

**Τα βασικά χαρακτηριστικά των  
επαγγελματικών επιλογών του  
Χημικού Μηχανικού και πως  
επηρεάζουν την επαγγελματική του  
επιτυχία**



# Γιατί υπήρξε η ειδικότητα του Χημικού Μηχανικού;

Στα πρώτα βήματα μετά τη σύσταση του ελληνικού Κράτους, ο σχεδιασμός και επίβλεψη των μεγάλων μηχανικών έργων υλοποιείτο από τους μηχανικούς του στρατού.

Προοδευτικά η πληθώρα των έργων επέβαλε την ανάγκη ανάδειξης μηχανικών που θα ασκούσαν τα καθήκοντα όλων των ειδικοτήτων μηχανικού και δεν θα ήταν στρατιωτικοί. Έτσι δημιουργήθηκαν οι Πολιτικοί Μηχανικοί.

Στη συνέχεια, λόγω της απαίτησης εξειδίκευσης την οποία επέφερε η τεχνολογική εξέλιξη των μηχανών, δημιουργήθηκε η ειδικότητα των Μηχανολόγων-Ηλεκτρολόγων.

Με την ίδρυση του ΕΜΠ δημιουργήθηκαν οι υπόλοιπες βασικές ειδικότητες ήτοι Αρχιτέκτονες, Τοπογράφοι αλλά και οι Χημικοί Μηχανικοί, αναγνωρίζοντας τις επιδράσεις της χημείας και της αλλαγής φάσης στις βιομηχανικές διεργασίες και την παραγωγή ενέργειας.

Συνεπώς, ο Χημικός Μηχανικός είναι άρρηκτα συνδεδεμένος με τη βιομηχανία.

# Πως ορίζεται η Επαγγελματική επιτυχία και ποια απόφαση είναι κρίσιμη

Να ασκείς το επάγγελμα που σε «γεμίζει», με καλή αμοιβή, σε καλό εργασιακό περιβάλλον, με προοπτικές εξέλιξης και με ασφάλεια. Παράλληλα ο καθημερινός χρόνος απασχόλησης θα πρέπει να είναι εύλογος, ώστε να είσαι ήρεμος, χωρίς άγχος και να μη μεταφέρεις τη δουλειά στο σπίτι.

Το ποιο επάγγελμα «γεμίζει» τον καθένα είναι καθαρά υποκειμενικό, όπως και η ισορροπία μεταξύ όλων των χαρακτηριστικών της κάθε επαγγελματικής επιλογής.

Για να έρθει η επαγγελματική επιτυχία πρέπει να ακολουθήσουμε το ακόλουθο τρίπτυχο:

- (α) αποφασίζουμε τι θέλουμε
- (β) ελέγχουμε τους πόρους που διαθέτουμε και
- (γ) σχεδιάζουμε την καριέρα μας, δίνοντας έμφαση στα άμεσα βήματά μας

Το πιο δύσκολο σημείο είναι να αποφασίσουμε τι θέλουμε. Συνήθως, παλινωδούμε ή ακολουθούμε το ρεύμα και τη δύναμη της συνήθειας.

# Κριτήριο επιλογής επαγγελματικής κατεύθυνσης

Ως Χημικοί Μηχανικοί είμαστε προνομιούχοι, γιατί μέσω του επαγγέλματός μας αναδεικνύονται πολλαπλές επαγγελματικές επιλογές, που ξεχωρίζουν όχι μόνο για το αντικείμενο, αλλά και για τα διαφορετικά μεταξύ τους χαρακτηριστικά.

Στις σημερινές συνθήκες αγοράς ο Χημικός Μηχανικός εκμεταλλεύεται την πολυδιάστατη εκπαίδευσή του και το δομημένο τρόπο σκέψης που αναπτύσσει ο κάθε Μηχανικός και στο πλαίσιο της εξέλιξής του προσφέρει τις υπηρεσίες του σε διαφορετικές επαγγελματικές κατευθύνσεις, που αν και συναφείς, δεν εντάσσονται αυστηρά στο πλαίσιο του επαγγέλματος του Χημικού Μηχανικού.

**Σε επαγγελματική ζωή 40 ετών, ο Χημικός Μηχανικός είναι εξαιρετικά απίθανο να ασκήσει την Χημική Μηχανική για περισσότερο από 15-20 έτη.**

Συνεπώς, η επαγγελματική επιλογή δεν είναι απαραίτητο να βασίζεται στο αν τελικά θα αξιοποιηθούν στο σύνολο τους αυτά που μας δίδαξαν οι δάσκαλοι μας στο Πανεπιστήμιο, αλλά στο αν η επιλογή ταιριάζει στον χαρακτήρα μας, γιατί τότε θα είμαστε επιτυχημένοι και θα προσφέρουμε περισσότερα στην κοινωνία.

# Έθος



Σε όλες τις επαγγελματικές επιλογές, αυτό που διακρίνει τους πραγματικούς επαγγελματίες είναι το ήθος τους.

Είναι δική σας, βασική και κρίσιμη επιλογή, αλλά και δική σας ευθύνη, η υπεράσπιση των ηθικών αξιών σας.

Δική μου παραίνεση είναι να μείνετε αμετακίνητοι στις αξίες σας – στον προσωπικό σας αξιακό κώδικα.

# Επαγγελματικές επιλογές

		Αμοιβή	Χρόνος απασχόλησης	Εργασιακό περιβάλλον	Εξέλιξη	Ασφάλεια
<b>Καθηγητής Μέσης Εκπαίδευσης</b>	Υπηρεσία που στοχεύει στην τεχνική εκπαίδευση των μαθητών αλλά σήμερα ειδικά για τους Χημικούς Μηχανικούς έχει περιοριστεί σε θεωρητικά μαθήματα, οι θέσεις είναι πρακτικά ανύπαρκτες και δεν συνιστάται	Χαμηλή	Περιορισμένος	Χαμηλό	ΟΧΙ	ΝΑΙ
<b>Ακαδημαϊκή καριέρα</b>	Υπηρεσία που στοχεύει αφενός στην ανάπτυξη νέων τεχνολογιών και στην θεωρητική κατάρτιση των νέων μηχανικών. Παράλληλα, δίνεται η δυνατότητα μελετών και γνωμοδοτήσεων.	Μέτρια	Εύλογος	Μέτριο	Μετρίως ΝΑΙ	ΝΑΙ
<b>Δημόσια Ερευνητικά εργαστήρια</b>	Εφαρμόζει εργαστηριακά νέες τεχνολογίες και προδιαγράφει λεπτομέρειες σχεδιασμού και προδιαγραφών κατασκευής μετά από δοκιμές.	Χαμηλή	Υπερβολικός	Μέτριο	Μετρίως ΝΑΙ	Ανάλογα με τη σύμβαση

# Επαγγελματικές επιλογές

		Αμοιβή	Χρόνος απασχόλησης	Εργασιακό περιβάλλον	Εξέλιξη	Ασφάλεια
<b>Ιδιωτικά Ερευνητικά εργαστήρια</b>	Εφαρμόζει εργαστηριακά νέες τεχνολογίες και προδιαγράφει λεπτομέρειες σχεδιασμού και προδιαγραφών κατασκευής μετά από δοκιμές.	Μέτρια προς Υψηλή	Ιδιαίτερα υπερβολικός	Μέτριο προς καλό	ΝΑΙ	ΟΧΙ
<b>Πολιτικός στίβος και εκτελεστική εξουσία</b>	Καθορισμός ρυθμιστικού πλαισίου ισορροπώντας μεταξύ των αναγκών της κοινωνίας και του οικονομικού μοντέλου ανάπτυξης. Απαιτείται καλή επαφή με τους θεσμικούς παράγοντες της αγοράς.	Χαμηλή	Ιδιαίτερα υπερβολικός	Χαμηλό	ΟΧΙ	ΟΧΙ
<b>Διαμορφωτής πολιτικής και ρυθμιστικού πλαισίου</b>	Απαιτείται καλή γνώση του ρυθμιστικού πλαισίου. Βοηθά στη διαμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου ισορροπώντας μεταξύ της πολιτικής βούλησης των πολιτικών και των αναγκών της αγοράς. Συνήθως εργάζεσαι ως ελεύθερος επαγγελματίας	Πολύ Υψηλή	Ιδιαίτερα υπερβολικός	Μέτριο	ΝΑΙ	ΝΑΙ

# Επαγγελματικές επιλογές

		Αμοιβή	Χρόνος απασχόλησης	Εργασιακό περιβάλλον	Εξέλιξη	Ασφάλεια
<b>Δημόσιος Υπάλληλος</b>	Υπηρεσία που στοχεύει στην ποιότητα και στη μείωση του κόστους αλλά όχι στο κέρδος. Εφαρμόζει το ρυθμιστικό πλαίσιο που καθόρισαν οι πολιτικοί, ενίοτε ελεγκτικά.	Χαμηλή	Εύλογος	Χαμηλό	Μετρίως ΝΑΙ	ΝΑΙ
<b>Ιδιωτικός Υπάλληλος</b>	Υπηρεσία που στοχεύει πρωτίστως στο κέρδος και παράλληλα στην ποιότητα και στη μείωση του κόστους. Εφαρμόζει το ρυθμιστικό πλαίσιο που καθόρισαν οι πολιτικοί. Συνεπώς, απαιτείται καλή γνώση του ρυθμιστικού πλαισίου και συνεργάζεται με τους διαμορφωτές του ρυθμιστικού πλαισίου. Υπηρεσίες μηχανικού, πρακτική εκπαίδευση νέων μηχανικών, Διεύθυνση της επιχείρησης, Διοίκηση της επιχείρησης. Δυστυχώς στην Ελλάδα, οι επιχειρήσεις που είναι μεγάλες και ο ιδιοκτήτης δεν είναι παρών σπανίζουν. Συνεπώς, η πιθανότητα να αναλάβει ο Μηχανικός-Ιδιωτικός υπάλληλος τη διοίκηση της επιχείρησης σπανίζει.	Μέτρια έως πολύ υψηλή ανάλογα με την εξέλιξη	Υπερβολικός έως ιδιαίτερα υπερβολικός	Καλό έως πολύ καλό ανάλογα με την επιχείρηση	ΝΑΙ	ΟΧΙ



# Επαγγελματικές επιλογές

		Αμοιβή	Χρόνος απασχόλησης	Εργασιακό περιβάλλον	Εξέλιξη	Ασφάλεια
<b>Εμπειρογνώμων</b>	Υπηρεσία μεταφοράς τεχνογνωσίας και εξειδικευμένης εκπαίδευσης	Υψηλή	Εύλογος	Μέτριο	ΟΧΙ	ΟΧΙ
<b>Ιδιοκτήτης επιχείρησης μέχρι 30 άτομα</b>	Στις επιχειρήσεις μέχρι 30 άτομα ο ιδιοκτήτης σήμερα κάνει τα πάντα.	Χαμηλή έως μέτρια	Ιδιαίτερα Υπερβολικός	Χαμηλό έως μέτριο	ΌΧΙ	ΟΧΙ
<b>Ιδιοκτήτης επιχείρησης από 30 μέχρι 100 άτομα</b>	Στις επιχειρήσεις αυτές, ο Μηχανικός μετά από μια σύντομη πορεία σε θέσεις παροχής υπηρεσιών ασκεί καθήκοντα Διεύθυνσης και Διοίκησης.	Μέτρια έως υψηλή	Ιδιαίτερα Υπερβολικός	Πολύ καλό	ΟΧΙ	ΟΧΙ
<b>Ιδιοκτήτης επιχείρησης σε επιχειρήσεις με περισσότερο από 100 άτομα</b>	Σε αυτές τις επιχειρήσεις, ο Μηχανικός επικεντρώνεται σε θέματα διοίκησης.	Πολύ υψηλή	Ιδιαίτερα Υπερβολικός	Πολύ καλό	ΟΧΙ	ΟΧΙ