

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΕΡΓΩΝ & ΕΡΓΟΤΑΞΙΩΝ

Αντικείμενα μαθήματος

Υπεύθυνος διδασκαλίας: Αθανάσιος Χασιακός
Επιμέλεια παρουσίασης: Παναγιώτης Φαρμάκης

Περιεχόμενα μαθήματος

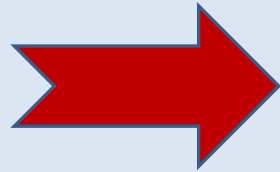
- Π1. Νομοθεσία δημοσίων έργων & μελετών
- Π2. Έντυπα διαχείρισης δημοσίων συμβάσεων έργων
- Π3. Γέφυρες
- Π4. Σήραγγες
- Π5. Φράγματα
- Π6. Οργάνωση εργοταξίων
- Π7. Εγκαταστάσεις εργοταξίων
- Π8. Μηχανήματα έργων
- Π9. Διαχείριση ανθρώπινου δυναμικού
- Π10. Διαχείριση αποθήκης, υλικών και προμηθειών
- Π11. Διασφάλιση ποιότητας - Πρόγραμμα Ποιότητας Έργου
- Π12. Ασφάλεια & υγεία στα τεχνικά έργα
- Π13. Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων & δραστηριοτήτων
- Π14. Αυτοματοποίηση στις κατασκευές

Νομοθεσία δημοσίων συμβάσεων έργων & μελετών

Έργα



Μελέτες



Δημόσιες
Συμβάσεις



Νομοθεσία Δημοσίων Συμβάσεων

► ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΡΓΩΝ

► ΤΕΧΝΙΚΑ ΜΗΤΡΩΑ

- Μητρώα μελετητών
- ΜΕΚ
- ΜΕΕΠ

► ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ

- έργων
- μελετών
- προμήθειών

► ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΑΨΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ

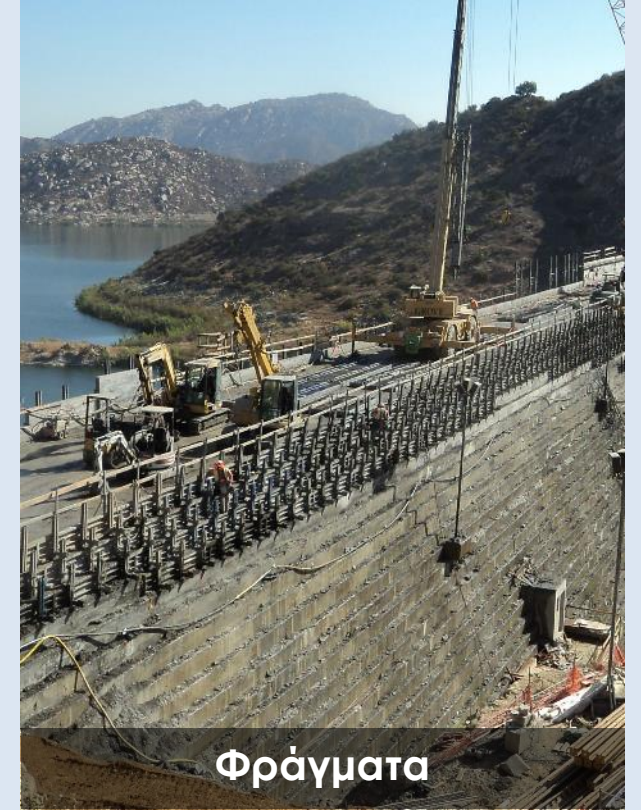
- προετοιμασία για τη διεξαγωγή της διαδικασίας
- διεξαγωγή του διαγωνισμού
- υλοποίηση της σύμβασης (από την υπογραφή της έως την ολοκλήρωση & παραλαβή του έργου)



Γέφυρες



Σήραγγες



Φράγματα

Ειδικές κατηγορίες ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΈΡΓΩΝ

- Τύποι γεφυρών - σηράγγων - φραγμάτων
- Παράμετροι επιλογής κατάλληλου τύπου
- Κατασκευαστικές μέθοδοι
- Χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός



Οργάνωση εργοταξίων

- δομή
- χαρακτηριστικά
- εγκαταστάσεις
- ιδιαιτερότητες
με βάση τον τύπο του έργου



Αδρανών



Σκυροδέματος



Ασφαλτομίγματος

Σταθερές εγκαταστάσεις παραγωγής



Μηχανήματα έργων

Διαχείριση ανθρώπινου δυναμικού

- Βασικές κατηγορίες & ειδικεύσεις εργαζομένων στα τεχνικά έργα
- Ρόλοι, καθήκοντα, αρμοδιότητες & απαιτούμενες ικανότητες προσωπικού κάθε κατηγορίας
- Βασικές αρχές διοίκησης προσωπικού εργοταξίων



Διαχείριση αποθήκης, υλικών & προμηθειών

- ▶ Βασικές αρχές σχεδιασμού αποθήκης
- ▶ Οργάνωση αποθήκης & διακίνηση υλικών
- ▶ Διαδικασία παραγγελιών
- ▶ Απογραφή υλικών - βιβλίο αποθήκης εργοταξίων



Διασφάλιση Ποιότητας - Πρόγραμμα Ποιότητας Έργου

- Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας ISO
- Πρόγραμμα Ποιότητας Έργου (ΠΠΕ)
- Διασφάλιση της ποιότητας κατά την κατασκευή του έργου
- Εθνική και κοινοτική νομοθεσία περί της ποιότητας έργων και μελετών



Ασφάλεια και υγεία στα τεχνικά έργα



- Αναγνώριση πιθανών κινδύνων Α&Υ στα εργοτάξια
- Μέτρα πρόληψης/αντιμετώπισης των κινδύνων
- Οδηγίες ασφαλούς εργασίας

Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων & δραστηριοτήτων

- ❖ Περιβαλλοντική νομοθεσία που διέπει έργα & δραστηριότητες
- ❖ Μελέτες περιβαλλοντικών επιπτώσεων
- ❖ Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων & δραστηριοτήτων







Τέλος παρουσίασης