



Μοναδικός Κωδικός  
Ελέγχου Εγγράφου

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**  
**ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ**

**ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**

web.civil.auth.gr · Τηλ.: +302310995613 · email: info@civil.auth.gr · Α.Π.Θ. · 541 24 · ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ**

Αυτό το παράρτημα διπλώματος ακολουθεί το υπόδειγμα που αναπτύχθηκε από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, το Συμβούλιο της Ευρώπης και την 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 περιγράψει τη φύση, το επίπεδο, το υπόβαθρο, το περιεχόμενο και το καθεστώς των σπουδών που ολοκληρώθηκαν με επιτυχία από το άτομο που αναγράφεται ονομαστικά στο πρωτότυπο του τίτλου, στον οποίο επισυνάπτεται αυτό το παράρτημα. Στο παράρτημα αυτό δεν κρίνεται η αξία και δεν υπάρχουν δηλώσεις ισοτιμίας ή προτάσεις σχετικά με την αναγνώριση του τίτλου. Υπάρχουν πληροφορίες και στα οκτώ τμήματα. Όπου δεν υπάρχουν πληροφορίες, δίνεται η σχετική εξήγηση.

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

- 1.1 Επώνυμο(α):** Σπυρίδη  
**1.2 Όνομα(τα):** Μαριάνθη  
**1.3 Ημερομηνία γέννησης (ημέρα/μήνας/έτος), Πόλη, Χώρα γέννησης:** 09/01/1999, Μαρούσι, Ελλάδα  
**1.4 Αριθμός φοιτητικής ταυτότητας ή κωδικός:** 1186073666070978

**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 Πολιτικού Μηχανικού  
**2.2 Κύριος τομέας σπουδών για την απόκτηση του τίτλου:**  
ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
**2.3 Ονομασία και καθεστώς του απονέμοντος ιδρύματος (στην πρωτότυπη γλώσσα):**  
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (Α.Π.Θ.), Δημόσιο Πανεπιστήμιο  
**2.4 Ονομασία και καθεστώς του ιδρύματος που παρέχει τις σπουδές (στην πρωτότυπη γλώσσα):**  
Όπως στη 2.3  
**2.5 Γλώσσα (-ες) διδασκαλίας / εξετάσεων:**  
Ελληνικά

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

- 3.1 Επίπεδο του τίτλου:** 1ος και 2ος Ενιαίος και Αδιάσπαστος Κύκλος Σπουδών  
Μεταπτυχιακού Επιπέδου (Integrated Master)  
**3.2 Επίσημη διάρκεια του προγράμματος:**  
10 ΕΞΑΜΗΝΑ, 300 ECTS  
Ένα πλήρες ακαδημαϊκό έτος σπουδών ισοδυναμεί με 60 μονάδες ECTS (Ευρωπαϊκό Σύστημα Μεταφοράς και Συσσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων) και ένα πλήρες εξάμηνο σε 30 ECTS (1ECTS= 25-30 ώρες φόρτου εργασίας φοιτητών) (ΦΕΚ 1466/2007, Υ.Α. Φ5/89656/Β3 ΑΡΘΡΟ 1,2,3). Σε κάθε μάθημα αποδίδεται ο αριθμός των απαιτούμενων ECTS ( $\geq 2$ ) με σκοπό να εκφράζει το φόρτο εργασίας που απαιτείται από το φοιτητή για την ολοκλήρωση ενός μαθήματος, εργαστηρίου, φροντιστηρίου, πρακτικής άσκησης κλπ.  
**3.3 Απαιτήσεις εισαγωγής:**  
Απολυτήριο Λυκείου. Εξετάσεις Εθνικού Επιπέδου.

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

##### 4.1 Τρόπος Σπουδών:

Πλήρης Φοίτηση.

##### 4.2 Απαιτήσεις του προγράμματος:

Η φοίτηση για την απόκτηση του Διπλώματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής, ΑΠΘ είναι πενταετής και οργανώνεται σε 10 εξάμηνα σπουδών. Για την απόκτηση του Διπλώματος του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών, οι φοιτητές υποχρεούνται να παρακολουθήσουν και να εξεταστούν με επιτυχία σε 54 μαθήματα (41 μαθήματα κορμού, 6 μαθήματα υποχρεωτικής επιλογής και 7 μαθήματα ελεύθερης επιλογής) τα οποία αντιστοιχούν σε τουλάχιστον 300 πιστωτικές μονάδες ECTS. Αν με τα παραπάνω μαθήματα ο φοιτητής δεν συγκεντρώνει 300 πιστωτικές μονάδες ECTS, υποχρεούται να επιλέξει επιπλέον ένα ή δύο μαθήματα επιλογής για τη συγκέντρωση των 300 πιστωτικών μονάδων ECTS. Τα μαθήματα καλύπτουν 9 εξάμηνα ενώ στο 10<sup>ο</sup> εξάμηνο οι φοιτητές υποχρεούνται να επιλέξουν και να εκπονήσουν ερευνητική διπλωματική εργασία. Η διπλωματική εργασία ισοδυναμεί βαθμολογικά με 12 μαθήματα. Οι τέσσερις Κατευθύνσεις του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών είναι: (Α) Τομέας Επιστήμης και Τεχνολογίας των Κατασκευών - Τ.Ε.Τ.Κ., (Β) Τομέας Υδραυλικής και Τεχνικής Περιβάλλοντος - Τ.Υ.Τ.Π., (Γ) Τομέας Γεωτεχνικής Μηχανικής- Τ.Γ.Μ., (Δ) Τομέας Μεταφορών και Διαχείρισης Έργων Το.Με.Δ.Ε.. Σε κάθε έναν από τους 4 Τομείς του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών αντιστοιχεί μια βασική κατεύθυνση εξειδίκευσης.

Το Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών επιδιώκει ο νέος πολιτικός μηχανικός να εφοδιάζεται κατ'αρχήν με όλες τις απαραίτητες γνώσεις, ώστε να αποκτά ένα σοβαρό θεωρητικό υπόβαθρο. Στη συνέχεια ο προσανατολισμός των μαθημάτων που διδάσκονται κινείται στο καθ'αυτό αντικείμενο του Πολιτικού Μηχανικού, όπως αυτό προσδιορίζεται από τη σύγχρονη κοινωνικοοικονομική πραγματικότητα.

Τα μαθήματα κορμού καλύπτουν τα 7 πρώτα και μέρος του 8ου εξαμήνου. Η ειδίκευση, η οποία αρχίζει στο 8ο εξάμηνο, συνεχίζεται στο 9<sup>ο</sup> εξάμηνο με παρακολούθηση μαθημάτων. Ολοκληρώνεται στο 10ο εξάμηνο με την εκπόνηση διπλωματικής εργασίας ερευνητικού χαρακτήρα διάρκειας ενός εξαμήνου, στον τομέα ειδίκευσης που επιλέγει κάθε φοιτητής. Είναι ωστόσο δυνατόν ο φοιτητής να επιλέξει και να εκπονήσει διατομεακού τύπου διπλωματική εργασία με τη συνεργασία διδασκόντων από διαφορετικούς Τομείς του Τμήματος.

Γενικές Ικανότητες των αποφοίτων του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών

Οι απόφοιτοι του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών, με την επιτυχή ολοκλήρωση των απαιτήσεων του προγράμματος σπουδών, επιπλέον της βασικής γνώσης της επιστήμης και του επαγγέλματός τους, έχουν εκπαιδευθεί ώστε να έχουν την ικανότητα να 1) εφαρμόζουν τη γνώση στην πράξη, 2) αναζητούν, αναλύουν και συνθέτουν δεδομένα και πληροφορίες, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών, 3) προσαρμόζονται σε νέες καταστάσεις και να παίρνουν αποφάσεις, 4) εργάζονται αυτόνομα ή σε ομάδα σε διεθνές ή/και διεπιστημονικό περιβάλλον, 5) παράγουν νέες ερευνητικές ιδέες, σχεδιάζουν και διαχειρίζονται έργα, 6) σέβονται τη διαφορετικότητα, την πολυπολιτισμικότητα και το φυσικό περιβάλλον, 7) δείχνουν κοινωνική επαγγελματική και ηθική υπευθυνότητα και ευαισθησία σε θέματα φύλου, 8) έχουν ικανότητα κριτικής και αυτοκριτικής και 9) προάγουν την ελεύθερη, δημιουργική και επαγωγική σκέψη.

Ειδικές Ικανότητες των αποφοίτων του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών

Οι ειδικές ικανότητες των αποφοίτων του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών προκύπτουν από το περιεχόμενο και τα μαθησιακά αποτελέσματα των μαθημάτων κορμού του Προγράμματος Σπουδών. Οι επιπλέον ειδικές ικανότητες του κάθε απόφοιτου προκύπτουν από το περιεχόμενο και τα μαθησιακά αποτελέσματα των μαθημάτων επιλογής τα οποία έχει παρακολουθήσει με επιτυχία καθώς και από το αντικείμενο της ερευνητικής διπλωματικής εργασίας την οποία εκπονεί κατά το 10ο εξάμηνο των σπουδών του. Οι ως άνω ειδικές ικανότητες των αποφοίτων εντάσσονται κατά περίπτωση σε μία από τις βασικές κατευθύνσεις εξειδίκευσης του Τμήματος: Α) Επιστήμη και Τεχνολογία των Κατασκευών, Β) Υδραυλική και Τεχνική Περιβάλλοντος, Γ) Γεωτεχνική Μηχανική και Δ) Μεταφορών και Διαχείριση Έργων.

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

Στον πίνακα που ακολουθεί περιέχονται τα μαθήματα στα οποία έχει εξεταστεί και έχει πάρει προαγωγίμο βαθμό, καθώς και τα μαθήματα για τα οποία έχει τύχει αναγνώρισης ή απαλλαγής. Όπου Υ= υποχρεωτικά κορμού, ΥΚ= υποχρεωτικά κατεύθυνσης, Ε= επιλογής, ΠΑΝΤ= προγράμματα ανταλλαγής, ΔΠ= διπλωματική εργασία, ΞΓ = ξένη γλώσσα που διδάσκεται στο ΑΠΘ.

| Κωδικός             | Τίτλος Μαθήματος                                                            | Τύπος<br>Μαθήματος | ECTS<br>Credits | Βαθμός | Εξεταστική<br>περίοδος | Κατάταξη<br>ECTS |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|--------|------------------------|------------------|
| ΤΣ0300              | ΔΟΜΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ                                 | ΥΚ                 | 3.0             | 7      | ΦΕΒΡ 2021              | -                |
| ΤΣ0700              | ΣΧΕΔ. ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚ ΟΔΟΣΤΡ. & ΕΡΓ. ΕΛΕΓ.                                       | ΥΚ                 | 3.0             | 7      | ΣΕΠΤ 2021              | -                |
| ΤΣ1500              | ΟΡΓΑΝΩΣΗ & Δ/ΗΣΗ ΕΡΓΟΤΑΞ. ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ                                    | ΥΚ                 | 5.0             | 7      | ΦΕΒΡ 2022              | -                |
| ΤΣ1900              | ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΕΣ                                                       | ΥΚ                 | 5.0             | 8      | ΦΕΒΡ 2022              | -                |
| ΤΣ2100              | ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ                                                         | ΥΚ                 | 4.0             | 7.5    | ΙΟΥΝ 2022              | -                |
| ΤΣ1200              | ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΗ ΥΠΟΔΟΜΗ                                                       | ΥΚ                 | 4.0             | 9      | ΣΕΠΤ 2022              | -                |
| ΓΕ0100              | ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι                                                                | Υ                  | 6.0             | 6      | ΦΕΒΡ 2018              | -                |
| ΓΕ0700              | ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ Ι                                                          | Υ                  | 6.0             | 10     | ΦΕΒΡ 2018              | -                |
| ΓΕ0900              | ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ                                                                  | Υ                  | 6.0             | 7      | ΦΕΒΡ 2018              | -                |
| ΤΕ0100              | ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ Ι                                                              | Υ                  | 6.0             | 7.5    | ΦΕΒΡ 2018              | -                |
| ΤΕ0200              | ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΣΧΕΔΙΑΣΕΙΣ                                                         | Υ                  | 6.0             | 8.5    | ΦΕΒΡ 2018              | -                |
| ΓΕ0400              | ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ                                                               | Υ                  | 6.0             | 7      | ΙΟΥΝ 2018              | -                |
| ΓΕ1600              | ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΣΕ ΘΕΜΑΤΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ                                   | Υ                  | 6.0             | 9.5    | ΙΟΥΝ 2018              | -                |
| ΤΕ0400              | ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΙΙ                                                             | Υ                  | 6.0             | 6.5    | ΙΟΥΝ 2018              | -                |
| ΤΣ2400              | ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ - ΧΩΡΟΤΑΞΙΑ                            | Υ                  | 6.0             | 8.5    | ΙΟΥΝ 2018              | -                |
| ΓΕ0800              | ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙΙ                                                              | Υ                  | 4.0             | 5      | ΦΕΒΡ 2019              | -                |
| ΓΕ1100              | ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ                                                          | Υ                  | 4.0             | 8      | ΦΕΒΡ 2019              | -                |
| ΤΓ0200              | ΓΕΩΔΑΙΣΙΑ Ι                                                                 | Υ                  | 4.0             | 5.5    | ΦΕΒΡ 2019              | -                |
| ΤΓ0300              | ΤΕΧΝΙΚΗ ΓΕΩΛΟΓΙΑ Ι                                                          | Υ                  | 6.0             | 9      | ΦΕΒΡ 2019              | -                |
| ΤΕ4500              | ΑΝΤΟΧΗ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΔΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΙΙ                                      | Υ                  | 6.0             | 6      | ΦΕΒΡ 2019              | -                |
| ΤΓ0400              | ΓΕΩΔΑΙΣΙΑ ΙΙ                                                                | Υ                  | 6.0             | 6      | ΙΟΥΝ 2019              | -                |
| ΤΕ0600              | ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΣΤΑΤΙΚΗ ΙΣΟΣΤΑΤΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ                                      | Υ                  | 6.0             | 5      | ΙΟΥΝ 2019              | -                |
| ΤΣ0400              | ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ                                                       | Υ                  | 6.0             | 7      | ΙΟΥΝ 2019              | -                |
| ΤΕ0500              | ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ Ι                                                                | Υ                  | 6.0             | 10     | ΣΕΠΤ 2019              | -                |
| ΤΕ0700              | ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΙΙ                                                               | Υ                  | 5.0             | 7.5    | ΦΕΒΡ 2020              | -                |
| ΤΕ1000              | ΣΙΔΗΡΟΠΑΓΕΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ Ι                                                     | Υ                  | 5.0             | 8      | ΙΟΥΝ 2020              | -                |
| ΤΕ1100              | ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Ι                                                     | Υ                  | 5.0             | 6      | ΙΟΥΝ 2020              | -                |
| ΤΕ4400              | ΑΝΤΟΧΗ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΔΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ Ι                                       | Υ                  | 6.0             | 6.5    | ΙΟΥΝ 2020              | -                |
| ΤΣ0500              | ΟΔΟΠΟΙΑ ΙΙ                                                                  | Υ                  | 5.0             | 5      | ΙΟΥΝ 2020              | -                |
| ΤΥ0100              | ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ                                                                   | Υ                  | 6.0             | 5      | ΙΟΥΝ 2020              | -                |
| ΤΥ2300              | ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ                                                       | Υ                  | 5.0             | 6.5    | ΙΟΥΝ 2020              | -                |
| ΤΣ0200              | ΟΔΟΠΟΙΑ Ι                                                                   | Υ                  | 5.0             | 6      | ΣΕΠΤ 2020              | -                |
| ΤΓ0500              | ΕΔΑΦΟΜΗΧΑΝΙΚΗ Ι                                                             | Υ                  | 5.0             | 5      | ΦΕΒΡ 2021              | -                |
| ΤΕ1500              | ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΙΙ                                                    | Υ                  | 5.0             | 7      | ΦΕΒΡ 2021              | -                |
| ΤΣ2200              | ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΡΓΩΝ                                          | Υ                  | 5.0             | 7      | ΦΕΒΡ 2021              | -                |
| ΤΣ3000              | ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ                                                        | Υ                  | 4.0             | 6.5    | ΦΕΒΡ 2021              | -                |
| ΤΕ1400              | ΣΙΔΗΡΟΠΑΓΕΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΙΙ                                                    | Υ                  | 5.0             | 7      | ΣΕΠΤ 2021              | -                |
| ΤΥ1500              | ΑΚΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΛΙΜΕΝΙΚΑ ΕΡΓΑ                                              | Υ                  | 5.0             | 6      | ΣΕΠΤ 2021              | -                |
| ΤΥ0200              | ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΚΑΙ ΥΔΡΟΛΟΓΙΑ                                             | Υ                  | 5.0             | 6      | ΦΕΒΡ 2022              | -                |
| ΤΕ1900              | ΣΙΔΗΡΟΠΑΓΕΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΙΙΙ                                                   | Υ                  | 6.0             | 5      | ΙΟΥΝ 2022              | -                |
| ΤΓ0700              | ΕΔΑΦΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΙΙ                                                            | Υ                  | 5.0             | 5      | ΣΕΠΤ 2022              | -                |
| ΤΣ4300              | ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΡΓΩΝ                                                            | Υ                  | 5.0             | 5      | ΣΕΠΤ 2022              | -                |
| ΤΓ1100              | ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΙΣ-ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ ΚΑΙ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ                               | Υ                  | 5.0             | 5      | ΙΟΥΝ 2023              | -                |
| ΤΥ2200              | ΥΔΡΕΥΣΕΙΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΙΣ                                                    | Υ                  | 5.0             | 6      | ΙΟΥΝ 2023              | -                |
| ΤΥ0400              | ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΩΝ                                                            | Υ                  | 6.0             | 7.5    | ΣΕΠΤ 2023              | -                |
| ΤΕ0800              | ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΣΤΑΤΙΚΗ ΥΠΕΡΣΤΑΤΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ                                     | Υ                  | 5.0             | 10     | ΦΕΒΡ 2024              | -                |
| ΤΕ1800              | ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ Ι                                                   | Υ                  | 5.0             | 8.5    | ΦΕΒΡ 2024              | -                |
| ΕΡ0014              | ΑΣΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ Ι                                                        | ΠΑΝΤ               | 4.0             | 6      | ΙΟΥΝ 2021              | -                |
| (*) ΕΡ0020          | ΑΣΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΙΙ                                                       | ΠΑΝΤ               | 4.0             | 6      | ΙΟΥΝ 2021              | -                |
| (*) ΓΕ1400          | ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ                                                | Ε                  | 3.0             | 7.5    | ΙΟΥΝ 2021              | -                |
| ΤΥ4600              | ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΡΓΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ- ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ                                      | Ε                  | 4.0             | 7      | ΙΟΥΝ 2021              | -                |
| ΤΣ3300              | ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ                                                    | Ε                  | 4.0             | 10     | ΦΕΒΡ 2022              | -                |
| ΤΣ3900              | ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΙΙ.ΘΕΩΡΙΕΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ - ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ | Ε                  | 4.0             | 9.5    | ΦΕΒΡ 2022              | -                |
| ΤΣ3200              | ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΩΝ                                        | Ε                  | 3.0             | 7.5    | ΙΟΥΝ 2022              | -                |
| ΤΣ1400              | ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ                                                       | Ε                  | 4.0             | 6.5    | ΦΕΒΡ 2023              | -                |
| ΠΑ0100              | ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ                                                             | Ε                  | 3.0             | 10     | ΣΕΠΤ 2023              | -                |
| <b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>     |                                                                             |                    |                 |        |                        |                  |
| Διπλωματική Εργασία |                                                                             |                    | 30.0            | 10     | -                      | A                |

**Σύνολο ECTS:****307.0**

Τα μαθήματα με αστερίσκο (\*) δεν είναι απαιτούμενα για τη λήψη του διπλώματος και δεν υπολογίζονται στον βαθμό του διπλώματος, σύμφωνα με δήλωση του φοιτητή, (παρ. 5 της Υ.Α. Φ14.1/Β3/2166, ΦΕΚ 308/87). Το δίπλωμα εκδίδεται βάσει των ελάχιστων διδακτικών μονάδων και ο φοιτητής δικαιούται να εξετασθεί σε δυο επιπλέον μαθήματα επιλογής (άρθρ. 60 της Υ.Α. Φ1.231/Β1/425, ΦΕΚ 1099/2000/Β').

**Διπλωματική Εργασία:** "Συγκριτική Ανάλυση των Ψηφιακών Πλατφορμών Κοινόχρηστης Κινητικότητας στην Ευρώπη με Εστίαση στις Πόλεις Μεσαίου Μεγέθους"

Η κατάταξη ECTS (A=10%, B=25%, C=30%, D=25%, E=10%) στηρίζεται σε ένα δείγμα τουλάχιστον 100 φοιτητών. Αν δεν υπάρχουν επαρκή συγκριτικά στοιχεία η θέση αυτή μένει κενή (Υ.Α. Φ5/89656/Β3, ΦΕΚ 1466/2007/Β, άρθρ. 4). Για την υλοποίηση της κλίμακας κατάταξης ECTS χρησιμοποιήθηκε το Παράρτημα 3 του ECTS Οδηγού 2009, και η πηγή: Crocker, L., & Algina, J. (1986). Introduction to classical and modern test theory. New York: Harcourt Brace Jovanovich College Publishers.

Η διπλωματική/πρακτική εργασία θεωρούνται ατομικές εργασίες και δεν κατατάσσονται με βάση προηγούμενο δείγμα. Το ίδιο συμβαίνει και για τα μαθήματα από Προγράμματα Ανταλλαγής (ΠΑΝ ή ΠΑΝΤ) γιατί αποδεχόμαστε την κατάταξη του ιδρύματος υποδοχής με αντιστοίχιση των βαθμών στο ελληνικό σύστημα βαθμολογίας.

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

A. Το βαθμολογικό σύστημα με το οποίο υπολογίζονται οι βαθμοί επίδοσης των φοιτητών είναι δεκαβάθμιο (0-10) και ο βαθμός μόνον του πτυχίου ακολουθεί την παρακάτω βαθμολογική κλίμακα, με τους ακόλουθους χαρακτηρισμούς :

Άριστα: 8.50 - 10.00

Λίαν Καλώς: 6.50 - 8.49

Καλώς: 5.00 - 6.49

Ανεπιτυχώς: 0 - 4.99

Ελάχιστος προαγώγιμος βαθμός: 5.00

#### **4.5 Γενική ταξινόμηση του τίτλου (στην πρωτότυπη γλώσσα):**

«Λίαν Καλώς» 7.59

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

#### **5.1 Πρόσβαση σε περαιτέρω σπουδές:**

Πρόσβαση σε μεταπτυχιακές σπουδές (2ου και 3ου κύκλου)

#### **5.2 Επαγγελματικό καθεστώς (εάν υπάρχει):**

Η άσκηση του επαγγέλματος του Πολιτικού Μηχανικού καθορίζεται και κατοχυρώνεται από το Νόμο 4663/1930, ΦΕΚ 149/9.5.1930: Περί ασκήσεως του επαγγέλματος του Πολ. Μηχανικού, Αρχιτέκτονος και Τοπογράφου. Η προβλεπόμενη από το Νόμο 1225/1981, ΦΕΚ 340 Α/31-12-1981 άδεια άσκησης επαγγέλματος χορηγείται από το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος.

### **6. ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

#### **6.1 Συμπληρωματικές πληροφορίες:**

Δεν υπάρχουν.

#### **6.2 Άλλες πηγές πληροφοριών:**

ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ: <http://web.civil.auth.gr>

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ: <http://www.auth.gr>

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ <http://www.minedu.gov.gr/>

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ: <http://www.europa.eu.int/>

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ: <http://eacea.ec.europa.eu/education/eurvdice/index.en.php>

**7. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ**

**7.1 Ημερομηνία:** 20/05/2024

**7.2 Όνομα και Υπογραφή:** Αγάπη Κατσαρού



(υπογραφή)

**7.3 Ιδιότητα:** Με εντολή του Πρύτανη, η Προϊσταμένη της Γραμματείας του Τμήματος

**7.4 Σφραγίδα:**

Το πιστοποιητικό αυτό υπογράφεται από την προϊσταμένη της Γραμματείας του Τμήματος, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 40528/25-01-2024 Πρυτανική Πράξη (ΦΕΚ 716/31-1-2024, τ.Β').



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

Η Τριτοβάθμια -Ανώτατη- εκπαίδευση στην Ελλάδα είναι δημόσια και παρέχεται δωρεάν, κατά την έννοια του άρθρου 16, Παράγραφος 5 του Συντάγματος και, σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο, περιλαμβάνει δύο παράλληλους τομείς:

- α) τον Πανεπιστημιακό (Α.Ε.Ι.): Πανεπιστήμια, Πολυτεχνεία, Σχολή Καλών Τεχνών κ.α. και
- β) τον Τεχνολογικό (Τ.Ε.Ι.): Τεχνολογικά Εκπαιδευτικά Ιδρύματα, Ανώτατη Σχολή Παιδαγωγικής και Τεχνολογικής Εκπαίδευσης (ΑΣΠΑΙΤΕ).

Στον Πανεπιστημιακό τομέα εντάσσεται επίσης το Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (Ε.Α.Π.), που παρέχει ανοιχτή εξ αποστάσεως -προπτυχιακή και μεταπτυχιακή- εκπαίδευση και επιμόρφωση.

Λειτουργούν ακόμη κρατικά ιδρύματα Ανώτερης Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης, υπό την εποπτεία άλλων Υπουργείων, τα οποία προσφέρουν προγράμματα επαγγελματικής εκπαίδευσης διάρκειας από δύο έως τρία έτη.

Δικαίωμα εισαγωγής στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση έχουν όλοι οι απόφοιτοι Λυκείου (Γενικού και Επαγγελματικού), ανάλογα με την επίδοσή τους σε εξετάσεις εθνικού επιπέδου που λαμβάνουν χώρα στην Γ' τάξη του Λυκείου. Το σύστημα εισαγωγής στα Ιδρύματα Ανώτατης Εκπαίδευσης βασίζεται στις προγραμματισμένες διαθέσιμες θέσεις (numerus clausus), στη σειρά προτίμησης σχολών/τμημάτων από τους υποψηφίους και στο Γενικό Βαθμό πρόσβασής τους. Για ορισμένες σχολές απαιτείται εξέταση και σε ειδικά μαθήματα (π.χ. Σχέδιο για την Αρχιτεκτονική) ή πρακτικές δοκιμασίες.

Τα προγράμματα σπουδών σε σχολές/τμήματα των Ιδρυμάτων Ανώτατης Εκπαίδευσης, διαρκούν -ανάλογα με το αντικείμενο- από τέσσερα έως έξι έτη, και η ολοκλήρωσή τους παρέχει το αντίστοιχο Πτυχίο /Δίπλωμα. Η απόκτηση του τίτλου αυτού οδηγεί στην αγορά εργασίας, ενώ ταυτόχρονα δίνει τη δυνατότητα πρόσβασης σε σπουδές μεταπτυχιακού κύκλου, δηλαδή: σε σπουδές του 2ου κύκλου που οδηγούν στο Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδικότητας (ισότιμο με πτυχίο Master's) και του 3ου κύκλου που οδηγούν στο Διδακτορικό Δίπλωμα.

Η νομοθεσία για τη διασφάλιση της ποιότητας στην Ανώτατη Εκπαίδευση, το Σύστημα Μεταφοράς και Συσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) και το Παράρτημα Διπλώματος καθορίζει το πλαίσιο των διαδικασιών και των κριτηρίων για την αξιολόγηση των Ιδρυμάτων της Ανώτατης Εκπαίδευσης, καθώς και για την πιστοποίηση των σπουδών των φοιτητών. Τα μέτρα αυτά στοχεύουν, μεταξύ άλλων, 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://eacea.ec.europa.eu/education/eurydice/documents/thematic\\_reports/122EN.pdf](http://eacea.ec.europa.eu/education/eurydice/documents/thematic_reports/122EN.pdf) (pages 82,83) <<http://www.eurydice.org>>

