



**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ**  
**ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ**

**ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ Τ.Ε. & ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε.**

ΑΓΙΟΣ ΛΟΥΚΑΣ, Τ.Θ.1194, 65404 - ΚΑΒΑΛΑ-ΕΛΛΑΣ - ΤΗΛ. +30-2510-462143 - FAX: +30-2510-462348 - <http://md.teikav.edu.gr>

---

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ**

---

Αυτό το Παράρτημα Διπλώματος ακολουθεί το υπόδειγμα που ανέπτυξε η Ευρωπαϊκή Επιτροπή, το Συμβούλιο της Ευρώπης και η UNESCO/CEPES. Στόχος του Παραρτήματος είναι να παράσχει επαρκή και ανεξάρτητα στοιχεία για τη βελτίωση της διεθνούς "διαφάνειας" και τη δίκαιη ακαδημαϊκή και επαγγελματική αναγνώριση των τίτλων σπουδών (διπλώματα, πτυχία, πιστοποιητικά κ.τ.λ.). Σχεδιάστηκε για να δίνει περιγραφή της φύσης του επιπέδου, του υπόβαθρου, του περιεχομένου και του καθεστώτος των σπουδών οι οποίες ολοκληρώθηκαν με επιτυχία από το άτομο που αναγράφεται ονομαστικά στο πρωτότυπο του τίτλου στον οποίο επισυνάπτεται αυτό το παράρτημα. Στο παράρτημα αυτό δεν θα κρίνεται η αξία, και δεν θα υπάρχουν δηλώσεις ισοτιμίας ή προτάσεις σχετικά με την αναγνώριση. Θα υπάρχουν πληροφορίες και στα οκτώ τμήματα. Όπου δεν υπάρχουν πληροφορίες δίδεται η σχετική εξήγηση.

---

**1. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΚΑΤΟΧΟΥ ΤΟΥ ΤΙΤΛΟΥ ΣΠΟΥΔΩΝ**

- 1.1 Επώνυμο(α):** Κ
- 1.2 Όνομα(τα):** Μ
- 1.3 Ημερομηνία γεννήσεως (ημέρα/μήνας/έτος):** 04-03-1991
- 1.4 Αριθμός φοιτητικής ταυτότητας ή κωδικός:** m5277

**2. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΕΙΔΟΣ ΤΟΥ ΤΙΤΛΟΥ ΣΠΟΥΔΩΝ**

- 2.1 Ονομασία του τίτλου σπουδών και ο συγκεκριμένος τίτλος:**  
Πτυχίο
- 2.2 Κύριος τομέας σπουδών για την απόκτηση του τίτλου:**  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ
- 2.3 Ονομασία και καθεστώς του απονέμοντος Ιδρύματος:**  
Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης (Τ.Ε.Ι.), Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα, Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου (Ν.Π.Δ.Δ)
- 2.4 Ονομασία και καθεστώς του Ιδρύματος:**  
Όπως το 2.3
- 2.5 Γλώσσα (-ες) διδασκαλίας / εξετάσεων:**  
Ελληνική

**3. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΤΟΥ ΤΙΤΛΟΥ**

- 3.1 Επίπεδο του τίτλου:**  
ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ - Βασικός τίτλος σπουδών Ανώτατης Εκπαίδευσης
- 3.2 Επίσημη διάρκεια του προγράμματος:**  
Διάρκεια : 4 έτη (8 εξάμηνα)  
Πιστωτικές Μονάδες (ΠΜ) : 240 ECTS
- 3.3 Απαιτήσεις εισαγωγής:**  
Με απολυτήριο Λυκείου και Πανελλαδικές Εξετάσεις εισαγωγής, ή με Πανελλαδικές Εξετάσεις ποσοστό εισαγωγής 10% (δεύτερη προσπάθεια)  
Με Απολυτήριο Τεχνικού Επαγγελματικού Εκπαιδευτηρίου και Πανελλαδικές Εξετάσεις εισαγωγής  
Ειδικές κατηγορίες (όπως: ποσοστό αναπηρίας 5%, Αθλητές και Κύπριοι).

**4. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΚΑΙ ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΠΟΥ ΕΠΙΤΕΥΧΘΗΚΑΝ**

- 4.1 Τρόπος σπουδών:**  
Πλήρης φοίτηση

## 4.2 Απαιτήσεις του προγράμματος:

Πτυχιούχος καθίσταται ο φοιτητής, όταν έχει συγκεντρώσει 240 πιστωτικές μονάδες (ΠΜ- ECTS).

Το περιεχόμενο σπουδών του Τμήματος, σύμφωνα με την αριθμ. 87486/Ε5/2006 απόφαση του ΥΠΔΒΜΘ (ΦΕΚ 1417/τ. Β' /26.9.2006). καλύπτει το γνωστικό αντικείμενο της εφαρμογής και εξέλιξης της Επιστήμης της Μηχανολογίας, που αφορά στη μελέτη, ανάπτυξη, κατασκευή, λειτουργία, συντήρηση μηχανών, συσκευών και εγκαταστάσεων παραγωγής, καθώς και συστημάτων παραγωγής και διαχείρισης ενέργειας, με γνώμονα την οικονομία, το σεβασμό στο περιβάλλον και την κοινωνική αποδοχή.

Με την ολοκλήρωση των σπουδών τους, οι πτυχιούχοι του Τμήματος αποκτούν τις απαραίτητες επιστημονικές και τεχνολογικές γνώσεις και ικανότητες, έτσι ώστε γενικά να μπορούν να δραστηριοποιηθούν επαγγελματικά σε όλους τους τομείς του γνωστικού αντικείμενου του Τμήματος (Μηχανολόγου Μηχανικού), είτε ως αυτοαπασχολούμενοι, είτε ως υπεύθυνοι ή στελέχη σχετικών επιχειρήσεων, οργανισμών και υπηρεσιών.

Πλέον συγκεκριμένα, ο πτυχιούχος του Τμήματος αποκτά συνοπτικά τις εξής ικανότητες:

- Εφαρμόζει σύγχρονες επιστημονικές και τεχνολογικές μεθόδους στην εκπόνηση μελετών και στην επίβλεψη κατασκευής και λειτουργίας μηχανολογικών εγκαταστάσεων σε κτίρια (π.χ. θέρμανσης, ψύξης, κλιματισμού, αερισμού, ύδρευσης, αποχεύσεως, ορθολογικής χρήσης και εξοικονόμησης ενέργειας, πυρασφάλειας, ηχοπροστασίας, φυσικού αερίου, ανελκυστήρων κλπ).
- Σχεδιάζει, αναπτύσσει, συντηρεί, επιβλέπει τη λειτουργία και την ασφάλεια εγκαταστάσεων κινητηρίων μηχανών, φωτισμού και κίνησης, υγρών και αερίων καυσίμων, συστημάτων καύσης, δοχείων πίεσεως και ατμολεβήτων, ψυκτικών μηχανημάτων, αντλητικών και πνευματικών συστημάτων, ανυψωτικών και μεταφορικών μηχανών, εργαλειομηχανών κοπής και διαμόρφωσης, ελέγχου οχημάτων και μεταφορικών μέσων και γενικότερα βιομηχανικών εγκαταστάσεων και συστημάτων παραγωγής μηχανολογικού αντικείμενου.
- Ασχολείται με το σχεδιασμό, ανάπτυξη, εγκατάσταση, λειτουργία και συντήρηση συστημάτων παραγωγής ενέργειας από την αξιοποίηση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, καθώς και συστημάτων αντιρρυπαντικής τεχνολογίας και διαχείρισης αποβλήτων
- Εφαρμόζει σύγχρονες επιστημονικές και τεχνολογικές μεθόδους, καθώς και διοικητικές πρακτικές στην οργάνωση και διοίκηση επιχειρήσεων, τεχνικών έργων, στην πιστοποίηση καταλληλότητας μηχανών και συσκευών, σε εργαστήρια δοκιμής τελικών προϊόντων, ελέγχου παραγωγικών διαδικασιών, απονομής πιστοποιητικών ασφαλούς λειτουργίας και προστασίας περιβάλλοντος.
- Επιλαμβάνεται των κοινωνικών, περιβαλλοντικών και νομικών υποχρεώσεων για παραγωγικές, κατασκευαστικές και μεταποιητικές επιχειρήσεις, καθώς και επιχειρήσεις παραγωγής ενέργειας, σε τοπικό, περιφερειακό, εθνικό και διεθνές επίπεδο.
- Ασχολείται με την εφαρμοσμένη έρευνα, την ανάπτυξη και την καινοτομία, την οργάνωση και αξιολόγηση εργαστηριακών μετρήσεων σε όλους τους τομείς της ειδικότητάς του.
- Απασχολείται στην εκπαίδευση, σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία στον τομέα της ειδικότητάς του και έχει τη δυνατότητα πραγματοποίησης μεταπτυχιακών σπουδών σε Πανεπιστήμια ή Πολυτεχνία του εσωτερικού ή του εξωτερικού.
- Έχει τη δυνατότητα εγγραφής του στο Μητρώο Εργοληπτικών Επιχειρήσεων, στο Μητρώο Εμπειρίας Κατασκευαστών και στη Γνωμοδοτική Επιτροπή Μελετών για τα αντίστοιχα έργα.

Περισσότερες πληροφορίες: <http://md.teikav.edu.gr>

## 4.3 Λεπτομέρειες του προγράμματος και οι ατομικοί βαθμοί/ πιστωτικές μονάδες που ελήφθησαν:

Τα μαθήματα στα οποία ο/η ανωτέρω έχει εξεταστεί και έχει πάρει προαγωγίμο βαθμό, καθώς και τα μαθήματα για τα οποία έχει τύχει αναγνώρισης ή απαλλαγής είναι τα κάτωθι:

Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Βαθμός	Ολογραφώς	Εξεταστική Περίοδος		Τρόπος Εξέτασης	Π.Μ. ECTS
M106	*ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ Ι	8,8	ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΚΤΩ ΔΕΚΑΤΑ	ΧΕΙΜ	2011	ΕΞΕΤΑΣΗ	4,0
ΠΜ101	*ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ	10	ΔΕΚΑ	ΧΕΙΜ	2011	ΕΞΕΤΑΣΗ	4,5
ΠΜ102	*ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ Ι	7	ΕΠΤΑ	ΕΑΡ	2011	ΕΞΕΤΑΣΗ	4,5
ΠΜ103	*ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ-ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ	6,4	ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΔΕΚΑΤΑ	ΧΕΙΜ	2012	ΕΞΕΤΑΣΗ	4,0
ΠΜ104	*ΓΕΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	8,1	ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΑ ΔΕΚΑΤΟ	ΧΕΙΜ	2011	ΕΞΕΤΑΣΗ	5,5
ΠΜ105	*ΟΙΚΟΝΟΜΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ-ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΡΓΩΝ	6	ΕΞΙ	ΧΕΙΜ	2013	ΕΞΕΤΑΣΗ	5,0
ΠΜ107B	*ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ	8	ΟΚΤΩ	ΧΕΙΜ	2011	ΕΞΕΤΑΣΗ	2,5
ΜΧ1910Ε-ΠΡ	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΜΕ Η/Υ	10	ΔΕΚΑ	ΧΕΙΜ	2011	ΕΞΕΤΑΣΗ	0,0
M205	*ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ	5	ΠΕΝΤΕ	ΧΕΙΜ	2011	ΕΞΕΤΑΣΗ	7,0
M206	*ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΙΙ	6,5	ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΔΕΚΑΤΑ	ΕΑΡ	2011	ΕΞΕΤΑΣΗ	5,5
ΠΜ201	*ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑ	8,9	ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΝΕΑ ΔΕΚΑΤΑ	ΧΕΙΜ	2011	ΕΞΕΤΑΣΗ	6,0
ΠΜ202	*ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ ΙΙ	10	ΔΕΚΑ	ΧΕΙΜ	2012	ΕΞΕΤΑΣΗ	3,0
ΠΜ203	*ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ	5,8	ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΚΤΩ ΔΕΚΑΤΑ	ΧΕΙΜ	2012	ΕΞΕΤΑΣΗ	4,0
ΠΜ204	*ΔΟΜΗΜΕΝΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	9	ΕΝΝΕΑ	ΕΑΡ	2011	ΕΞΕΤΑΣΗ	4,5
ΜΧ2900Θ_ΠΡ	ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ Ι-Θ-ΠΡ	10	ΔΕΚΑ	ΕΑΡ	2011	ΕΞΕΤΑΣΗ	0,0

Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Βαθμός	Ολογραφώς	Εξεταστική Περίοδος	Τρόπος Εξέτασης	Π.Μ. ECTS
M305	*ΑΝΤΟΧΗ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	6,6	ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΙ ΔΕΚΑΤΑ	ΕΑΡ 2011	ΕΞΕΤΑΣΗ	7,5
M306	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	7	ΕΠΤΑ	ΧΕΙΜ 2015	ΕΞΕΤΑΣΗ	5,5
ΠΜ301	*ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ	10	ΔΕΚΑ	ΕΑΡ 2011	ΕΞΕΤΑΣΗ	4,0
ΠΜ302	*ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΩΝ Ι	5,2	ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΔΥΟ ΔΕΚΑΤΑ	ΧΕΙΜ 2013	ΕΞΕΤΑΣΗ	5,5
ΠΜ303	*ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	7	ΕΠΤΑ	ΧΕΙΜ 2013	ΕΞΕΤΑΣΗ	4,5
ΠΜ304	*ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΜΕ Η/Υ (C.A.D.)	9,6	ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΞΙ ΔΕΚΑΤΑ	ΕΑΡ 2012	ΕΞΕΤΑΣΗ	3,0
M406	*ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΩΝ ΙΙ	7	ΕΠΤΑ	ΕΑΡ 2013	ΕΞΕΤΑΣΗ	6,0
ΠΜ401	*ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ	6,2	ΕΞΙ ΚΑΙ ΔΥΟ ΔΕΚΑΤΑ	ΕΑΡ 2013	ΕΞΕΤΑΣΗ	5,0
ΠΜ402	*ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	8,6	ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΙ ΔΕΚΑΤΑ	ΧΕΙΜ 2012	ΕΞΕΤΑΣΗ	6,0
ΠΜ403	*ΧΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ	7,5	ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΔΕΚΑΤΑ	ΕΑΡ 2014	ΕΞΕΤΑΣΗ	4,0
ΠΜ404	*ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	9,2	ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΔΥΟ ΔΕΚΑΤΑ	ΧΕΙΜ 2013	ΕΞΕΤΑΣΗ	4,0
ΠΜ405	*ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ	8	ΟΚΤΩ	ΧΕΙΜ 2013	ΕΞΕΤΑΣΗ	5,0
M503	*ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ Ι	8,5	ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΔΕΚΑΤΑ	ΕΑΡ 2012	ΕΞΕΤΑΣΗ	7,5
M504	*ΠΡΑΓΜΑΤΟΓΝΩΜΟΣΥΝΕΣ	7	ΕΠΤΑ	ΧΕΙΜ 2013	ΕΞΕΤΑΣΗ	5,0
M505	*ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	7,4	ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΔΕΚΑΤΑ	ΕΑΡ 2012	ΕΞΕΤΑΣΗ	6,5
ΠΜ501	*ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ	7,6	ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΙ ΔΕΚΑΤΑ	ΕΑΡ 2011	ΕΞΕΤΑΣΗ	5,0
ΠΜ502	*ΗΠΙΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	5,8	ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΚΤΩ ΔΕΚΑΤΑ	ΧΕΙΜ 2014	ΕΞΕΤΑΣΗ	6,0
ΜΧ5100Ε-ΠΡ	*ΥΓΙΕΙΝΗ & ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΤΑ) - ΤΕΧΝΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ-Ε	8	ΟΚΤΩ	ΧΕΙΜ 2013	ΕΞΕΤΑΣΗ	0,0
ΜΧ55Α0Ε_ΕΝΕ	*ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΙΝΗΣΗΣ-Ε	10	ΔΕΚΑ	ΧΕΙΜ 2013	ΕΞΕΤΑΣΗ	0,0
M602	*ΥΔΡΟΔΥΝΑΜΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ	10	ΔΕΚΑ	ΕΑΡ 2013	ΕΞΕΤΑΣΗ	6,0
M603	*ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ	6,5	ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΔΕΚΑΤΑ	ΕΑΡ 2014	ΕΞΕΤΑΣΗ	6,0
M604	*ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΟΡΩΝ	7,6	ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΙ ΔΕΚΑΤΑ	ΕΑΡ 2013	ΕΞΕΤΑΣΗ	6,0
M605	*ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΕΣ-ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ	7,3	ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΔΕΚΑΤΑ	ΧΕΙΜ 2012	ΕΞΕΤΑΣΗ	6,5
ΠΜ601	*ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΚΑΥΣΙΜΩΝ	8,6	ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΙ ΔΕΚΑΤΑ	ΕΑΡ 2012	ΕΞΕΤΑΣΗ	5,5
M702	*ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ ΙΙ	10	ΔΕΚΑ	ΧΕΙΜ 2013	ΕΞΕΤΑΣΗ	5,0
M703	*ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	5	ΠΕΝΤΕ	ΕΑΡ 2013	ΕΞΕΤΑΣΗ	7,5
M704	*ΜΗΧΑΝΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΥΣΗΣ	7,8	ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΟΚΤΩ ΔΕΚΑΤΑ	ΕΑΡ 2012	ΕΞΕΤΑΣΗ	6,5
ΠΜ701	*ΑΙΓΛΙΚΑ (ΤΕΧΝΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ)	6,5	ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΔΕΚΑΤΑ	ΕΑΡ 2012	ΕΞΕΤΑΣΗ	4,5
M705B	*ΕΡΓΑΛΕΙΟΜΗΧΑΝΕΣ	8,3	ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΔΕΚΑΤΑ	ΧΕΙΜ 2013	ΕΞΕΤΑΣΗ	6,5
ΜΧ75Γ0-ΠΡ	*ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ-ΠΡ	8,5	ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΔΕΚΑΤΑ	ΧΕΙΜ 2014	ΕΞΕΤΑΣΗ	0,0
M705A	*ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ	5,5	ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΔΕΚΑΤΑ	ΧΕΙΜ 2014	ΕΞΕΤΑΣΗ	0,0
ΠΜ801	ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ	ΕΠΙΤ				10,0
ΠΜ802	ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	10	ΔΕΚΑ	12/1/2014	ΕΞΕΤΑΣΗ	20,0
	ΣΥΝΟΛΟ ΠΜ					240,0

Η στήλη (ΠΜ) απεικονίζει τις πιστωτικές μονάδες που αντιστοιχούν σε κάθε μάθημα

ΑΠΑΛΛΑΓΗ μαθήματος γίνεται όταν ο φοιτητής προσκομίσει αντίστοιχες ΠΜ από άλλο ολοκληρωμένο πρόγραμμα σπουδών

Τα μαθήματα με βαθμό και 0,0 Π.Μ. ECTS είναι προαιρετικά και δεν συνυπολογίζονται στον τελικό βαθμό

Τίτλος Πτυχιακής Εργασίας: «ΗΛΕΚΤΟΔΙΑΒΡΩΣΗ ΣΥΡΜΑΤΟΣ: ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ-ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ -ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ-ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ»

Η Πρακτική Άσκηση (6 μήνες) πραγματοποιήθηκε στο ΦΥΛΑΚΤΑΚΗΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΕΙΟ

Η Πρακτική Άσκηση αξιολογείται 'Επιτυχώς' ή 'Ανεπιτυχώς'. Το ΕΠΙΤ αναφέρεται στο 'Επιτυχώς'

#### 4.4 Σύστημα Βαθμολογίας και κλίμακα κατανομής των βαθμών:

Σύμφωνα με τον κανονισμό σπουδών, η βαθμολογία είναι στη δεκάβαθμη κλίμακα και διαμορφώνεται ως εξής:

8,5 - 10 : «Άριστα»

6,5 - 8,49 : «Λίαν Καλώς»

5,0 - 6,49 : «Καλώς»

0,0 - 4,99 : «Ανεπιτυχώς»

Για την επιτυχή παρακολούθηση ενός μαθήματος η βαθμολογία πρέπει να είναι τουλάχιστον 5,0.

Περισσότερες πληροφορίες : <http://www.teikav.edu.gr/teikav/>

#### 4.5 Γενική ταξινόμηση του τίτλου :

"ΛΙΑΝ ΚΑΛΩΣ" 7,73 (ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΚΑΤΟΣΤΑ)

### 5. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΕΙ Ο ΤΙΤΛΟΣ

#### 5.1 Πρόσβαση σε περαιτέρω σπουδές:

Το Πτυχίο του Τμήματος παρέχει την δυνατότητα πρόσβασης σε μεταπτυχιακές σπουδές

#### 5.2 Επαγγελματικό καθεστώς :

Μηχανολόγος Μηχανικός Τεχνολογικής Εκπαίδευσης

Περισσότερες πληροφορίες: <http://md.teikav.edu.gr>

### 6. ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

#### 6.1 Συμπληρωματικές πληροφορίες:

Πληροφορίες σχετικά με ιδιαίτερες διακρίσεις του πτυχιούχου (Erasmus στο εξωτερικό, διακρίσεις σε διαγωνισμούς, κλπ).

#### 6.2 Άλλες πηγές πληροφοριών:

·Ιστοσελίδα του Τμήματος Μηχανολογίας : <http://md.teikav.edu.gr>

·Ιστοσελίδα του Υπουργείου Παιδείας Δια βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων: <http://www.minedu.gov.gr>

·Ιστοσελίδα των ENIC (European Network of Information Centers in the European Region) και NARIC (National Academic Recognition Information Centers in the European Union)

<http://www.enic-naric.net/index.aspx?c=Greece>

·Ιστοσελίδα του ΔΟΑΤΑΠ: <http://www.doatap.gr>

·Ιστοσελίδα του ΙΚΥ: <http://www.iky.gr>

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ Τ.Ε. ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε.

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ & ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε.  
ΤΘ 1194

ΑΓΙΟΣ ΛΟΥΚΑΣ, ΤΚ 65404

ΚΑΒΑΛΑ - ΕΛΛΑΔΑ

E-mail: [mdsec@teikav.edu.gr](mailto:mdsec@teikav.edu.gr)

Τηλέφωνο: 0030-2510-462143

Fax: 0030-2510-462348

### 7. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ

7.1 Ημερομηνία: 16/11/2015

7.2 Όνομα και Υπογραφή: Καθ. Αθανάσιος Μητρόπουλος

7.3 Ιδιότητα: Πρόεδρος

7.4 Επίσημη Σφραγίδα:

### 8. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

Ανώτατη Εκπαίδευση

(i) Δομή και Λειτουργία

Από το 2001 (νόμος 2916/2001) προβλέπεται ότι η ανώτατη εκπαίδευση περιλαμβάνει δύο παράλληλους τομείς:  
α) τον πανεπιστημιακό (Πανεπιστήμια/Α.Ε.Ι., Πολυτεχνείο, Σχολή Καλών Τεχνών, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο) και  
β) τον τεχνολογικό (Τεχνολογικά Εκπαιδευτικά Ιδρύματα/Τ.Ε.Ι. και την Ανώτατη Σχολή Παιδαγωγικής και Τεχνολογικής Εκπαίδευσης/Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.).

Στον ίδιο νόμο ρυθμίζονται θέματα λειτουργίας της ανώτατης εκπαίδευσης προς την κατεύθυνση της διευρυμένης συμμετοχής, μεγαλύτερης διαφάνειας, λογοδοσίας και ενίσχυσης της αυτοδιοίκησης των ιδρυμάτων.

Με την ίδρυση του Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδας (ΔΙ.ΠΑ.Ε) επιδιώκεται η διευκόλυνση της κινητικότητας των σπουδαστών και η αύξηση του αριθμού των θέσεων στα πανεπιστήμια, ιδίως για αλλοδαπούς που ενδιαφέρονται να σπουδάσουν στην Ελλάδα. Το ΔΙ.ΠΑ.Ε θα παρέχει και τη δυνατότητα εκπαίδευσης από απόσταση.

Λειτουργούν επίσης κρατικά ιδρύματα ανώτερης τριτοβάθμιας εκπαίδευσης υπό την εποπτεία άλλων υπουργείων, τα

οποία προσφέρουν προγράμματα επαγγελματικής εκπαίδευσης διάρκειας από δύο έως τρία έτη.

(ii) Εισαγωγή

Δικαίωμα εισαγωγής στην ανώτατη εκπαίδευση έχουν όλοι οι απόφοιτοι Λυκείου (Γενικού και Επαγγελματικού).

Το σύστημα εισαγωγής στα ιδρύματα της ανώτατης εκπαίδευσης βασίζεται στις προγραμματισμένες διαθέσιμες θέσεις (numerus clausus), στις προτιμήσεις σχολών/τμημάτων από τους υποψηφίους και στον Γενικό Βαθμό Πρόσβασης τους (βλέπε 5 (iv)). Για ορισμένες σχολές απαιτείται εξέταση σε ειδικά μαθήματα (π.χ. σχέδιο για την Αρχιτεκτονική) ή πρακτικές δοκιμασίες.

(iii) Τίτλοι σπουδών

Η ολοκλήρωση του προγράμματος σπουδών των σχολών των ιδρυμάτων ανώτατης εκπαίδευσης οδηγεί στην απόκτηση αντίστοιχου Πτυχίου, το οποίο οδηγεί στην αγορά εργασίας, καθώς και δίνει τη δυνατότητα πρόσβασης σε σπουδές του μεταπτυχιακού κύκλου: δηλαδή σε σπουδές του δεύτερου κύκλου που οδηγούν στο Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ισότιμο με πτυχίο Master) και του τρίτου κύκλου που οδηγούν στο Διδακτορικό Δίπλωμα. Το Πτυχίο είναι τίτλος που απονέμεται με την ολοκλήρωση σπουδών του πρώτου κύκλου, οι οποίες διαρκούν από τέσσερα έως έξι έτη ανάλογα με το αντικείμενο.

Ο Νόμος για την διασφάλιση της ποιότητας στην Ανώτατη Εκπαίδευση και το σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων, καθορίζουν το πλαίσιο των διαδικασιών και των κριτηρίων για την αξιολόγηση των τμημάτων των ΑΕΙ, καθώς και για την πιστοποίηση των σπουδών των φοιτητών. Τα μέτρα αυτά στοχεύουν στην ενίσχυση της κινητικότητας των φοιτητών και συμβάλλουν στη δημιουργία του Ευρωπαϊκού Χώρου Ανώτατης Εκπαίδευσης, όπως αυτός καθορίζεται από τη διαδικασία της Μπολόνια.

(iv) Τρέχουσες Μεταρρυθμίσεις και Πρωτοβουλίες

Αναφορικά με την τριτοβάθμια εκπαίδευση και συγκεκριμένα με τη Διαδικασία της Μπολόνια, συνεχίζονται ευρείες μεταρρυθμίσεις. Χαρακτηριστικά, με το Ν. 3794/2009 εναρμονίστηκε η λειτουργία των δύο παράλληλων τομέων της ανώτατης εκπαίδευσης και ολοκληρώθηκε ουσιαστικά η ανωτατοποίηση των Τ.Ε.Ι.

([http://eacea.ec.europa.eu/education/eurydice/documents/eurybase/national\\_summary\\_sheets/047\\_EL\\_EL.pdf](http://eacea.ec.europa.eu/education/eurydice/documents/eurybase/national_summary_sheets/047_EL_EL.pdf))

Λεπτομερής περιγραφή του Ελληνικού εκπαιδευτικού συστήματος υπάρχει και στον Εθνικό Φάκελο που συντάχθηκε από την Ελληνική Υπηρεσία του Ευρωπαϊκού Δικτύου για την Εκπαίδευση ΕΥΡΥΔΙΚΗ.

<http://www.eurydice.org>

[http://www.eurydice.org/Eurybase/frameset\\_eurybase.html](http://www.eurydice.org/Eurybase/frameset_eurybase.html)