



Ε Λ Λ Η Ν Ι Κ Η Δ Η Μ Ο Κ Ρ Α Τ Ι Α Π Ο Λ Υ Τ Ε Χ Ν Ε Ι Ο Κ Ρ Η Τ Η Σ
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥΠΟΛΗ-ΑΚΡΩΤΗΡΙ, 73100 - ΧΑΝΙΑ - ΤΗΛ. +30-2821037781 - FAX: +30-2821037858 - <http://www.enverg.tuc.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 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. Όπου δεν υπάρχουν πληροφορίες θα δίδεται η σχετική εξήγηση.

- 1. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΚΑΤΟΧΟΥ ΤΟΥ ΤΙΤΛΟΥ ΣΠΟΥΔΩΝ**
 - 1.1** Επώνυμο(α): **XXXXXXXX**
 - 1.2** Όνομα(τα): **XXXXXXXX**
 - 1.3** Ημερομηνία γεννήσεως (ημέρα/μήνας/έτος) - Τόπος, Χώρα: **XX/XX/XXXX – XXXXXXXX, ΕΛΛΑΣ**
 - 1.4** Αριθμός φοιτητικής ταυτότητας ή κωδικός: **XXXXXXXXXXXX**

- 2. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΕΙΔΟΣ ΤΟΥ ΤΙΤΛΟΥ ΣΠΟΥΔΩΝ**
 - 2.1** Ονομασία του τίτλου σπουδών και (αν υπάρχει) ο συγκεκριμένος τίτλος (στην πρωτότυπη γλώσσα):
Δίπλωμα Μηχανικών Περιβάλλοντος
 - 2.2** Κύριος τομέας σπουδών για την απόκτηση του τίτλου:
Μηχανικών Περιβάλλοντος
 - 2.3** Ονομασία και καθεστώς του απονέμοντος ιδρύματος (στην πρωτότυπη γλώσσα):
Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου)
 - 2.4** Ονομασία και καθεστώς του ιδρύματος που παρέχει τις σπουδές (στην πρωτότυπη γλώσσα):
Όπως στη 2.3.
 - 2.5** Γλώσσα (-ες) διδασκαλίας / εξετάσεων:
Ελληνική

- 3. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΤΟΥ ΤΙΤΛΟΥ**
 - 3.1** Επίπεδο του τίτλου:
1^{ος} Κύκλος Σπουδών βάσει του Εθνικού Πλαισίου Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης (Νόμος 4009, ΦΕΚ 195/2011 τ.Α')
 - 3.2** Επίσημη διάρκεια του προγράμματος:
5 έτη, 10 εξάμηνα, 300 Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
 - 3.3.1** Απαιτήσεις εισαγωγής:
 - Απολυτήριο λυκείου και Πανελλήνιες Εισαγωγικές Εξετάσεις (90%)
 - Απολυτήριο Τεχνικού Επαγγελματικού Λυκείου και Πανελλήνιες Εισαγωγικές Εξετάσεις
 - Κατατακτήριες Εξετάσεις
 - Ειδικές κατηγορίες, ποσοστό αναπηρίας, αθλητική διάκριση, Κύπριοι μαθητές

4 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΚΑΙ ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΠΟΥ ΕΠΙΤΕΥΧΘΗΚΑΝ

4.1 Τρόπος σπουδών:

Πλήρους φοίτησης

4.2 Απαιτήσεις του προγράμματος:

Σύμφωνα με το ισχύον Πρόγραμμα Σπουδών, για τη λήψη του διπλώματος ο φοιτητής θα πρέπει να:

- Έχει συγκεντρώσει 300 Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
- Έχει επιτύχει προαγωγίμο βαθμό σε εξήντα (60) μαθήματα εκ των οποίων: πενήντα (50) υποχρεωτικά, δυο (2) υποχρεωτικά ξένης γλώσσας, αγγλικής η γερμανικής ορολογίας, έξι (6) κατ' επιλογή εκ των οποίων τα δύο (2) από το πεδίο των κοινωνικών επιστημών
- Έχει επιτύχει προαγωγίμο βαθμό σε δυο (2) εκπαιδευτικές ασκήσεις πεδίου (επισκέψεις/αναφορά) στις οποίες δεν αποδίδονται πιστωτικές μονάδες
- Έχει καταθέσει, παρουσιάσει σε Επιτροπή και βαθμολογηθεί επιτυχώς στη διπλωματική εργασία

Μετά την περάτωση των σπουδών του, ο απόφοιτος της Σχολής Μηχανικών Περιβάλλοντος διαθέτει την επιστημονική τεχνική γνώση και δεξιότητες να:

- Αναλάβει ηγετικό ρόλο στην αποκατάσταση, προστασία και διαχείριση του περιβάλλοντος με στόχο την αειφόρο ανάπτυξη
- Μετρά, παρακολουθεί, αξιολογεί και αντιμετωπίζει τα προβλήματα που προκαλεί η ανθρώπινη δραστηριότητα
- Σχεδιάζει δράσεις για την αποφυγή επιδείνωσης των σημερινών περιβαλλοντικών προβλημάτων
- Εφαρμόζει τις αρχές των θετικών, τεχνικών, κοινωνικοοικονομικών και ανθρωπιστικών επιστημών στους τομείς της περιβαλλοντικής διαχείρισης, του σχεδιασμού και της ανάπτυξης περιβαλλοντικών διεργασιών και της περιβαλλοντικής υδραυλικής και γεωπεριβαλλοντικής μηχανικής
- Συμμετέχει και παρεμβαίνει στον σχεδιασμό και εφαρμογή προγραμμάτων για την προστασία, ανάπτυξη και εν γένει διαχείριση του περιβάλλοντος
- Ασχολείται με την εκπόνηση η τον έλεγχο προγραμμάτων διαχείρισης φυσικών η ανθρωπογενών περιβαλλοντικών συστημάτων
- Μελετά και αναλύει τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις τεχνικών έργων ή άλλων δραστηριοτήτων με βάση την ισχύουσα νομοθεσία.

4.3 Λεπτομέρειες του προγράμματος (π.χ. ενότητες μαθημάτων ή μαθήματα) και οι ατομικοί

βαθμοί/διδασκτικές μονάδες/πιστωτικές μονάδες που ελήφθησαν:

Τα μαθήματα στα οποία ο/η ανωτέρω έχει εξεταστεί και έχει πετύχει προαγωγίμο βαθμό, καθώς και τα μαθήματα για τα οποία έχει τύχει αναγνώρισης ή απαλλαγής είναι τα (Υ=υποχρεωτικό, Ε=επιλογής):

Τίτλος Μαθήματος	Κωδικός Μαθήματος	Τύπος	Π.Μ.	ECTS ECTS Credits	Βαθμός	Εξεταστική Περίοδος
------------------	-------------------	-------	------	-------------------	--------	---------------------

Τίτλος Διπλωματικής Εργασίας: «XXXXXXXXXXXXXXXX» (η Διπλωματική Εργασία υποστηρίχθηκε ενόπιον Τριμελούς Επιτροπής)

Σύνολο (αριθμός μαθημάτων / ΠΜ-ECTS):

Τα μαθήματα με αστερίσκο (*) δεν είναι απαιτούμενα για τη λήψη του Διπλώματος ή έχουν τύχει αναγνώρισης ή απαλλαγής.

4.4 Σύστημα βαθμολογίας και αν υπάρχει, κλίμακα κατανομής των βαθμών:

Η βαθμολογία σε όλα τα μαθήματα εκφράζεται με την κλίμακα 0 έως 10, συμπεριλαμβανομένης της χρήσης κλασματικού μέρους και με βάση επιτυχίας τον βαθμό 5 (πέντε). Η βαθμολογική κλίμακα με την οποία υπολογίζονται οι βαθμοί επίδοσης των φοιτητών σε κάθε μάθημα είναι δεκαβάθμια (0-10). Ο ελάχιστος προαγώγιμος βαθμός είναι το 5.

Για τον υπολογισμό του βαθμού του διπλώματος των φοιτητών λαμβάνονται υπόψη οι βαθμοί όλων των μαθημάτων που απαιτούνται για τη λήψη διπλώματος, καθώς και ο βαθμός της διπλωματικής εργασίας.

Για τον υπολογισμό του βαθμού διπλώματος, ο βαθμός κάθε μαθήματος πολλαπλασιάζεται με τον συντελεστή βαρύτητας του μαθήματος. Οι συντελεστές βαρύτητας των μαθημάτων υπολογίζονται ανάλογα με τις διδακτικές μονάδες κάθε μαθήματος όπως προκύπτει από τον ακόλουθο πίνακα:

<u>ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ</u>	<u>ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ</u>
1-2	1.0
3-4	1.5
ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΑΠΟ 4	2

Το άθροισμα των επιμέρους γινομένων διαιρείται με το άθροισμα των συντελεστών βαρύτητας όλων των μαθημάτων και προκύπτει ο μέσος όρος του βαθμού των μαθημάτων. Ο βαθμός διπλώματος υπολογίζεται από τον μέσο όρο των βαθμών των μαθημάτων με συντελεστή βαρύτητας 80% και από τον βαθμό της διπλωματικής με συντελεστή βαρύτητας 20%.

Ο χαρακτηρισμός του διπλώματος Μηχανικού Περιβάλλοντος ακολουθεί την παρακάτω κλίμακα :

<u>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ</u>	<u>ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ</u>
ΑΡΙΣΤΑ	8,5 – 10
ΛΙΑΝ ΚΑΛΩΣ	6,5 – 8,49
ΚΑΛΩΣ	5,0 – 6,49

4.5 Γενική ταξινόμηση του τίτλου (στην πρωτότυπη γλώσσα):

"Αριστα" 8,83 (Οκτώ και Ογδόντα Τρία Εκατοστά)

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

5.1 Πρόσβαση σε περαιτέρω σπουδές:

Πρόσβαση σε μεταπτυχιακές σπουδές 2^{ου} ή / και 3^{ου} κύκλου σπουδών

5.2 Επαγγελματικό καθεστώς (εάν υπάρχει):

Ο Μηχανικός Περιβάλλοντος απασχολείται σε φορείς του δημοσίου και ιδιωτικού τομέα αυτοδύναμα ή σε συνεργασία με άλλες ειδικότητες Μηχανικών, σε θέματα της επιστήμης του, καθώς επίσης και στην εκπαίδευση για τη διδασκαλία μαθημάτων περιβαλλοντικής αγωγής, καθώς τα επαγγελματικά δικαιώματα των Μηχανικών Περιβάλλοντος συνεχώς διευρύνονται.

Οι απόφοιτοι της Σχολής ως διπλωματούχοι Μηχανικοί, προκειμένου να εξασφαλίσουν την άδεια ασκήσεως του επαγγέλματος τους, πρέπει να επιτύχουν στις εξετάσεις που γίνονται, τρεις φορές κάθε χρόνο, στο Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (Τ.Ε.Ε.) και στη συνέχεια να εγγραφούν στο Τ.Ε.Ε. Οι εξετάσεις αυτές είναι προφορικές και διενεργούνται στα γραφεία του σε συγκεκριμένες ημερομηνίες που ανακοινώνονται κάθε φορά μέσω προκήρυξης του Επιμελητηρίου (βλ. www.tee.gr). Ειδικότερα, ο διπλωματούχος Μηχανικός Περιβάλλοντος δύναται να εγγραφεί στο Τ.Ε.Ε. με την ειδικότητα είτε του Πολιτικού Μηχανικού είτε του Χημικού Μηχανικού.

Όσον αφορά στις μελέτες και έργα του δημοσίου ο διπλωματούχος Μηχανικός Περιβάλλοντος μπορεί να εγγραφεί ως μελετητής στις κατηγορίες μελετών του αρμόδιου Υπουργείου:

- ΚΑΤ. 27-Περιβαλλοντικές Μελέτες
- ΚΑΤ. 13- Υδραυλικά Έργα

ή μπορεί να εγγραφεί ως εργολήπτης στο Μητρώο Εμπειρίας Κατασκευαστών (ΜΕΚ) του ίδιου Υπουργείου. Αν ο διπλ. Μηχανικός Περιβάλλοντος έχει εγγραφεί στο Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας με την ειδικότητα του Χημικού Μηχανικού τότε δύναται να εγγραφεί στις ακόλουθες κατηγορίες ΜΕΚ:

- Έργα βιομηχανικά ενεργειακά
- Έργα καθαρισμού και επεξεργασίας νερού, υγρών, στερεών & αέριων αποβλήτων
- Έργα πρασίνου

Αν ο διπλ. Μηχανικός Περιβάλλοντος έχει εγγραφεί στο ΤΕΕ με την ειδικότητα του Πολιτικού Μηχανικού τότε δύναται αντίστοιχα να εγγραφεί στις ακόλουθες κατηγορίες ΜΕΚ:

- Έργα υδραυλικά
- Έργα καθαρισμού και επεξεργασίας νερού, υγρών, στερεών & αέριων αποβλήτων
- Έργα πρασίνου

6. ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

6.1 Συμπληρωματικές πληροφορίες:

[Στο πεδίο αυτό αναφέρεται η έξτρα πληροφόρηση για τον φοιτητή η οποία δεν μπορεί να αναφερθεί στην αναλυτική βαθμολογία, όπως π.χ.:

- Υποτροφίες (ΙΚΥ, κληροδοτήματα κλπ)
- Διακρίσεις
- Βραβεία
- Επιπλέον μαθήματα και επιπλέον ECTS . Αν για παράδειγμα ο φοιτητής έχει περάσει παραπάνω μαθήματα από το προβλεπόμενο πρόγραμμα σπουδών και έχει συσσωρεύσει πάνω από 300 ECTS, τότε ο τίτλος του μαθήματος ή του εργαστηρίου, σεμιναρίου κλπ, το είδος (Υ, ΥΕ, ΕΕ), ο αριθμός των ECTS, αναφέρεται σε αυτό το πεδίο.
- Πρακτική άσκηση στο πλαίσιο Erasmus
- Πρακτική άσκηση αν δεν είναι υποχρεωτική, με την επωνυμία της εταιρείας / επιχείρησης / οργανισμού, το διάστημα απασχόλησης, τον τίτλο του report που έχει καταθέσει (αν υπάρχει) και τυχόν ECTS που του έχουν απονεμηθεί
- Παιδαγωγική επάρκεια
- Συμμετοχή σε joint ή double degree
- Εθελοντική εργασία η οποία έχει προσφερθεί από τον φοιτητή στο πλαίσιο του Πολυτεχνείου και η οποία μπορεί να αποδειχθεί με βεβαίωση που του έχει χορηγηθεί από το Πολυτεχνείο (και γενικά οποιαδήποτε συμμετοχή σε δράσεις που διοργανώνονται κάτω από την ομπρέλα του Πολυτεχνείου και μπορεί αυτό να απεικονίζεται με κάποιο τρόπο)]

6.2 Άλλες πηγές πληροφοριών:

Σχολή Μηχανικών Περιβάλλοντος, <http://www.enveng.tuc.gr>

Πολυτεχνείο Κρήτης, www.tuc.gr

Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας www.tee.gr

Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας <http://www.ypeka.gr/>

Υπουργείο Παιδείας Έρευνας και Θρησκευμάτων <http://www.minedu.gov.gr/>

ΙΚΥ www.iky.gr

ENIC – NARIC <http://www.enic-naric.net/>

7. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ

7.1 Ημερομηνία: 4/5/2015

7.2 Όνομα και Υπογραφή:

7.3 Ιδιότητα:

7.4 Σφραγίδα:

8. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

https://webgate.ec.europa.eu/fpfis/mwikis/eurydice/index.php/Greece:Higher_Education