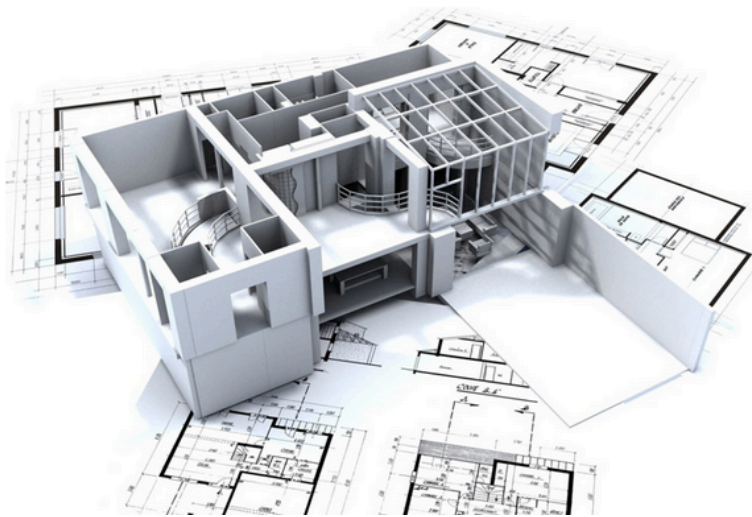


Δομικών Έργων, Δομημένου Περιβάλλοντος & Αρχιτεκτονικού Σχεδιασμού



Τα επαγγέλματα του τομέα χαρακτηρίζονται 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 εργασίας στον τομέα των δομικών υλικών, γνώση των υλικών και των νέων τεχνικών εφαρμογών, όπως τα γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (ΓΣΠ) που αποτελούν μια όλο και περισσότερο εφαρμοζόμενη, από κρατικούς ή ιδιωτικούς φορείς, τεχνολογία αιχμής με πάρα πολλές εφαρμογές.

Χρειάζονται, επίσης, ηγετικές ικανότητες και ικανότητα διοίκησης προσωπικού για τις δραστηριότητες κατασκευής ή επίβλεψης των έργων. Προϋποθέτουν τέλος περιβαλλοντική ευαισθησία και ενδιαφέρον για το δομημένο περιβάλλον.

Οι μαθητές και μαθήτριες στη **Β' τάξη** του Π.ΕΠΑ.Λ. παρακολουθούν 23 ώρες μαθημάτων Τομέα και 12 ώρες μαθημάτων Γενικής Παιδείας ανά εβδομάδα.

Σύμφωνα με το ν. 4763/2020 (Α'254) τα μαθήματα Τομέα που παρακολουθούν οι μαθητές και μαθήτριες του Τομέα Δομικών έργων, Δομημένου Περιβάλλοντος και Αρχιτεκτονικού Σχεδιασμού στη Β' τάξη του Πρότυπου ΕΠΑ.Λ. έχουν ως εξής:

Β' ΤΑΞΗ

Οικοδομικό και Τοπογραφικό Σχέδιο	3Ε
Τοπογραφία	2Θ+2Ε(ΠΑ)
Αρχές Γεωπληροφορικής και Χαρτογραφίας	2Θ+2Ε(ΠΑ)
Κτιριακά Έργα και Δομικά Υλικά	2Θ+2Ε(ΠΑ)
Εφαρμογές Ηλεκτρ. Σχεδίασης στις Κατασκευές και την Τοπογραφία	5Ε
Βασικές Αρχές Πολεοδομίας	2Θ
Αγγλικά Τομέα	1Θ

Θ: Θεωρία Ε: Εργαστήριο ΠΑ: Πρακτική Άσκηση

Οι εργαστηριακές ώρες που διατίθενται για την Πρακτική Άσκηση (ΠΑ) μία (1) ημέρα της εβδομάδας και για έξι (6) ώρες αφορούν το εργαστηριακό μέρος των μαθημάτων «Τοπογραφία», «Αρχές Γεωπληροφορικής και Χαρτογραφίας» και «Κτιριακά Έργα και Δομικά Υλικά».