



Οι Έλληνες μηχανικοί σήμερα

Η ΝΕΑ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΤΟΥ ΤΕΕ

Aπολύτως συνοπτικά, τα συμπεράσματα της νέας πανελλαδικής έρευνας μεταξύ των διπλωματούχων μηχανικών, δίνουν την ακόλουθη εικόνα:

- Ως προς τη διαχρονική εξέλιξη της σύνθεσης του σώματος παρατηρείται:

- Συνεχής αύξηση της ποσοστιαίς συμμετοχής Πολιτικών Μηχανικών (ένας στους τρεις νέους μηχανικούς είναι Πολιτικός Μηχανικός), τους οποίους και εκλαμβάνουν ως «ανταγωνιστές» η πλειονότητα των μηχανικών άλλων ειδικοτήτων.

- Διαρκής δημογραφική ανασύνθεση, με αύξηση της συμμετοχής των γυναικών (ένας στους τρεις νέους μηχανικούς είναι γυναίκα), αλλά και των μηχανικών που ζουν και εργάζονται στην περιφέρεια.

- Επιταχυνόμενη ηλικιακή ανασύνθεση του σώματος των μηχανικών (ένας στους πέντε εν ενεργεία μηχανικούς μπήκε στην αγορά εργασίας την τελευταία πενταετία).

• Αυξάνει συστηματικά η «κληρονομικότητα» του επαγγέλματος, καθώς ένας στους τέσσερις νέους μηχανικούς έχει γονιό μηχανικό.

• Επίσης, ένας στους τέσσερις (25%) πήρε το πρώτο πτυχίο από ανώτατη σχολή στο εξωτερικό.

• Το 37% έχει μεταπτυχιακό δίπλωμα, πουστό που αυξάνει συστηματικά τα τελευταία δεκαπέντε χρόνια, με αποτέλεσμα περισσότεροι από τους μισούς νέους μηχανικούς να έχουν προχωρήσει σε μεταπτυχιακές σπουδές (κυρίως στην Ελλάδα).

• Λιγότεροι από τους μισούς (44%) θεωρούν ότι ήταν προετοιμασμένοι από το πρόγραμμα σπουδών τους για να αντιμετωπίσουν την αγορά εργασίας. Το έλλειμμα γνώσεων και δεξιοτήτων εστιάζεται κυρίως σε θέματα συμπληρωματικά προς

Τα βασικά συμπεράσματα

κοδομών/κατασκευών. Ένας στους τρεις στον κλάδο των **υπηρεσιών**.

• Δύο στους τέσσερις ασκούν **ελεύθερο επάγγελμα**, ένας στους τέσσερις απασχολείται στο **δημόσιο τομέα** και ένας στους τέσσερις έχει **εξαρτημένη σχέση εργασίας** στον ιδιωτικό τομέα.

• Καταγράφεται αύξηση του ποσοστού των **αυτοπασχολούμενων** –κυρίως μεταξύ των νέων μηχανικών. Σημειώνεται ότι στις περισσότερες περιπτώσεις η επιχειρηματική δραστηριοποίηση φαίνεται να συνιστά μάλλον θετική επιλογή επαγγελματικής ανεξαρτησίας και ευελιξίας και λιγότερο «λύση ανάγκης».

• 6,6% των απασχολούμενων εμπίπτουν στην κατηγορία των **«οιονεί μισθωτών»** –κυρίως γυναίκες και νεοεισερχόμενοι στην αγορά εργασίας. Σημαντικά είναι τα προβλήματα σε αυτή την κατηγορία εργαζόμενων, καθώς στην πλειοψηφία των περιπτώσεων ο εργοδότης δεν καταβάλλει τις ασφαλιστικές εισφορές, ούτε άλλες εργασιακές παροχές (επιδόματα άδειας και εορτών, αμοιβή υπερωριακής απασχόλησης).

• Δύο στους δέκα έχουν **δεύτερη απασχόληση**.

• Οι μισοί έχουν μεικτό επήσιο **εισόδημα** από την απασχόληση έως 25.000 ευρώ. Τα υψηλότερα εισοδήματα καταγράφονται σε Μηχανολόγους/Ηλεκτρολόγους και Ναυπηγούς, και τα χαμηλότερα σε Πολιτικούς Μηχανικούς και Αρχιπέκτονες.

• Επτά στους δέκα (67,2%) δηλώνουν **ΙΚΑΒΟ-ποιημένοι** συνολικά από την εργασία τους, πουστό που κινείται σε μάλλον υψηλότερα επίπεδα από αντίστοιχες καταγραφές σε εθνικό επίπεδο.

Η Αρχιτεκτονική κερδίζει τις γυναίκες

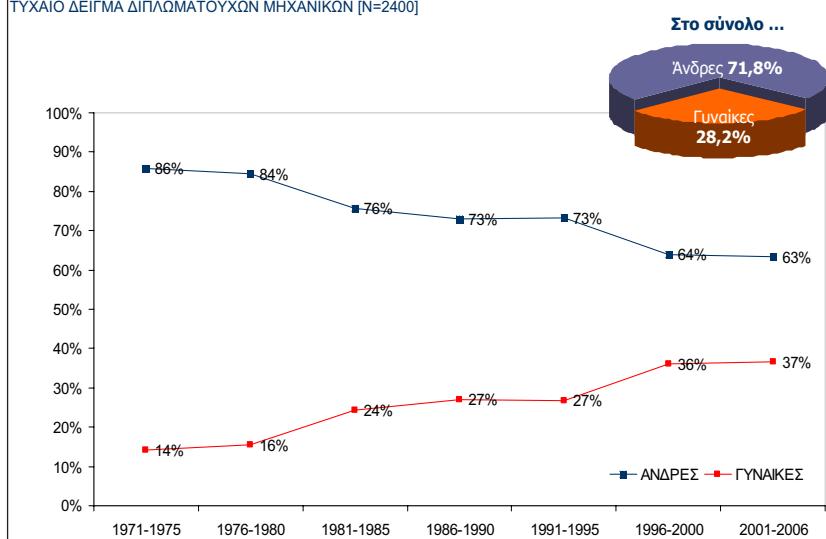
Αυξάνονται και πληθύνονται οι γυναίκες διπλωματούχοι μηχανικοί στη χώρα μας. Ήδη, τείνουν να φθάσουν το 1/3 των τακτικών μελών του ΤΕΕ, με την αρχιτεκτονική να είναι αυτή που κερδίζει τις γυναίκες (46,6% επί του συνόλου της ειδικότητας), ενώ σταθερά εκδηλώνεται το ενδιαφέρον του θηλυκού γένους προς τις σχολές Χημικών Μηχανικών (36,6%) και με επιταχυνόμενο ρυθμό προς τις σχολές Πολιτικών Μηχανικών (33,5%) και Τοπογράφων (30,9%).

Σπανίζουν οι γυναίκες Μηχανολόγοι - Ηλεκτρολόγοι (2,3%) και Ναυπηγοί - Ναυπηγοί Μηχανολόγοι (9,8%).

Με ταχύτερους ρυθμούς πέφτει η μέση ηλικία των διπλωματούχων μηχανικών στη χώρα μας (στα 40,8 έτη σήμερα), με ένα στα τρία μέλη του ΤΕΕ να είναι μεταξύ 31 και 40 ετών. Οι σημαντικά μικρότερες ηλικίες απαντώνται, όπως είναι αναμενόμενο, στις νέες ειδικότητες, όπου η μέση ηλικία είναι μόλις 30,8 ετών.

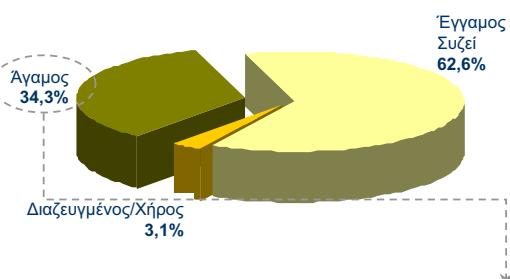
Φύλο

Ανάλυση ανά έτος απόκτησης άδειας άσκησης επαγγέλματος
ΤΥΧΑΙΟ ΔΕΙΓΜΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ [N=2400]

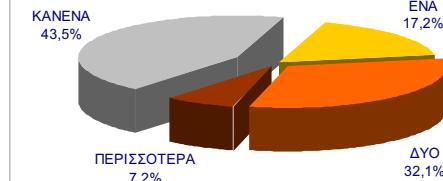


Οικογενειακή κατάσταση

ΤΥΧΑΙΟ ΔΕΙΓΜΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ [N=2400]



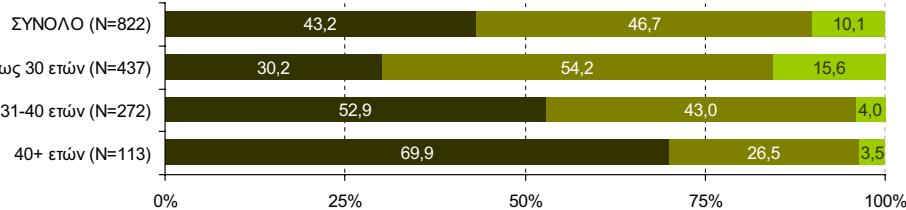
Αριθμός παιδιών



«Είστε άγαμος ...»

[N=822] Όσοι είναι άγαμοι

- ΜΕ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ, ΖΕΙ ΜΟΝΟΣ ΤΟΥ
- ΜΕ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ, ΖΕΙ ΜΕ ΤΗΝ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ ΤΟΥ
- ΧΩΡΙΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ, ΖΕΙ ΜΕ ΤΗΝ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ ΤΟΥ



Η ταυτότητα της έρευνας

Η έρευνα πραγματοποιήθηκε από την TNS ICAP (συλλογή δεδομένων) και τη VENTRIS (ανάλυση). Ήταν πανελλαδική και τηλεφωνική (με χρήση CATI – Computer Aided Telephone Interviews).

Πραγματοποιήθηκε στο διάστημα 25 Οκτωβρίου έως 7 Δεκεμβρίου 2006.

Το δείγμα, 2.400 διπλωματούχοι μηχανικοί, ήταν τυχαίο αντιπροσωπευτικό και ο σχεδιασμός του βασίστηκε σε ανάλυση των στοιχείων του Μητρώου του ΤΕΕ, επιλέχθηκε δε μεταξύ όλων των ειδικοτήτων και των τακτικών μελών που απόκτησαν άδεια άσκησης επαγγέλματος μεταξύ 1971 και 2006. Για το δείγμα τηρήθηκαν ποσοστώσεις ως προ τη βασική ειδικότητα, το έτος κτήσης της άδειας άσκησης επαγγέλματος και την περιοχή.

Επιπροσθέτως, έγινε έρευνα με ενισχυμένο δείγμα (209 διπλωματούχων μηχανικών) μεταξύ των μελών του ΤΕΕ που ανήκουν στις νέες ειδικότητες.

Για τη διαχρονική ανάλυση χρησιμοποιήθηκαν οι αντίστοιχες μετρήσεις που είχαν το 1997 (από τις εταιρείες MRB Hellas και ORCO) και το 2003 (από την MRB Hellas) για λογαριασμό του ΤΕΕ.

Μετα-Ολυμπιακό σύμπτωμα

Tο 2003, όταν βρισκόταν σε πλήρη εξέλιξη η προσπάθεια για την ολοκλήρωση της Ολυμπιακής υποδομής της χώρας μας, ήταν, μοιραία, και η καλύτερη χρονιά από την άποψη της απασχόλησης των διπλωματούχων μηχανικών. Η ανεργία είναι, όπως έχει επισημάνει το ΤΕΕ τα τελευταία χρόνια, μετα-Ολυμπιακό σύμπτωμα και αυτό επιβεβαιώνεται ακόμη και από το ποσοστό απασχόλησης που είχε καταγραφεί στην αντίστοιχη έρευνα το 1997.

Όσο για την ανεργία μαστίζει περισσότερο τους Μεταλλειολόγους-Μεταλλουργούς και Χημικούς Μηχανικούς, τους νέους (το 65% ανήκει σε όσους απόκτησαν άδεια άσκησης επαγγέλματος τα τελευταία πέντε χρόνια), τις νέες ειδικότη-

Επαγγελματική κατάσταση

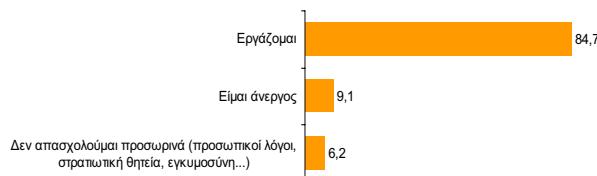
«Τι περιγράφει καλύτερα την επαγγελματική σας κατάσταση σήμερα;»

Διαχρονική ανάλυση στο σύνολο

ΤΥΧΑΙΟ ΔΕΙΓΜΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ [N=2400]



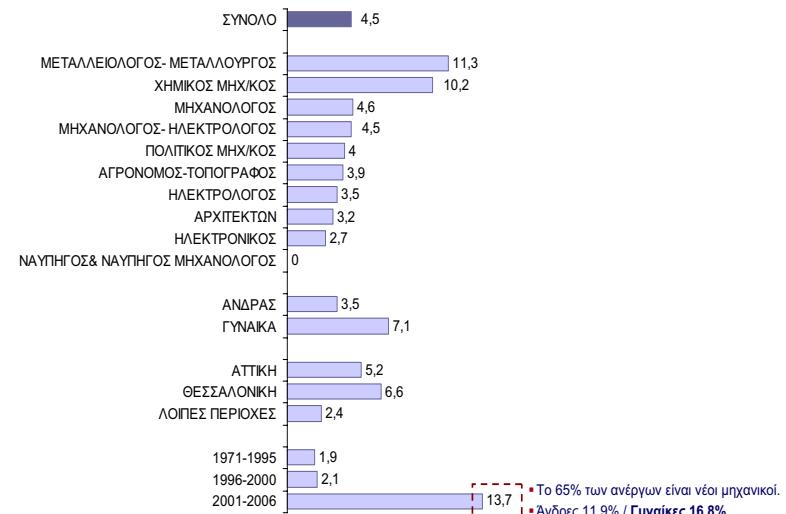
ΔΕΙΓΜΑ ΝΕΩΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΩΝ [N=209]



Ποσοστό Ανεργίας

Ανάλυση ανά ειδικότητα, φύλο, τόπο κατοικίας και επαγγελματική ηλικία

ΤΥΧΑΙΟ ΔΕΙΓΜΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ [N=2400]



τες (9,1% του συνόλου τους), τις γυναίκες (7,1%, έναντι 3,5% των ανδρών επί τον συνόλου των τακτικών μελών του ΤΕΕ) και τη Θεσσαλονίκη.

Ένα αξιοπρόσεκτο δεδομένο που προέκυψε από την έρευνα είναι κι αυτό που συνδέεται με τη μακροχρόνια ανεργία. Το 20,3% των ανέργων διπλωματούχων μηχανικών αναζητούν εργασία για διάστημα μεγαλύτερο των 13 μηνών και από αυτούς το 8,3% για διάστημα πλέον των 25 μηνών!

Στον αντίστοιχο βρίσκεται το δεδομένο που αναφέρεται στη διάρκεια της τελευταίας απασχόλησης: ένας στους τρεις ανέργους δηλώνει ότι είχε εργαστεί έως έξι μήνες πριν βγει στην ανεργία, ενώ επιπλέον ένας στους πέντε για διάστημα 7-12 μηνών.

Έξι στους δέκα άνεργους αντιμετωπίζουν την ανεργία με την οικονομική υποστήριξη της οικογένειάς τους, ενώ 13,9% κάνοντας διάφορες ευκαιριακές δουλειές!

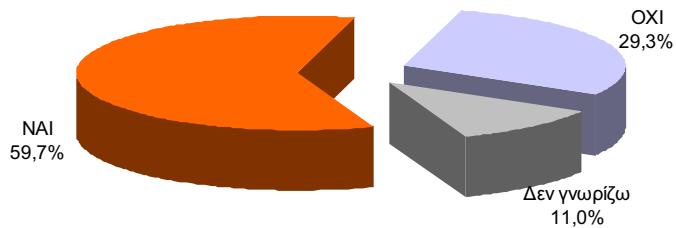
Στο ελεύθερο επάγγελμα και κατά κανόνα αυτοαπασχολούμενος καταφεύγει όλο και μεγαλύτερο ποσοστό των διπλωματούχων μηχανικών (το 32,1%, έναντι 24,8% το 2003), καθώς μειώνεται δραστικά ο αριθμός εκείνων που βρίσκουν δουλειά ως μόνιμοι δημόσιοι υπάλληλοι (18,1% έναντι 23,8% το 2003), των ελεύθερων επαγγελματών με απασχολούμενο προσωπικό (15,1% έναντι 17,3% το 2003), των μισθωτών με σύμβαση ορισμένου χρόνου στον ευρύτερο δημόσιο τομέα, αλλά και με εξαρτημένη σχέση εργασίας με δελτίο παροχής υπηρεσιών.

Ένας στους τρεις (29,3% για την ακρίβεια και με 11% να απαντούν πως δεν γνωρίζουν) διπλωματούχους μηχανικούς δηλώνει ότι δεν καλύπτεται από κάποια συλλογική σύμβαση εργασίας.

Κάλυψη από συλλογική σύμβαση

«Καλύπτεστε από κάποια συλλογική σύμβαση εργασίας;»

ΤΥΧΑΙΟ ΔΕΙΓΜΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ [N=400] Όσοι είναι μισθωτοί στον ιδιωτικό τομέα



Δεύτερη δουλειά όχι ως μηχανικός

Σχεδόν δύο στους δέκα (17%) εργαζόμενοι διπλωματούχοι μηχανικών απασχολούνται και σε δεύτερη δουλειά. Και από αυτούς το 23,1% όχι ως μηχανικοί!

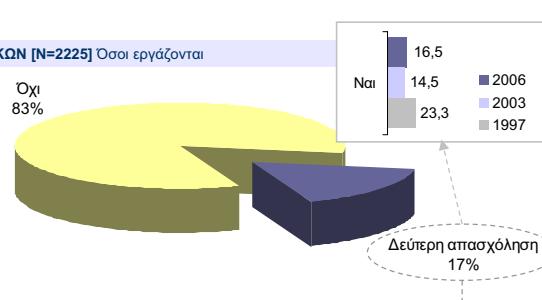
Αυτό, σε συνδυασμό με το γεγονός ότι έξι στους δέκα (61%) εργαζόμενους στον ιδιωτικό τομέα καταβάλλουν από την τσέπη τους τις εισφορές στο ΤΣΜΕΔΕ, περιγράφουν τη δυσχερή θέση στην οποία έχουν περιέλθει πολλοί διπλωματούχοι μηχανικοί τα τελευταία χρόνια.

Αν αυτά συσχετιστούν και με τις ώρες απασχόλησης, που είναι κατά μέσο όρο την ημέρα 8,8 ώρες στην κύρια δουλειά και 2,8 ώρες στη δεύτερη (για όσους έχουν δεύτερη) αντιλαμβάνεται κανείς ότι οι ημέρες του διπλωματούχου μηχανικού είναι πιλήρεις εργασίας με όλες τις συνέπειες που έχει κάτι τέτοιο στην πρωσαπική ζωή, τη συμμετοχή στα κοινά και προπαντός στην οικογενειακή ζωή (εφόσον υπάρχει).

Δεύτερη απασχόληση

ΤΥΧΑΙΟ ΔΕΙΓΜΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ [N=2225] Όσοι εργάζονται

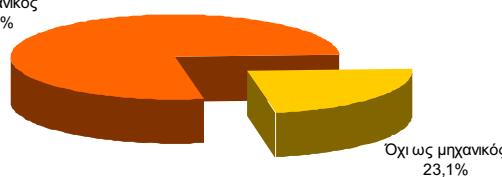
«Εκτός από την κύρια απασχόληση, δραστηριοποιείστε επαγγελματικά και σε δεύτερη εργασία;»



ΤΥΧΑΙΟ ΔΕΙΓΜΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ [N=368] Όσοι έχουν δεύτερη απασχόληση

«Στη δεύτερη απασχόληση, εργάζεστε ως μηχανικός;»

Ως μηχανικός 76,9%



Θημερινά επί πέντε και πλέον ώρες (άρα στο σύνολο 13-14 ώρες), ενώ 14% εκείνων που έχουν μια απασχόληση εργάζονται δέκα και

πλωματούχων μηχανικών απασχολείται στις οικοδομές και τα δημόσια έργα, ενώ ακολουθούν όσοι εργάζονται στη δημόσια εκπαίδευση και τα ερευνητικά ίδρυματα (7,4%)

και εκείνοι που απασχολούνται στον δημόσιο και ευρύτερο δημόσιο τομέα (6,9%). Το τελευταίο δεδομένο αναδεικνύει και το σοβαρό έλλειμμα διπλωματούχων μηχανικών που παρατηρείται τα τελευταία χρόνια στη δημόσια διοίκηση, με τις προφανείς και εμφανείς επιπτώσεις στην αναπτυξιακή πορεία της χώρας.

Αξιοσημείωτο είναι επίσης το γεγονός ότι οι απασχολούμενοι στο δευτερογενή τομέα της παραγωγής έχουν περιοριστεί μόλις στο 8,3% (αποβιομηχάνιο), ενώ αντιθέτως εμφανίζεται ένα 2% να απασχολείται στον πρωτογενή τομέα (που υποδηλώνει αλλαγή νοοτροπίας στον τομέα της γεωργίας και κτηνοτροφίας).

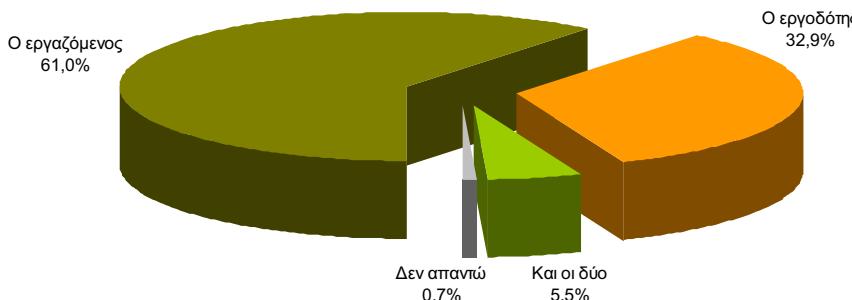
Μόλις επτά στους δέκα διπλωματούχους μηχανικούς (69,3%) απασχολούνται στην ειδικότητα των σπουδών τους, έναντι οκτώ στους δέκα το 2003, ενώ η καθαρή ετεροαπασχόληση εμφανίζεται αυξημένη σε σχέση με το 2003 και να φτάνει σήμερα στο

Καταβολή εισφορών ΤΣΜΕΔΕ

«Τις υποχρεωτικές σας εισφορές στο ΤΣΜΕΔΕ ποιος τις καταβάλει;»

Ανάλυση στο σύνολο

ΤΥΧΑΙΟ ΔΕΙΓΜΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ [N=146] Οιονεί μισθωτοί στον ιδιωτικό τομέα



Κατά την έρευνα προέκυψε μάλιστα και το ακριό δεδομένο ότι το 11,9% όσων έχουν και δεύτερη απασχόληση, εργάζονται σ' αυτή κα-

πλέον ώρες την ημέρα!

Κατά τα άλλα:

Η συντριπτική πλειοψηφία (49,4%) των δι-

Lysis
Μ Ο Ν Ω Σ Ε Ι Σ

Τηλ.: 210 67 73 956
Κιν.: 69 37 11 97 15
e-mail : lysis@ath.forthnet.gr

Κώστας Ζυγούνας
Πολ. Μηχανικός Ε.Μ.Π.
Δ/ντης Έργων

11,7%.

Και μπορεί η συντριπτική πλειοψηφία να δηλώνει ότι σκοπεύει να παραμείνει στο επάγγελμα, όμως είναι οξισθμεύστω το γεγονός ότι ένα 10,8% (κυρίως οιονέι μισθωτοί και όσοι απέκτησαν άδεια άσκησης επαγγέλματος τα τελευταία πέντε χρόνια) δηλώνει ότι εργάζεται προσωρινά και έως ότου βρει κάτι καλύτερο, ενώ ένα 11,8% ότι θα παρέμενε στο επάγγελμα αν είχε κάποια εξέλιξη ή καλύτερη αμοιβή.

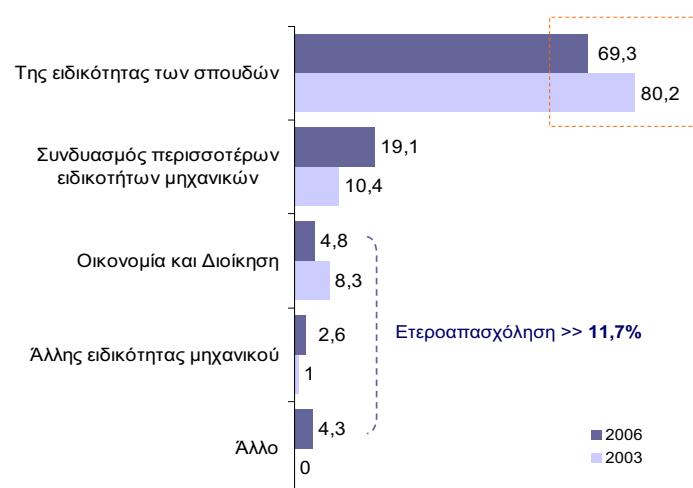
Το δελτίο παροχής υπηρεσιών που μαστίζει τα τελευταία χρόνια τους διπλωματούχους μηχανικούς (ιδίως τους νέους) δεν είναι πάντα επιλογή του εργαζομένου. Ενώ το 43,8% δηλώνει ότι το επέλεξε, το 54,8% απαντά ότι ήταν υπόδειξη του εργοδότη.

Σε συνάρτηση με τις συνθήκες απασχόλησης βρίσκεται και ο βαθμός ενημέρωσης των διπλωματούχων μηχανικών σε σχέση με τις νομικές, εργασιακές και ασφαλιστικές προβλέψεις της συλλογικής σύμβασης εργασίας. Και εδώ τα πράγματα παρα-

Αντικείμενο εργασίας σε σχέση με ειδικότητα

«Ποιο είναι κατά κύριο λόγο το αντικείμενο της σημερινής σας εργασίας σε σχέση με το δίπλωμα σπουδών σας;»

ΤΥΧΑΙΟ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ [N=2225] Οσοι έργαζονται



μένουν απογοητευτικά.

Μόλις το 6,2% δηλώνει πολύ ενημερωμένος και το 26% αρκετά ενημερωμένος, ενώ το

67,8% (που ανεβαίνει στο 82,5% μεταξύ των γυναικών) δηλώνουν πως δεν είναι ενημερωμένοι!

Κι όμως ικανοποιημένοι από την εργασία

Οι διπλωματούχοι μηχανικοί, παρ' όλα τα αρνητικά δεδομένα που προαναφέρθηκαν, δηλώνουν από χρόνο σε χρόνο συνολική ικανοποίηση από την εργασία τους όλο και σε μεγαλύτερο ποσοστό (67,2%, έναντι 66,4% το

2003 και 52,7% το 1997). Και μάλιστα μεγαλύτερη απ' αυτή που δηλώνουν μεταξύ όλων των Ευρωπαίων οι Έλληνες εργαζόμενοι (64,9%).

Ειδικότερα δηλώνουν ικανοποιημένοι σε

συντριπτικό ποσοστό (77,7%) από το αντικείμενο της εργασίας, ενώ αντίθετα το 51,7% δεν δηλώνει ικανοποιημένο από τις αποδοχές του.

Ένα ιδιαίτερα σημαντικό στοιχείο που θα πρέπει να αξιολογηθεί καλύτερα στο αμέσως

επόμενο διάστημα, είναι η άποψη που διατυπώνεται ως προς το πρόβλημα του επαγγελματικού ανταγωνισμού. Υποχωρεί αισθητά η άποψη ότι τους διπλωματούχους μηχανικούς ανταγωνίζονται οι απόφοιτοι των ΤΕΙ ή άλλες ειδικότητες μηχανικών. Και αυτό αποδίδεται στην αντίληψη των νέων τακτικών μελών του ΤΕΕ. Αντίθετα, διαβλέπουν επαγγελματικό ανταγωνισμό από τους αλλοδαπούς μηχανικούς, τους πτυχιούχους ΑΕΙ θετικής κατεύθυνσης, τους κατέχοντες μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών και τους αποφοίτους σχολών οικονομίας.

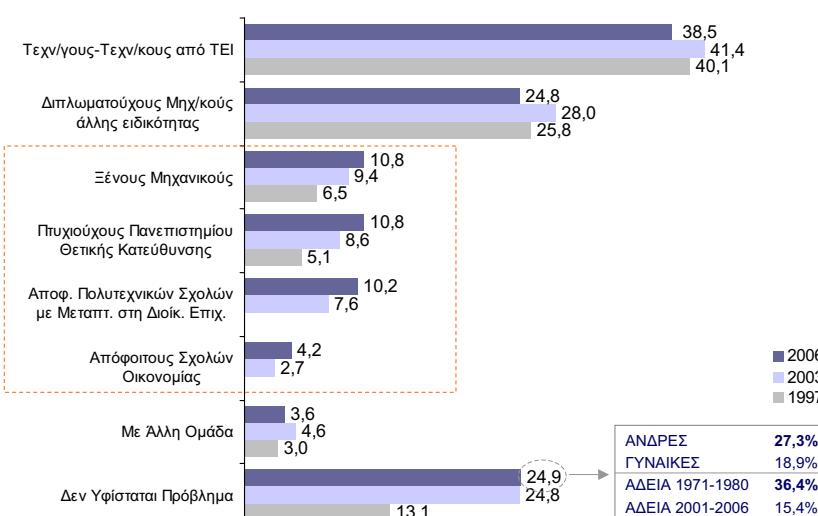
Ως προς την ανεύρεση της πρώτης δουλειάς οι γνωριμίες και οι συστάσεις παραμένουν το κυρίαρχο στοιχείο (56,5%), ενώ σε υψηλά επίπεδα (54,4%) βρίσκεται επίσης η προηγούμενη επαγγελματική εμπειρία και πρακτική άσκηση.

Ομάδες επαγγελματικού ανταγωνισμού

«Με ποια από τις παρακάτω ομάδες θεωρείτε ότι υφίσταται κυρίως πρόβλημα επαγγελματικού ανταγωνισμού για διπλωματούχους μηχανικούς της ειδικότητάς σας;»

ΤΥΧΑΙΟ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ [N=2400]

Δυνατότητα πολλαπλών απαντήσεων



ΑΝΔΡΕΣ	27,3%
ΓΥΝΑΙΚΕΣ	18,9%
ΑΔΕΙΑ 1971-1980	36,4%
ΑΔΕΙΑ 2001-2006	15,4%

Σπουδές στα ξένα, μεταπτυχιακό στην Ελλάδα

Hτάση των προηγούμενων ετών για βασικές σπουδές στο εξωτερικό συνεχίζεται. Το 24,7% δηλώνει ότι πήρε το πρώτο πτυχίο στο εξωτερικό, με τους άνδρες να υπερέχουν σ' αυτή την προτίμηση έναντι των γυναικών (27,2%, έναντι 18,2%) στο σύνολο των τακτικών μελών του ΤΕΕ.

Οι σπουδές αρχιτεκτονικής (με 44,5%) και ηλεκτρονικών (41,9%) είναι αυτές που κερδίζουν την προτίμηση όσων στρέφονται για βασικές σπουδές στο εξωτερικό, ενώ στον αντίστοιχο βρίσκονται οι σπουδές αγρονόμων - τοπογράφων (0,7%), αλλά και πολιτικών μηχανικών (18,7%).

Η Ιταλία παραμένει η πρώτη χώρα από πλευράς προτίμησης (με 30,7%) και με τη συντριπτική πλειοψηφία (59,9%) όσων πηγαίνουν σ' αυτή τη γειτονική χώρα να σπουδάζουν αρχιτεκτονική, ενώ κερδίζει διαρκώς έδαφος η Μεγάλη Βρετανία (απ' όπου προέρχεται το 24,5% όσων πήραν το πρώτο πτυχίο τους εκτός συνόρων) με προτίμηση σ' αυτή τη χώρα για σπουδές μηχανολόγου και πολιτικού μηχανικού.

Εντυπωσιακά είναι τα στοιχεία που αναφέρονται στις μεταπτυχιακές σπουδές, καθώς το

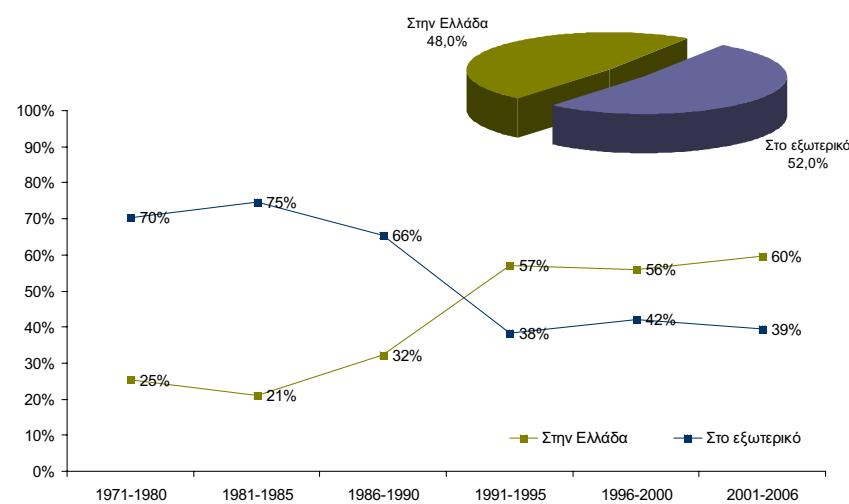
37,2% δηλώνει ότι προχώρησε αμέσως μετά τις βασικές σπουδές και τις γυναίκες να έχουν ένα

χανικών). Ως προς την ειδικότητα, οι Χημικοί Μηχανικοί και οι Ηλεκτρονικοί (με το 47,7% και

Μεταπτυχιακές σπουδές στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό

Ανάλυση ανά έτος άδειας άσκησης επαγγέλματος

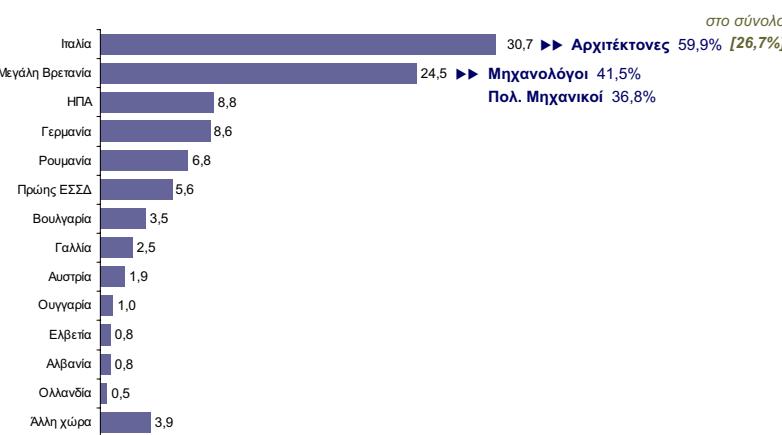
ΤΥΧΑΙΟ ΔΕΙΓΜΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ [N=892] Όσοι προχώρησαν σε μεταπτυχιακές σπουδές



Χώρα του εξωτερικού όπου πήραν το πρώτο πτυχίο

Ανάλυση στο σύνολο

ΤΥΧΑΙΟ ΔΕΙΓΜΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ [N=592] Όσοι έχουν πρώτο πτυχίο από χώρα του εξωτερικού



47,3% επί του συνόλου της ειδικότητάς τους) είναι αυτοί που στρέφονται στις μεταπτυχιακές σπουδές, ακολουθούμενοι σε μικρή απόσταση από τους Μηχανολόγους, Μηχανολόγους - Ηλεκτρολόγους, Ηλεκτρολόγους και Ναυπηγούς - Ναυπηγούς Μηχανολόγους. Είναι χαρακτηριστικό ότι μεταπτυχιακές σπουδές δηλώνει το 53,4% όσων απέκτησαν άδεια άσκηση επαγγέλματος την περίοδο 2001-2006, ποσοστό διπλάσιο από το αντίστοιχο την περίοδο 1986-1990 (27,1%).

Η ραγδαία ανάπτυξη των μεταπτυχιακών κύκλων σπουδών στα ελληνικά ΑΕΙ και η ανταπόκριση που εκδηλώθηκε από τους φοιτητές των Πολυτεχνικών Σχολών, οδήγησε από το 1990 και μετά στη μεγάλη ανατροπή: σήμερα έξι στους δέκα κατόχους μεταπτυχιακού τίτλου τον έχει αποκτήσει στην Ελλάδα, όταν την πενταετία 1971-1980 συνέβαινε το αντίστροφο, με επτά στους δέκα να έχουν πάρει μεταπτυχιακό τίτλο στο εξωτερικό.

Γιώργος Παδουβάς
Πολιτικός Μηχανικός Ε.Μ.Π.
tel.: 210 9627308 - kiv.: 697 8118685
fax: 210 9649332, e-mail: gpado@tee.gr

EΙΔΙΚΑ ΕΡΓΑ

- GUNITE
- ΣΥΡΜΑΤΟΚΟΠΗ
- ΑΔΙΑΤΑΡΑΚΤΗ ΚΟΠΗ
- ENEMATA

Η αντανάκλαση της Παιδείας

Π αρόλι που σε ορισμένους έχει σχηματιστεί η εντύπωση τα τελευταία χρόνια ότι η Παιδεία δεν προετοιμάζει κατάλληλα τους νέους για τις επαγγελματικές απαιτήσεις, η έρευνα δείχνει το αντίθετο. Έτσι, ενώ το 2003 το 27,6% δήλωνε καθόλου προετοιμασμένο από το πρόγραμμα σπουδών όταν βρέθηκε αντιμέτωπο για πρώτη φορά με την αγορά εργασίας, το ποσοστό αυτό μειώθηκε στο 20,8% σήμερα.

Οι Αρχιτέκτονες, οι Μεταλλειολόγοι - Μεταλλουργοί, Αγρονόμοι - Τοπογράφοι, οι Πολιτικοί Μηχανικοί και οι Μηχανολόγοι, αισθάνονται ακόμη λιγότερο προετοιμασμένοι, καθώς ξεπερνούν το μέσο όρο του ποσοστού.

Ιδιαίτερη μνεία πρέπει να γί-

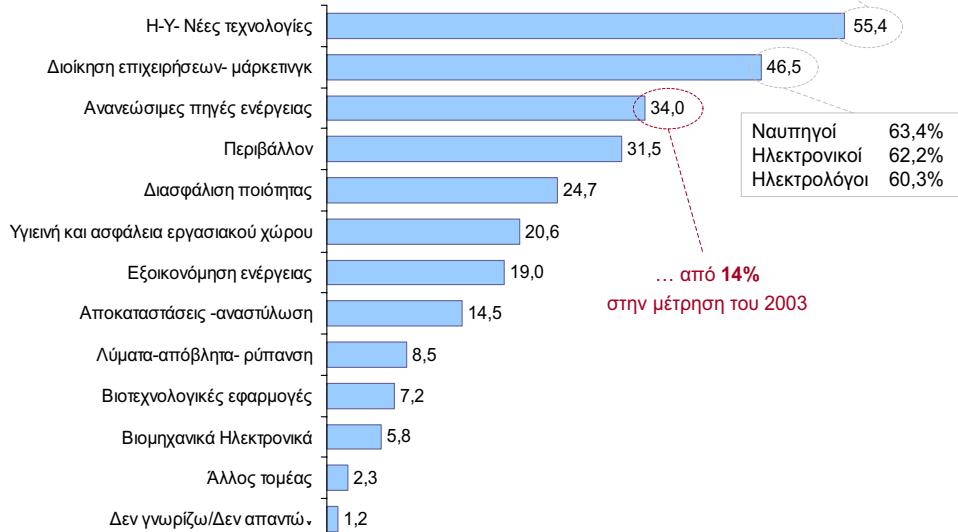
Τομείς επαγγελματικής κατάρτισης

«Θα σας διαβάσω ενδεικτικά κάποιους τομείς επαγγελματικής κατάρτισης / επιμόρφωσης και θα ήθελα να επιλέξετε τρεις τομείς που κατά την γνώμη σας εμφανίζονται περισσότερες ανάγκες για επαγγελματική κατάρτιση / επιμόρφωση των διπλωματούχων μηχανικών της ειδικότητας σας.»

ΤΥΧΑΙΟ ΔΕΙΓΜΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ [N=2400]

Μέχρι τρεις απαντήσεις

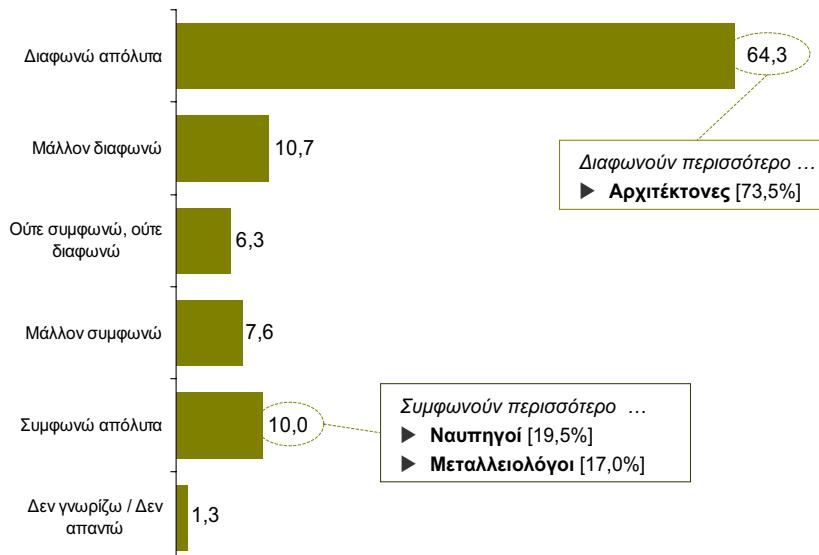
Αγρον./Τοπογρ. 70,4%
Ναυπηγοί 61,0%



Η διάρκεια των σπουδών στις Πολυτεχνικές Σχολές πρέπει να μειωθεί ...

«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;»

ΤΥΧΑΙΟ ΔΕΙΓΜΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ [N=2400]



νει στο γεγονός ότι άριστο ή πολύ καλό επίπεδο σπουδών δίνουν κατά 66,1% στο θεωρητικό υπόβαθρο, κατά 45% στις τεχνικές γνώσεις, κατά 23,1% στη χρήση εξειδικευμένων προγραμμάτων Η/Υ, κατά 21,5% στις εν γένει δεξιότητες και μόνο κατά 16,2% στις οικονομικές και διοικητικές γνώσεις.

Είναι αυτές οι απαντήσεις που προσδιορίζουν και το υψηλό ποσοστό που έχουν οι τομείς της κατάρτισης/επιμόρφωσης στις νέες τεχνολογίες Η/Υ και στη διοίκηση και το μάρκετινγκ. Εντυπωσιακό είναι και το ποσοστό όσων ζητούν κατάρτιση/επιμόρφωση στις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.

Στο μεζον θέμα της διάρκειας των σπουδών στις Πολυτεχνικές Σχολές, η συντριπτική

πλειοψηφία διαφωνούν με κάθε σκέψη μείωσης, με τους Αρχιτέκτονες να πρωτοστατούν. Στον αντίστοιχο εμφανίζεται υπέρμαχος της μείωσης μόνο ένας στους δέκα, με πλειοψηφία ανάμεσα σ' αυτούς τους Ναυπηγούς και τους Μεταλλειολόγους.



210 4978721 - 6977 231424

<http://www.dpasa.gr>
info@dpasa.gr

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΠΑΣΑΜΙΧΑΛΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Ολοκληρωμένες Υπηρεσίες Ηλεκτρονικής Σχεδίασης Εργών Πολ.Μηχανικού

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΠΡΟΤΑΣΗ - ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ ΦΑΚΕΛΟΥ ΑΔΕΙΑΣ - ΣΥΝΟΛΟ

ΜΕΛΕΤΩΝ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ - ΦΩΤΟΡΕΑΛΙΣΜΟΣ ΚΤΙΡΙΩΝ - ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ

ΠΡΟΟΠΤΙΚΑ - ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ - ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ AS BUILT -

ΜΕΛΕΤΕΣ ΓΡΑΦΕΙΩΝ & ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΩΝ - ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ ΣΕ Η/Υ

ΠΑΝΤΑ ΜΕ ΣΥΝΕΠΕΙΑ, ΓΡΗΓΟΡΑ, ΣΩΣΤΑ ΚΑΙ ΜΕ ΧΑΜΗΛΕΣ ΤΙΜΕΣ
ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΑΣΤΕ ΜΕ ΟΛΗ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΜΕ ΜΕΓΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

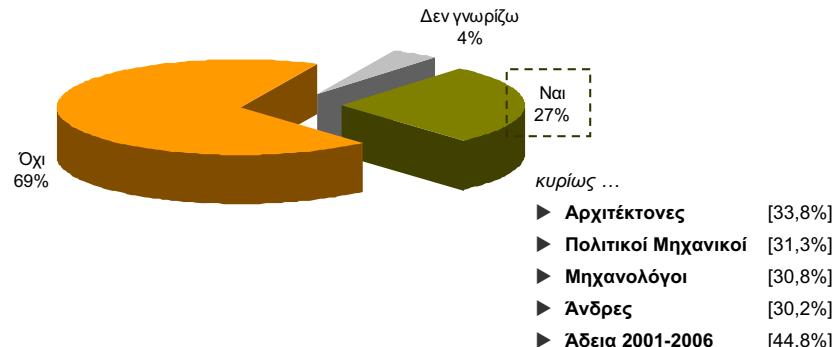
Προσωπική επιχείρηση; Ευχαριστώ, όχι

Πάνω από τους μισούς που ρωτήθηκαν στο πλαίσιο της έρευνας δεν έχουν ατομική επιχείρηση. Και από αυτούς εππά στους δέκα (6%) δηλώνουν ότι δεν σκοπεύουν να αποκτήσουν ούτε στο μέλλον.

Αλλά και από όσους σκέφτονται να δημιουργήσουν μια ατομική επιχείρηση, η οικοδομή και τα δημόσια έργα συγκεντρώνουν το ενδιαφέρον (56,3%), με αμέσως επόμενο τομέα στην προτίμηση τις Συμβουλευτικές Υπηρεσίες (10,1%) και την Πληροφορική (9,3%). Υπάρχει και ένα 0,8% που σκέπτεται τον πρωτογενή τομέα της οικονομίας!

Σε σχέση ώρα με όσους διαθέτουν επιχείρηση ή γραφείο με προσωπικό, το 87% δηλώνει ότι δεν το... βρήκε από τους γονείς του. Καθρέφτης της κατάστασης που επικρατεί στον τομέα απασχόλησης των διπλωματούχων

Αντιμετωπίζετε το ενδεχόμενο να δημιουργήσετε μία δική σας επιχείρηση ή γραφείο (με προσωπικό), μέσα στα επόμενα πέντε χρόνια;
ΤΥΧΑΙΟ ΔΕΙΓΜΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ [N=1350] Όσοι δεν έχουν ατομική επιχείρηση



μηχανικών αποτελούν τα δεδομένα σύμφωνα με τα οποία το 83,3% των επιχειρήσεων/γραφείων έχουν παραμείνει στα επίπεδα απασχόλησης με τα οποία ξεκίνησαν, ενώ μόλις στο 11,7% καταγράφηκε αυξητική πορεία της απα-

σχόλησης.

Η ανεξαρτησία στη δράση και οι καλύτερες προοπτικές επαγγελματικής έκφρασης αποτελούν κατά κανόνα (68,3%) την αφορμή για τη δημιουργία επιχείρησης/γραφείου.

Από εισόδημα μην τα ρωτάς...

Ένας στους δέκα που ρωτήθηκαν αρνήθηκε να απαντήσει στο... λεπτό ερώτημα περί εισοδήματος.

Τέσσερις στους δέκα δήλωσαν εισόδημα άνω των 25.000 ευρώ και το 51% έως 25.000 ευρώ.

Φυσικά, αναφερόμαστε σε μεικτές ετήσιες αποδοχές (προ φόρων και ασφάλισης) από τη συνολική απασχόληση.

Εντυπωσιακό είναι ότι ένας στους δέκα δηλώνει μεικτό μηνιαίο κάτω των 1.000 ευρώ το μήνα, ενώ 6,9% 1.000-1.150 ευρώ!

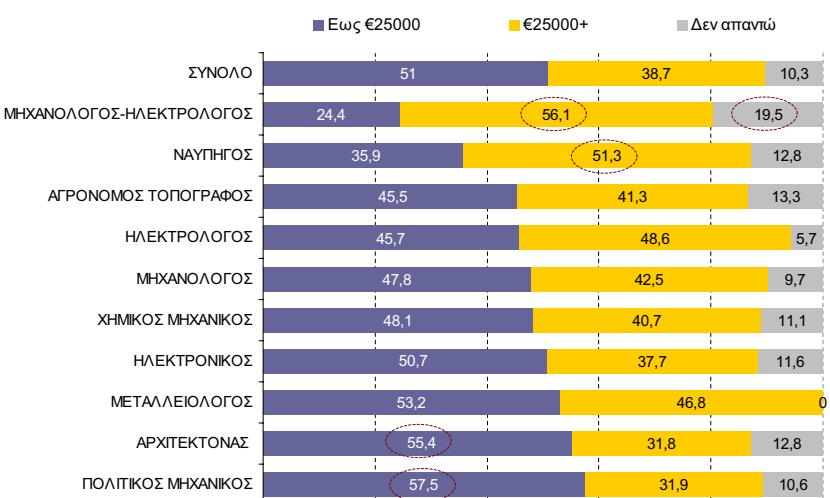
Οι Μηχανολόγοι - Ηλεκτρολόγοι και οι Ναυπηγοί εμφανίζονται ως οι καλύτερα αμειβόμενοι διπλωματούχοι μηχανικοί και στον αντίποδα βρίσκονται οι Αρχιτέκτονες και οι Πολιτικοί.

Ο ελεύθερος επαγγελματίας που απασχολεί προσωπικό είναι ο κατά τεκμήριο αυτός που έ-

Ετήσιο εισόδημα

Ανάλυση ανά ειδικότητα

ΤΥΧΑΙΟ ΔΕΙΓΜΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ [N=2225] Όσοι εργάζονται



χει τις μεγαλύτερες αμοιβές, τον ακολουθεί από σχετικά κοντινή απόσταση ο μισθωτός με σύμβαση αιρίστου χρόνου στο δημόσιο το-

μέα και στον ιδιωτικό τομέα, ενώ μισθωτός με σύμβαση ορισμένου χρόνου στο δημόσιο τομέα βρίσκεται στον αντίποδα.

