

Φύση και θέση... βιομηχανική

Μηχανικός Παραγωγής & Διοίκησης. Ο πρόεδρος και ο γ.γ. του αρμόδιου Συλλόγου αναλύουν τα επαγγελματικά προσόντα και τις δεξιότητες μιας κατ' εξοχήν παραγωγικής ειδικότητας.

ΤΟΥ ΔΗΜΗΤΡΗ ΚΟΥΤΣΟΥΚΟΥ

Η σύγχρονη βιομηχανία απαιτεί να υπάρχουν μηχανικοί οι οποίοι να συνδυάζουν γνώσεις, οι οποίες τους καθιστούν ικανούς να συντονίζουν την όλη παραγωγική διαδικασία, να σχεδιάζουν το όλο σύστημα, να διοικούν και να λαμβάνουν αποφάσεις.

Δεν είναι τυχαίο, άλλωστε, ότι ένα από τα περίπτερα των φορέων το οποίο ξεχώρισε στην πρόσφατη «FETEC - Βιομηχανικός Εξοπλισμός 2009» ήταν αυτό του Πανελληνίου Συλλόγου Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης.

«Οι Μηχανικοί Παραγωγής και Διοίκησης (ΜΠ&Δ) είναι σε θέση να καλύψουν όλες τις παραπάνω ανάγκες», λέει ο πρόεδρος του φορέα εκπροσώπησης των ΜΠ&Δ κ. Σωτήρης Ζωντός.

Το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (Τ.Ε.Ε.) εντάσσει τους Μηχανικούς Παραγωγής και Διοίκησης στη βασική κατηγορία των Μηχανολόγων Μηχανικών από το 1989 (πρώτη χρονιά αποφοίτων), ενώ με την απόφαση της ολομέλειας της Διοικούσας Επιτροπής του (35η Συνεδρίαση / 7-10-2003, Αποφ. Γ/2/35/2003) έχει διαπιστώσει ότι οι Μηχανικοί Παραγωγής και Διοίκησης «έχουν επαγγελματικά δικαιώματα Μηχανολόγου Μηχανικού». Επιπροσθέτως, το Νομικό Συμβούλιο του Κράτους εξέδωσε την υπ' αριθ. 374/2008 γνωμοδότηση, η οποία έχει γίνει δεκτή από τα αντίστοιχα Υπουργεία Ανάπτυξης και Μεταφορών & Επικοινωνιών. Τα δύο Υπουργεία εξέδωσαν υπουργικές αποφάσεις και εγκυκλί-



«Έχουμε τα εφόδια ως στελέχη ή ελεύθεροι επαγγελματίες να προετοιμάσουμε και να προχωρήσουμε στην επιστημονική λήψη αποφάσεων μετά από εκτίμηση της υπάρχουσας κατάστασης (στατιστική θεώρηση) και πρόβλεψη των μελλοντικών εξελίξεων (δυναμική θεώρηση)», λένε στο Δημήτρη Κουτσούκο ο Σωτήρης Ζωντός (κέντρο) και ο Παντελής Τζίνης (δεξιά).

ους σύμφωνα με τις οποίες οι Διπλωματούχοι Μηχανικοί Παραγωγής και Διοίκησης έχουν επαγγελματικά δικαιώματα αντίστοιχα με αυτά του Διπλωματούχου Μηχανολόγου Μηχανικού και επιπλέον:

1) Εγγράφονται στα Μητρώα Μηχανολόγων Ανωτάτων Σχολών της οικείας Νομαρχίας.

Στα καθήκοντά μας περιλαμβάνονται η βελτιστοποίηση της παραγωγής και ο έλεγχος των αποθεμάτων

2) Αποκτούν την Γενική Άδεια Εκτέλεσης Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων Ανεξαρτήτου Ισχύος.

3) Αποκτούν την Άδεια «Διπλωματούχου Μηχανικού Αυτοκινήτου».

Φύση εργασίας

«Ο Μηχανικός Παραγωγής και Διοίκησης, εργαζόμενος ως ελεύθερος επαγ-

γελματίας, εκπονεί μελέτες και αναλαμβάνει την κατασκευή ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων» τονίζει ο γενικός γραμματέας του Συλλόγου κ. Παντελής Τζίνης, και συνεχίζει:

«Ένα από τα κύρια αντικείμενα του Μηχανικού Παραγωγής και Διοίκησης είναι ο σχεδιασμός, προγραμ-

ματισμός και έλεγχος της παραγωγικής διαδικασίας, ώστε να μειώνονται τόσο τα πιθανά προβλήματα όσο και το κόστος παραγωγής. Ο ρόλος του είναι να φροντίζει για την καλύτερη αξιοποίηση του κεφαλαίου και των εργαζομένων, για τη συντήρηση και αντικατάσταση του εξοπλισμού και για τους άλλους πόρους της επιχείρησης.

»Για τη σωστή λήψη αποφάσεων και την αποτελεσματική διοίκηση της επιχείρησης συγκεντρώνει, επεξεργάζεται και αξιολογεί τα σχετικά με τη λειτουργία της στοιχεία, συνεργαζόμενος με άλλα τεχνικά και διοικητικά στελέχη.

»Στα καθήκοντά του περιλαμβάνονται η βελτιστοποίηση της παραγωγής και ο έλεγχος των αποθεμάτων. Κατά τον προγραμματισμό της υλοποίησης κάθε έργου, λαμβάνει υπόψη τα χρονικά περιθώρια και τις τεχνικοοικονομικές προδιαγραφές και παρακολουθεί την πρόοδο που σημειώνεται.

»Στις αρμοδιότητές του συγκαταλέγονται επίσης η μελέτη της ενδοεπιχειρησιακής χωροταξίας, ο σχεδιασμός της γραμμής παραγωγής νέων προϊόντων και η εκπόνηση των απαραίτητων τεχνικοοικονομικών μελετών. Σχεδιάζει συστήματα αυτομάτου ελέγχου και βα-

■ Συνεργασία MI - ΠΣΜΠΑ

Από το προσεχές τεύχος Ιανουαρίου και με την έναρξη της νέας χρονιάς ξεκινάει μια νέα συνεργασία του «MI» με τον Πανελλήνιο Σύλλογο Διπλωματούχων Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης (ΠΣΜΠΑ). Μέσα από τις σελίδες του περιοδικού θα παρουσιάζονται κάθε μήνα δραστηριότητες και εξελίξεις που αφορούν την ειδικότητα.



Οι μηχανικοί Παραγωγής και Διοίκησης συγκεντρώνουν τα επαγγελματικά προσόντα και τις δεξιότητες που απαιτούνται ώστε να είναι ικανοί να αναπτύξουν κριτικές ικανότητες απαραίτητες για να οργανώνουν ανθρώπινους, υλικούς και οικονομικούς πόρους.

σιζόμενος στις αρχές Διαχείρισης Ολικής Ποιότητας αναπτύσσει και εφαρμόζει συστήματα διασφάλισης ποιότητας, τόσο στην παραγωγή προϊόντων όσο και σε επιχειρήσεις παροχής υπηρεσιών.

»Τέλος, ασχολείται με τη μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων της παραγωγής και με τις συνθήκες ασφαλείας, εργονομίας και υγιεινής στους χώρους εργασίας».

Εκπαίδευση

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 στην Ελλάδα, ή αντίστοιχες σχολές της αλλοδαπής.

Στη συνέχεια οι απόφοιτοι μπορούν να πραγματοποιή-

σουν μεταπτυχιακές σπουδές σε ελληνικά ή διεθνή Α.Ε.Ι. διαφόρων ειδικοτήτων.

Απασχόληση

Οι Διπλωματούχοι ΜΠΑ, εκτός από τα αντικείμενα με τα οποία απασχολούνται οι Μηχανολόγοι Μηχανικοί, έχουν αποκτήσει ιδιαίτερη ε-

γγραμματος συντήρησης και αντικατάστασης εξοπλισμού, κατανομή πρώτων υλών και άλλες συγγενείς δραστηριότητες.

β. Έρευνα, σχεδιασμός και αυτοματοποίηση της κατασκευής πάσης φύσεως προϊόντων, με τη βοήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών.

μέρους συστημάτων παραγωγής. Ως σχεδίαση συστημάτων παραγωγής νοείται η βελτιστοποίηση της θέσης των μηχανημάτων (και εν γένει των σταθμών παραγωγής) χωρίς να αγνοείται και η παράμετρος του ανθρώπινου δυναμικού.

ε. Επιστημονική προετοιμασία λήψης αποφάσεων ή/και άσκηση επιστημονικής διοίκησης σε οποιοδήποτε διοικητικό-τεχνικό σύστημα (π.χ. δημόσιες και ιδιωτικές επιχειρήσεις, οργανισμούς και βιομηχανικές μονάδες).

στ. Χρονικός και τεχνικοοικονομικός προγραμματισμός έργων.

ζ. Μελέτες πάσης φύσεως που αφορούν την οργάνωση επιχειρήσεων, με στόχο την αποτελεσματική άσκηση διοίκησης.

η. Μελέτες ανάλυσης αγοράς και προώθησης προϊόντων με επιστημονικές μεθόδους.

θ. Ανάπτυξη και εφαρμογή συστημάτων διασφάλισης ποιότητας στην παραγωγή προϊόντων και στην παροχή υπηρεσιών.

ι. Μελέτες περιβαλλοντικών επιπτώσεων της παραγωγής.

Εγγράφονται στο Μητρώο Εργοληπτικών Επιχειρήσεων, στο Μητρώο Εμπειρίας Κατασκευαστών και στη Γνωμοδοτική Επιτροπή Μελετών για τα αντίστοιχα έργα.

«Ο ρόλος μας είναι να φροντίζουμε για την καλύτερη αξιοποίηση του κεφαλαίου και των εργαζομένων»

ξειδίκευση στις δραστηριότητες που αναφέρονται παρακάτω:

α. Προγραμματισμός και έλεγχος της παραγωγικής διαδικασίας. Σε αυτά περιλαμβάνονται: βελτιστοποίηση ρυθμών παραγωγής, κατανομή εργασιών, έλεγχος αποθεμάτων, κατανομή επεξεργαστικών πόρων, προ-

γ. Χωροθέτηση της μονάδας παραγωγής. Ως μονάδα παραγωγής νοείται το εργοστάσιο ή η μονάδα παροχής υπηρεσιών, για τη χωροθέτηση της οποίας λαμβάνονται υπόψη τεχνικοί, οικονομικοί και περιβαλλοντικοί παράγοντες.

δ. Ενδοεπιχειρησιακή χωροταξία και σχεδίαση των επι-

■ Πληροφορίες

Οι Διπλωματούχοι Μηχανικοί Παραγωγής και Διοίκησης εγγράφονται στο Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (Τ.Ε.Ε.) και εκπροσωπούνται από τον Πανελλήνιο Σύλλογο Διπλωματούχων Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης.

Πανελλήνιος Σύλλογος Μηχανικών

Παραγωγής και Διοίκησης

Τ.Θ. 51807, Τ.Κ. 14502, <http://www.mpd.gr>

Πολυτεχνείο Κρήτης

Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης
Πολυτεχνειούπολη, Κουνουπιδιανά
Τ.Κ. 73100, Χανιά - Κρήτη, Τηλ.: 2821037301
<http://www.dpem.tuc.gr>

Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης

Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης
Συγκρότημα Πολυτεχνικής Σχολής
Τ.Κ. 67100 Ξάνθη, Τηλ. και fax: 2541079345
<http://www.pme.duth.gr/>