

ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Νομοθετική κατοχύρωση

Τα επαγγελματικά δικαιώματα των Πτυχιούχων Μηχανικών Δομικών Έργων καθορίζονται από το Π.Δ. 318, που δημοσιεύθηκε στο Φ.Ε.Κ. 167 Α', στις 07-10-1994 αλλά είναι ακόμα σε νομική αμφισβήτηση.

Επαγγελματικές οργανώσεις

Οι Μηχανικοί Δομικών Έργων εκπροσωπούνται από την Επιστημονική Ένωση Τεχνολογικής Εκπαίδευσης Μηχανικών (Ε.Ε.Τ.Ε.Μ.).

Επιστημονική Ένωση Τεχνολογικής Εκπαίδευσης Μηχανικών (Ε.Ε.Τ.Ε.Μ.)

Μάρνης 44, 104 38 Αθήνα

τηλ.: 210 5227818, 210 5227276, 210 5236383

Ηλεκτρονική δ/ση: www.eetem.gr

Πρόσθετες πηγές πληροφόρησης

Α.Τ.Ε.Ι. Πειραιά

Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών / Τμήμα Πολιτικών Δομικών Έργων

Πέτρου Ράλλη και Θηβών 250, 122 44 Αιγάλεω

τηλ.: 210 5381100, fax: 210 5450962

Ηλεκτρονική δ/ση: <http://civil.teipir.gr/>

Α.Τ.Ε.Ι. Ηρακλείου

Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών / Τμήμα Πολιτικών Δομικών Έργων

Τ.Θ. 1939, 710 04 Ηράκλειο Κρήτη – τηλ.: 2810 379713

Ηλεκτρονική δ/ση: <http://www.stef.teicrete.gr/domikoi/>

Α.Τ.Ε.Ι. Σερρών

Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών / Τμήμα Πολιτικών Δομικών Έργων

Τέρμα Μαγνησίας, 621 24 Σέρρες

τηλ.: 23210 49151

Ηλεκτρονική δ/ση: <http://www.teiser.gr/pde/index.html>

Ανώτατη Σχολή Παιδαγωγικής και Τεχνολογικής Εκπαίδευσης (Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.)

Ν. Ηράκλειο Αττικής, 141 21

τηλ.: 210 2896700

Ηλεκτρονική δ/ση: www.aspete.gr



ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (Α.Τ.Ε.Ι.) Construction Engineer

*Ο/Η Μηχανικός Δομικών Έργων ασχολείται με τη μελέτη,
τον σχεδιασμό και κυρίως την επίβλεψη
της εκτέλεσης κατασκευαστικών έργων.*

Εθνικό Κέντρο Επαγγελματικού Προσανατολισμού (Ε.Κ.Ε.Π.)

Παρασίου 1 & Αχαρνών 99, Τ.Κ. 104 40 Αθήνα

Τηλ.: +30 210-8233669, Fax: +30 210-8233772

E-mail: info@ekep.gr, URL: <http://www.ekep.gr>

ΦΥΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Ο/Η Μηχανικός Δομικών Έργων ασχολείται με τη μελέτη και επίβλεψη πάσης φύσεως κτιριακών έργων και εργασιών. Τα σχέδια, με την εκπόνηση των οποίων θα ασχοληθεί ο επαγγελματίας, αφορούν κυρίως την αρχιτεκτονική σύνθεση, τη σύνταξη οικονομικοτεχνικών μελετών, τον υπολογισμό της ποσότητας και του κόστους των υλικών και του εργατικού δυναμικού που απαιτούνται για την υλοποίηση του εκάστοτε έργου.

Η εργασία του περιλαμβάνει την έκδοση οικοδομικών αδειών, την κατασκευή, επισκευή, ανακαίνιση ή αναστύλωση ενός οικοδομήματος, καθώς και την κατασκευή και συντήρηση έργων υποδομής (δρόμοι, λιμάνια, αρδευτικά έργα κ.λπ.) με χαμηλό προϋπολογισμό.

Κατά την υλοποίηση, έχει αρμοδιότητα για την οργάνωση και τον έλεγχο του εργοταξίου και την εποπτεία της εφαρμογής των σχεδίων και μελετών. Επιβλέπει τις εργασίες, για να διαπιστώσει ότι γίνονται σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης και ότι τηρούνται οι όροι ως προς την αναλογία των υλικών και την ποιότητα της κατασκευής. Φροντίζει για την αντιμετώπιση προβλημάτων που παρουσιάζονται στην εκτέλεση των εργασιών και μπορεί επίσης να κάνει προτάσεις για μερική μετατροπή των σχεδίων στην πράξη, όταν το κρίνει αναγκαίο.

Ο Μηχανικός Δομικών Έργων συχνά συνεργάζεται με άλλους μηχανικούς (αρχιτέκτονες, πολιτικούς μηχανικούς και ηλεκτρολόγους μηχανικούς).

Στην εργασία του χρησιμοποιεί Η/Υ και ειδικούς εκτυπωτές σχεδίων.

ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ-ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Το άτομο που ασκεί αυτό το επάγγελμα πρέπει να είναι μεθοδικό, οργανωτικό και να μπορεί να βρίσκει λύσεις. Χρειάζεται, επίσης, να έχει ανεπτυγμένη ικανότητα αντίληψης χώρου και ευχέρεια στο σχέδιο. Η έφεση στα μαθηματικά θα τον βοηθήσει στους απαραίτητους για τη δουλειά του υπολογισμούς. Για να παίρνει σωστές αποφάσεις, πρέπει να είναι σε θέση να κάνει εύκολα ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και να εφαρμόζει τις γνώσεις που αποκτήθηκαν εμπειρικά. Καθώς βρίσκεται συχνά σε ομάδες με άλλους επαγγελματίες για την εκπόνηση των έργων, είναι σημαντικό να διαθέτει

ικανότητα συνεργασίας. Επειδή απαιτείται να επιβλέπει εργασίες στην ύπαιθρο, θα πρέπει να έχει σωματική υγεία και αντοχή στις ποικίλες καιρικές συνθήκες.

Ως στέλεχος ή ελεύθερος επαγγελματίας χρειάζεται ικανότητα διαμόρφωσης και διατύπωσης υπεύθυνης γνώμης, καθώς και παρουσίασης και προβολής του έργου του. Η ενασχόληση με το ελεύθερο επάγγελμα απαιτεί επί πλέον επιχειρηματικές δεξιότητες, καθώς και ευχέρεια στην εξυπηρέτηση πελατών.

Σημαντικό προσόν είναι η έφεση για την απόκτηση νέων γνώσεων και η διάθεση για επιμόρφωση και συνεχή ενημέρωση για τις εξελίξεις του επαγγέλματος.

ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Η εργασία του συνδυάζει περιβάλλον γραφείου και υπαίθρου. Στο μεν πρώτο μελετά και σχεδιάζει το έργο που έχει αναλάβει, ενώ στο δεύτερο επιβλέπει τις εργασίες των συνεργείων κατασκευής ή συντήρησης των κτιρίων. Οι μετακινήσεις είναι απαραίτητες και αρκετά συχνά μακρινές, επειδή οι χώροι των εργασιών μπορεί να βρίσκονται εκτός του νομού, στον οποίο βρίσκεται το γραφείο. Όταν ασχολείται με την έκδοση οικοδομικών αδειών, χρειάζεται συχνά να αντιμετωπίζει γραφειοκρατικές δυσκολίες.

Οι εργαζόμενοι στο Δημόσιο ακολουθούν κατά κανόνα το ωράριο των υπηρεσιών τους. Παρόλα αυτά, κατά περιόδους παρουσιάζεται η ανάγκη υπερωριών. Στον ιδιωτικό τομέα το ωράριο προσαρμόζεται στις απαιτήσεις του εκάστοτε έργου, με αποτέλεσμα συχνά να εργάζονται υπερωριακά.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Ο Μηχανικός Δομικών Έργων απαιτείται να έχει σπουδές Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης στο αντικείμενο, τις οποίες στην Ελλάδα μπορεί να πραγματοποιήσει στα Τμήματα Πολιτικών Δομικών Έργων της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών των Α.Τ.Ε.Ι. Πειραιά, Σερρών και Ηρακλείου.

Μπορούν επίσης να πραγματοποιήσουν μεταπτυχιακές σπουδές στην Ελλάδα, σε συναφείς εξειδικεύσεις που προσφέρονται σε διάφορα Α.Ε.Ι. και Α.Τ.Ε.Ι.

Επίσης, είναι πολύ σημαντικό να διαθέτει δεξιότητες χρήσης και αξιοποίησης των νέων τεχνολογιών, μεγάλη ευχέρεια στον χειρισμό Η/Υ, πολύ καλή γνώση σχεδιαστικών προγραμμάτων και να γνωρίζει τουλάχιστον μια ξένη γλώσσα.

ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

Οι Μηχανικοί Δομικών Έργων καλύπτουν θέσεις εργασίας σε τομείς ανάλογους με τις σπουδές και την ειδίκευσή τους, ως εργολάβοι δημόσιων έργων (αφού αποκτήσουν σχετική άδεια 5 χρόνια μετά τη λήψη του πτυχίου τους) και ως ελεύθεροι επαγγελματίες.

Στο δημόσιο μπορούν να ασκήσουν το επάγγελμα σε υπηρεσίες υπουργείων και οργανισμών στην τοπική αυτοδιοίκηση, αλλά και σε φορείς του ευρύτερου δημόσιου τομέα.

Στον ιδιωτικό τομέα μπορούν να εργασθούν ως στελέχη σε τεχνικές ή κατασκευαστικές εταιρείες ή σε γραφεία μελετών. Μπορούν ακόμη να εργασθούν σε επιχειρήσεις που ενδιαφέρονται για εκτιμήσεις ακινήτων (π.χ. τράπεζες).

Τέλος, μπορούν να γίνουν καθηγητές στην εκπαίδευση και κατάρτιση αφού φοιτήσουν στην Ανώτατη Σχολή Παιδαγωγικής και Τεχνολογικής Εκπαίδευσης (Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.)

Ο κλάδος των κατασκευών, στον οποίο ανήκει το επάγγελμα του Μηχανικού Πολιτικών Δομικών Έργων, είναι ένας από τους σημαντικότερους κλάδους της ελληνικής οικονομίας. Στις μέρες μας παρατηρείται σημαντική κατασκευαστική δραστηριότητα, με τα αναπτυξιακά έργα που συγχρηματοδοτούνται από την Ευρωπαϊκή Ένωση, αλλά και με την κατασκευή κύριων ή παραθεριστικών κατοικιών, τουριστικών καταλυμάτων και ξενώνων.

