



ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ

**ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ &
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2.3

Παράρτημα Διπλώματος

Ξάνθη, Μάρτιος 2019

(επιλέγεται η αντίστοιχη κατεύθυνση και σβήνονται οι υπόλοιπες, μαζί με την υπόδειξη)

- 2.3 Ονομασία και καθεστώς απονέμοντος Ιδρύματος (στην πρωτότυπη γλώσσα):**
Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης,
Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (Α.Ε.Ι.), Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου (Ν.Π.Δ.Δ.)
- 2.4 Ονομασία και καθεστώς του Ιδρύματος (στην πρωτότυπη γλώσσα):**
Όπως το 2.3
- 2.5 Γλώσσα (-ες) διδασκαλίας/ εξετάσεων:** Ελληνική

3. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΤΟΥ ΤΙΤΛΟΥ

- 3.1 Επίπεδο του τίτλου σπουδών:** Ενιαίος και αδιάσπαστος τίτλος σπουδών μεταπτυχιακού επιπέδου
- 3.2 Επίσημη διάρκεια του προγράμματος:**
Διάρκεια: 5 έτη/10 εξάμηνα, 300 ECTS
- 3.3 Απαιτήσεις εισαγωγής:**
Με απολυτήριο Λυκείου και Πανελλαδικές Εξετάσεις εισαγωγής, ή ως υπαγόμενοι σε ειδικές κατηγορίες ή με κατατακτήριες εξετάσεις

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

- 4.1 Τρόπος Σπουδών:** Πλήρης φοίτηση.
- 4.2 Απαιτήσεις του προγράμματος:**

Σύμφωνα με τον Κανονισμό Σπουδών του Τμήματος ΗΜΜΥ, διπλωματούχος καθίσταται ο φοιτητής, όταν έχει παρακολουθήσει και εξεταστεί επιτυχώς σε όλα τα μαθήματα του προγράμματος σπουδών και έχει ολοκληρώσει και υποστηρίξει με επιτυχία τη διπλωματική του εργασία, συγκεντρώνοντας έτσι 300 πιστωτικές μονάδες (ECTS). Αναλυτικότερα:

Η διάρκεια των σπουδών για την απόκτηση του διπλώματος του Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών (ΗΜΜΥ) είναι πενταετής. Το ακαδημαϊκό έτος αρχίζει την 1η Σεπτεμβρίου κάθε χρόνο και λήγει την 31 Αυγούστου του επομένου. Το εκπαιδευτικό έργο κάθε ακαδημαϊκού έτους χωρίζεται σε δύο εξάμηνα, το χειμερινό και το εαρινό. Κάθε εξάμηνο περιλαμβάνει 13 εβδομάδες για διδασκαλία και 3 εβδομάδες για εξετάσεις.

Τα μαθήματα του προγράμματος σπουδών κατανέμονται σε 9 διδακτικά εξάμηνα, ενώ το τελευταίο, το 10ο εξάμηνο είναι αφιερωμένο στην εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας. Το πρόγραμμα σπουδών των πρώτων 6 εξαμήνων είναι κοινό για όλους τους φοιτητές και αναφέρεται ως Πρόγραμμα Κορμού ή Βασικός Κύκλος Σπουδών. Από το 7ο εξάμηνο οι φοιτητές κατατάσσονται στις Κατευθύνσεις Σπουδών Εξειδίκευσης δηλαδή επιλέγουν την Κατεύθυνση Σπουδών που θα ακολουθήσουν.

Ως «Κατευθύνσεις» νοούνται Ομάδες Μαθημάτων Επιλογής τα οποία παρουσιάζουν επιστημονική συνάφεια και προσανατολίζουν τις γνώσεις του αποφοίτου Μηχανικού προς μια από τις βασικές κατευθύνσεις της επιστήμης του ΗΜΜΥ. Σημειώνεται ότι το χορηγούμενο Δίπλωμα είναι ενιαίο, αυτό του «Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών» και τονίζεται ότι τα υποχρεωτικά μαθήματα κορμού, που είναι κοινά για όλους τους αποφοίτους, εξασφαλίζουν τις απαιτούμενες γνώσεις για τη χορήγηση του ενιαίου Διπλώματος.

Στο Τμήμα ΗΜΜΥ του Δ.Π.Θ. οι Κατευθύνσεις Σπουδών Εξειδίκευσης είναι τρεις, η Κατεύθυνση Σπουδών του Ενεργειακού Ηλεκτρολόγου Μηχανικού, η Κατεύθυνση Σπουδών του Ηλεκτρονικού Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών, και η Κατεύθυνση Σπουδών του Τηλεπικοινωνιακού Ηλεκτρολόγου Μηχανικού. Στην αρχή του 9ου εξαμήνου γίνεται και η επιλογή της

Διπλωματικής Εργασίας, η εκπόνηση της οποίας είναι υποχρεωτική για τη λήψη του διπλώματος. Δίνεται επίσης στους φοιτητές ως προαιρετική επιλογή η δυνατότητα Πρακτικής Άσκησης σε κέντρα παραγωγής μελετών, έρευνας ή έργων και στη βιομηχανία.

Για την λήψη του Διπλώματος ΗΜΜΥ, απαιτούνται:

- Παρακολούθηση και λήψη προβιβάσιμου βαθμού σε 65 εξαμηνιαία μαθήματα: 51 υποχρεωτικά και 14 μαθήματα επιλογής. Ο τελικός βαθμός κάθε μαθήματος βασίζεται στην απόδοση του φοιτητή σε διάφορες δραστηριότητες, όπως ενδιάμεσες και τελικές εξετάσεις, εργασίες για το σπίτι και εργαστηριακές αναφορές, ανάλογα με το μάθημα. Όλα τα μαθήματα χαρακτηρίζονται από τις διδακτικές μονάδες τους (Δ.Μ), για τον υπολογισμό των οποίων αθροίζονται οι ώρες της θεωρίας, των ασκήσεων και οι μισές των ωρών των εργαστηρίων. Τα υποχρεωτικά μαθήματα πιστώνονται με 5 ή 4 μονάδες ECTS, και τα επιλογής με 3 μονάδες ECTS.

- Εκπόνηση, συγγραφή και επιτυχής εξέταση Διπλωματικής εργασίας. Η Διπλωματική εργασία ισοδυναμεί με το φόρτο των μαθημάτων ενός διδακτικού εξαμήνου και πιστώνεται με 30 μονάδες ECTS.

Μετά την ολοκλήρωση των σπουδών του ο διπλωματούχος του Τμήματος ΗΜΜΥ έχει αποκτήσει τις απαραίτητες γνώσεις για να ασκεί το επάγγελμα του Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών ή να συνεχίσει τις σπουδές του για απόκτηση μεταπτυχιακού διπλώματος.

Ειδικότερα, οι απόφοιτοι του Τμήματος ΗΜΜΥ με την επιτυχή ολοκλήρωση του προγράμματος σπουδών, επιπλέον της βασικής γνώσης της επιστήμης του ΗΜΜΥ και της δυνατότητας άσκησης του επαγγέλματός τους, έχουν εκπαιδευτεί ώστε να έχουν την ικανότητα να εφαρμόζουν με επιτυχία τις γνώσεις τους στην πράξη, έχουν τη δυνατότητα να αναζητούν, αναλύουν και να συνθέτουν δεδομένα και πληροφορίες χρησιμοποιώντας τις κατάλληλες και σύγχρονες τεχνολογίες προσαρμόζονται σε νέες καταστάσεις, να ενημερώνονται για τις εξελίξεις και να παίρνουν αποφάσεις, εργάζονται αυτόνομα ή συμμετέχοντας σε ομάδες σε τοπικό, διεθνές και διεπιστημονικό περιβάλλον, σχεδιάζουν και διαχειρίζονται διαφόρων μεγέθους και πολυπλοκότητας έργα παράγουν νέες ιδέες στην έρευνα και προάγουν την ελεύθερη και δημιουργική σκέψη.

Πέραν των παραπάνω ικανοτήτων, οι οποίες προκύπτουν από το περιεχόμενο και τα μαθησιακά αποτελέσματα των μαθημάτων του βασικού κύκλου ή κορμού του Προγράμματος Σπουδών, κάθε απόφοιτος αποκτά επιπλέον εξειδικευμένες ικανότητες που προέρχονται από τα περιεχόμενα και τα μαθησιακά αποτελέσματα των μαθημάτων της κατεύθυνσης που επιλέγει καθώς και από το αντικείμενο της διπλωματικής του εργασίας. Οι εξειδικευμένες αυτές ικανότητες, οι οποίες εντάσσονται κατά περίπτωση σε μια από τις τρεις βασικές κατευθύνσεις εξειδίκευσης που προσφέρονται στο Τμήμα, δηλαδή του (1) Ενεργειακού Ηλεκτρολόγου Μηχανικού, (2) Ηλεκτρονικού Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών και (3) Τηλεπικοινωνιακού Ηλεκτρολόγου Μηχανικού, αυξάνουν τις γενικές ικανότητες των αποφοίτων εξασφαλίζοντας ιδιαίτερη επιστημονική γνώση σε συγκεκριμένες περιοχές της επιστήμης του ΗΜΜΥ και μεγιστοποιούν τη δυνατότητα ανεξάρτητης και διά βίου μάθησης ώστε να εξασφαλίζεται η συνεχής ενημέρωση και απόκτηση σύγχρονης γνώσης.

Περισσότερες πληροφορίες στη διεύθυνση <http://www.ee.duth.gr> και στον Οδηγό Προπτυχιακών και Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος.

4.3 Λεπτομέρειες του προγράμματος (π.χ. ενότητες μαθημάτων ή μαθήματα) και οι ατομικοί βαθμοί / πιστωτικές μονάδες που ελήφθησαν:

Τα μαθήματα στα οποία ο πτυχιούχος έχει εξεταστεί και έχει πάρει προαγωγικό βαθμό, καθώς και τα μαθήματα για τα οποία έχει τύχει αναγνώρισης ή απαλλαγής είναι τα :

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΒΑΘΜΟΣ	ΕΞΕΤ. ΠΕΡΙΟΔΟΣ	ΤΡΟΠΟΣ ΕΞ/ΣΗΣ	Π.Μ. ECTS
		7	ΙΟΥΝ – 2007	ΕΞΕΤΑΣΗ	4
		6	ΣΕΠΤ – 2007	ΕΞΕΤΑΣΗ	5
		5	ΙΑΝ – 2008	ΕΞΕΤΑΣΗ	5
		7	ΙΟΥΝ – 2008	ΕΞΕΤΑΣΗ	5
		6	ΙΟΥΝ – 2007	Αναγνώριση	6

5,00 – 5,99 : «Επαρκώς»

0,0 – 4,99 : «Ανεπιτυχώς»

4.5 Γενική ταξινόμηση του τίτλου (στην πρωτότυπη γλώσσα):

“Λίαν Καλώς”, 7,60 Επτά και εξήντα εκατοστά

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

5.1 Πρόσβαση σε περαιτέρω σπουδές:

Το Πτυχίο του Τμήματος παρέχει τη δυνατότητα πρόσβασης σε μεταπτυχιακές σπουδές

5.2 Επαγγελματικό καθεστώς (εάν υπάρχει):

Το δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών προσδίδει στον κάτοχό του το νομικά κατοχυρωμένο τίτλο του "Μηχανικού" και πιστοποιεί τις γνώσεις και τα δικαιώματα να ασκεί το επάγγελμά του, που περιλαμβάνει "τη μελέτη και την κατασκευή συστημάτων για την παραγωγή, μεταφορά, διανομή, αποθήκευση, επεξεργασία, έλεγχο και χρησιμοποίηση ενέργειας και πληροφορίας". Οι απόφοιτοι του Τμήματος αποκτούν τη σχετική άδεια άσκησης επαγγέλματος Μηχανολόγου-Ηλεκτρολόγου Μηχανικού από το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, μετά από εξετάσεις, και τα σχετικά επαγγελματικά δικαιώματα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

6. ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

6.1 Συμπληρωματικές πληροφορίες:

Erasmus:

Πρακτική Άσκηση Erasmus η οποία δεν αποτελεί μέρος του προγράμματος σπουδών :

Πληροφορίες σχετικά με ιδιαίτερες διακρίσεις του πτυχιούχου, υποτροφίες κλπ.

6.2 Άλλες πηγές πληροφοριών:

Ιστοσελίδα του τμήματος ΗΜΜΥ: <http://www.ee.duth.gr>

Ιστοσελίδα του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης: <http://www.duth.gr>

Ιστοσελίδα του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, Πολιτισμού και Αθλητισμού: <http://www.minedu.gov.gr>

7. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΠΑΡΑΤΗΜΑΤΟΣ

7.1 Ημερομηνία:

(ημερομηνία έκδοσης του Διπλώματος)

7.2 Όνομα και Υπογραφή:

7.3 Ιδιότητα:

Πρύτανης του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης

7.4 Επίσημη Σφραγίδα:

8. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

(i) Δομή

Σύμφωνα με τον πρόσφατο νόμο πλαίσιο (2007) Η Ανώτατη Εκπαίδευση περιλαμβάνει δύο παράλληλους τομείς:

α) τον Πανεπιστημιακό (ΑΕΙ): Πανεπιστήμια, Πολυτεχνεία, Ανώτατη Σχολή Καλών Τεχνών, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο και

β) τον Τεχνολογικό (Τεχνολογικά Εκπαιδευτικά Ιδρύματα – ΤΕΙ και την Ανώτατη Σχολή Παιδαγωγικής και Τεχνολογικής Εκπαίδευσης – ΑΣΠΑΙΤΕ).

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 Τριτοβάθμια 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 Πρόσβασής τους. Για ορισμένες Σχολές απαιτείται εξέταση σε ειδικά μαθήματα (π.χ. Σχέδιο για την Αρχιτεκτονική), ή πρακτικές δοκιμασίες.

(iii) Τίτλοι σπουδών

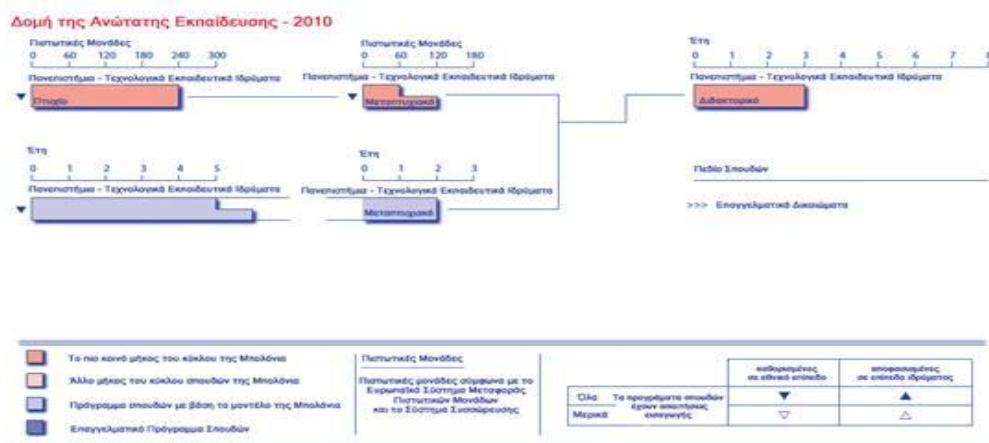
Η ολοκλήρωση του προγράμματος σπουδών των σχολών των ιδρυμάτων Ανώτατης Εκπαίδευσης οδηγεί στην απόκτηση αντίστοιχου Πτυχίου, το οποίο οδηγεί στην αγορά εργασίας, καθώς και δίνει τη δυνατότητα πρόσβασης σε σπουδές του μεταπτυχιακού κύκλου: δηλαδή σε σπουδές του δεύτερου κύκλου που οδηγούν στο Μεταπτυχιακό 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.

Πρόσφατος νόμος για την διασφάλιση της ποιότητας στην Ανώτατη Εκπαίδευση και το σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων, καθορίζει 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.

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.eacea.ec.europa.eu/education/eurydice/documents/thematic_reports/122EN.Ppdf (pages 82,83)

<http://www.eurydice.org>



HELLENIC



REPUBLIC

DEMOCRITUS UNIVERSITY OF THRACE

**SCHOOL OF ENGINEERING
DEPARTMENT OF ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING**

Building A, Kimmeria University Campus, 67100 XANTHI - GREECE
Tel.: +30-25410-79038, +30-25410-79012 and Fax.: +30-25410-79015
<http://www.duth.gr>

DIPLOMA SUPPLEMENT

This Diploma Supplement follows the model developed by the European Commission, Council of Europe and UNESCO/CEPES. The purpose of the supplement is to provide sufficient independent data to improve the international 'transparency' and fair academic and professional recognition of qualifications (diplomas, degrees, certificates etc.). It is designed to provide a description of the nature, level, context, content and status of the studies that were pursued and successfully completed by the individual named on the original qualification to which this supplement is appended. It should be free from any value-judgements, equivalence statements or suggestions about recognition. Information in all eight sections should be provided. Where information is not provided, an explanation should give the reason why.

1. INFORMATION IDENTIFYING THE HOLDER OF THE QUALIFICATION

1.1 Family name(s):

1.2 Given name(s):

1.3 Date of Birth (day/month/year), Place, Country of Birth:

1.4 Student identification number or code (if available):

2. INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

2.1 Name of the qualification and (if applicable) title conferred (in original language):

Δίπλωμα (Diploma) - Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών,
transliterated into:

Diploma Ηλεκτρολογου Michanikou ke Michanikou Ypologiston.

(in English): Diploma in Electrical and Computer Engineering

2.2 Main field(s) of study for the qualification:

Electrical and Computer Engineering with specialization field

Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών - κατεύθυνση σπουδών
Ενεργειακού Ηλεκτρολόγου Μηχανικού

Transliterated into:

Ηλεκτρολογου Michanikou kai Michanikou Ypologiston – kateythinsi spoydon Energiakou
Ηλεκτρολογου Michanikou,

(in English): Electrical and Computer Engineering – Electrical Power Engineering Track

Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών - κατεύθυνση σπουδών Ηλεκτρονικού Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών

Transliterated into:

Ilectrologou Michanikou kai Michanikou Ypologiston – kateythinsi spoydon Ilectronikou Ilectrologou Michanikou kai Michanikou Ypologiston,
(in English): Electrical and Computer Engineering – Electronic and Computer Engineering Track

Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών – κατεύθυνση Τηλεπικοινωνιακού Ηλεκτρολόγου Μηχανικού

Transliterated into:

Ilectrologou Michanikou kai Michanikou Ypologiston – kateythinsi spoydon Tilepikinoniakou Ilectrologou Michanikou,
(in English): Electrical and Computer Engineering – Telecommunication Engineering Track

(επιλέγεται η αντίστοιχη κατεύθυνση και σβήνονται οι υπόλοιπες, μαζί με την υπόδειξη)

2.3 Name and status of awarding institution (in original language):

Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (Δ.Π.Θ.), transliterated into: Dimokriteio Panepistimio Thrakis - Democritus University of Thrace, D.U.Th., Public University

2.4 Name and status of institution (in different from 2.3.) administering studies (in original language):

As in 2.3

2.5 Language(s) of instruction/ examination: Greek

3. INFORMATION ON THE LEVEL OF QUALIFICATION

3.1 Level of qualification:

Integrated master

3.2 Official length of programme:

Duration:

5 years/10 semesters

ECTS credits:

300 ECTS

3.3 Access requirement(s):

Apolytirio (Certificate) from Lykeion (High School – Secondary Education) and Pan-Hellenic examinations, by way of special categories or by assessment examinations.

4 INFORMATION ON THE CONTENTS AND RESULTS GAINED

4.1 Mode of study:

Full-time

4.2 Programme requirements:

According to the Undergraduate Studies Internal Regulations of the Electrical and Computer Engineering - ECE Department, students obtain a diploma after attending and passing successfully in all the courses of their program of studies and having completed and defended successfully their diploma thesis, accumulating in this way 300 ECTS credits. More analytically:

The duration of studies that lead to the diploma in Electrical and Computer Engineering (ECE) is 5 years. The academic year begins in September 1st of every year and ends in August 31st of the

next year. The educational period of each academic year is divided in 2 semesters, the Fall and the Spring, each having a 13-week teaching period and a 3-week examination period.

The courses are distributed in 9 instructive semesters, while the last, 10th semester is dedicated in preparing the diploma thesis. The program of studies of the first 6 semesters is common for all students and is referred to as Core Course Program or Fundamental Studies. Beginning in the 7th semester, students select the Specialized Direction of Study that they will follow. The "Directions of Study" are Groups of Elective Courses that exhibit scientific relevance and orientate the knowledge of the graduate Engineer toward one of the basic ECE Directions. It is noted that the granted "Electrical and Computer Engineer" Diploma is a uniform one, and the mandatory basic courses, that are common for all graduates, secure the necessary knowledge to grant this uniform Diploma. At the ECE Department of D.U.TH., there exist three Specialized Directions of Study: a) Energy Electrical Engineering, b) Electronics and Computer Engineering, and c) Telecommunications Engineering. During the 9th semester, depending on the Direction of studies, students elect all the courses they wish to attend following one of the possible offered Directions. In the beginning of the 9th semester, students also select the Diploma Thesis and the successful completion of the Diploma Thesis is mandatory for graduation. In addition, students may elect an optional Practical Training in centers oriented/specialising in consultancy, research or projects and in the industry in lieu of elective courses.

The prerequisites to obtain the ECE Diploma are:

To attend and obtain a passing grade in 65 semester courses: 51 mandatory and 14 elective courses. The final grade of each course is based in the performance of the individual student in various activities, such as mid-term and final examinations, homework, and laboratory reports, depending on the course. All courses are characterized by the number of credit units (Credit Units, C.U.), which are calculated by adding the hours of taught course, tutorials, and half of the hours of laboratory work. The mandatory courses are assigned with 5 or 4 ECTS credits, and the elective courses with 3 ECTS credits.

Completion, writing and successful defense of the Diploma Thesis, which is equivalent to an entire semester of taught courses and provides 30 ECTS credits.

Upon completion of his studies, the graduate of the Department of Electrical and Computer Engineering has acquired the knowledge necessary to practice the profession of Electrical and Computer Engineering or continue studying for a postgraduate diploma.

Specifically, graduates of the Department of Electrical and Computer Engineering upon successful completion of the study program, in addition to the basic knowledge of all fields of the science of Electrical and Computer Engineering and the ability to exercise their profession, have also been trained to have the ability to apply their knowledge successfully in practice, search, analyze and synthesize data and information using the appropriate and modern technologies, adapt to novel situations, to keep abreast of developments and to make decisions work independently or participating in groups at the local, international and interdisciplinary environment, design and manage projects of various size and complexity generate new ideas in research and promote the free and creative thinking

In addition to the above competence, which arise from the content and learning outcomes of the core compulsory courses of the study program, each graduate acquires additional specialized competence from the content and learning outcomes of the course of the "Direction of Study" chosen by and from the subject of his diploma thesis. These specialized competence, come from one of the three main "Directions of Study" offered in the Department, namely, (1) Energy Electrical Engineering, (2) Electronics and Computer Engineering and (3) Telecommunications Electrical Engineering, Increase the general skills of graduates guaranteeing particular scientific knowledge in specific areas of science and Electrical and Computer Engineering Maximize the opportunities for independent and lifelong learning to ensure continuous updating and acquiring of modern knowledge.

Additional information can be found in the web page of the Department, <http://www.ee.duth.gr> and the Guides of Undergraduate and Post graduate Studies.

4.4 Grading scheme and, if applicable, grade distribution guidance:

According to the Institution's Internal Regulations, the grading system falls into the 0-10 scale as follows:

8.50 - 10	: "Άριστα (Arista) - Excellent"
7.00 - 8.49	: "Λίαν Καλώς (Lian Kalos) - Very Good"
6.00 - 6.99	: "Καλώς (Kalos) - Good"
5.00 - 5.99	: "Επαρκώς (Eparkos) - Fair"
-----	-----
0.00 - 4.99	: "Ανεπιτυχώς (Anepitichos) - Fail"

At least a grade of 5.0 is required for the successful completion of a course.

The diploma grade (D.G.) is calculated with accuracy to two decimal places by the following expression:

$$\text{D.G.} = (5/6) \times (\text{Summation of all grades of courses} / \text{Number of courses}) + (1/6) \times (\text{grade of Diploma thesis})$$

4.5 Overall classification of the qualification (in original language):

M.O. : "Λίαν Καλώς" 7,60 ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΚΑΤΟΣΤΑ

Grade Average: «Very Good» 7.60 SEVEN AND SIXTY HUNDREDTHS

5 INFORMATION ON THE FUNCTION OF THE QUALIFICATION

5.1 Access to further study:

Access to Post Graduate studies

5.2 Professional status (if applicable):

The Diploma degree in Electrical and Computer Engineering (ECE) discipline entitles its holder to the legally protected professional title of "Engineer" and certifies his/her knowledge and rights to exercise professional work in the field of "Systems Study and manufacture for generation, transmission, distribution. storage, processing, control and utilisation of energy and information". Graduates of the ECE Department are licensed to exercise the profession of Mechanical-Electrical Engineering by the Technical Chamber of Greece, after passing examinations, and the corresponding professional rights according to the existing legislation of the state.

6 ADDITIONAL INFORMATION

6.1 Additional information:

Any Erasmus placement not forming part of the curriculum of the graduate at Employer, Country, for a month period with ECTS awarded.

Distinctions / Awards

6.2 Further information sources:

- Website of the Department ECE: <http://www.ee.duth.gr>
- Website of Democritus University of Thrace: <http://www.duth.gr>
- Website of Ministry of Education and Religious Affairs, Culture and Sports: <http://www.minedu.gov.gr>

7 CERTIFICATION OF THE DIPLOMA SUPPLEMENT

7.1 Date:

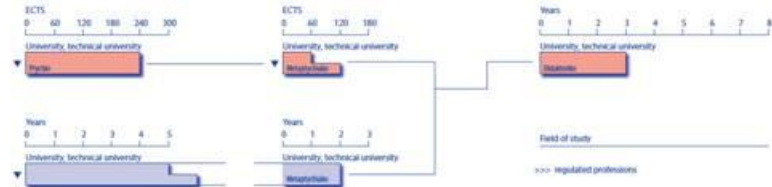
7.2 Name and Signature:

7.3 Capacity: Rector of the Democritus University of Thrace

7.4 Official stamp or seal:

8.	INFORMATION ON THE NATIONAL HIGHER EDUCATION SYSTEM
	<p>(i)Structure According to the Framework Law (2007), higher education consists of two parallel sectors: the University sector (Universities, Polytechnics, Fine art Schools, the Open University) and the Technological sector (Technological Education Institutions(TEI) and the School of Pedagogic and Technological Education). The same Law regulates issues concerning governance of higher education along the general lines of increased participation, greater transparency, accountability and increased autonomy. There are also State Non University Tertiary Institutions offering vocationally oriented courses of shorter duration (2 to 3 years) which operate under the authority of other Ministries.</p> <p>(ii)Access Entrance to the various Schools of the Universities (<i>Panepistimio</i>) and Technological Education Institutions (<i>Techonoligo Ekpaideftiko Idryma - TEI</i>) depends on the general score obtained by Lyceum graduates on the Certificate, on the number of available places (<i>numerous clausus</i>) and on the candidates' ranked preferences among schools and sections.</p> <p>(iii) Qualifications Students who successfully complete their studies in Universities an TEI are awarded a <i>Ptychio</i> (fist cycle degree). First cycle programmes last from four years for most fields to five years for engineering and certain other applied science fields and six years for medicine. The <i>Ptychio</i> leads to employment of further study at the post- graduate level that includes the one year second cycle leading to the second degree, <i>Metaptychiako Dimpoma Eidikefsis</i> – equivalent to the <i>Master's</i> degree – and the third cycle leading to the doctorate degree, <i>Didactoriko Diploma</i>.</p> <p>Recent legislation on quality assurance in Higher Education , the Credit Transfer System and the Diploma Supplement defines the framework and criteria for evaluation of university departments and for certification of student degrees. These measures aim at promoting student mobility and contributing to the creation of a European Higher Education Area.</p> <p>A detailed description of the Greek Education System in offered in EURYDICE (http://www.eurydice.org) database of the European Education Systems. (http://eacea.ec.europa.eu/education/eurydice/documents/thematic_reports/122EN.pdf (pages 82,83)</p>

Higher education structure – 2010



- Most common length of a Bologna cycle
- Other length of a Bologna cycle
- Programme outside the typical Bologna model
- Professional programme

ECTS
Credits according to the European Credit Transfer and Accumulation System

		regulated at national level	decided at institutional level
ALL	programmes have admission requirements	▼	▲
SOME		▽	△