

## ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ

## Τεχνικός Μηχανικής Παραγωγής

Τα τεχνικά και επιστημονικά προσόντα που πρέπει να διαθέτει ένας τεχνικός παραγωγής είναι ενδιαφέρον για την έρευνα, υπευθυνότητα, οξυδέρκεια, αναλυτική και συνθετική σκέψη. Επίσης, χρειάζεται να διαθέτει υπομονή, σωματική αντοχή, επιμονή, παρατηρητικότητα και να εργάζεται με ακρίβεια και ιδιαίτερη μεθοδικότητα. Ακόμη, η ανάγκη για συνεργασία με άλλους προϋποθέτει επικοινωνιακές δεξιότητες και συνεχή ενημέρωση για τις σύγχρονες εξελίξεις στο αντικείμενο του. Τέλος, απαραίτητη είναι η πολύ καλή γνώση ξένων γλωσσών. Έφηβοι με αυτά τα χαρακτηριστικά θα μπορούν να εξετάσουν την προοπτική σταδιοδρομίας στην ειδικότητα του Τεχνικού Μηχανικής Παραγωγής.

**Τι είναι ο/η Τεχνικός Μηχανικής Παραγωγής**

Ο/Η Τεχνικός Μηχανικής Παραγωγής χειρίζεται τις εργαλειομηχανές, οι οποίες είναι ειδικά μηχανήματα για την κατεργασία (κοπή, λείανση) άλλων μεταλλικών στοιχείων μηχανών (εξαρτημάτων), όπως ο τόννος, η φρέζα, το τρυπάνι, ο γριναζοκόπτης, η μηχανουργική πλάνη και τα λειαντικά μηχανήματα. Προετοιμάζει τα κατάλληλα κοπτικά εργαλεία και τα τοποθετεί στα μηχανήματα και φροντίζει για τον καθαρισμό και τη συντήρηση των εργαλειομηχανών.

Ο/Η επαγγελματίας αυτός χρειάζεται να είναι προσεκτικός, τακτικός και να διαθέτει σταθερότητα, μεγάλη ακρίβεια και ικανότητα για συντονισμό κινήσεων. Απαραίτητα επίσης είναι το ενδιαφέρον για το αντικείμενό του, η επινοητικότητα και ο δυναμισμός. Επιπλέον, ο επαγγελματίας αυτός χρειάζεται να είναι ευσυνείδη-

τος, συνεπής και να διαθέτει ικανότητα ανάληψης πρωτοβουλιών σε δύσκολες καταστάσεις προκειμένου να αντιμετωπίσει προβλήματα τεχνικής φύσεως.

Απαραίτητη είναι ακόμη, η ικανότητα εκτέλεσης απλών μαθηματικών υπολογισμών, η επιδεξιότητα στο χειρισμό εργαλείων και μηχανημάτων και η ικανότητα αντίληψης του χώρου, μορφών και σχημάτων.

**Ποια είναι η σημασία της ειδικότητας του Τεχνικού Μηχανικής Παραγωγής στην Κύπρο;**

Ο/Η Τεχνικός Μηχανικής Παραγωγής μπορεί να απασχοληθεί σε εργοστάσια κατασκευής και συναρμολόγησης μηχανών, σε εργοστάσια κατασκευής εξαρτημάτων και μηχανικών εργαλείων και σε οποιοδήποτε χώρο υπάρχουν μηχανήματα ως συντηρητής. Μπορεί, επίσης, να ανοίξει δικό του μηχανουργείο.

Η εργασία του τεχνικού αυτής της ειδικότητας είναι χειρωνακτική και απαιτεί πολλές ώρες ορθοστασίας. Τα μηχανήματα που χειρίζεται κατά τη διάρκεια της εργασίας του είναι βαριά ή επικίνδυνα για τραυματισμούς.

Ο Τεχνικός αυτός συχνά έχει βοηθούς και συνεργάζεται με άλλους τεχνίτες.

Ο/Η απόφοιτος αυτής της ειδικότητας είναι απαραίτητο να τηρεί τους κανόνες ασφαλείας για την πρόληψη των ατυχημάτων. Εργάζεται τόσο σε κλειστούς όσο και σε ανοικτούς χώρους.

Ο Τεχνικός αυτής της ειδικότητας χρειάζεται να διαθέτει επιδεξιότητα στη χρήση εργαλείων και μηχανών, σωματική αντοχή και ευκινησία, να είναι προσεκτικός,

υπεύθυνος και συνεπής κατά την εκτέλεση των εργασιών του.

Η εργασία του Τεχνικού αυτού απαιτεί την τήρηση με ακρίβεια των οδηγιών όσον αφορά στους χειρισμούς και τους υπολογισμούς, καθώς και καλή συνεργασία με τους βοηθούς ή τους άλλους τεχνίτες.

### Η ειδικότητα του Τεχνικού Μηχανικής Παραγωγής στη ΜΤΕΕ

Σκοπός της ειδικότητας της Μηχανικής παραγωγής στη ΜΤΕΕ είναι η ανάδειξη ταλαντούχων μαθητών και μαθητριών, οι οποίοι, μέσα από το συγκεκριμένο πρόγραμμα εκπαίδευσης, θα αποκτήσουν ένα ισχυρό υπόβαθρο γνώσεων, δεξιοτήτων και ικανοτήτων, έτσι ώστε να μπορέσουν να εξασκήσουν το επάγγελμα με επιτυχία.

Η τριβή μέσα από το πρόγραμμα εκπαίδευσης σε θέματα έρευνας, τεχνογνωσίας και τεχνολογίας, τεχνικού και μηχανολογικού σχεδίου, τεχνολογίας υλικών, σχεδίασης στον ηλεκτρονικό υπολογιστή κ.α., θα προσφέρουν στους απόφοιτους ολοκληρωμένες επι-

στημονικές και τεχνικές γνώσεις σε όλο το φάσμα που οχετίζεται με την ειδικότητα.

### Σπουδές στον τομέα της Μηχανολογίας

Ο/Η απόφοιτος μπορεί:

- να διεκδικήσει με προοπτικές επιτυχίας θέση για περαιτέρω σπουδές σε Ανώτερα και Ανώτατα εκπαιδευτικά ιδρύματα της Κύπρου και της Ελλάδας.
- να διεκδικήσει θέση σε Ανώτερα και Ανώτατα εκπαιδευτικά ιδρύματα της Κύπρου και της Ελλάδας και σε άλλους τομείς, πέραν του κλάδου του, νοουμένου ότι πληροί τους περιορισμούς πρόσβασης για εισαγωγή στην Ανώτερη και Ανώτατη Εκπαίδευση, σύμφωνα με τον Νόμο Περί Παγκύπριων Εξετάσεων.
- να γίνει δεκτός/ή σε οποιοδήποτε ανώτερο ή ανώτατο εκπαιδευτικό ίδρυμα της Κύπρου ή του εξωτερικού, με την προϋπόθεση ότι θα ικανοποιεί τους όρους και τις προϋποθέσεις εισδοχής στο συγκεκριμένο εκπαιδευτικό ίδρυμα.

