

Απόφοιτος του ΕΜΠ (ένας στους δύο), με μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών (42%), με πτυχιούχο πατέρα (45,6%) είναι κατά βάση ο διπλωματούχος μηχανικός στη χώρα μας.

Δηλώνει στη συντριπτική πλειοψηφία (7 στους 10) συνολικά ικανοποιημένους από την εργασία του, αλλά και από το αντικείμενο της εργασίας του (σχεδόν 8 στους 10), όμως σημαντικά λιγότεροι από τις αποδοχές του (1 στους 2).

To 53,1% θεωρεί ότι δεν ήταν αρκετά ή καθόλου προετοιμασμένοι για την αγορά εργασίας από το πρόγραμμα σπουδών, ενώ η μεγάλη πλειοψηφία (65,2%) θεωρεί την επαγγελματική κατάρτιση απολύτως απαραίτητη και μάλιστα με συχνότητα επανάληψης.

Πάνω από τους μισούς (6 στους 10) δηλώνουν «καπόλυτα» ή «μάλλον» ενημερωμένοι για την άσκηση του επαγγέλματος και τις αμοιβές, ενώ μικρότερος εμφανίζεται ο αριθμός των ενημερωμένων αναφορικά με τα επαγγελματικά δικαιώματα και τα ασφαλιστικά ζητήματα (49,4 και 46,2%).

Σε ό,τι αφορά την πρώτη είσοδο στην αγορά εργασίας, οι γνωριμίες και συστάσεις παραμένουν ο βασικός τρόπος, κατά την άποψη των περισσότερων, ενώ στον αντίποδα βρίσκεται ο βαθμός απόκτησης του βασικού πτυχίου!

Αυτά προκύπτουν από μια πρώτη ανάγνωση των στοιχείων έρευνας - δημοσκόπησης που πραγματοποίησε στην Αττική για λογαριασμό του ΤΕΕ, η εταιρεία ICAP, σε δείγμα 1.297 διπλωματούχων μηχανικών.

Αν και τα στοιχεία της έρευνας

βρίσκονται στο στάδιο της επεξεργασίας, μια σειρά από αυτά «σκιαγραφούν» με επάρκεια την εικόνα του διπλωματούχου μηχανικού και τα προβλήματα που αντιμετωπίζει σήμερα. Κάποια από αυτά παραθέτουμε στη συνέχεια.

Δημογραφικά / σπουδές

- Στο 45,6% των περιπτώσεων ο πατέρας του ερωτώμενου δ.μ. διαθέτει ανώτερο, ανώτατο ή μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών, ενώ στο 16% τουλάχιστον ένας από τους γονείς ήταν μηχανικός.

- Δύο στους δέκα δ.μ. της Αττικής (21,1%) ολοκλήρωσαν τη δευτεροβάθμια εκπαίδευση εκτός Αθηνών.

- Οι μισοί από τους δ.μ. της Αττικής (51,8%) πήραν το πρώτο τους πτυχίο από το ΕΜΠ, ένας στους τέσσερις (24,2%) από κάποια άλλη πανεπιστημιακή ή

ωρητικό υπόβαθρο. Χαμηλότερα ποσοστά συγκεντρώνει η θετική αξιολόγηση για τις παρεχόμενες τεχνικές γνώσεις (45,4%), τη χρήση εξειδικευμένων προγραμμάτων Η/Υ (24,5%), τις δεξιότητες (21,1%) και τις οικονομικές/διοικητικές γνώσεις (15,7%).

- Σύμφωνα με την πλειοψηφία των δ.μ. της Αττικής τα σημαντικότερα στοιχεία για να βρει κανές δουλειά είναι οι γνωριμίες/συστάσεις (56,4%) και η προηγούμενη επαγγελματική εμπειρία και πρακτική άσκηση (53,3%). Αρκετά σημαντικά στοιχεία θεωρούνται επισημοί οι τεχνικές δεξιότητες (23,7%), οι μεταπτυχιακοί

Απαραίτητη η συνεχής επιμόρφωση Αναγκαίες οι αλλαγές στο πρό

πολυτεχνική σχολή και οι υπόλοιποι από ανώτατη σχολή του εξωτερικού (24%).

- Η μεγάλη πλειοψηφία των δ.μ. που πήραν το πρώτο τους πτυχίο στο εξωτερικό προέρχονται από τη Μεγάλη Βρετανία (28%) και την Ιταλία (26,4%).

- Το 42% των δ.μ. της Αττικής προχώρησε σε μεταπτυχιακές σπουδές. Από αυτούς, τέσσερις στους δέκα (38,7%) επέλεξαν αντικείμενο διαφορετικό από την ειδικότητα των σπουδών τους και περισσότεροι από τους μισούς (55,6%) έκαναν τις μεταπτυχιακές τους σπουδές στο εξωτερικό.

Ικανοποίηση από την απασχόληση

- Ικανοποιημένοι συνολικά από την εργασία τους δηλώνουν επιπλέον δέκα δ.μ. της Αττικής (21,9% «Πολύ ικανοποιημένοι») και 46,3% «Μάλλον ικανοποιημένοι»).

- Το 77% δηλώνει ικανοποίηση από το αντικείμενο της εργασίας (33,2% «Πολύ» και 43,8% «Μάλλον»), το 72,2% από τις συνθήκες εργασίας / το εργασιακό περιβάλλον (33,3% «Πολύ» και 38,9% «Μάλλον»), και το 58,2% από τον συνολικό χρόνο απασχόλησης (20% «Πολύ» και 38,2% «Μάλλον»).

- Χαμηλότερη είναι η ικανοποίηση από τις αποδοχές, καθώς το 50% δηλώνει ικανοποίηση (11,5% «Πολύ» και 38,4% «Μάλλον»), το 21,5% δυσαρέσκεια (5,9% «Πολύ» και 15,6% «Μάλλον»), και το 25,4% επιλέγει την μέση τιμή («Ούτε ικανοποιημένος, ούτε δυσαρεστημένος»).

Σπουδές και αγορά εργασίας

- Το 46% των δ.μ. της Αττικής δηλώνουν ότι ήταν «Πολύ» και «Μάλλον» προετοιμασμένοι από το πρόγραμμα σπουδών για την αγορά εργασίας, ενώ το 53,1% δηλώνουν «Όχι και τόσο» και «Καθόλου» προετοιμασμένοι.

- Όταν ζητήθηκε από τους δ.μ. να αξιολογήσουν το επίπεδο των σπουδών τους σε μια σειρά πεδίων λαμβάνοντας υπόψη την επαγγελματική τους σταδιοδρομία, το 67,2% αξιολογεί πολύ θετικά («Άριστο» και «Πολύ καλό») το παρεχόμενο επιστημονικό / θε-

τίτλοι σπουδών (18%), καθώς και το ίδρυμα απόκτησης του βασικού πτυχίου (15,2%). Μικρή σημασία έχουν η γνώση ξένων γλωσσών (8,9%), οι οικονομικές και διοικητικές γνώσεις και δεξιότητες (7,7%) και ο βαθμός απόκτησης του πτυχίου (7,2%).

- Το 73,8% διαφωνεί (62,8% «Διαφωνώ απόλυτα» και 11% «Μάλλον διαφωνώ») με τη μείωση της διάρκειας των σπουδών στις πολυτεχνικές σχολές από πέντε σε τέσσερα έτη.

Επαγγελματική κατάρτιση / επιμόρφωση

- Η συντριπτική πλειοψηφία θεωρεί την επαγγελματική κατάρτιση απαραίτητη (65,2% «Απολύτως απαραίτητη» και 27,3% «Σχετικά απαραίτητη») για την εύρεση εργασίας ως δ.μ.

- Η πλειοψηφία θεωρεί ότι η επιμόρφωση πρέπει να είναι συνεχής (50,6% «Κάθε 3 χρόνια» και «22% «Κάθε 5 χρόνια»), ενώ ως καταλληλότεροι φορείς αναφέρονται το Πολυτεχνείο (46,6%) και το ΤΕΕ (35,5%).

- Οι περισσότερες ανάγκες επιμόρφωσης καταγράφονται στους Η/Υ και τις νέες τεχνολογίες (56,4%), τη διοίκηση επιχειρήσεων και το Marketing (49,3%), καθώς και στις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (33,6%), το περιβάλλον (29,6%) και τη διασφάλιση ποιότητας (25,3%).

- Το 49% των ερωτώμενων έχει παρακολουθήσει κάποιο πρόγραμμα επαγγελματικής κατάρτισης και επιμόρφωσης, ενώ όσοι δεν έχουν παρακολουθήσει αναφέρουν ως κύριο λόγο την έλλειψη διαθέσιμου χρόνου λόγω φόρτου εργασίας (60,1%).

Βαθμός ενημέρωσης

- Όσον αφορά το βαθμό ενημέρωσης για μια σειρά από θέματα σχετικά με την άσκηση του επαγγέλματος το 63,7% δηλώνουν ενημερωμένοι («Απόλυτα» και «Μάλλον») για θέματα αποδοχών/αμοιβών, το 62,7% για τις διαδικασίες άσκησης επαγγέλματος, ενώ λιγότερο ενημερωμένοι εμφανίζονται οι διπλωματούχοι μηχανικοί της Αττικής σχετικά με τα επαγγελματικά δικαιώματα (49,4%) και τα ασφαλιστικά θέματα (46,2%).

Ερωτήματα και απαντήσεις

Ποια είναι η οικογενειακή σας κατάσταση;

Άγαμος	38,6%
Έγγαμος - Σύζευ.....	57,7%
Διαζευγμένος - Χήρος.....	3,6%

Είστε άγαμος...

χωρίς οικονομικούς πόρους που ζει με την οικογένειά του	10,6%
με οικονομικούς πόρους που ζει με την οικογένειά του	48,3%
με μόνος του	41,1%

φωση - κατάρτιση γραμμα σπουδών

με μόνος του

Έχετε παιδιά;
Nai	51,3%
'Όχι	48,7%

Πόσα παιδιά έχετε;

01	32,3%
02	56,1%
03	9,8%
04	1,5%
05	0,3%

Ποιο είναι (ήταν) το επίπεδο εκπαίδευσης

του πατέρα σας

Χωρίς απολυτήριο Δημοτικού	2,5%
Απολυτήριο Δημοτικού	18,0%
Απολυτήριο τριτάξιου Γυμνασίου	7,7%
Απολυτήριο Λυκείου ή εξατάξιου Γυμνασίου	26,1%
Πτυχίο Τριτοβάθμιας εκπαίδευσης	42,4%
Μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών (MSc, PhD)	3,2%

Ποιο είναι (ήταν) το επίπεδο εκπαίδευσης

της μητέρας σας

Χωρίς απολυτήριο Δημοτικού	3,3%
Απολυτήριο Δημοτικού	25,4%
Απολυτήριο τριτάξιου Γυμνασίου	8,0%

Απολυτήριο Λυκείου ή εξατάξιου Γυμνασίου	39,6%
Πτυχίο Τριτοβάθμιας εκπαίδευσης	22,5%
Μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών (MSc, PhD)	1,1%
'Ηταν κάποιος από σας γονείς σας μηχανικός;	
Nai	14,8%
'Όχι	84,0%
Kai οι δύο.....	1,2%
Από ποιο εκπαιδευτικό ίδρυμα πήρατε το πρώτο σας πτυχίο;	
Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο	51,8%
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης	8,2%

Masters, βρίσκεται σε εξέλιξη	7,5%
Διδακτορικό, βρίσκεται σε εξέλιξη	9,7%
Πόσο ικανοποιημένος ή πόσο δυσαρεστημένος είστε από... το συνολικό χρόνο απασχόλησης	
Πολύ δυσαρεστημένος	5,6%
Μάλλον δυσαρεστημένος	13,3%
Ούτε δυσαρεστημένος - ούτε ικανοποιημένος	19,3%
Μάλλον ικανοποιημένος	38,2%
Πολύ ικανοποιημένος	20,0%
Δεν απαντώ	3,6%
Πόσο προετοιμασμένος θα λέγατε ότι ήσασταν	

Τα πρώτα ευρήματα της νέας έρευνας που διενήργησε η ICAP για λογαριασμό του ΤΕΕ

Πανεπιστήμιο Πατρών

Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης

Πολυτεχνείο Κρήτης

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας

Ανώτατη Σχολή στο εξωτερικό

Σε ποια χώρα του εξωτερικού;

Μεγάλη Βρετανία

Γαλλία

Γερμανία

Ιταλία

Πρώτη ΕΣΣΔ

Ρουμανία

ΗΠΑ

Άλλη χώρα

Μετά την ολοκλήρωση των βασικών σας σπουδών προχωρήσατε στην απόκτηση κάποιου μεταπτυχιακού διπλώματος;

Nai

'Όχι

Τι μεταπτυχιακό δίπλωμα αποκτήσατε;

Masters, ολοκληρώθηκε

Διδακτορικό, ολοκληρώθηκε

εσείς προσωπικά από το πρόγραμμα των σπουδών σας όταν αντιμετωπίσατε για πρώτη φορά την αγορά εργασίας;

Πολύ προετοιμασμένος

Μάλλον προετοιμασμένος

'Όχι και τόσο προετοιμασμένος

Καθόλου προετοιμασμένος

Δεν γνωρίζω - Δεν απαντώ

Αξιολόγηση επιπέδου σπουδών. Επιστημονικό - θεωρητικό υπόβαθρο

Χαμηλό επίπεδο

Σχετικά καλό επίπεδο

Καλό επίπεδο

Πολύ καλό επίπεδο

Άριστο επίπεδο

Δεν γνωρίζω - Δεν απαντώ

Αξιολόγηση επιπέδου σπουδών. Τεχνικές γνώσεις σχετικά με το αντικείμενο του διπλώματος

Χαμηλό επίπεδο

Σχετικά καλό επίπεδο

Καλό επίπεδο

Πολύ καλό επίπεδο

Άριστο επίπεδο

Δεν γνωρίζω - Δεν απαντώ

►



Τώρα και στη: ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΤΣΕΛΙΟΥ & ΕΠΙΔΑΥΡΟΥ - ΚΑΤΩ ΤΟΥΜΠΑ • ΤΗΛ/FAX: 2310 988 224

**2Ε ΕΙΔΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ
ΑΔΙΑΤΑΡΑΚΤΗ ΚΟΠΗ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ
ΧΩΡΙΣ ΣΚΟΝΗ & ΧΩΡΙΣ ΘΟΡΥΒΟ**

GUNITE

• ΤΣΙΜΕΝΤΕΝΕΣΙΣ - ΡΗΤΙΝΕΝΕΣΙΣ - ΑΝΘΡΑΚΟΝΗΜΑΤΑ - ΥΑΛΟΝΗΜΑΤΑ

ΑΘΗΝΑ: ΤΗΛ.: 210 8816407 - FAX: 210 8210292

Δεν γνωρίζω - Δεν απαντώ	0,3%
Αξιολόγηση επιπέδου σπουδών. Χρήση εξειδικευμένων προγραμμάτων Η/Υ	
Χαμηλό επίπεδο	35,2%
Σχετικά καλό επίπεδο	19,0%
Καλό επίπεδο	19,0%
Πολύ καλό επίπεδο	16,0%
Άριστο επίπεδο	8,5%
Δεν γνωρίζω - Δεν απαντώ	2,2%
Αξιολόγηση επιπέδου σπουδών. Οικονομικές και διοικητικές γνώσεις	
Χαμηλό επίπεδο	33,6%
Σχετικά καλό επίπεδο	25,8%
Καλό επίπεδο	23,8%
Πολύ καλό επίπεδο	12,3%
Άριστο επίπεδο	3,4%
Δεν γνωρίζω - Δεν απαντώ	1,2%
Αξιολόγηση επιπέδου σπουδών. Δεξιότητες	
Χαμηλό επίπεδο	34,5%
Σχετικά καλό επίπεδο	20,2%
Καλό επίπεδο	22,9%
Πολύ καλό επίπεδο	15,2%
Άριστο επίπεδο	5,9%
Δεν γνωρίζω - Δεν απαντώ	1,4%
Από τα στοιχεία που ακολουθούν ποια κατά τη γνώμη σας τα δυο πιο σημαντικά προκειμένου να βρει δουλειά ένας πρωτεισερχόμενος στην αγορά εργασίας μηχανικός;	
Βαθμός απόκτησης βασικού πτυχίου	7,2%
Έβρυμα απόκτησης βασικού πτυχίου	15,2%
Μεταπτυχιακοί τίτλοι σπουδών	18,0%
Γνώση ξένων γλωσσών	8,9%
Οικονομικές και διοικητικές γνώσεις και δεξιότητες	7,7%
Τεχνικές δεξιότητες (π.χ. καλή γνώση ηλεκτρονικών υπολογιστών)	23,7%
Προηγούμενη επαγγελματική εμπειρία και πρακτική άσκηση	53,3%
Γνωριμίες και συστάσεις	56,4%
Δεν γνωρίζω - Δεν απαντώ	0,5%
Σύμφωνα με μία άποψη, η διάρκεια σπουδών στις Πολυτεχνικές Σχολές της χώρας μας πρέπει να μειωθεί από πέντε σε τέσσερα έτη. Πόσο συμφωνείτε ή διαφωνείτε εσείς με αυτή την άποψη;	
Διαφωνώ απόλυτα	62,8%
Μάλλον διαφωνώ	11,0%
Ούτε συμφωνώ - ούτε διαφωνώ	6,6%
Μάλλον συμφωνώ	7,3%
Συμφωνώ απόλυτα	10,9%
Δεν γνωρίζω	1,2%
Δεν απαντώ	0,2%
Πόσο απαραίτητη θεωρείτε εσείς προσωπικά την επαγγελματική κατάρτιση - επιμόρφωση στην εύρεση εργασίας ως διπλωματούχος μηχανικός της ειδικότητάς σας;	
Καθόλου απαραίτητη	2,5%

Όχι και τόσο απαραίτητη	4,3%
Σχετικά απαραίτητη	27,3%
Απολύτως απαραίτητη	65,2%
Δεν γνωρίζω	0,4%
Δεν απαντώ	0,2%

Ποιος είναι κατά τη γνώμη σας ο κατάλληλος χρόνος επαγγελματικής κατάρτισης - επιμόρφωσης

Πριν την ένταξη στην αγορά εργασίας	21,2%
5 - 10 χρόνια μετά	4,3%
Συνεχώς, κάθε 3 χρόνια	50,6%
Συνεχώς, κάθε 5 χρόνια	22,0%
Δεν γνωρίζω	1,4%
Δεν απαντώ	0,5%

Από ποιον φορέα θα επιλέγατε να παρακολουθήσετε ένα (μη χρηματοδοτούμενο) σεμινάριο επαγγελματικής κατάρτισης

Πολυτεχνείο	46,6%
Πανεπιστήμιο ή άλλο ακαδημαϊκό ίδρυμα	6,0%
ΤΕΕ	35,5%
Άλλο αρμόδιο επαγγελματικό φορέα	6,6%
KEK-ΙΕΚ	0,7%
Δεν γνωρίζω	3,6%
Δεν απαντώ	1,0%

Θα σας διαβάσω ενδεικτικά κάποιους τομείς επαγγελματικής κατάρτισης - επιμόρφωσης. Θα ήθελα να επιλέξετε 3 τομείς όπου κατά τη γνώμη σας εμφανίζονται οι περισσότερες ανάγκες για επαγγελματική κατάρτιση - επιμόρφωση των διπλωματούχων

Διοίκηση επιχειρήσεων - μάρκετινγκ	49,3%
Η/Υ - Νέες τεχνολογίες	56,4%
Υγεινή και ασφάλεια εργασιακού χώρου	18,0%
Διασφάλιση ποιότητας	25,3%
Περιβάλλον	29,6%
Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας	33,6%
Εξοικονόμηση ενέργειας	19,9%
Βιοτεχνολογικές εφαρμογές	7,9%
Βιομηχανικά Ηλεκτρονικά	5,3%
Λύματα - Απόβλητα - Ρύπανση	7,4%
Αποκαταστάσεις - Αναστήλωση	13,3%
Άλλος τομέας, Προσδιορίστε	2,2%
Δεν γνωρίζω	0,9%
Δεν απαντώ	0,4%

Θα ήθελα να μου πείτε αν εσείς παρακολουθείτε ή έχετε παρακολουθήσει κάποιο πρόγραμμα επαγγελματικής κατάρτισης - επιμόρφωσης;

Nαι

Όχι

Δεν θυμάμαι

Δεν απαντώ

Nai	49,0%
Όχι	50,6%
Δεν θυμάμαι	0,3%
Δεν απαντώ	0,1%
To πρόγραμμα κατάρτισης που παρακολουθήσατε πληρώθηκε με δαπάνη δική σας, του εργο-	

δότη σας ή ήταν επιδοτούμενο;

Δική μου δαπάνη	16,6%
Δαπάνη του εργοδότη	55,6%
Επιδοτούμενο (καμία δαπάνη)	26,0%
Δεν θυμάμαι	1,8%

Ποιοι είναι οι δύο κύριοι λόγοι για τους οποίους δεν παρακολουθήσετε μέχρι σήμερα προγράμματα επαγγελματικής κατάρτισης

Δεν προσφέρουν τίποτα στην εξέλιξη ενός επαγγελματία στην αγορά εργασίας	5,8%
Είναι δύσκολη η πρόσβαση στα προγράμματα αυτά	10,2%
Δεν υπάρχει διαθέσιμος χρόνος λόγω φόρτου εργασίας	60,1%
Είναι υψηλό το κόστος συμμετοχής	13,4%
Δεν εξυπηρετούν οι ώρες παρακολούθησης	16,8%
Η θεματολογία δεν ανταποκρίνεται στις πραγματικές μου ανάγκες ως επαγγελματία	14,6%
Δεν με ικανοποιεί το επίπεδο των εισηγητών	4,4%
Άλλος λόγος, Προσδιορίστε	12,7%
Δεν γνωρίζω	1,5%
Δεν απαντώ	0,6%

Βαθμός ενημέρωσης για επαγγελματικά δικαιώματα

Καθόλου ενημερωμένος	12,9%
Όχι και τόσο ενημερωμένος	37,5%
Μάλλον ενημερωμένος	36,5%
Απόλυτα ενημερωμένος	12,9%
Δεν γνωρίζω	0,2%
Δεν απαντώ	0,2%

Βαθμός ενημέρωσης για ασφαλιστικά θέματα

Καθόλου ενημερωμένος	12,6%
Όχι και τόσο ενημερωμένος	40,8%
Μάλλον ενημερωμένος	34,5%
Απόλυτα ενημερωμένος	11,7%
Δεν γνωρίζω	0,3%
Δεν απαντώ	0,1%

Βαθμός ενημέρωσης για αποδοχές / αμοιβές

Καθόλου ενημερωμένος	9,9%
Όχι και τόσο ενημερωμένος	25,8%
Μάλλον ενημερωμένος	41,1%
Απόλυτα ενημερωμένος	22,4%
Δεν γνωρίζω	0,5%
Δεν απαντώ	0,3%

Βαθμός ενημέρωσης για διαδικασίες άσκησης επαγγέλματος

Καθόλου ενημερωμένος	9,3%
Όχι και τόσο ενημερωμένος	26,3%
Μάλλον ενημερωμένος	39,3%
Απόλυτα ενημερωμένος	23,4%
Δεν γνωρίζω	1,2%
Δεν απαντώ	0,5%

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σε ορισμένα ερωτήματα οι απαντήσεις υπερβαίνουν σε ποσοστό το 100%. Αυτό συμβαίνει επειδή στα συγκεκριμένα ερωτήματα η απάντηση δεν μπορούσε να είναι μια και μόνο.