

### 1. Τίτλος σπουδών/προσόν<sup>1</sup>

**Πτυχίο Επαγγελματικής Ειδικότητας, Εκπαίδευσης και Κατάρτισης, επιπέδου 5 (τάξη μαθητείας):  
Σχεδιαστής Δομικών Έργων και Γεωπληροφορικής – Τεχνικός Δομικών Έργων και Γεωπληροφορικής**

### 2. Μεταφρασμένος τίτλος<sup>2</sup>

**Vocational Upper Secondary School Degree, Post-secondary Cycle (apprenticeship year), level 5:  
Construction and Geoinformatics Designer - Construction and Geoinformatics Technician**

### 3. Προφίλ ικανοτήτων και δεξιοτήτων

Μαθησιακά αποτελέσματα : Γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες. Τυπικά, ο κάτοχος του παρόντος τίτλου σπουδών/προσόντος είναι σε θέση να:

- Περιγράφει το αντικείμενο, την οργάνωση, τις αρμοδιότητες και τους τρόπους συνεργασίας με Εταιρίες/Γραφεία/Υπηρεσίες/Εργοτάξια συναφή με το αντικείμενο της ειδικότητας του Τεχνικού Δομικών Έργων και Γεωπληροφορικής,
- Προσδιορίζει τη χρήση των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (ΓΠΣ/GIS) ως εργαλείων της Γεωπληροφορικής και περιγράφει την εφαρμογή τους στην Ψηφιακή Χαρτογραφία και την επίλυση χωρικών ερωτημάτων,
- Παρουσιάζει και επεξηγεί βασικά στοιχεία του Οικοδομικού Κανονισμού (Ν.Ο.Κ.), όπως θέματα μεταβολής χρήσης, συντελεστές, άδειες δόμησης, θέματα προστασίας αρχιτεκτονικής και φυσικής κληρονομιάς κ.ο.κ., περιγράφει τα διάφορα στάδια-φάσεις που περιλαμβάνονται στην τεχνική έκθεση ενός έργου με την κατάλληλη ορολογία και αναφέρει τα απαιτούμενα δικαιολογητικά που σχετίζονται με την έγκριση και την έκδοση άδειας δόμησης,
- Προσδιορίζει και επεξηγεί το πεδίο εφαρμογής, τη μορφή και τη διαδικασία νομιμοποίησης αυθαιρέτου και τη διαδικασία έκδοσης Πιστοποιητικού Ενεργειακής Απόδοσης κτηρίου (ΠΕΑ),
- Χρησιμοποιεί γενικό και ειδικό λογισμικό για την εκτέλεση των σχετικών με την ειδικότητά του εργασιών, την αναζήτηση, παρουσίαση, ταξινόμηση πληροφοριών, την επίτευξη εμπορικών σκοπών και εκτέλεση παραγγελιών, τη συγγραφή εντύπων που αφορούν σε έκδοση οικοδομικών αδειών, νομιμοποίηση αυθαιρέτων και έκδοση Πιστοποιητικού Ενεργειακής Απόδοσης κτηρίου,
- Ελέγχει την πληρότητα φακέλου οικοδομικής άδειας σύμφωνα με τα ζητούμενα από τις Υπηρεσίες Δόμησης και πραγματοποιεί έλεγχο ενσήμων,
- Αναζητά σε αρχεία και στο διαδίκτυο, εμφανίζει και εισάγει διανυσματικά και πλεγμικά δεδομένα και δεδομένα από συσκευές GPS, στο περιβάλλον λογισμικού Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS),
- Εκτελεί τις απαιτούμενες διαδικασίες προκειμένου να γεωαναφέρει ψηφιοποιημένα διαγράμματα, εικόνες και ορθοφωτοχάρτες στο κατάλληλο προβολικό σύστημα, εισάγει, τροποποιεί και διαχειρίζεται περιγραφικά δεδομένα σε πίνακες παραμετρικής αναπαράστασης, συνδέει περιγραφικά με διανυσματικά δεδομένα και επιλύει χωρικά ερωτήματα,
- Ψηφιοποιεί διανυσματικά σημειακά, γραμμικά και πολυγωνικά δεδομένα, προσδιορίζει, καθορίζει και διαμορφώνει κατάλληλη χαρτογραφική σύνθεση εκτύπωσης, δημιουργεί και εκτυπώνει ψηφιακούς χάρτες,
- Σχεδιάζει σκαρίφημα κατά τη μέτρηση ενός οικοπέδου καθώς και πλήρες Τοπογραφικό Διάγραμμα, κατόψεις και τομές ενός κτηρίου με όλα τα απαραίτητα στοιχεία (συμβολισμούς, διαστάσεις κ.ο.κ.) σε σχεδιαστικό λογισμικό CAD,
- Εκτελεί προμετρήσεις και επιμετρήσεις βασικών οικοδομικών εργασιών από τα σχέδια του μηχανικού και στο πεδίο και συντάσσει πίνακες προμετρήσεων βασικών οικοδομικών εργασιών και προϋπολογισμό χρησιμοποιώντας Η/Υ, σε λογιστικά φύλλα,
- Δραστηριοποιείται επαγγελματικά και σύμφωνα με την ισχύουσα φορολογική και ασφαλιστική νομοθεσία, σε συναφείς με το αντικείμενο της ειδικότητας του Τεχνικού Δομικών Έργων και Γεωπληροφορικής Εταιρίες/Γραφεία/Υπηρεσίες, λαμβάνοντας υπόψη δεδομένα που απορρέουν από την επικοινωνία /εινημέρωση από κλαδικούς και επαγγελματικούς φορείς του ευρύτερου αντικειμένου,
- Εφαρμόζει και διασφαλίζει την τήρηση των προβλεπόμενων κανονισμών ασφάλειας και υγείας στο χώρο εργασίας και των κανονισμών που αφορούν στην προστασία του περιβάλλοντος, προσδιορίζει τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις των έργων στα οποία συμμετέχει και εισηγείται μέτρα για την αντιμετώπισή τους,
- Επιλύει, αυτόνομα ή σε συνεργασία με άλλους επαγγελματίες του χώρου, προβλήματα που δύναται να παρουσιαστούν κατά την εκτέλεση των εργασιών που εκτελούνται, επιδεικνύει επαγγελματική και δεοντολογική συμπεριφορά προς συναδέλφους, επαγγελματίες του κλάδου και πελάτες, σύμφωνα με τις επαγγελματικές αξίες και τους ηθικούς κανόνες,
- Επιδιώκει τη μάθηση την ενημέρωση και την επαγγελματική κατάρτιση σε ότι αφορά την άσκηση του επαγγέλματός του και τις νέες τάσεις στους τομείς των Κατασκευών έργων Πολιτικού Μηχανικού και της Γεωπληροφορικής.

<sup>1</sup> Στη γλώσσα του πρωτοτύπου. | <sup>2</sup> Εφόσον ισχύει. Η παρούσα μετάφραση δεν έχει νομική ισχύ. | <sup>3</sup> Εφόσον ισχύει.

#### 4. Φάσμα επαγγελματών στα οποία έχει πρόσβαση ο/η κάτοχος του τίτλου σπουδών/προσόντος<sup>3</sup>

Ο/η απόφοιτος/η της ειδικότητας «Σχεδιαστής Δομικών Έργων και Γεωπληροφορικής – Τεχνικός Δομικών Έργων και Γεωπληροφορικής», μπορεί να απασχοληθεί στον τομέα των κτηριακών κατασκευών σε οποιοδήποτε γραφείο ή φορέα του δημοσίου ή του ιδιωτικού τομέα καθώς και σε αυτά που χρησιμοποιούν τα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών, όπως για την καταγραφή, προστασία και διαχείριση ιδιωτικής και δημόσιας ακίνητης περιουσίας, στο σχεδιασμό και προγραμματισμό χρήσεων γης, στον πολεοδομικό και χωροταξικό σχεδιασμό, σε δίκτυα κοινής ωφελείας (ύδρευση, αποχέτευση κλπ.), σε κυκλοφοριακές και συγκοινωνιακές μελέτες, στην παρακολούθηση και προστασία περιβάλλοντος και φυσικών διαθεσίμων καθώς και στην αγροτική ανάπτυξη και αναδιάρθρωση.

Για περισσότερες πληροφορίες για τα επαγγελματικά δικαιώματα: [https://www.eoppep.gr/index.php/el/work-rights/epaggelmatika\\_dikaiomata](https://www.eoppep.gr/index.php/el/work-rights/epaggelmatika_dikaiomata)

#### 5. Επίσημη βάση του τίτλου σπουδών/προσόντος

Φορέας απονομής του τίτλου σπουδών/προσόντος

Εθνικός Οργανισμός Πιστοποίησης Προσόντων & Επαγγελματικού Προσανατολισμού Ε.Ο.Π.Π.Ε.Π. Λεωφ. Εθνικής Αντιστάσεως 41, Τ.Κ. 142 34 Ν. Ιωνία  
<https://www.eoppep.gr>

Επίπεδο (εθνικό ή ευρωπαϊκό) του τίτλου σπουδών<sup>1</sup>  
Επίπεδο 5 Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων.

Πρόσβαση σε επόμενη βαθμίδα εκπαίδευσης ή κατάρτισης<sup>1</sup>

Ναι, κατόπιν κατακτητήριων εξετάσεων που διενεργούνται από τα ΑΕΙ

Αρχή που είναι αρμόδια για την επικύρωση ή αναγνώριση του τίτλου σπουδών/προσόντος

Εθνικός Οργανισμός Πιστοποίησης Προσόντων & Επαγγελματικού Προσανατολισμού Ε.Ο.Π.Π.Ε.Π. Λεωφ. Εθνικής Αντιστάσεως 41, Τ.Κ. 142 34 Ν. Ιωνία  
<https://www.eoppep.gr>

Κλίμακα βαθμολόγησης / απαιτήσεις επιτυχίας  
Επιτυχία στις τελικές εξετάσεις πιστοποίησης:  
α) στο θεωρητικό μέρος των τελικών εξετάσεων (κλίμακα βαθμολόγησης 1-20, με βάση το 10)  
β) στο πρακτικό μέρος των τελικών εξετάσεων (επιτυχών / αποτυχών)

Διεθνείς συμφωνίες αναγνώρισης των προσόντων<sup>1</sup>

Όχι

Νομική βάση

- Νόμος 4763/2020 περί Εθνικού Συστήματος Επαγγελματικής Εκπαίδευσης, Κατάρτισης και Διά Βίου Μάθησης.
- Ν. 4186/2013 (Φ.Ε.Κ. 193/ΤΑ'/17-09-2013 ) «Αναδιάρθρωση της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης και λοιπές διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Υπουργική Απόφαση Φ2/33692/Δ4 (ΦΕΚ Β ' 780/13.03.2017 «Πρόγραμμα Σπουδών ειδικότητας Σχεδιαστής Δομικών Έργων και Γεωπληροφορικής για το Μεταλυκειακό έτος - τάξη μαθητείας».
- Υπουργική Απόφαση Φ2/122906/Δ4 (ΦΕΚ Β' 3076/27.07.2018«Πρόγραμμα Σπουδών ειδικότητας Τεχνικός Δομικών Έργων και Γεωπληροφορικής για το Μεταλυκειακό έτος - τάξη μαθητείας».

#### 6. Επίσημα αναγνωρισμένοι τρόποι απόκτησης τίτλου σπουδών/ προσόντος

Οι απόφοιτοι λαμβάνουν Πτυχίο Επαγγελματικής Ειδικότητας, εκπαίδευσης και κατάρτισης επιπέδου 5 (τάξη Μαθητείας) αφού επιτύχουν στις εξετάσεις πιστοποίησης.

Περιγραφή Ε.Ε.Κ	Ποσοστό % συνολικού προγράμματος Ε.Ε.Κ.	Διάρκεια (ώρες/ εβδομάδες/ μήνες/ έτη)
Εκπαίδευση- κατάρτιση	20 %	7 ώρες/εβδομάδα
Κατάρτιση σε εργασία - Μαθητεία	80%	28 ώρες/εβδομάδα
Συνολική διάρκεια της εκπαίδευσης/κατάρτισης		9 μήνες

#### 7. Πρόσθετες πληροφορίες

Προϋποθέσεις εισαγωγής<sup>1</sup>

Δικαίωμα εγγραφής στο «Μεταλυκειακό Έτος - Τάξη Μαθητείας» έχουν όσοι είναι κάτοχοι: α1) απολυτηρίου και πτυχίου του δευτεροβάθμιου κύκλου σπουδών των ΕΠΑ.Λ. καθώς και παλαιότερων ισότιμων τίτλων ή α2) απολυτηρίου ΓΕ.Λ. και πτυχίου του δευτεροβάθμιου κύκλου σπουδών του ΕΠΑ.Λ. καθώς και παλαιότερων ισότιμων τίτλων ή α3) απολυτηρίου και πτυχίου του Ενιαίου Ειδικού Επαγγελματικού Γυμνασίου-Λυκείου ((ΕΝ.Ε.Ε.ΓΥ.-Λ.)

Περισσότερες πληροφορίες για το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων: [www.nqf.gov.gr](http://www.nqf.gov.gr) και <http://proson.eoppep.gr>

**Εθνικό Κέντρο Europass Ελλάδας: Ε.Ο.Π.Π.Ε.Π.- EL/NEC** Λεωφόρος Εθνικής Αντιστάσεως 41, 142 34, Ν. Ιωνία, Αθήνα  
Τηλ. (0030) 210 2709000 [europass@eoppep.gr](mailto:europass@eoppep.gr) <http://europass.eoppep.gr> <https://www.eoppep.gr>

<sup>1</sup> Εφόσον ισχύει.