

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ

Αρχιτεκτονική και Πολιτική Μηχανική

Το επάγγελμα του Αρχιτέκτονα Μηχανικού ταιριάζει σε ανθρώπους που έχουν κλίση στο σχέδιο, δημιουργική φαντασία, καλή αντίληψη του χώρου, των όγκων και των σχημάτων και αισθητική άποψη. Γενικά, στη δουλειά αυτή χρειάζονται γνώσεις γύρω από την τέχνη, ώστε να δίνονται λύσεις με καλλιτεχνική ευαισθησία. Στα προσόντα του αρχιτέκτονα μηχανικού συγκαταλέγονται μεταξύ άλλων η ικανότητα επικοινωνίας, η οργανωτική και συντονιστική ικανότητα, η μεθοδικότητα και η υπευθυνότητα. Ο Αρχιτέκτονας Μηχανικός βρίσκεται σε συνεχή και καθημερινή επικοινωνία με τον πελάτη αλλά και τους υπόλοιπους επαγγελματίες της οικοδομής. Η προσαρμοστικότητα και το πνεύμα συνεργασίας είναι πολύ σημαντικά στοιχεία για την πρόοδο και αποπεράτωση των εργασιών κάθε οικοδομικού έργου. Γι' αυτό, ο αρχιτέκτονας χρειάζεται να έχει ιδιαίτερα αναπτυγμένη την ικανότητα συνδιαλλαγής (διαπραγματεύσης) με τον πελάτη, τους συνεργάτες του, τα συνεργεία και όλους όσους συμμετέχουν στον σχεδιασμό και την κατασκευή μιας οικοδομής.

Ο Πολιτικός Μηχανικός χαρακτηρίζεται από ευστροφία, κριτική ικανότητα, πολύ καλή αντίληψη του χώρου και του όγκου, τεχνική αντίληψη, δυνατότητα εντοπισμού και επιλογής μεταξύ εναλλακτικών λύσεων, μαθηματική και υπολογιστική ικανότητα, ευκολία στη χρήση πινάκων και κανονισμών, εξοικείωση με τους ηλεκτρονικούς υπολογιστές και με την αγορά εργασιών στον τομέα των δομικών υλικών, γνώση των υλικών και των νέων τεχνικών εφαρμογών. Χρειάζονται επίσης ηγετικές ικανότητες και ικανότητα διοίκησης προσωπικού για τις δραστηριότητες των επιβλέψεων των

έργων. Ο Εργολάβος Πολιτικός Μηχανικός πρέπει να διαθέτει επιπλέον και επιχειρηματική ικανότητα.

Έφηβοι/ες με δημιουργική φαντασία, καλαισθησία, παρατηρητικότητα και κλίση στο σχέδιο, έχουν την δυνατότητα να σταδιοδρομήσουν σε έναν από τους κλάδους Αρχιτεκτονικής και Πολιτικής Μηχανικής. Μερικά από τα επαγγέλματα και ειδικότητες του κλάδου είναι: Αρχιτέκτονας, Αρχιτέκτονας Ανακαίνισης και Αποκατάστασης Κτιρίων, Πολεοδόμος, Αρχιτέκτονας Τοπίου, Αρχιτέκτονας Εσωτερικού Χώρου, Πολιτικός Μηχανικός, Υδραυλικός Μηχανικός, Εδαφομηχανικός, Μηχανικός Λιμενικών και Θαλασσιών Έργων, Μηχανικός Περιβάλλοντος, Μηχανικός Ενέργειας, Τοπογράφος, Επιμετρητής Ποσοτήτων κ. ά.

Ο Κλάδος περιλαμβάνει μια ειδικότητα, Αρχιτεκτονικής και Πολιτικής Μηχανικής, και προσφέρεται σε όλες τις επαρχίες.

Τι είναι η Αρχιτεκτονική και Πολιτική Μηχανική;

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 άν-

θρωπος ζει και δημιουργεί, 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.

Ποια είναι η σημασία της ειδικότητας Αρχιτεκτονικής και Πολιτικής Μηχανικής στην Κύπρο;

Η Οικοδομική Βιομηχανία είναι από ένας από τους κύριους Πυλώνες της Κυπριακής οικονομίας.

Παρά την κρίση της εποχής, είναι η πρώτη βιομηχανία που θα ανακάμψει για να την ακολουθήσουν και οι άλλοι κλάδοι. Επομένως οι Αρχιτέκτονες και οι Πολιτικοί Μηχανικοί έχουν να διαδραματίσουν σημαντικό ρόλο στην ανάκαμψη της Κυπριακής οικονομίας, καθώς και στην διαφύλαξη και ορθολογιστική ανάπτυξη του τόπου.

Η ειδικότητα Αρχιτεκτονικής και Πολιτικής Μηχανικής στην ΜΤΕΕ

Σκοπός της ειδικότητας είναι, πέρα από την ισορροπημένη γενική μόρφωση, ο μαθητής/τρια να αποκτήσει και τεχνολογικό υπόβαθρο, με στόχους:

- την ομαλή και δημιουργική ένταξη του στην επαγγελματική και κοινωνική ζωή.
- τη διεκδίκηση με επιτυχία θέσης στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση με στόχο να γίνει ένας πετυχημένος Αρχιτέκτονας ή Πολιτικός Μηχανικός.
- την ικανότητα να απολαμβάνει την δια βίου μάθηση και να προσαρμόζεται και αναπροσαρμόζεται στον συνεχώς μεταβαλλόμενο κόσμο.

Για να πετύχει ο μαθητής/τρια στους πιο πάνω στόχους, η ΜΤΕΕ καλλιεργεί στον απόφοιτο/η του κλάδου κατάλληλες δεξιότητες/ικανότητες ούτως ώστε:

- να κατέχει τα γενικά μαθήματα σε επίπεδο που να του επιτρέπει την εισαγωγή του στην Τριτοβάθμια εκπαίδευση
- να μέσα από τη διδασκαλία των Τεχνολογικών μαθημάτων όπως Τεχνικό/Αρχιτεκτονικό/Στατικό Σχέδιο, Δομικά Υλικά, Μηχανική κ.ά ανταποκρίνεται με επιτυχία στις απαιτήσεις του επαγγέλματος που θα ακολουθήσει.
- να αποκτά την ικανότητα αναζήτησης, επιλογής και αξιοποίησής της χρήσιμης πληροφορίας.
- να καλλιεργεί δεξιότητες και ικανότητες για ανάλυση και επίλυση προβλημάτων.
- να αποκτά δεξιότητα χρήσης ηλεκτρονικού υπολογιστή τόσο σαν μέσο μάθησης όσο και σαν εργαλείο στη δουλειά και στην καθημερινή ζωή.
- να αναπτύσσει την ικανότητα κριτικής σκέψης.
- να εμπεδώνει δεξιότητες για ομαδική εργασία.
- να καλλιεργεί περιβαλλοντική συνείδηση.
- να υιοθετεί θετική στάση απέναντι στον κόσμο της εργασίας/βιομηχανίας/παραγωγής.
- να κατανοεί τις επιστημονικές και τεχνολογικές διαστάσεις και αλλαγές του σύγχρονου κόσμου και διαχειρίζεται επιτυχώς τις επιπτώσεις τους.

Σπουδές στους τομείς της Αρχιτεκτονικής και Πολιτικής Μηχανικής

Εκπαιδευτικά Ιδρύματα Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης στην Κύπρο, την Ελλάδα και το εξωτερικό προσφέρουν σπουδές στους κλάδους Αρχιτεκτονικής και Πολιτικής Μηχανικής σε όλα τα επίπεδα, καθώς και εξειδικεύσεις ανάλογα με τις επιλογές των υποψηφίων.