ) | ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ Ι<br>(για όσους οφείλουν τα Μαθηματικά ΙΙ)         |
| 4   | Μηχανολογικό Εργαστήριο   | ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ<br>(για όσους οφείλουν το Μηχανολογικό Εργαστήριο)       |

\* Διατηρούν τα χαρακτηριστικά των μαθημάτων που αντικαθιστούν

Α.2.3 Για τα εξάμηνα 6<sup>ο</sup> & 7<sup>ο</sup> θα πρέπει να περάσουν τα παρακάτω μαθήματα για τη λήψη πτυχίου. Εφόσον έχουν περάσει κάποιο μάθημα που δεν διδάσκεται στο νέο ΠΠΣ, αυτό τους κατοχυρώνεται. Σε άλλη περίπτωση, επιλέγουν το μάθημα που διδάσκεται και υπάρχει αντίστοιχο στο κοινό ΠΠΣ.

| A/A | Τίτλος Μαθήματος ΠΠΣ 2009 – 2010           | ΠΜ  | ΜΑΘΗΜΑ ΚΟΙΝΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ<br>2013 - 2014 |
|-----|--|-----|---|
|     | <b>ΣΤ' ΕΞΑΜΗΝΟ</b>                         |     |   |
| 31  | Βιομηχανικός Έλεγχος & Αυτοματισμοί        | 6,5 | ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ                       |
| 32  | Ψύξη-Κλιματισμός-Αερισμός                  | 5,0 | ΔΕΝ ΔΙΔΑΣΚΕΤΑΙ                                    |
|     | ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΚΑΥΣΙΜΩΝ           |     | ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΚΑΥΣΙΜΩΝ                  |
|     | Τεχν/Οικονομική Ανάλυση & Πρ.Εργ.          |     | ΔΕΝ ΔΙΔΑΣΚΕΤΑΙ                                    |
|     | <b>ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΙ:</b>                        |     |   |
| 33E | Ατμολέβητες & Ατμοστρόβιλοι-Αεριοστρόβιλοι | 7,5 | ΔΕΝ ΔΙΔΑΣΚΕΤΑΙ                                    |
|     | Σχεδιασμός Κατασκευών                      |     | ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ                             |
| 34E | Ενεργειακή Διαχείριση Ανανεώσιμων Πόρων    | 5,0 | ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΝΕΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΟΡΩΝ           |
| 35E | Σχεδιασμός και Υπολογισμός ΜΕΚ             | 6,0 | ΔΕΝ ΔΙΔΑΣΚΕΤΑΙ                                    |
|     | Κατεργασίες (Συμβ/Μη Συμβ.)-Εργαλ/χανές    |     | ΕΡΓΑΛΕΙΟΜΗΧΑΝΕΣ                                   |
|     | <b>ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΙ:</b>                    |     |   |
| 33K | Σχεδιασμός Κατασκευών                      | 7,5 | ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ                             |
| 34K | Αυτοματισμός & Προγραμ/σμός Εργαλ/χανών    | 5,0 | ΔΕΝ ΔΙΔΑΣΚΕΤΑΙ                                    |
|     | Ενεργειακή Διαχείριση Ανανεώσιμων Πόρων    |     | ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΝΕΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΟΡΩΝ           |
| 35K | Ανυψωτικές και Μεταφορικές Μηχανές         | 6,0 | ΔΕΝ ΔΙΔΑΣΚΕΤΑΙ                                    |
|     | Υδροδυναμικές Μηχανές                      |     | ΥΔΡΟΔΥΝΑΜΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ                             |

| A/A | Τίτλος Μαθήματος ΠΠΣ 2009 – 2010          | ΠΜ  | ΜΑΘΗΜΑ ΚΟΙΝΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ<br>2013 - 2014             |
|-----|---|-----|---|
|     | <b>Ζ' ΕΞΑΜΗΝΟ</b>                         |     |   |
|     | <i>ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΙ:</i>                       |     |   |
| 36E | Μέθ. Υπολ. Κατασκ. με Η/Υ (3D Μοντελ.)    | 5,0 | ΔΕΝ ΔΙΔΑΣΚΕΤΑΙ  |
|     | Ειδικές Μηχανολογικές Εγκαταστάσεις       |     | ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ<br>ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ |
| 37E | Αντιρρυπαντική Τεχνολογία                 | 6,5 | ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ                                       |
| 38E | Ενεργ. Έλεγχος –Επιθεώρηση Κτιρίων        | 4,5 | ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ                                 |
| 39E | Τεχνολογία Καυσίμων -Συστήματα Καύσης     | 4,5 | ΧΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ                                |
| 40E | Μεταλλικές Κατασκευές                     | 4,5 | ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ   |
| 41E | Επιχειρηματικότητα                        | 5,0 | ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥΣ                                |
|     | Διαχ/ση & Επεξεργ. Στερεών Αποβλήτων *    |     | ΔΕΝ ΔΙΔΑΣΚΕΤΑΙ  |
|     | <i>ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΙ:</i>                   |     |   |
| 36K | Μέθ. Υπολ. Κατασκ. με Η/Υ (3D Μοντελ.)    | 5,0 | ΔΕΝ ΔΙΔΑΣΚΕΤΑΙ  |
|     | Ήπιες Μορφές Ενέργειας                    |     | ΗΠΙΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ  |
| 37K | Βιομηχ. Εγκατ. - Δίκτ./Προστασ./Συντήρηση | 6,5 | ΔΕΝ ΔΙΔΑΣΚΕΤΑΙ  |
|     | Αντιρρυπαντική Τεχνολογία                 |     | ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ                                       |
| 38K | Μεταλλικές Κατασκευές                     | 4,5 | ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ   |
| 39K | Συστήματα Ευφυούς Ελέγχου & Ρομποτική     | 4,5 | ΔΕΝ ΔΙΔΑΣΚΕΤΑΙ  |
|     | Τεχνολογία Καυσίμων -Συστήματα Καύσης     |     | ΧΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ                                |
| 40K | Ενεργ. Έλεγχος –Επιθεώρηση Κτιρίων        | 4,5 | ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ                                 |
| 41K | Επιχειρηματικότητα                        | 5,0 | ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥΣ                                |
|     | Συστήμ. Κατεργασιών – Εφαρμ./Σχεδιασμός * |     | ΔΕΝ ΔΙΔΑΣΚΕΤΑΙ  |

\* Το ίδιο ισχύει και για τα μαθήματα "Ολική Ποιότητα – Στατιστικός Έλεγχος", "Διαχείριση Εφοδιαστικής Αλυσίδας", "Εφαρμογές Αεροδυναμικής" & "Προηγμένα Υλικά – Χαρακτ./Εφαρμογές", τα οποία δεν διδάσκονταν τα έτη 2011-12 & 2012-13