

## ΚΛΑΔΟΣ: ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

### ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΣ-ΒΟΗΘΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΓΡΑΦΕΙΩΝ – ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ

Η ανάπτυξη της Οικοδομικής Βιομηχανίας στην Κύπρο, έχει ωθήσει τους/τις μελετητές/μελετήτριες, Αρχιτέκτονες και Μηχανικούς, στη δημιουργία νέων έργων, πρωτότυπων και φιλικών στο περιβάλλον. Ακούραστος βοηθός και συνεργάτης είναι ο/η Σχεδιαστής – Βοηθός Τεχνικών Γραφείων. Είναι αυτός/ή που αποτυπώνει σε σχέδιο την Ιδέα. Σχεδιάζει κάτω από την καθοδήγηση Πολιτικού Μηχανικού ή Αρχιτέκτονα, Αρχιτεκτονικά και Τεχνικά έργα, αλλά και με την καθοδήγηση Μηχανολόγου και Ηλεκτρολόγου, Μηχανολογικά και Ηλεκτρολογικά σχέδια. Σχεδιάζει επίσης Τοπογραφικά σχέδια και σχέδια Τοπιοτέχνησης.

Ο/Η Σχεδιαστής/σχεδιάστρια – Βοηθός Τεχνικών Γραφείων είναι ο απαραίτητος συνεργάτης κάθε Μηχανικού. Είναι ο άνθρωπος που οργανώνει το γραφείο, κρατά τα αρχεία, σχεδιάζει τα έργα σύμφωνα με τις οδηγίες του Μηχανικού, ετοιμάζει όλα τα απαραίτητα έγγραφα για τη διεκπεραίωση των υποθέσεων του γραφείου.

#### ΠΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ Η ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ

- Α' Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Λευκωσίας
- Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Μακάριος Γ' Λευκωσίας
- Β' Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Γρηγόρη Αυξεντίου Λεμεσού
- Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Αγίου Λαζάρου Λάρνακας
- Περιφερειακή Γεωργική, Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Αμμοχώστου/Αυγούρου
- Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Πάφου
- Λύκειο και Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Πόλης Χρυσοχούς

#### ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

| ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ | Γ' ΕΤΟΣ |
|---------------------------|---------|
| Θρησκευτικά               | 1       |
| Νέα Ελληνικά              | 6*      |
| Φυσική Αγωγή              | 1       |
| Μαθηματικά                | 2(+1)*  |
| Φυσική                    | 1(+3)*  |
| Αγγλικά                   | 2       |
| Γαλλικά                   | 2       |

| ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΚΛΑΔΟΥ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ     | Γ' ΕΤΟΣ |
|------------------------------------------------------|---------|
| Στατικό Σχέδιο                                       | 3       |
| Αρχιτεκτονικό Σχέδιο                                 | 4 *#    |
| Σχεδίαση με Ηλεκτρονικό Υπολογιστή                   | 4 *     |
| Δομικά Υλικά –Τεχνολογία και Εργαστηριακές Εφαρμογές | 3       |
| Προοπτικό Σχέδιο/ Μακέτα                             | 4       |
| Επιλεγόμενα                                          | 4       |

\* Εξεταζόμενα αθήματα (εντός των παρενθέσεων αναγράφονται οι ώρες ενίσχυσης των εξεταζόμενων μαθημάτων) # Μάθημα πρόσβασης στα ΑΑΕΙ Κύπρου και Ελλάδας

Τα Επιλεγόμενα μαθήματα προσφέρονται ως μονόωρα, δίωρα, τριώρα ή τετράωρα και χωρίζονται σε μαθήματα Εμβάθυνσης, Ενίσχυσης, Εμπλουτισμού και Εξειδίκευσης. Στην περίπτωση που ένα μάθημα προσφέρεται και ως μάθημα Κοινού Κορμού, τότε οι περίοδοι προστίθενται και αποτελούν ένα ενιαίο μάθημα.

#### **ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΑΠΟΛΥΣΗΣ**

Ο/η απόφοιτος/η για σκοπούς απόλυσης πρέπει να παρακαθίσει στα τρία (3) εξεταζόμενα μαθήματα Μέσης Γενικής Εκπαίδευσης και στο ένα (1) εξεταζόμενο τεχνολογικό με θέμα της ειδικότητας.

#### **ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ**

Ο/η απόφοιτος/η για σκοπούς πρόσβασης στα Ανώτερα και Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα της Κύπρου και Ελλάδας πρέπει να παρακαθίσει σε τρία (3) εξεταζόμενα μαθήματα Γενικής Παιδείας και σε ένα (1) εξεταζόμενο Τεχνολογικό μάθημα.

#### **ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ ΕΡΓΟΔΟΤΗΣΗΣ**

Ο/η απόφοιτος της ειδικότητας μπορεί να εργαστεί ως:

- Ελεύθερος/η επαγγελματίας
- Εργοδοτούμενος /η σε εταιρείες/οργανισμούς:
  - Αρχιτεκτονικά/Τεχνικά Γραφεία
  - Ακαδημαϊκά Ιδρύματα
  - Γραφεία Τοπογράφων Μηχανικών
  - Εργοληπτικές εταιρείες (Κατασκευή/Συντήρηση/ Επιδιόρθωση Οικοδομικών και Τεχνικών έργων)
  - Δημόσια Υπηρεσία (Κτηματολόγιο, Πολεοδομία, Τεχνικές Υπηρεσίες) και Ημικρατικούς Οργανισμούς
  - Τοπική Αυτοδιοίκηση
  - Εταιρείες ανάπτυξης γης
  - Βιομηχανίες παραγωγής οικοδομικών και διακοσμητικών προϊόντων
  - Πώληση και προώθηση οικοδομικών υλικών και τεχνικού εξοπλισμού

#### **ΚΛΑΔΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ**

Ο/η μαθητής/μαθήτρια μπορεί να έχει πρόσβαση σε Τμήματα ΑΑΕΙ Κύπρου και Ελλάδας, νοουμένου ότι έχει πάρει τα κατάλληλα επιλεγόμενα μαθήματα. Ενδεικτικά αναφέρονται πιο κάτω κάποια από αυτά τα Τμήματα (έκδοση ΥΣΕΑ, «Επιστημονικά Πεδία και Πλαίσια Πρόσβασης στη Δημόσια Τριτοβάθμια Εκπαίδευση Κύπρου και Ελλάδας»). Παράλληλα, μπορεί να συμβουλευεται τον/την Καθηγητή/Καθηγήτρια Συμβουλευτικής και Επαγγελματικής Αγωγής του σχολείου του/της καθώς και να μελετά την τρέχουσα έκδοση της ΥΣΕΑ «Επιστημονικά Πεδία και Πλαίσια Πρόσβασης στη Δημόσια Τριτοβάθμια Εκπαίδευση Κύπρου και Ελλάδας». Επιπρόσθετα, ο/η μαθητής/ μαθήτρια μπορεί να έχει πρόσβαση στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση χωρών εκτός Κύπρου και Ελλάδας.

- Πολυμέσων και Γραφικών Τεχνών, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Επικοινωνίας και Σπουδών Διαδικτύου, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Εκπαιδευτικών Πολιτικών Μηχανικών, Ελλάδα
- Εσωτερική Αρχιτεκτονική, Ελλάδα
- Σχολές Μονίμων Υπαξιωματικών, Ελλάδα