

**ΜΑΘΗΜΑ: ΣΧΕΔΙΟ ΕΠΙΠΛΟΥ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ ΙΙ (556)**  
**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΧΟΛΩΝ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ**

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ**

**Διάρκεια εξέτασης: Δύο (2) ώρες και τριάντα (30) λεπτά**

- 1. Χρησιμότητα του σχεδίου στη βιομηχανία επίπλων και ξυλουργικών κατασκευών**
- 2. Προοπτικό Σχέδιο με δύο σημεία φυγής**
  - 1.1. Βασικές προοπτικές συντεταγμένες
    - 1.1.1. Σημεία φυγής
    - 1.1.2. Οπτικές ακτίνες
    - 1.1.3. Γραμμή ορίζοντα
    - 1.1.4. Γραμμή εδάφους
    - 1.1.5. Γραμμή κεντρικού οπτικού άξονα
  - 1.2. Παράγοντες που επηρεάζουν την προοπτική απεικόνιση
    - 1.2.1. Η θέση της γραμμής του ορίζοντα
    - 1.2.2. Η θέση των σημείων φυγής
    - 1.2.3. Προοπτική αναλογία
    - 1.2.4. Προοπτικό σχέδιο με δύο σημεία φυγής, από κάτοψη
    - 1.2.5. Χάραξη και τοποθέτηση των βασικών προοπτικών συντεταγμένων
    - 1.2.6. Σχεδιασμός και τοποθέτηση της κάτοψης
    - 1.2.7. Βασικές αρχές διεκπεραίωσης προοπτικού σχεδίου με δύο σημεία φυγής
  - 1.3. Προοπτικό σχέδιο αντικειμένων με καμπύλες ακμές
- 3. Ανθρωπομετρία και Εργονομία**
  - 3.1. Η σημασία των ανθρωπομετρικών δεδομένων
  - 3.2. Η σημασία των εργονομικών δεδομένων
  - 3.3. Η σχέση των διαστάσεων και αναλογιών του ανθρώπινου σώματος με τις διαστάσεις και αναλογίες των επίπλων
    - 3.3.1. Διαστάσεις και κινήσεις του ανθρώπινου σώματος
    - 3.3.2. Προβλήματα από λανθασμένες διαστάσεις, κλίσεις και αναλογίες επίπλων
    - 3.3.3. Λειτουργικότητα στο έπιπλο σε σχέση με τα ανθρωπομετρικά και εργονομικά δεδομένα
  - 3.4. Βασικά ανθρωπομετρικά και εργονομικά δεδομένα και βασικές διαστάσεις επίπλων
- 4. Ο Κατασκευαστικό Σχέδιο**
  - 4.1. Η σημασία του κατασκευαστικού σχεδίου
  - 4.2. Αξιοποίηση των προβολών στο κατασκευαστικό σχέδιο
  - 4.3. Συμβολισμός αυτούσιας και τεχνητής ξυλείας
  - 4.4. Συμβολισμοί κατασκευαστικών υλικών, συνδέσεων και εξαρτημάτων (σύμφωνα με ISO και DIN)
    - Εξαρτήματα
    - Γυαλί
    - Φελλός
    - Μάρμαρο και γρανίτης
    - Συνθετικά υλικά
    - Μέταλλο
    - Συνδετικά υλικά
    - Συνδετικά στοιχεία
  - 4.5. Τομές
    - 4.5.1. Σημασία τομής
    - 4.5.2. Θέση όψεων τομής
      - Μπροστινή τομή
      - Κατακόρυφη τομή

- Οριζόντια τομή
- 4.6. Πορεία σχεδίασης τομής
- 4.7. Γραφική παρουσίαση της κατασκευαστικής δομής ξυλουργικών κατασκευών και επίπλων
- 4.8. Κατασκευή μόλας
  - Υλικά
  - Σχεδίαση με τετραγωνικό πλέγμα

## **5. Αρχιτεκτονικό Σχέδιο & Αρχιτεκτονικοί συμβολισμοί**

- 5.1. Δομικά στοιχεία και Δομικά υλικά
- 5.2. Θύρες
  - Περραστή
  - Πρεσαριστή
  - Καρφωτή
- 5.3. Παράθυρα
  - Απλό μονό δίφυλλο παράθυρο
  - Περιστρεφόμενο παράθυρο (πλαίσιο με τζάμι και περσιάννα)
- 5.4. Ξυλουργικές κατασκευές
  - Εντοιχισμένα ντουλάπια
  - Επενδύσεις τοίχου
  - Επενδύσεις οροφής
  - Παρκέ
- 5.5. Έπιπλα
  - Τύπου κιβωτίου
  - Με σκελετό
  - Μικτού τύπου
- 5.6. Οικιακές συσκευές
  - Νεροχύτες
  - Γκαζιέρες
  - Ψυγεία
  - Πλυντήρια
- 5.7. Είδη υγιεινής
  - Νιπτήρες
  - Λουτήρες
  - Λεκάνες
  - Μπιντέ
  - Ντουζιέρα