

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ (ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ) ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΓΙΑ ΤΟΥΣ
ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ/ΔΙΔΑΣΚΟΥΣΕΣ
ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ
«ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ»
ΤΟΥ ΜΕΤΑΛΥΚΕΙΑΚΟΥ ΕΤΟΥΣ –ΤΑΞΗΣ ΜΑΘΗΤΕΙΑΣ ΤΩΝ ΕΠΑ.Λ.

ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΜΑΘΗΤΕΙΑΣ

- Υπουργείο Παιδείας Έρευνας και Θρησκευμάτων, Θεσμικό πλαίσιο μαθητείας

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ-ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ- ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ
(& ΣΥΝΑΦΩΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΩΝ)

- ΕΟΠΠΕΠ, Κατάλογος Επαγγελματικών Περιγραμμάτων (μερική συνάφεια της ειδικότητας «Τεχνικός Δομικών Έργων και Γεωπληροφορικής» με το Επαγγελματικό Περίγραμμα της ειδικότητας: «Σχεδιαστής Τεχνικών Έργων»)
- ΕΟΠΠΕΠ, Επίπεδα Εθνικού Πλαισίου Προσόντων (γενικά)
- ΕΟΠΠΕΠ, Περιγραφή Πτυχίου Επαγγελματικής Ειδικότητας, Εκπαίδευσης και Κατάρτισης, Επιπέδου 5 ΕΠΑ.Λ. - Τάξη Μαθητείας
- ΕΟΠΠΕΠ, Περιγραφή Ειδικότητας «Τεχνικός Δομικών Έργων» (Επίπεδο 5, Δίπλωμα Επαγγελματικής Ειδικότητας, Εκπαίδευσης και Κατάρτισης) (άμεση συνάφεια με την ειδικότητα «Τεχνικός Δομικών Έργων και Γεωπληροφορικής»)
- ΕΟΠΠΕΠ, Περιγραφή Ειδικότητας «Σχεδιαστής μέσω Συστημάτων Η/Υ» (Επίπεδο 5, Δίπλωμα Επαγγελματικής Ειδικότητας, Εκπαίδευσης και Κατάρτισης) (μερική συνάφεια με την ειδικότητα «Τεχνικός Δομικών Έργων και Γεωπληροφορικής»)
- ΕΟΠΠΕΠ, Περιγραφή Ειδικότητας «Σχεδιαστών Δομικών Έργων» (Επίπεδο 4, Πτυχίο ΕΠΑ.Λ.) (μερική συνάφεια με την ειδικότητα «Τεχνικός Δομικών Έργων και Γεωπληροφορικής»)

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ (Β/ΘΜΙΑΣ & ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ)

- Ψηφιακό Σχολείο, Βιβλία Επαγγελματικής Εκπαίδευσης
- Παιδαγωγικό Ινστιτούτο, Βιβλία Τομέα Κατασκευών Τ.Ε.Ε.

- [Ίδρυμα Ευγενίδου, Βιβλιοθήκη Τεχνικού και Επαγγελματικού Λυκείου](#)
- [Αποθετήριο Κάλλιπος, Ελληνικά Ακαδημαϊκά Ηλεκτρονικά Συγγράμματα και Βοηθήματα](#)
- [Εύδοξος, Ηλεκτρονική Υπηρεσία Ολοκληρωμένης Διαχείρισης Συγγραμμάτων και Λοιπών Βοηθημάτων](#)
- [Υπουργείο Παιδείας και Πολιτισμού Κύπρου, Διεύθυνση Μέσης Τεχνικής και Επαγγελματικής Εκπαίδευσης, Αναλυτικά προγράμματα όλων των κλάδων και ειδικοτήτων της ΜΤΕΕ](#)
- Καταστάσεις συγγραμμάτων Τμημάτων Πανεπιστημίων/ΤΕΙ (σύνδεση με Εύδοξο), διαθέσιμα στις ιστοσελίδες των Τμημάτων, ενδεικτικά:

<https://service.eudoxus.gr/public/departments/courses/1471/2017>

ΤΕΧΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ/ΘΕΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ

- [Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος, Βιβλιοθήκη](#)
- [Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος, Εκδηλώσεις \(Ημερίδες-Διαλέξεις κ.ά. με κατά περίπτωση αναρτημένο περιεχόμενο εισηγήσεων\)](#)
- [Διαύγεια, Εγκρίσεις Τεχνικής Έκθεσης-Προϋπολογισμού Έργου αναρτημένες στη Διαύγεια \(αναζήτηση με όρο «Έγκριση της Τεχνικής Έκθεσης-Προϋπολογισμού»\)](#)
- Τεχνικές εκθέσεις έργων-περιγραφές, ενδεικτικά:
https://www.heraklion.gr/files/items/1/15003/tehniki_perigrifi.pdf
https://www.chania.gr/files/55/30113/tehniki_ekthesi_nosokomeio.pdf
http://morfologia.arch.duth.gr/4o_etos/4o_exam_VII/tehniki%20ekthesi.pdf

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

- [Europass](#)
- [Εθνικό Ινστιτούτο Εργασίας και Ανθρώπινου Δυναμικού, Διάγνωση Αναγκών](#)
- [Τεχνικό επιμελητήριο Ελλάδας, Τμήμα Κεντρικής Μακεδονίας, Μόνιμη Επιτροπή Βασικών και Τρεχόντων Επαγγελματικών Θεμάτων, «Νέοι Μηχανικοί: Οδηγός για το ξεκίνημα του Ελεύθερου Επαγγελματία», Βακαλόπουλος Α., Γραμμένος Ο., Μαλιάρης Π., Μητρόπουλος Γ., Τσολάκης Ο., Θεσσαλονίκη, 2008](#)
- [ΓΣΕΕ, Κέντρο Πληροφόρησης Εργαζομένων και Ανέργων, Οδηγός Εργασιακών Δικαιωμάτων](#)

- (Ενδεικτικά) Περιβαλλοντική Μελέτη Μετρό

ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ

- ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε Ελληνικό Ινστιτούτο Υγιεινής και Ασφάλειας στην Εργασία. Ενδεικτικά:
- ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε, Νομοθεσία
- ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε, «Μεθοδολογικός οδηγός για την εκτίμηση και πρόληψη του επαγγελματικού κινδύνου», Δρίβας, Σ., Ζορμπά Κ., Κουκουλάκη Θ., Β' Έκδοση, Αθήνα, 2000
- ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε., Οικοδομικά και Τεχνικά Έργα
- ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε., Τριμηνιαίες και λοιπές, ειδικές Εκδόσεις ΕΛΙΝΥΑΕ «Υγιεινή και Ασφάλεια της Εργασίας»
- ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε, «Η τυποποίηση σε θέματα υγείας και ασφάλειας της εργασίας», Κουκουλάκη, Θ., Αθήνα, 1999
- ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε., «Σήμανση Ασφάλειας και Υγείας», Δόντας Σ., Γεωργιάδου Ε., Βαγιόκας Ν., 2007
- ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε, «Σήμανση Ασφάλειας και Υγείας στους χώρους εργασίας», Βαγιόκας, Ν.
- ΕΛΙΝΥΑΕ, Κέντρο Τεκμηρίωσης Πληροφόρησης-Βιβλιοθήκη, «Υγεία και Ασφάλεια στις Κατασκευές-Θεματικό βιβλιογραφικό δελτίο», Αθήνα, 2012
- Πανεπιστήμιο Πατρών, Οδηγός Υγιεινής & Ασφάλειας Πανεπιστημίου Πατρών, Ενότητα XV Πρώτες βοήθειες, Συντονιστική επιτροπή Υγιεινής και ασφάλειας, Πάτρα, 2013
- Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, Περιφερειακό Τμήμα Πελοποννήσου, «Υγιεινή και Ασφάλεια στα Τεχνικά Έργα», Ιούλιος 2015
- Πανεπιστήμιο Κύπρου, Ασφάλεια και Υγεία στην Εργασία, Υπηρεσία Ανθρώπινου Δυναμικού
- Ευρωπαϊκός Οργανισμός για την ασφάλεια και Υγεία στην Εργασία
- «Μη δεσμευτικός οδηγός ορθής πρακτικής για την κατανόηση και εφαρμογή της οδηγίας περί εργοταξίων 92/57/ΕΟΚ», Ευρωπαϊκή Επιτροπή Γενική Διεύθυνση Απασχόλησης, Κοινωνικών Υποθέσεων και Ένταξης Μονάδα F4
- Ευρωπαϊκός Οργανισμός για την ασφάλεια και υγεία στην εργασία
- Κυπριακή Δημοκρατία, Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας, Ασφάλεια και Υγεία στην Εργασία
- Κυπριακή Δημοκρατία, Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας, Εκδόσεις

ΔΟΜΗΣΗ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

- Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας
- Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας
- ΥΠΕΚΑ, Νέα υποδείγματα διαγραμμάτων για τη χορήγηση έγκρισης δόμησης
- Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Νομοθεσία σχετικά με την Περιβαλλοντική Αδειοδότηση Έργων
- Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, Τμήμα Επαγγελματικής ανάπτυξης, «Επαγγελματικός Οδηγός για Νέους Μηχανικούς» (Θέματα Φορέων Μηχανικών, Ελληνικών και Ευρωπαϊκών Ενώσεων, Εργασιακά, επαγγελματικής δραστηριότητας, νομοθεσίας, ασφάλειας και υγείας, περιβάλλοντος κ.ο.κ.)
- ΤΕΕ, «Ανακύκλωση οικοδομικών απορριμμάτων», Αναστασοπούλου, Μ., Βασιλείου, Β., Κάραλης,Κ., Παπανικολόπουλος, Πάτρα 2012
- Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Ινστιτούτο Ερευνών Περιβάλλοντος και Βιώσιμης Ανάπτυξης, Ομάδα Εξοικονόμησης Ενέργειας, Ενεργειακό πιστοποιητικό κτιρίου
- Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας, Μητρώο Ενεργειακών Επιθεωρητών, Αρχείο Ενεργειακών Επιθεωρήσεων
- Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος, Υπουργείο Περιβάλλοντος Ενέργειας και κλιματικής Αλλαγής, Υ.Π.Ε.Κ.Α., Ειδική Γραμματεία Επιθεώρησης Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Ειδική Υπηρεσία Επιθεωρητών Ενέργειας, Σεμινάριο Εκπαίδευσης Ενεργειακών Επιθεωρητών

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Ενδεικτικά αναφέρονται προκειμένου να ληφθούν υπόψη όπως τροποποιηθήκαν και ισχύουν:

- Π.Δ. 17/1978, «Περί συμπληρώσεως του από 22/29.12.1933 Π.Δ/τος περί ασφαλείας εργατών και υπαλλήλων εργαζομένων επί φορητών κλιμάκων», ΦΕΚ 3/Α/12-02-1978
- Π.Δ. 778/1981, «Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση οικοδομικών εργασιών», ΦΕΚ 193/Α/26-8-1980
- Π.Δ. 1073/81, «Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση εργασιών σε εργοτάξια οικοδομών και πάσης φύσεως έργων αρμοδιότητας Πολιτικού Μηχανικού», ΦΕΚ 260/Α/16-9-1981
- Ν. 1396/1983, «Υποχρεώσεις λήψης και τήρησης των μέτρων ασφαλείας στις οικοδομές και τα λοιπά ιδιωτικά έργα», ΦΕΚ 126/Α/15-9-1983
- Υ.Α.130646/84, «Ημερολόγιο μέτρων ασφαλείας (ΗΜΑ)», ΦΕΚ 154/Β/19-03-84

- Π.Δ. 305/96, «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας που Πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά Εργοτάξια σε συμμόρφωση προς την οδηγία 92/ 57 / ΕΟΚ », ΦΕΚ 212/Α/ 29-08-1996
- ΠΔ17/1996, «Μέτρα για τη βελτίωση της ασφάλειας και υγείας των εργαζομένων κατά την εργασία σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 89/391/ΕΟΚ και 91/383/ΕΟΚ», ΦΕΚ 11/Α/18-01-1996
- ΠΔ113/2012, «Καθορισμός ειδικοτήτων για την επαγγελματική δραστηριότητα του χειρισμού μηχανημάτων τεχνικών έργων, καθορισμός κριτηρίων για την κατάταξη των μηχανημάτων σε ειδικότητες και ομάδες, καθορισμός επαγγελματικών προσόντων και προϋποθέσεων για την άσκηση της επαγγελματικής αυτής δραστηριότητας από φυσικά πρόσωπα και άλλες ρυθμίσεις», ΦΕΚ 198/Α/17-10-2012
- Ν.1650/1986, «Για την προστασία του Περιβάλλοντος», ΦΕΚ 160/Α/16-10-1986
- Υ.Α. 69269/5387, « Κατάταξη έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες, περιεχόμενο Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ), καθορισμός περιεχομένου ειδικών περιβαλλοντικών μελετών (ΕΠΜ) και λοιπές συναφείς διατάξεις σύμφωνα με τον Ν. 1650/1986», ΦΕΚ 678/Β/25-10-1990
- Ν. 2508/1997, Βιώσιμη αστική ανάπτυξη των πόλεων και οικισμών της χώρα και άλλες διατάξεις, ΦΕΚ 124/Α/13-06-1997
- Ν. 3669/2008, «Κύρωση της κωδικοποίησης της νομοθεσίας κατασκευής δημόσιων έργων», ΦΕΚ 116/Α/18-06-2008
- «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ), ΦΕΚ 1312/Β/24-08-2010
- Ν. 4014/2011, «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με τη δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος, ΦΕΚ 209/Α/21-09-2011
- Ν. 3010/2002, «Εναρμόνιση του Ν.1650/1986 με τις Οδηγίες 97/11 Ε.Ε. και 96/61 Ε.Ε. διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για υδατορέματα και άλλες διατάξεις», ΦΕΚ 91/Α/25-04-2002
- Ν. 4030/2011, «Νέος τρόπος έκδοσης αδειών δόμησης, ελέγχου κατασκευών και λοιπές διατάξεις», ΦΕΚ 249/Α/25-11-2011
- Ν. 4117/2013, «Κύρωση της από 31 Οκτωβρίου 2012 Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου «Τροποποίηση της παρ. 16 του άρθρου 49 του ν. 4030/2011 «Νέος τρόπος έκδοσης αδειών

δόμησης, ελέγχου κατασκευών και λοιπές διατάξεις (Α' 249)» και λοιπές διατάξεις του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής», ΦΕΚ29/Α/05-02-2013

- N.4178/2013, «Αντιμετώπιση της Αυθαίρετης Δόμησης – Περιβαλλοντικό Ισοζύγιο και άλλες διατάξεις», ΦΕΚ 174/Α/08-08-2013
- Υ.Α, ΔΕΠΕΑ/οικ.178581, «Έγκριση Κανονισμού Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων», ΦΕΚ 2367/Β/12-07-2017
- ΥΠΕΚΑ, Κανονισμός Ενεργειακής Απόδοσης κτιρίων (ΚΕΝΑΚ)
- Υπ'αριθμ. ΔΕΠΕΑ/Γ/172335/16-02-2016 Εγκύκλιος, «Διευκρινίσεις για το Πιστοποιητικό Ενεργειακής Απόδοσης (ΠΕΑ) και την καταχώρηση των στοιχείων του στην ηλεκτρονική εφαρμογή "Δήλωση Πληροφοριακών Στοιχείων Μισθώσεων Ακίνητης Περιουσίας"
- N. 4067/2012, «Νέος Οικοδομικός Κανονισμός», ΦΕΚ 79/Α/09-04-2012
- Υπ' Αριθμ. οικ. 7533 Υ.Α., «Διαδικασία έντυπης υποβολής Έγκρισης Δόμησης και Άδειας Δόμησης, ΦΕΚ 251/Β/13-02-2012
- N. 4495/2017, «Έλεγχος και προστασία του Δομημένου Περιβάλλοντος και άλλες διατάξεις», ΦΕΚ 167/Α/03-11-2017

ΛΟΙΠΑ ΘΕΜΑΤΑ

- ΕΟΠΠΕΠ, πύλη Συμβουλευτικής Σταδιοδρομίας για νέους
- ΤΕΕ, Περιφερειακό Τμήμα Δυτικής Ελλάδας, ΤΕΕ-ΤΔΕ Δωρεάν Λογισμικό
- ΙΚΑ, Εντυπα Αναλυτικής Περιοδικής Δήλωσης (ΑΠΔ)
- Ηλεκτρονικές υπηρεσίες εθνικού κτηματολογίου, e-κτηματολόγιο
- Εθνικό Κτηματολόγιο, Υπηρεσία θέασης ορθοφωτογραφιών
- Εθνικό Κτηματολόγιο, Ελληνικό Σύστημα Εντοπισμού, ΗΕΡΟΣ