

**ΜΑΘΗΜΑ: : ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ (503)**  
**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΧΟΛΩΝ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ**

**ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ:** Δύο (2) ώρες και τριάντα (30) λεπτά

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ:**

**1. Εισαγωγή, Ορισμοί**

- 1.1. Σκοπός και χρησιμότητα του μαθήματος Μετρήσεις Ποσοτήτων
- 1.2. Οικοδομική ομάδα
- 1.3. Τεχνική Ορολογία

**2. Επιμετρητής Ποσοτήτων**

- 2.1. Αρμοδιότητες του Επιμετρητή Ποσοτήτων
- 2.2. Γνώσεις και Ικανότητες του Επιμετρητή Ποσοτήτων

**3. Νομοθεσία - Προσφορά - Συμβόλαια**

- 3.1. Νομοθεσία για εργολάβους
- 3.2. Διεξαγωγή προσφορών, Κατακύρωση
- 3.3. Συμβόλαια εργολαβίας
- 3.4. Πιστοποιητικά πληρωμών, Προκαταβολή, Κρατήσεις, Περίοδος Συντήρησης

**4. Μέθοδοι Μέτρησης- εκτίμησης έργου.**

- 4.1. Πρόχειρες μέθοδοι μέτρησης
- 4.2. Λεπτομερείς Μέθοδοι

**5. Ετοιμασία Δελτίου Ποσοτήτων**

- 5.1. Δελτία αναφοράς- καταχώριση - τετραγωνισμός
- 5.2. Δελτία Ποσοτήτων – καταγραφή
- 5.3. Τιμολόγηση – κοστολόγηση - Περίληψη

**6. Μέτρηση τμηματικών εργασιών αναλυτικά – κανονισμοί και μετρήσεις (εφαρμογή σε μικρή κατοικία)**

- 6.1. Προκαταρκτικές εργασίες
- 6.2. Εκσκαφές- χωματουργικά
- 6.3. Σκυρόδεμα
- 6.4. Ξυλότυπος
- 6.5. Οπλισμός
- 6.6. Τοιχοποιία
- 6.7. Επιχρίσματα
- 6.8. Πατώματα

**Σημείωση:** Επιτρέπεται η χρήση μη προγραμματιζόμενης υπολογιστικής μηχανής