

ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Νομοθετική Κατοχύρωση

Η νομοθεσία που σχετίζεται με την ειδικότητα είναι:

Ν. 6422/1934, άρθρο 3.

Β.Δ. 17-3-1950, κεφ. 1, άρθρο 2.

Έγγραφα Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε., αρ. πρωτ. 33852/622/6-12-1979 και 36871/10-12-1979.

Π.Δ. 71/1995 (Φ.Ε.Κ. 49/τ. Α'/1995), για τους πτυχιούχους του Πολυτεχνείου Κρήτης.

Π.Δ. 372/1997 (Φ.Ε.Κ. 243/τ. Α'/1997), για τους πτυχιούχους του Πολυτεχνείου Κρήτης.

Π.Δ. 90/2000 (Φ.Ε.Κ. 74/τ. Α'/2000), για τους πτυχιούχους του Πανεπιστημίου Θράκης.

Επαγγελματικές Οργανώσεις

Οι Διπλωματούχοι Μηχανικοί Παραγωγής και Διοίκησης εγγράφονται στο Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (Τ.Ε.Ε.). Μπορούν επίσης να εγγραφούν στο Μητρώο Εμπειρίας Κατασκευαστών, στο Μητρώο Εργοληπτικών Επιχειρήσεων και στη Γνωμοδοτική Επιτροπή Μελετών. Εκπροσωπούνται από τον Πανελλήνιο Σύλλογο Διπλωματούχων Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης.

Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (Τ.Ε.Ε.)

Καραγεώργη Σερβίας 4, 102 48 Αθήνα

τηλ.: 210 3291200, fax: 210 3221772

Ηλεκτρονική δ/ση: <http://www.tee.gr>

Πανελλήνιος Σύλλογος Διπλωματούχων Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης

Πληροφορίες από το γραφείο διασύνδεσης του τμήματος Μηχανικών

Παραγωγής και Διοίκησης του Πολυτεχνείου Κρήτης,

τηλ.: 2821037332, Ακρωτήρι, Χανιά.

Επικοινωνία και πληροφορίες για θέματα του συλλόγου στο

e-mail: nfo@mdp.gr

Ηλεκτρονική δ/ση: <http://www.dpem.tuc.gr>

Πρόσθετες πηγές πληροφόρησης

Πολυτεχνείο Κρήτης

Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης

Κουνουπιδιανά, 731 00 Χανιά Κρήτη

τηλ.: 28210 37301

Ηλεκτρονική δ/ση: <http://www.dpem.tuc.gr>

Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης

Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης

Βασ. Σοφίας 12, 671 00 Ξάνθη

τηλ. και fax: 25410 79345

Ηλεκτρονική δ/ση: <http://www.pme.duth.gr/istoriko/frame.htm>



ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ & ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ Production & Management Engineer

*Ο/Η Μηχανικός Παραγωγής & Διοίκησης
ειδικεύεται στην οργάνωση και τη διαχείριση εργοστασίων
και άλλων παραγωγικών μονάδων.*

Εθνικό Κέντρο Επαγγελματικού Προσανατολισμού (Ε.Κ.Ε.Π.)

Παρασίου 1 & Αχαρνών 99, Τ.Κ. 104 40 Αθήνα

Τηλ.: +30 210-8233669, Fax: +30 210-8233772

E-mail: info@ekep.gr, URL: <http://www.ekep.gr>

ΦΥΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Κύριο αντικείμενο του/της Μηχανικού Παραγωγής και Διοίκησης είναι ο προγραμματισμός και ο έλεγχος της παραγωγικής διαδικασίας, ώστε να μειώνονται τόσο τα πιθανά προβλήματα όσο και το κόστος παραγωγής. Ο ρόλος του είναι, επομένως, να φροντίζει για την καλύτερη αξιοποίηση του κεφαλαίου, των εργαζομένων, της τεχνολογίας και των άλλων πόρων της επιχείρησης στην οποία εργάζεται.

Για να είναι σε θέση να παίρνει ορθές αποφάσεις και να διοικεί αποτελεσματικά την επιχείρηση, συγκεντρώνει, επεξεργάζεται και αξιολογεί τα σχετικά με τη λειτουργία της στοιχεία, συνεργαζόμενος με άλλα τεχνικά και διοικητικά στελέχη.

Στα καθήκοντά του περιλαμβάνονται η καλύτερευση των ρυθμών παραγωγής, η κατανομή των εργασιών και η παρακολούθηση των αποθεμάτων πρώτων υλών. Κατά τον προγραμματισμό της υλοποίησης κάθε έργου, λαμβάνει υπόψη τα χρονικά περιθώρια και τις τεchnικοοικονομικές προδιαγραφές και παρακολουθεί την πρόοδο που σημειώνεται. Παράλληλα, οργανώνει τις διαδικασίες συντήρησης και αντικατάστασης του εξοπλισμού της επιχείρησης.

Στις αρμοδιότητές του συγκαταλέγονται επίσης η μελέτη της ενδοεπιχειρησιακής χωροταξίας, ο σχεδιασμός της γραμμής παραγωγής νέων προϊόντων και η εκπόνηση των απαραίτητων τεχνικοοικονομικών μελετών. Εισάγει αυτοματοποιήσεις με τη βοήθεια της πληροφορικής και, βασιζόμενος στις αρχές Διαχείρισης Ολικής Ποιότητας, αναπτύσσει και εφαρμόζει συστήματα διασφάλισης της ποιότητας στην παραγωγή προϊόντων και στην παροχή υπηρεσιών. Μπορεί επίσης να εκπονεί μελέτες για την οργάνωση εργοστασίων, μεταλλείων, ιχθυοτροφείων και άλλων παραγωγικών μονάδων, καθώς και τη χωροθέτησή τους. Τέλος, ασχολείται με τη μελέτη των περιβαλλοντικών επιπτώσεων της παραγωγής και με τις συνθήκες ασφάλειας, εργονομίας και υγιεινής στους χώρους εργασίας.

ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ-ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Ο Μηχανικός Παραγωγής απαιτείται να είναι δραστήριος, να διαθέτει διοικητικές και οργανωτικές ικανότητες, αλλά και αντοχή στο άγχος και την πίεση της δουλειάς. Να διακρίνεται για το κριτικό πνεύμα του, τη συγ-

κέντρωση της προσοχής, την προσαρμοστικότητα του, καθώς και την ικανότητα να αναλύει και να συνθέτει πληροφορίες. Να έχει αναπτύξει επικοινωνιακές δεξιότητες, για να μπορεί να συντονίζει ομάδες και να επιλύει συγκρούσεις και παρουσιάζόμενα προβλήματα. Εξίσου σημαντικές είναι και οι δεξιότητες διαχείρισης χρόνου.

Για να είναι αποτελεσματικός, χρειάζεται να εμπλουτίζει και να ανανεώνει συνεχώς τις γνώσεις του γύρω από τις τεχνολογικές εξελίξεις και τις απαιτήσεις της αγοράς. Επιπλέον, πρέπει να γνωρίζει τη χρήση Η/Υ και ξένες γλώσσες (ιδιαίτερα την αγγλική).



ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Οι συνθήκες εργασίας διαφέρουν ανάλογα με τον χώρο απασχόλησης (π.χ. βιομηχανία, επιχείρηση παροχής υπηρεσιών, δημόσιος οργανισμός). Σε κάθε περίπτωση όμως, το επάγγελμα απαιτεί συχνές μετακινήσεις σε παραγωγικές μονάδες, κέντρα διανομής, τεχνικά κέντρα, συνεργαζόμενες εταιρείες, εθνικά και διεθνή συνέδρια κ.ά. Ο επαγγελματίας είναι, δηλαδή, υποχρεωμένος να μοιράζει τον χρόνο του ανάμεσα στο γραφείο και στους χώρους που πρέπει να επισκεφθεί για να συντονίσει τις εργασίες ή για να συγκεντρώσει τα στοιχεία που θα χρειαστεί στις μελέτες του.

Σε μερικές περιπτώσεις εργάζεται κάτω από δυσμενείς συνθήκες, στο περιβάλλον μιας βιομηχανικής εγκατάστασης. Λόγω των αυξημένων απαιτήσεων και υποχρεώσεών του, συχνά δεν ακολουθεί κανονικό ωράριο. Εργάζεται με βάση το χρόνο που απαιτείται για να ολοκληρωθεί το έργο που έχει αναλάβει κάθε φορά.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Για την άσκηση του επαγγέλματος απαιτούνται σπουδές τριτοβάθμιας εκπαίδευσης, τις οποίες παρέχουν τα τμήματα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης του Πολυτεχνείου Κρήτης και του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης

(με έδρα τα Χανιά και την Ξάνθη, αντίστοιχα). Οι απόφοιτοι μπορούν να πραγματοποιήσουν μεταπτυχιακές σπουδές σε ελληνικά Α.Ε.Ι. διαφόρων ειδικοτήτων (π.χ. Διοίκηση Επιχειρήσεων, Διοίκηση Παραγωγικών Συστημάτων, Συστήματα Αυτοματισμού, Οργάνωση και Αξιοποίηση Πόρων και Έργων Ανάπτυξης, Επιστήμη και Τεχνολογία Υδάτινων Πόρων, Παραγωγή και Διαχείριση Ενέργειας, Επιστήμη και Τεχνολογία Υλικών, Περιβάλλον και Ανάπτυξη, Σχεδιασμός και Κατασκευή Υπόγειων Έργων, Μαθηματική Προτυποποίηση σε Σύγχρονες Τεχνολογίες και στην Οικονομία, Οργάνωση και Διοίκηση Βιομηχανικών Συστημάτων).

Στο συγκεκριμένο αντικείμενο προσφέρονται σπουδές σε σχολές πανεπιστημιακής εκπαίδευσης στο εξωτερικό, σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο.

ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

Οι Μηχανικοί Παραγωγής και Διοίκησης απασχολούνται τόσο στον ιδιωτικό όσο και στον δημόσιο τομέα, σε βιομηχανίες, εταιρείες παροχής υπηρεσιών, δημόσιους οργανισμούς κ.τ.λ. Μπορούν να καλύψουν ευρύ πεδίο δραστηριοτήτων.

Έτσι, εργάζονται ως ανώτερα διοικητικά στελέχη ή ως σύμβουλοι σε θέματα ανάπτυξης, επενδύσεων, εισαγωγής νέων τεχνολογιών, διασφάλισης ποιότητας, εργονομικού σχεδιασμού και ασφάλειας της εργασίας, καθώς και διαχείρισης και προστασίας του περιβάλλοντος. Απασχολούνται επίσης σε τμήματα έρευνας και ανάπτυξης, προγραμματισμού και σχεδιασμού επιχειρήσεων του δευτερογενούς και τριτογενούς τομέα, ενώ μπορούν επίσης να δημιουργήσουν δική τους επιχείρηση και να εργαστούν ως ελεύθεροι επαγγελματίες.

Έπειτα από κατάλληλη μετεκπαίδευση, έχουν την επιπλέον δυνατότητα να απασχοληθούν στις διάφορες βαθμίδες της εκπαίδευσης ή στην επαγγελματική κατάρτιση.

Οι προοπτικές του επαγγέλματος είναι θετικές, λόγω των απαιτήσεων που δημιουργεί η σύγχρονη αγορά για την αντιμετώπιση λειτουργικών και τεχνικών θεμάτων, που σχετίζονται με τη γρήγορη ενσωμάτωση της νέας τεχνολογίας, αλλά και την αποτελεσματική διοίκηση και βέλτιστη αξιοποίηση των διαθέσιμων πόρων.