

ΚΛΑΔΟΣ: ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ

Κατεύθυνση: ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ

Ο κλάδος της Αρχιτεκτονικής και Πολιτικής Μηχανικής περιλαμβάνει μια ειδικότητα με τον ίδιο τίτλο.

Στόχος της Διεύθυνσης Μέσης Τεχνικής και Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης (ΔΜΤΕΕΚ) είναι η συνειδητή επιλογή του/της μαθητή/μαθήτριας για συγκεκριμένη ειδικότητα στην οποία θα ειδικευθεί.

Στο πλαίσιο αυτό, στη Θεωρητική κατεύθυνση δίνεται ιδιαίτερη έμφαση στα τεχνολογικά μαθήματα του Κλάδου και παρέχονται τα εφόδια στους/στις μαθητές/μαθήτριες για να συνεχίσουν τις σπουδές τους σε Ανώτερα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα ή να εργαστούν μετά την αποφοίτησή τους σε τομείς σχετικούς με την ειδικότητα που έχουν επιλέξει. Πέραν τούτου μέσα από τα εργαστηριακά μαθήματα της ειδικότητας, επιτυγχάνεται η ανάπτυξη των δεξιοτήτων των μαθητών και της ικανότητάς τους να ερευνούν, να πειραματίζονται και να μαθαίνουν για τα πρακτικά θέματα που θα συναντήσουν στην ειδικότητα που θα ακολουθήσουν.

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ

Αρχιτεκτονική είναι η τέχνη και η επιστήμη του σχεδιασμού του χώρου στον οποίο ζει και εργάζεται ο άνθρωπος και αντιπροσωπεύει τον πολιτισμό κάθε κοινωνίας.

Η **Πολιτική Μηχανική** είναι η επιστήμη που ασχολείται με την τεχνική πλευρά του σχεδιασμού, της κατασκευής και συντήρησης έργων και αντιπροσωπεύει την τεχνολογική εξέλιξη κάθε κοινωνίας.

Ο Αρχιτέκτονας και ο Πολιτικός Μηχανικός οραματίζονται και διαμορφώνουν το περιβάλλον στο οποίο ο άνθρωπος ζει και δημιουργεί. Εργάζονται και δημιουργούν με γνώμονα τον άνθρωπο και τις ανάγκες του, με οδηγό την αγάπη και τον σεβασμό προς το περιβάλλον και με εφόδια τις γνώσεις, την φαντασία, την κριτική σκέψη και άποψη, την λογική και πρακτική σκέψη και δράση, την ικανότητα για συνεργασία, και την αυτοπεποίθηση.

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 Γρηγόρης Αυξεντίου Λεμεσού
- Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Αγίου Λαζάρου - Λάρνακα
- Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Πάφου
- Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Πόλης Χρυσοχούς

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΟΙΝΟΥ ΚΟΡΜΟΥ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ	Α΄ ΕΤΟΣ	Β΄ ΕΤΟΣ	Γ΄ ΕΤΟΣ
	Θ	Θ	Θ
Θρησκευτικά	1	1	1
Νέα Ελληνικά	4*	5*	6*
Ιστορία	2	1	-
Φυσική Αγωγή	1	1	1
Μουσική	1		
Μαθηματικά	4*	4*	4*
Χημεία	1		
Φυσική	3*	5*	5*
Αγγλικά	2	2	2

* Εξεταζόμενα μαθήματα Μέσης Γενικής Εκπαίδευσης

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΚΛΑΔΟΥ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ	Α΄ ΕΤΟΣ	Β΄ ΕΤΟΣ	Γ΄ ΕΤΟΣ
	Θ	Θ	Θ
Τεχνικό Σχέδιο	4*		
Αρχιτεκτονικές-Στατικές Σχεδιάσεις		2*	
Στατικό Σχέδιο			3
Αρχιτεκτονικό Σχέδιο			3*#
Σχεδίαση με Ηλεκτρονικό Υπολογιστή	2	2	
Δομικά Υλικά –Τεχνολογία και Εργαστηριακές Εφαρμογές	4	3	
Μηχανική και Κατασκευές	2*	2*	3*#
Αρχιτεκτονική Δημιουργία		3	
Μετρήσεις Ποσοτήτων			3
Τοπογραφία	2		
Εφαρμογές Η.Υ.	2		
Επιλεγόμενα (κοινού κορμού και ειδικότητας)		4	4

* Εξεταζόμενα μαθήματα Ειδικότητας Μέσης Τεχνικής και Επαγγελματικής Εκπαίδευσης

Μάθημα πρόσβασης στα ΑΕΙ Κύπρου και Ελλάδας

Επιλεγόμενα μαθήματα:

Τα Επιλεγόμενα μαθήματα είναι κοινού κορμού ή ειδικότητας, μπορούν να επιλεγούν είτε ως μονόωρα, δίωρα, τρίαωρα 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.

ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ ΕΡΓΟΔΟΤΗΣΗΣ

Ο/η απόφοιτος της ειδικότητας Αρχιτεκτονικής και Πολιτικής Μηχανικής μπορεί να εργαστεί σαν:

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

ΚΛΑΔΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

Συναφείς Κλάδοι και Ειδικότητες Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης:

- Αρχιτέκτονας
 - Αρχιτέκτονας Ανακαίνισης και Αποκατάστασης Κτηρίων
 - Πολεοδόμος
 - Αρχιτέκτονας Τοπίου
 - Αρχιτέκτονας Εσωτερικού Χώρου
 - Πολιτικός Μηχανικός
 - Υδραυλικός Μηχανικός
 - Εδαφομηχανικός
 - Μηχανικός Λιμενικών και Θαλασσίων Έργων
 - Μηχανικός Περιβάλλοντος
 - Μηχανικός Ενέργειας
 - Τοπογράφος
 - Επιμετρητής Ποσοτήτων κ. ά.
-
- Οι απόφοιτοι μπορούν να εισαχθούν στα Ανώτερα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (ΑΑΕΙ) Κύπρου και Ελλάδας.
 - Οι απόφοιτοι μπορούν επίσης να σπουδάσουν στο εξωτερικό, όπως και οι απόφοιτοι των Λυκείων, πληρώνοντας τις προϋποθέσεις εισδοχής του κάθε Εκπαιδευτικού Ιδρύματος.