



ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

| | |
|-------------------------------|--|
| ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ | ΤΕΧΝΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ |
| ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ | CIE751b |
| ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ | Θεωρητικό |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ | ΔΟΝΑ |
| ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ | 3 (Θεωρία 3) |
| ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ | 4 |
| ΦΟΡΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | 130 |
| ΤΥΠΙΚΟ ΕΞΑΜΗΝΟ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ | Z |

ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΣ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Σκοπός του μαθήματος είναι να εξοικειωθούν οι φοιτητές με την υπάρχουσα Τεχνική Νομοθεσία και να αφομοιώσουν την έννοια της υγιεινής και της ασφάλειας εργασίας. Οι στόχοι του μαθήματος είναι να γνωρίσουν οι φοιτητές τα εγχειρίδια, τη μέθοδο αναζήτησης νομοθεσίας, τη νομοθεσία και τους κανόνες λειτουργίας τεχνικών μελετών και τεχνικών έργων.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Θεωρητικό Μέρος Μαθήματος

Περιγραφή της συγκρότησης, οργάνωσης και λειτουργίας της νομοθετικής και εκτελεστικής εξουσίας στην Ελλάδα. Κανονισμοί και νομοθεσία ειδικότητας πολιτικού μηχανικού. Επαγγελματική δεοντολογία και πρακτική. Προβλήματα άσκησης επαγγέλματος. Νομοθετικό πλαίσιο για την κατασκευή δημόσιων έργων. Αναγκαστικές απαλλοτριώσεις. Νομοθεσία των δημοσίων έργων, εργοληπτική νομοθεσία, έννοια δημοσίων έργων, τρόπος κατασκευής, διαδικασίες επιλογής αναδόχου, σύμβαση κατασκευής, διάλυση σύμβασης, αποζημίωση αναδόχου, αναθεώρηση τιμών, δικαστική επίλυση των διαφορών. Εργοληπτικές επιχειρήσεις, πραγματογνωμοσύνες, μητρώο εργοληπτικών επιχειρήσεων, μητρώο εμπειρίας κατασκευαστών. Κατασκευή δημοσίων έργων, δημοπρασία, διακήρυξη, επιτροπές διαγωνισμού, επιτροπή εισήγησης για ανάθεση, έγκριση αποτελέσματος δημοπρασίας, σύμβαση κατασκευής έργων, διοίκηση έργου, λογαριασμοί, προσωρινή παραλαβή, οριστική παραλαβή, χρόνος υποχρεωτικής συντήρησης έργων, διοικητική παραλαβή.

Βασικές έννοιες ασφάλειας έργων. Μέτρα ασφάλειας κατά την εκτέλεση εργασιών σε εργοτάξια οικοδομών και πάσης φύσεως έργα αρμοδιότητας πολιτικού μηχανικού. Μέθοδοι προσέγγισης στην ασφάλεια και υγιεινή της εργασίας. Οργάνωση της ασφάλειας εργασίας. Ασφάλεια ηλεκτρικών εγκαταστάσεων. Πυρασφάλεια. Ασφάλεια διακινήσεων και αποθηκείσεων. Νομοθετικό πλαίσιο για την υγιεινή και την ασφάλεια της εργασίας στην Ελλάδα. Ευρωπαϊκό νομοθετικό πλαίσιο. Διερεύνηση ατυχημάτων. Ρόλος του παρ' ολίγον ατυχήματος. Ατομική προστασία και υποκίνηση ενδιαφέροντος εργαζομένων για την υγιεινή και την ασφάλεια της εργασίας. Αντιμετώπιση ατυχημάτων. Συστήματα σηματοδότησεως ασφάλειας στους χώρους εργασίας. Νόμοι, στατιστικές και οργανισμοί σχετικοί με την ασφάλεια εργασίας και τα ατυχήματα.

Πρόληψη ατυχημάτων. Ευθύνες και κυρώσεις. Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγιεινής που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά και κινητά εργοτάξια. Υγιεινή και ασφάλεια σε υπόγεια τεχνικά έργα.

ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μετά το τέλος του μαθήματος οι φοιτητές θα είναι σε θέση:

- Να αναζητήσουν και να κατανοήσουν την τεχνική νομοθεσία.
- Να γνωρίζουν νομικής φύσης θέματα που άπτονται του επαγγελματικού τους αντικειμένου.
- Να εργάζονται και να λειτουργούν πάντοτε με κανόνες υγιεινής και ασφάλειας στην εργασία και στα εργοτάξια.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Ελληνική

1. Κυριακόπουλος Π., *Τεχνική Νομοθεσία*, Σύγχρονη Εκδοτική, Αθήνα, 1993.
2. Σπιτάλας Ν., *Τεχνική και Περιβαλλοντική Νομοθεσία*, Εκδόσεις Χριστουλίδη, Θεσ/νίκη, 2001. (βιβλιοθήκη ΤΕΙ-Α)
3. Χατζοπούλου Α., *Δημόσια Έργα*, Εκδόσεις Παπασωτηρίου, Αθήνα, 2007.
4. Τζίκα-Χατζοπούλου Α., *Πολοδομικό Δίκαιο*, Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Ε.Μ.Π., Αθήνα, 2007.
5. Παπαρηγορίου Β., *Πολοδομία*, Εκδόσεις Σάκκουλα Α.Ε., Αθήνα, 2007.
6. Τζίκα-Χατζοπούλου Α., Γερασίμου Σ., κ.ά., *Στοιχεία Δικαίου: Εθνικό - Ευρωπαϊκό Δίκαιο*, Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Ε.Μ.Π., Αθήνα, 2004.
7. Τζίκα-Χατζοπούλου Α., *Κατασκευή Δημοσίων Έργων*, 4^η έκδοση, Παπασωτηρίου, Αθήνα, 1994.
8. Μεντής Γρ. και Σαρρής Ν., *Εισαγωγή στο Δίκαιο και Στοιχεία Αστικού Δικαίου*, Εκδόσεις Έλλην.
9. Μεντής Γρ., *Στοιχεία Εμπορικού Δικαίου*, Εκδόσεις Έλλην.
10. Θεοδοράτος Π. και Καρακασίδης Ν., *Υγιεινή-Ασφάλεια Εργασίας & Προστασίας Περιβάλλοντος*, Εκδόσεις Ίων.
11. Ευρωπαϊκές Οδηγίες Ασφάλειας Εργασίας, European Agency for Safety and Health at Work (http://osha.europa.eu/en/legislation/directives/index_html)
12. Ελληνικό Ινστιτούτο Υγιεινής και ασφάλειας της Εργασίας, *Υγιεινή και ασφάλεια της εργασίας*.
13. Σαραφόπουλος Ν., *Οδηγός Υγιεινής και Ασφάλειας της Εργασίας*, Εκδόσεις Μεταίχμιο, Αθήνα, 2001.
14. Κουκουλάκη Θ., *Η Τυποποίηση σε Θέματα Υγιεινής και Ασφάλειας της Εργασίας*, Εκδόσεις ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε., Αθήνα, 2001.
15. Γιάνγκου-Λαζογιάννη Γ., *Σημειώσεις Τεχνικής Νομοθεσίας*, Εκδόσεις Τ.Ε.Ι Λάρισας.

Ξενόγλωσση

1. Hislop R.D., *Construction Site Safety: A Guide for Managing Contractors*, CRC, 1999.
2. MacCollum D., *Construction Safety Engineering Principles: Designing and Managing Safer Job Sites*, McGraw-Hill Construction Series, 2006.

ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

3. American Society of Civil Engineers, *The Management of Health and Safety in Civil Engineering*, 1995.
4. Fink, S., *“Health and Safety Law for the Construction Industry”*, Mason’s Guide, Thomas Telford, 1997.
5. Clarke A., *Managing Health and Safety in Building and Construction*, Butterworth-Heinemann, 1999.
6. Hughes P. and Ferrett E., *Introduction to Health and Safety in Construction*, Butterworth-Heinemann, 2006.

