

Έρευνα για την επαγγελματική κατάσταση και απασχόληση των μεταλλειολόγων/μεταλλουργών δ.μ.

Δεκέμβριος 2007

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ



Ταυτότητα έρευνας

Έρευνα σε τυχαίο αντιπροσωπευτικό δείγμα Διπλωματούχων Μεταλλειολόγων Μηχανικών [N=400]

Συλλογή στοιχείων :	TNS ICAP A.E.
Σχεδιασμός και ανάλυση :	VENTRIS ΕΠΕ
Ημερομηνίες συλλογής :	13/11/07 – 19/11/07
Μεθοδολογία :	Τηλεφωνική έρευνα με χρήση CATI (Computer Aided Telephone Interviews).
Γεωγραφική κάλυψη :	Πανελλαδική
Δείγμα :	400 Διπλωματούχοι Μεταλλειολόγοι Μηχανικοί , τακτικά μέλη του ΤΕΕ, που απέκτησαν άδεια άσκησης επαγγέλματος από το 1971 μέχρι το 2006.

Ο σχεδιασμός του δείγματος βασίστηκε σε ανάλυση των στοιχείων του Μητρώου του ΤΕΕ.

Τηρήθηκαν ποσοτώσεις (quotas) ως προς (α) την γεωγραφική περιφέρεια και (β) το έτος απόκτησης άδειας άσκησης επαγγέλματος.

Το δείγμα επελέγη με την μέθοδο της τυχαίας δειγματοληψίας από το Μητρώο του ΤΕΕ.



Ταυτότητα έρευνας

Έρευνα σε τυχαίο αντιπροσωπευτικό δείγμα Διπλωματούχων Μεταλλειολόγων Μηχανικών [N=400]

Ανάλυση :

Τα δεδομένα της παρούσας έρευνας απεικονίζονται σε σύγκριση με τα ερευνητικά αποτελέσματα της έρευνας σε τυχαίο αντιπροσωπευτικό δείγμα του συνόλου των διπλωματούχων μηχανικών που πραγματοποίησε το ΤΕΕ στα τέλη του 2006.

Σημειώνεται ότι παρότι πρόκειται για δύο ανεξάρτητες ερευνητικές διαδικασίες, τα δεδομένα εκτιμάται ότι παρουσιάζουν ικανό βαθμό συγκρισιμότητας δεδομένου ότι :

- > χρησιμοποιήθηκε η ίδια ερευνητική μεθοδολογία (ποσοτική τηλεφωνική)
- > η συλλογή των δεδομένων (TNS ICAP), καθώς και η ανάλυση (VENTRIS) πραγματοποιήθηκαν και στις δύο περιπτώσεις από την ίδια εταιρεία
- > χρησιμοποιήθηκε το ίδιο αρχείο ως δειγματοληπτικό πλαίσιο (Μητρώο ΤΕΕ 1971-2006).

Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψιν κατά την ερμηνεία η χρονική απόσταση μεταξύ των δύο ερευνών, καθώς μεσολάβησε διάστημα περίπου δέκα μηνών.

Λόγω της σχετικής ομοιογένειας του υπό διερεύνηση πληθυσμού, ικανή βάση ανάλυσης θεωρείται μέγεθος δείγματος 60 ατόμων. Σε ορισμένες περιπτώσεις, στις οποίες αναλύεται δείγμα 50 έως 59 ατόμων σημειώνεται στα σχετικά γραφήματα ότι η ανάλυση είναι εντελώς ενδεικτική.

Περιεχόμενα

Έκθεση Αποτελεσμάτων

α. Βασικά επαγγελματικά και δημογραφικά χαρακτηριστικά [7]

Έτος απόκτησης άδειας άσκησης επαγγέλματος [8]

Φύλο [10]

Ηλικία [13]

Τόπος κατοικίας [15]

Γονείς μηχανικοί [16]

β. Εκπαιδευτικά χαρακτηριστικά [18]

β1. Προπτυχιακές σπουδές [19]

Έτος πρώτου πτυχίου [20]

Εκπαιδευτικό ίδρυμα πρώτου πτυχίου [21]

Χώρα εξωτερικού [23]

β2. Μεταπτυχιακές σπουδές [24]

Μεταπτυχιακές σπουδές [25]

Θέμα/αντικείμενο μεταπτυχιακού διπλώματος [27]

Εκπαιδευτικό ίδρυμα [29]

Χώρα μεταπτυχιακών σπουδών [30]

Ξένες γλώσσες [31]

Χρήση Η/Υ στην εργασία [32]

Περιεχόμενα

Έκθεση Αποτελεσμάτων

γ. Δομή απασχόλησης [33]

γ1. Επαγγελματική κατάσταση [34]

Επαγγελματική κατάσταση [35]

Διάστημα χωρίς εργασία από την απόκτηση άδειας [36]

Ποσοστό ανεργίας [37]

γ2. Κύρια απασχόληση [38]

Τύπος απασχόλησης [39]

Κλάδος οικονομικής δραστηριότητας [42]

Αριθμός απασχολούμενων και θέση στην επιχείρηση [45]

Αντικείμενο εργασίας σε σχέση με ειδικότητα [46]

Απαιτούμενο επίπεδο σπουδών [48]

γ3. Δεύτερη απασχόληση [51]

γ4. Ώρες εργασίας [53]

γ5. Εισόδημα [57]

Περιεχόμενα

Έκθεση Αποτελεσμάτων

δ. Αντιλήψεις και Στάσεις [62]

δ1. Ικανοποίηση από εργασία [63]

Συνολική ικανοποίηση [64]

δ2. Σπουδές και αγορά εργασίας [65]

Σπουδές στην ειδικότητα [66]

Βαθμός προετοιμασίας από σπουδές για την αγορά εργασίας [70]

Αναγκαίες επιπλέον γνώσεις για την αγορά εργασίας [72]

δ3. Επαγγελματική κατάρτιση και επιμόρφωση [74]

Πόσο απαραίτητη είναι η επαγγελματική κατάρτιση [75]

Τομείς επαγγελματικής κατάρτισης [76]

δ4. Επαγγελματικός ανταγωνισμός [77]

Ομάδες επαγγελματικού ανταγωνισμού [78]

Επαγγελματικός ανταγωνισμός με άλλη ειδικότητα μηχανικών [79]

δ5. Επαγγελματικά προβλήματα [80]

Κύρια επαγγελματικά προβλήματα [81]

Τομείς στους οποίους πρέπει να ενταθούν οι προσπάθειες των συλλογικών φορέων [82]

δ6. Ενημέρωση για επαγγελματικά θέματα [84]

ε. Συμπεράσματα [85]



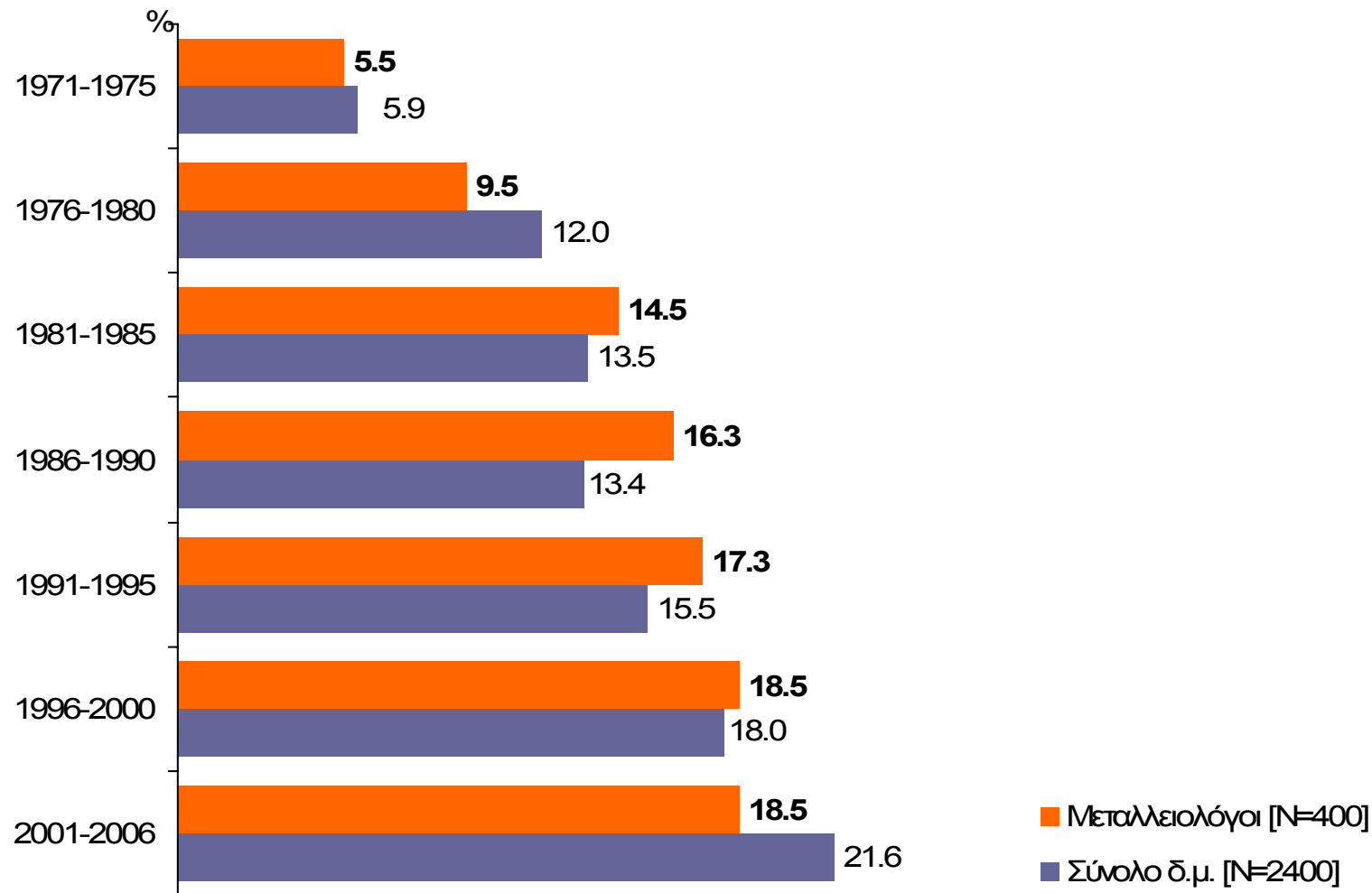
α. Βασικά επαγγελματικά & δημογραφικά χαρακτηριστικά



Έτος απόκτησης άδειας άσκησης επαγγέλματος

Συγκριτική ανάλυση με το σύνολο των διπλωματούχων μηχανικών

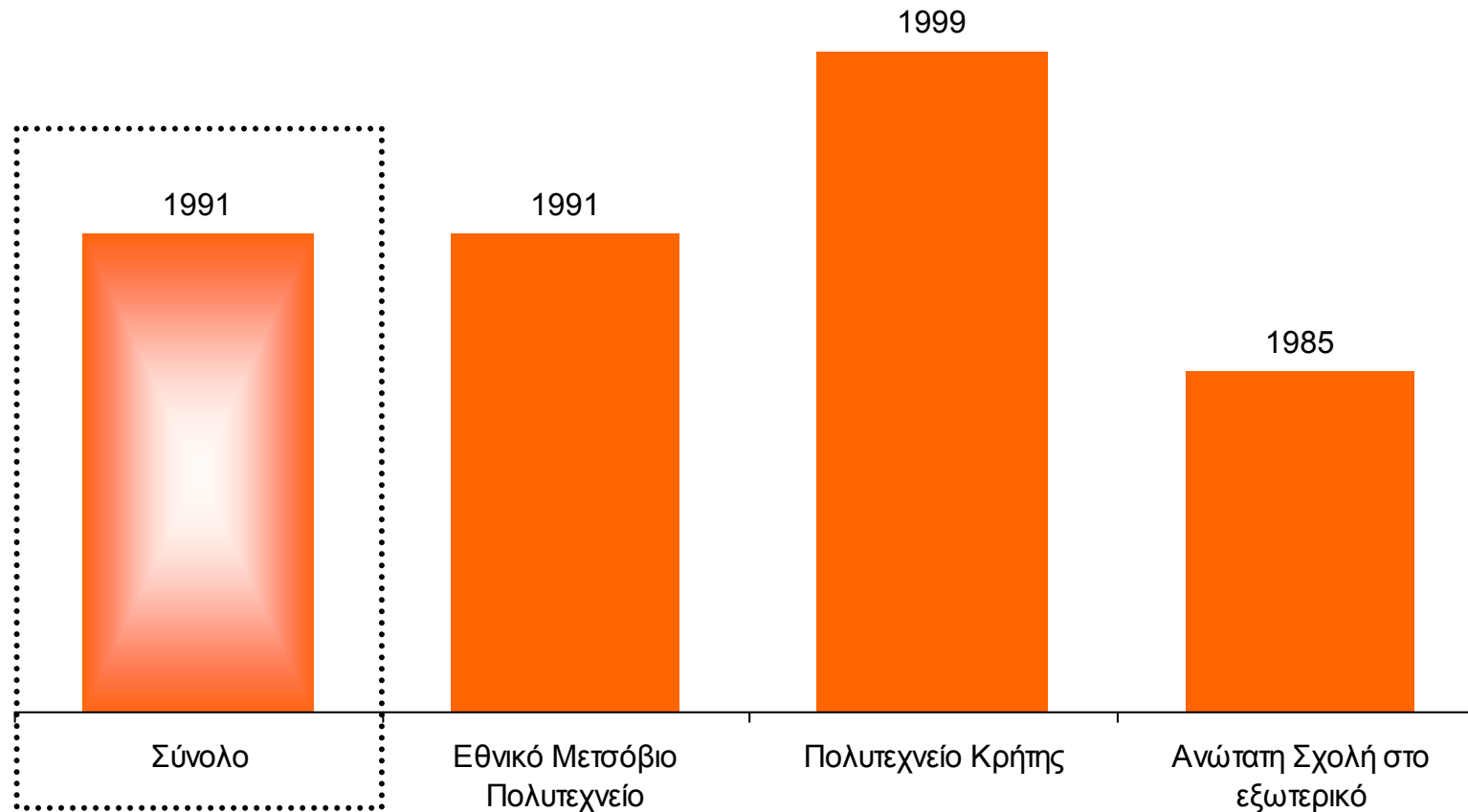
ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ



Μέσο έτος απόκτησης άδειας άσκησης επαγγέλματος

Ανάλυση ανά εκπαιδευτικό ίδρυμα πρώτου πτυχίου

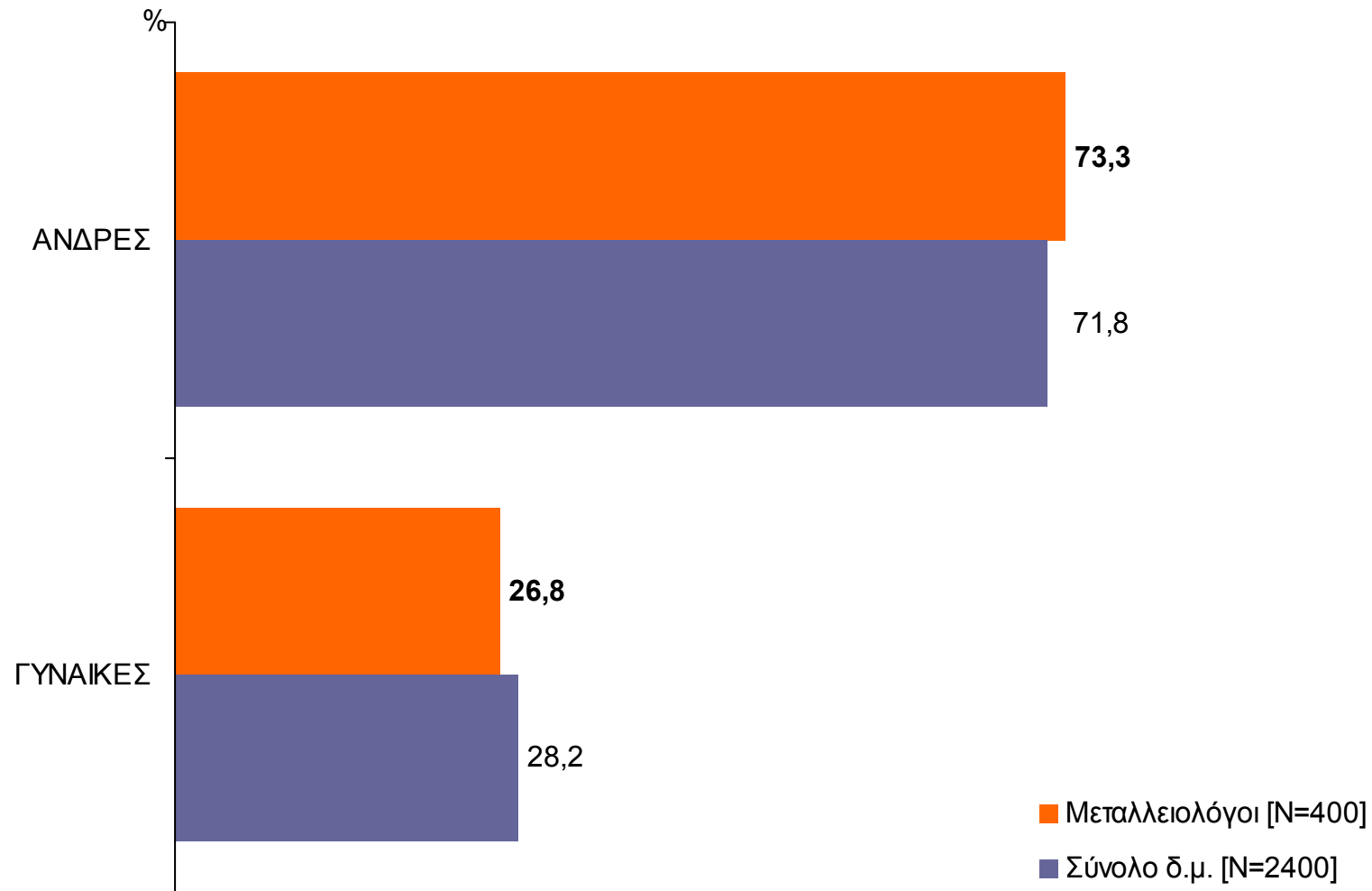
ΤΥΧΑΙΟ ΔΕΙΓΜΑ Δ.Μ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ [N=400]



Φύλο

Συγκριτική ανάλυση με το σύνολο των διπλωματούχων μηχανικών

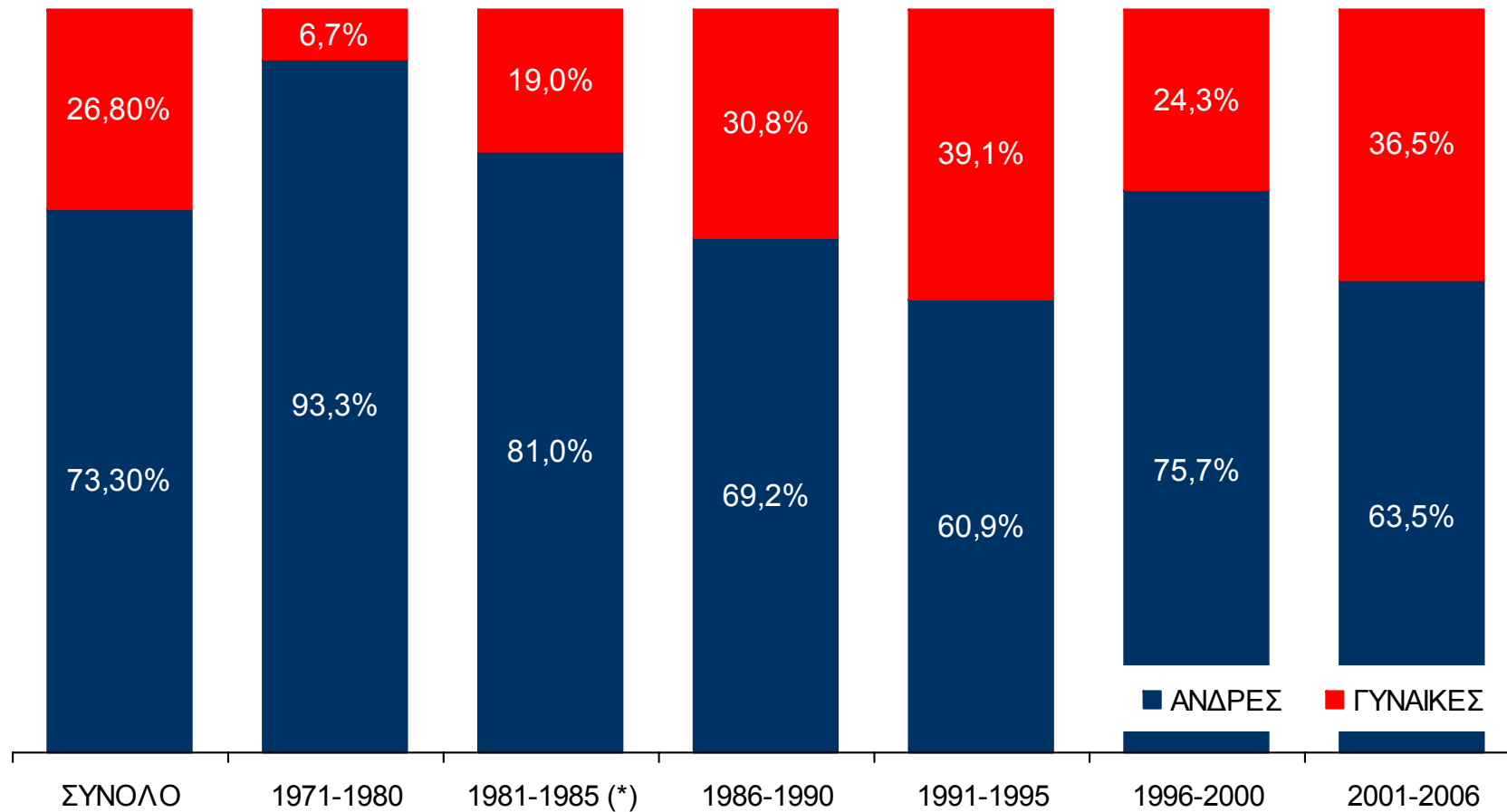
ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ



Φύλο

Ανάλυση ανά έτος απόκτησης άδειας άσκησης επαγγέλματος

ΤΥΧΑΙΟ ΔΕΙΓΜΑ Δ.Μ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ [N=400]



(*) Ενδεικτικά αποτελέσματα λόγω ελλιπούς βάσης ανάλυσης

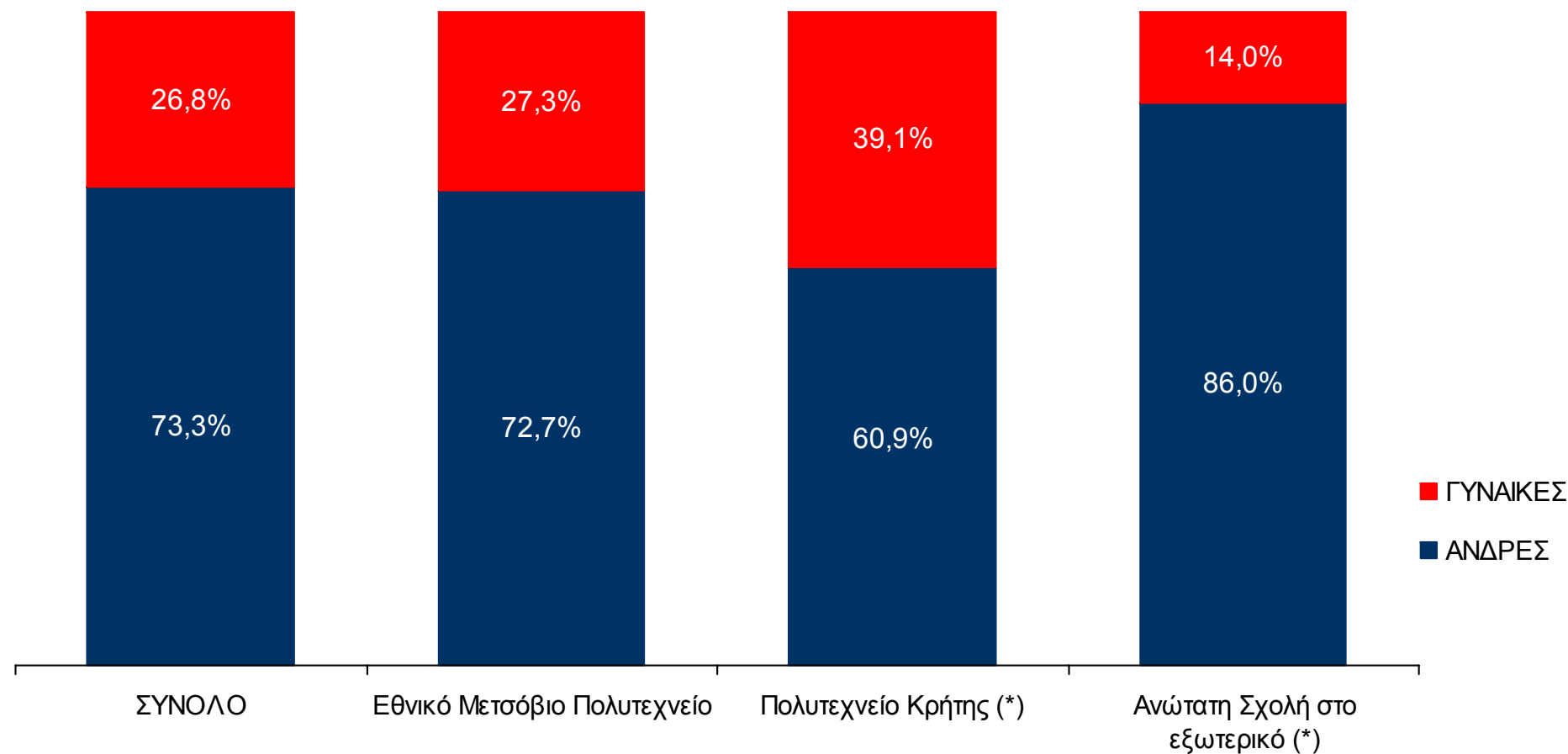
ΕΡΕΥΝΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ/ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΩΝ Δ.Μ.



Φύλο

Ανάλυση ανά εκπαιδευτικό ίδρυμα

ΤΥΧΑΙΟ ΔΕΙΓΜΑ Δ.Μ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ [N=400]



(*) Ενδεικτικά αποτελέσματα λόγω ελλιπούς βάσης ανάλυσης

ΕΡΕΥΝΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ/ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΩΝ Δ.Μ.



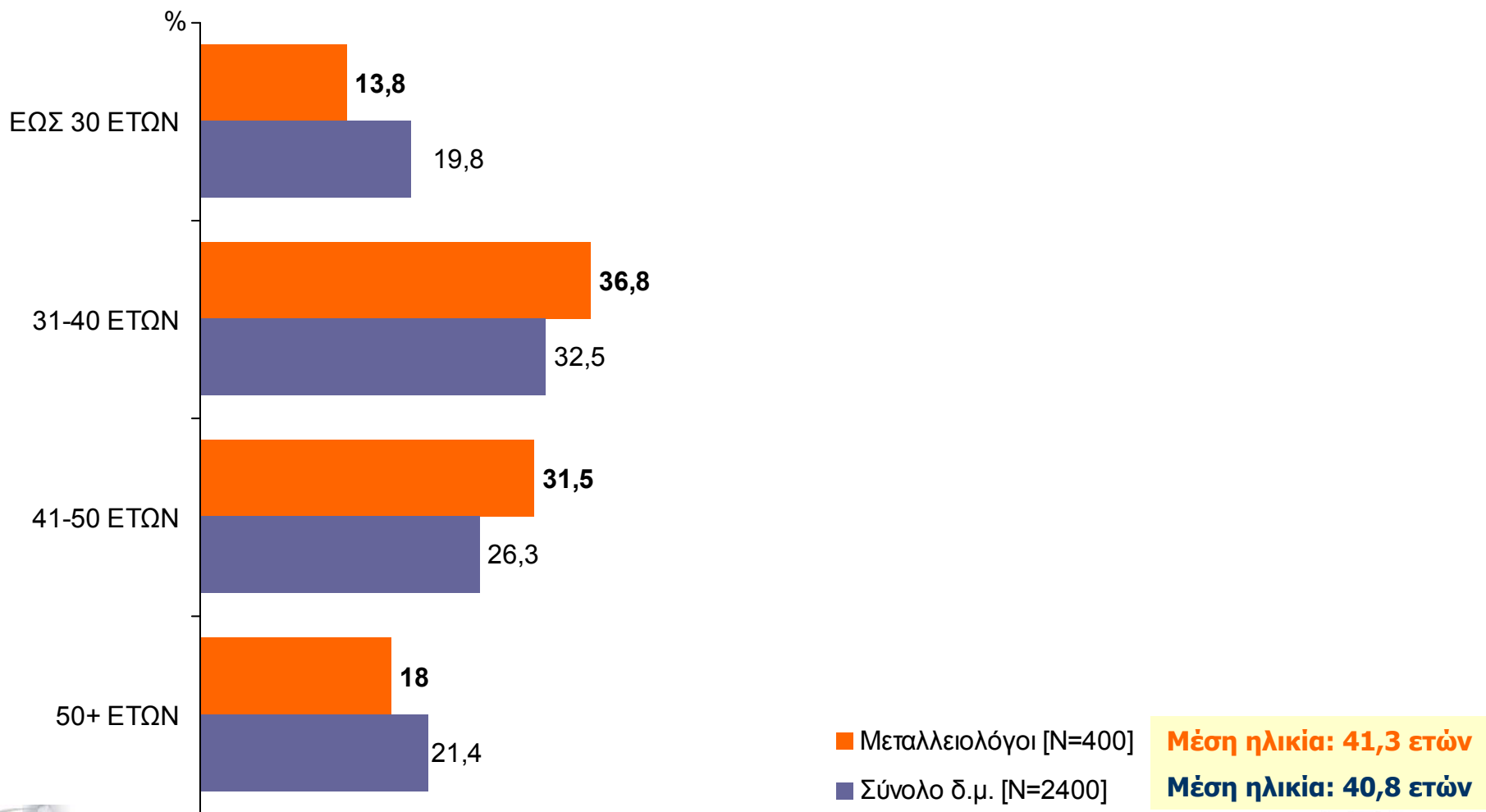
12

+ tns icap

Ηλικία

Συγκριτική ανάλυση με το σύνολο των διπλωματούχων μηχανικών

ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ



Ηλικία

Μέσος όρος σε επιμέρους δημογραφικές και επαγγελματικές κατηγορίες

ΤΥΧΑΙΟ ΔΕΙΓΜΑ Δ.Μ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ [N=400]

	<i>Μέση Ηλικία</i>
ΣΥΝΟΛΟ	41,3
ΦΥΛΟ	
ΑΝΔΡΕΣ	42,6
ΓΥΝΑΙΚΕΣ	37,9
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΠΡΩΤΟΥ ΠΤΥΧΙΟΥ	
ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ	40.6
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ (*)	34.5
ΑΝΩΤΑΤΗ ΣΧΟΛΗ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ (*)	50.5
ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ	
ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΑΣ (ΜΕ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ή ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ)	41.9
ΕΞΑΡΤΗΜΕΝΗ ΣΧΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΟΝ ΙΔΙΩΤΙΚΟ ΤΟΜΕΑ	40.3
ΕΞΑΡΤΗΜΕΝΗ ΣΧΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟΣΙΟ ΤΟΜΕΑ	43.8



(*) Ενδεικτικά αποτελέσματα λόγω ελλιπούς βάσης ανάλυσης

ΕΡΕΥΝΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ/ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΩΝ Δ.Μ.



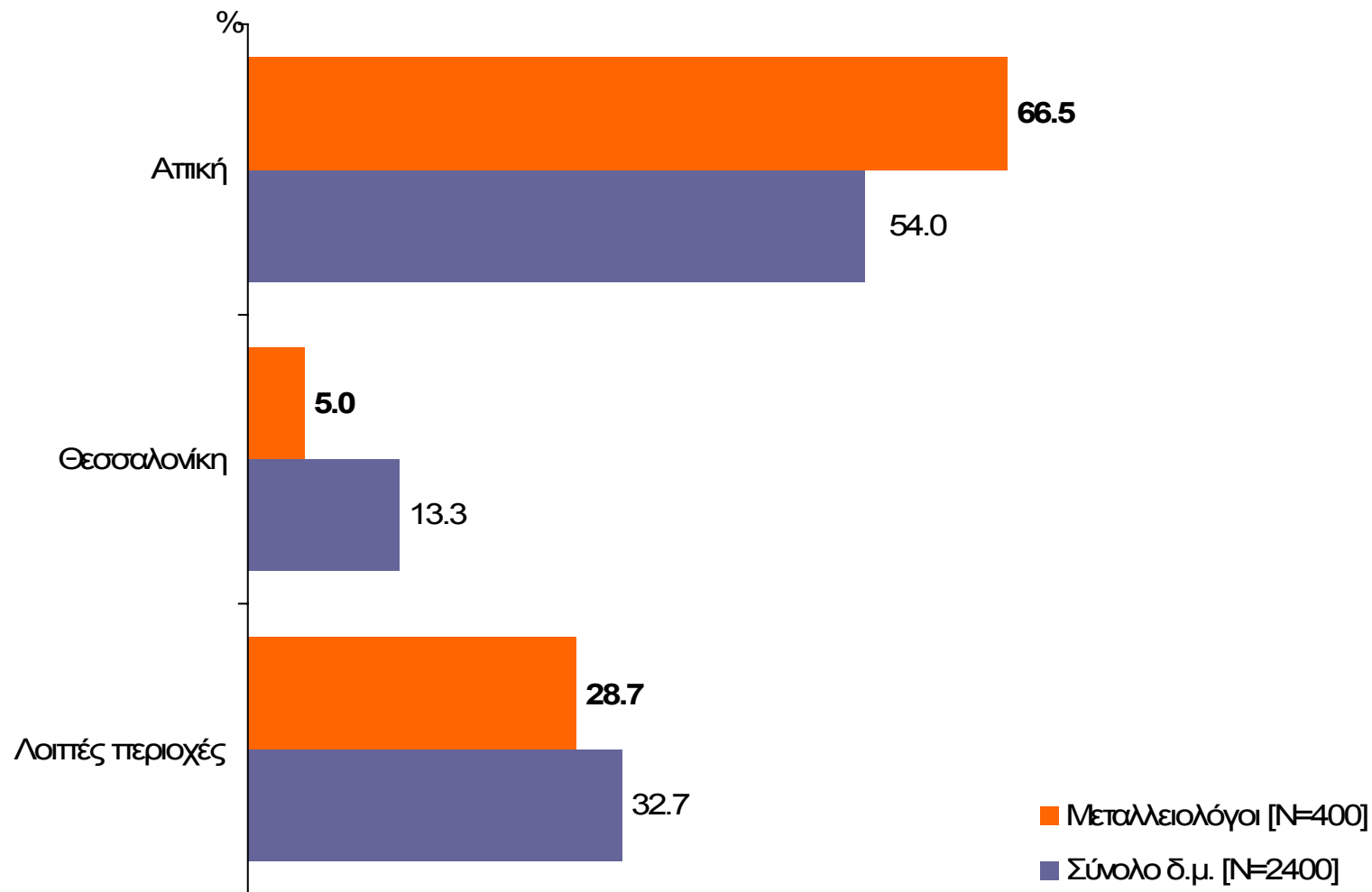
14

+ tns icap

Τόπος κατοικίας

Συγκριτική ανάλυση με το σύνολο των διπλωματούχων μηχανικών

ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ

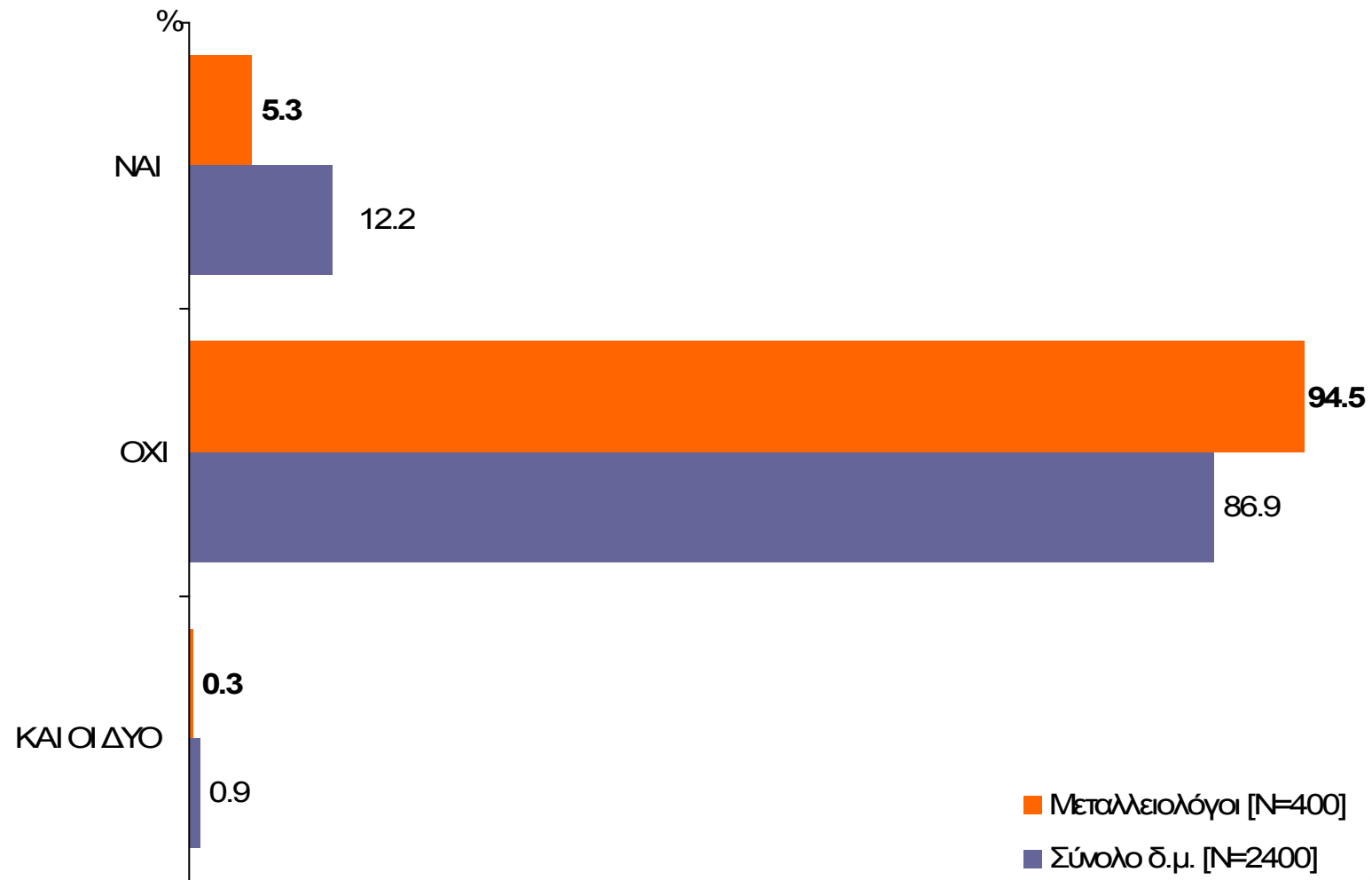


Γονείς Μηχανικοί

«Ήταν κάποιος από τους γονείς σας μηχανικός;»

Συγκριτική ανάλυση με το σύνολο των διπλωματούχων μηχανικών

ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ

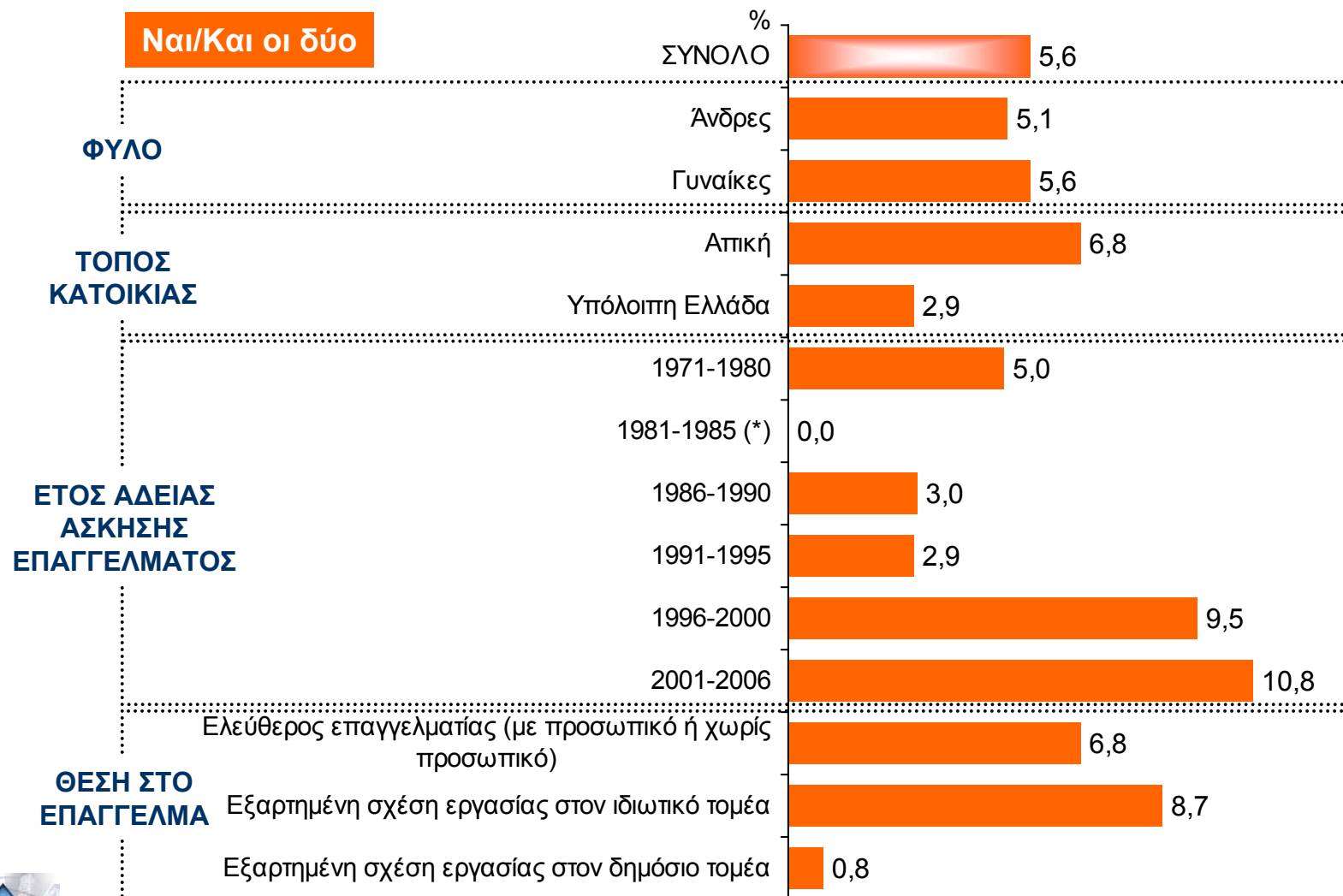


Γονείς Μηχανικοί

«Ήταν κάποιος από τους γονείς σας μηχανικός;»

Ανάλυση σε επιμέρους δημογραφικές και επαγγελματικές κατηγορίες

ΤΥΧΑΙΟ ΔΕΙΓΜΑ Δ.Μ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ [N=400]



β. Εκπαιδευτικά χαρακτηριστικά



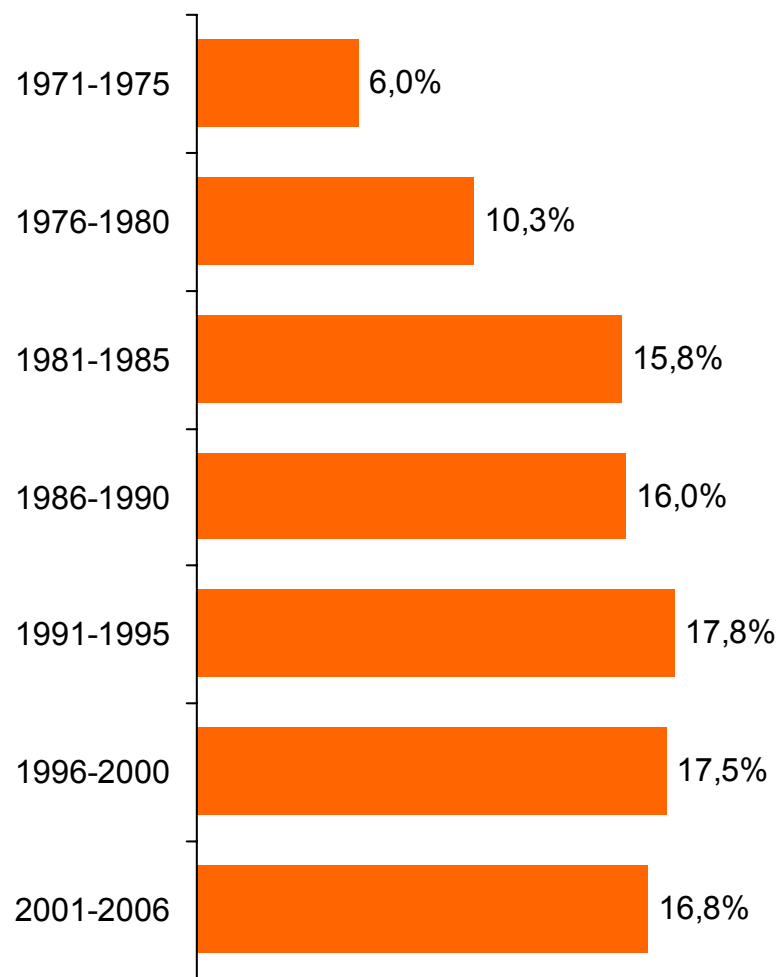
β1. Προπτυχιακές σπουδές



Έτος πρώτου πτυχίου

«Ποιο έτος πήρατε το πρώτο σας πτυχίο;»

ΤΥΧΑΙΟ ΔΕΙΓΜΑ Δ.Μ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ [N=400]

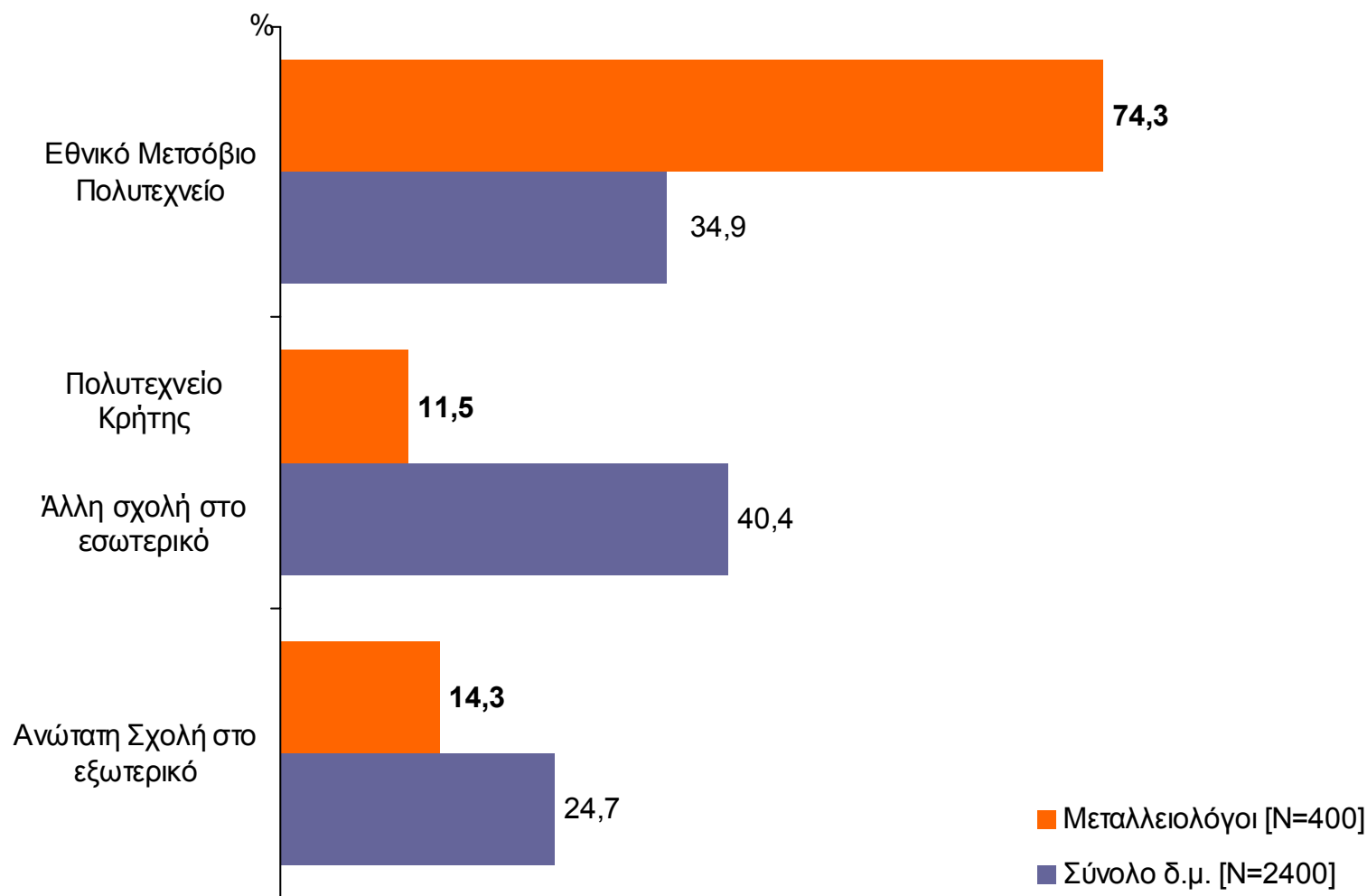


Εκπαιδευτικό ίδρυμα πρώτου πτυχίου

«Από ποιο εκπαιδευτικό ίδρυμα πήρατε το πρώτο σας πτυχίο;»

Συγκριτική ανάλυση με το σύνολο των διπλωματούχων μηχανικών

ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ



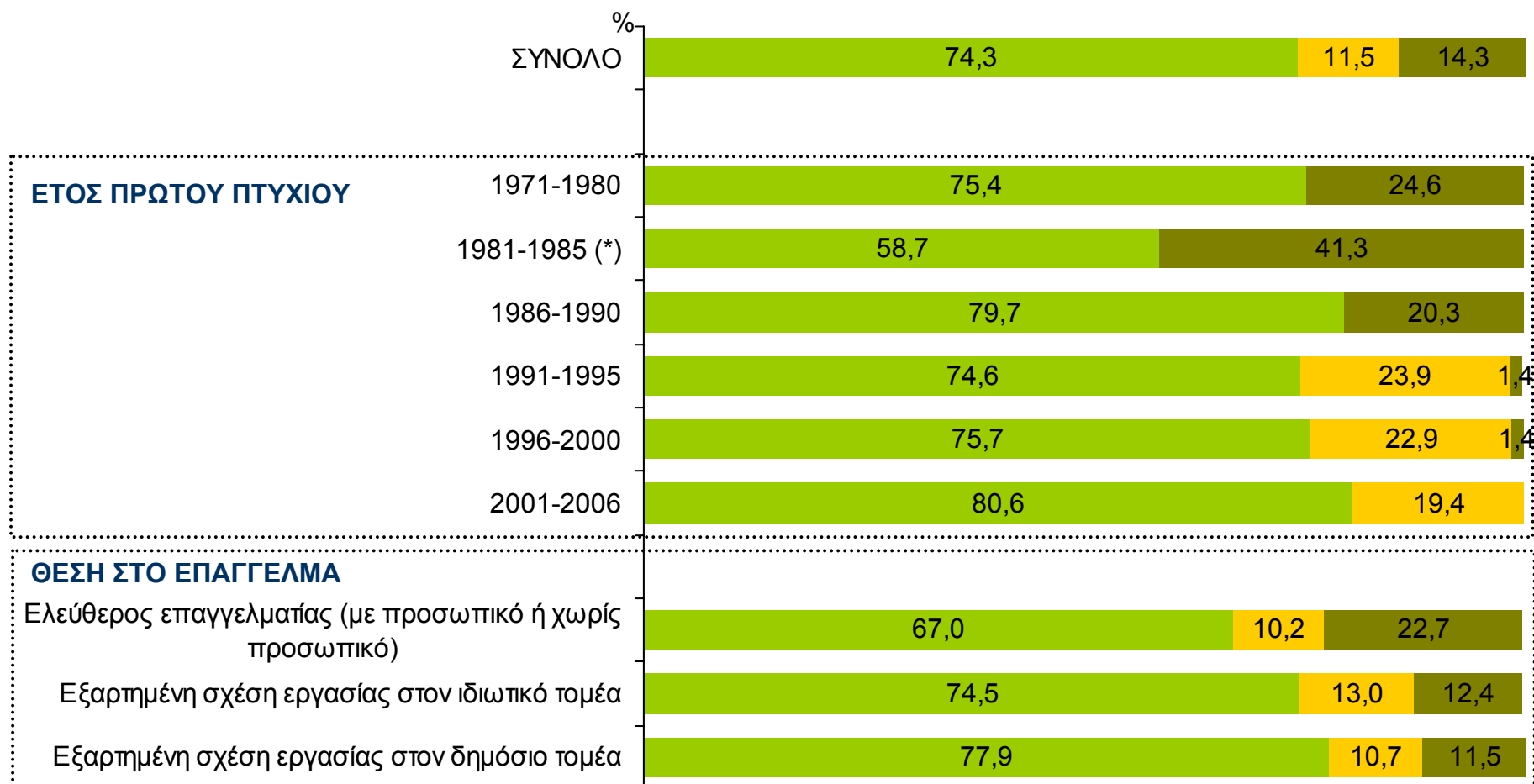
Εκπαιδευτικό ίδρυμα πρώτου πτυχίου

«Από ποιο εκπαιδευτικό ίδρυμα πήρατε το πρώτο σας πτυχίο;»

Ανάλυση ανά έτος πρώτου πτυχίου και είδος απασχόλησης

ΤΥΧΑΙΟ ΔΕΙΓΜΑ Δ.Μ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ [N=400]

■ Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο ■ Πολυτεχνείο Κρήτης ■ Ανώτατη Σχολή στο εξωτερικό



(*) Ενδεικτικά αποτελέσματα λόγω ελλιπούς βάσης ανάλυσης

ΕΡΕΥΝΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ/ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΩΝ Δ.Μ.



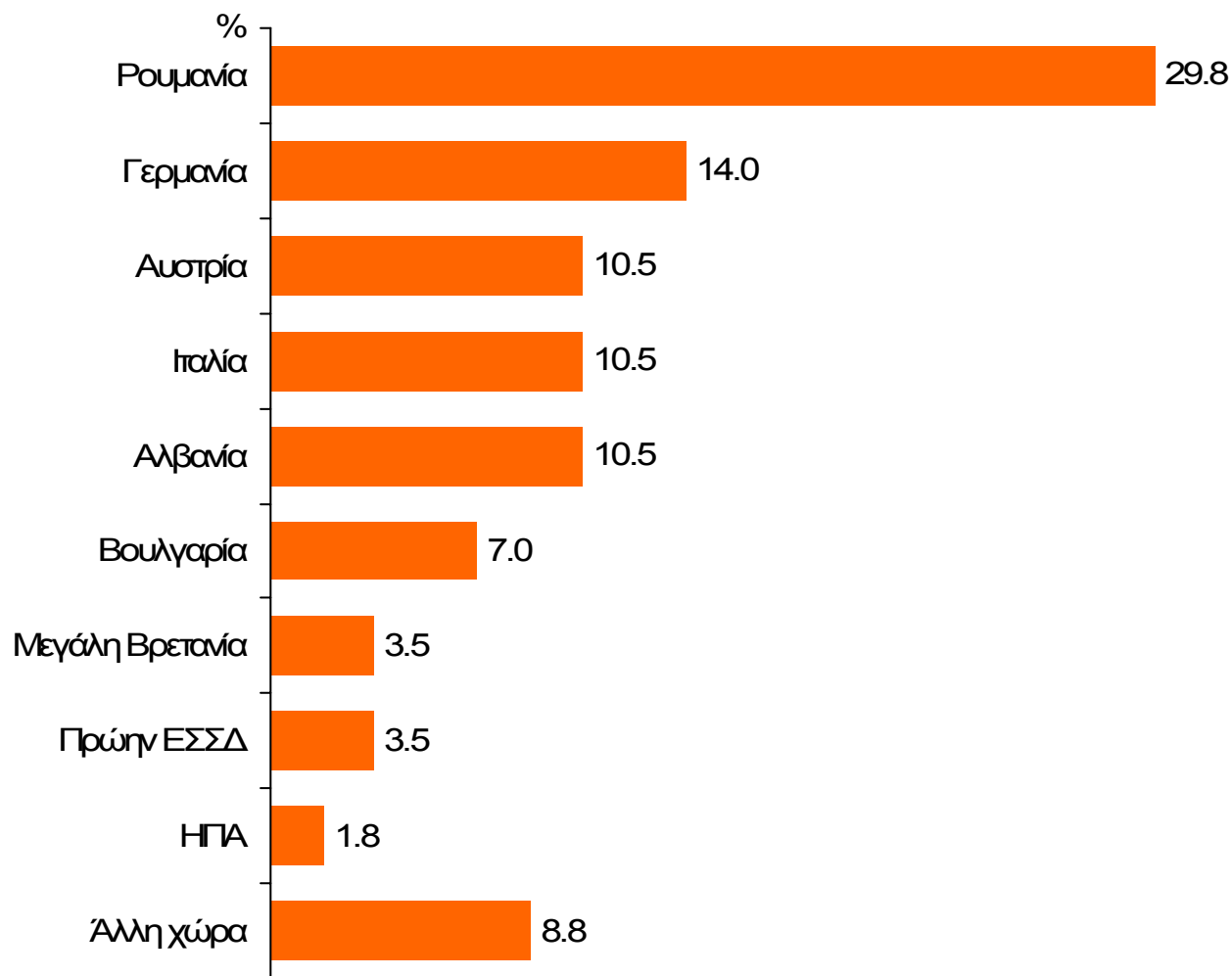
22

+ tns icap

Χώρα του εξωτερικού όπου έκαναν προπτυχιακές σπουδές

«Σε ποια χώρα του εξωτερικού πήρατε το πρώτο σας πτυχίο;»

ΟΣΟΙ ΣΠΟΥΔΑΣΑΝ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ [N=57*]



(*) Ενδεικτικά αποτελέσματα λόγω ελλιπούς βάσης ανάλυσης

ΕΡΕΥΝΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ/ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΩΝ Δ.Μ.



23

+ tns icap

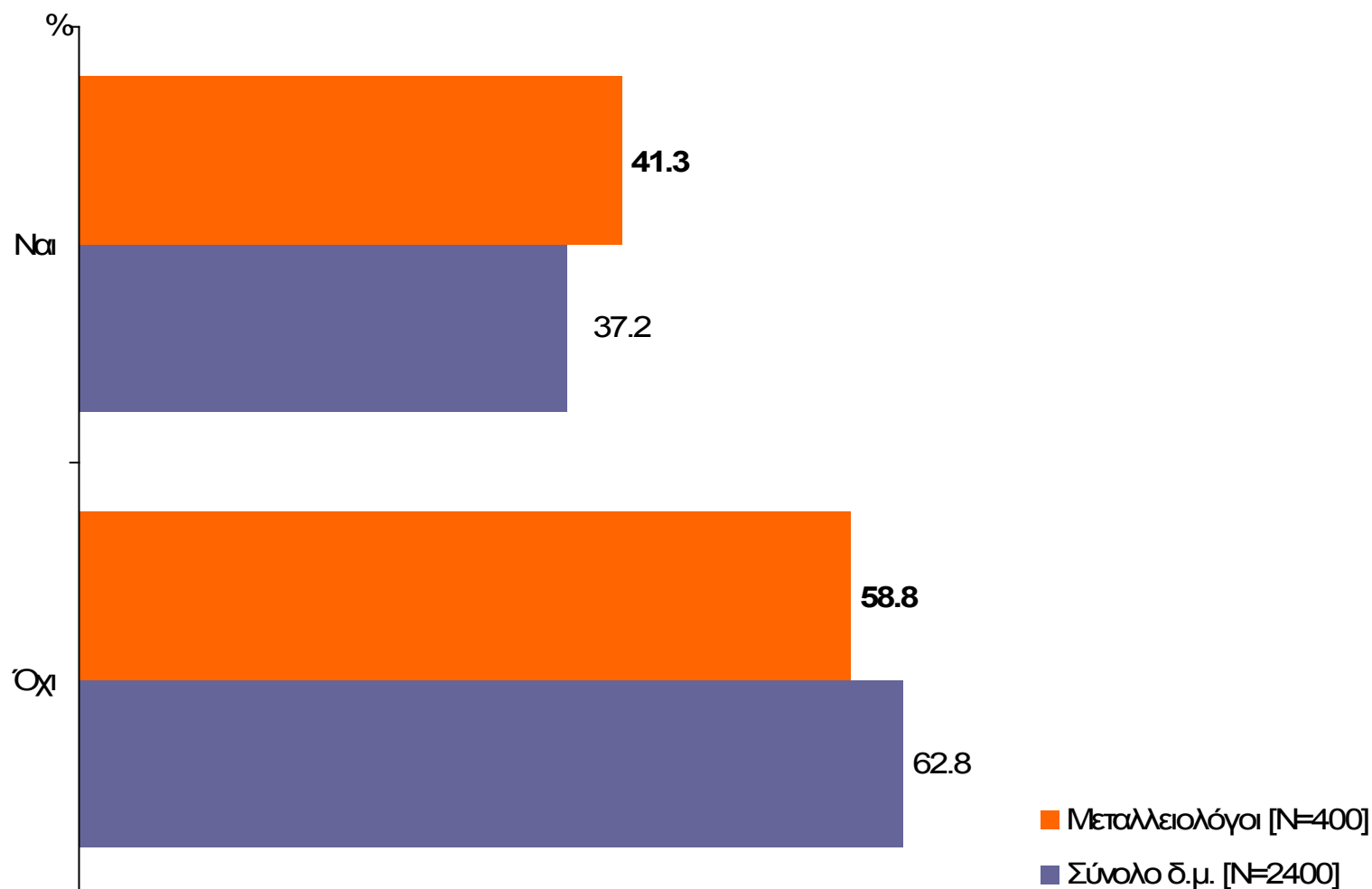
β2. Μεταπτυχιακές σπουδές



Μεταπτυχιακές σπουδές

«Μετά την ολοκλήρωση των βασικών σας σπουδών, προχωρήσατε στην απόκτηση μεταπτυχιακού διπλώματος;»
Συγκριτική ανάλυση με το σύνολο των διπλωματούχων μηχανικών

ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ

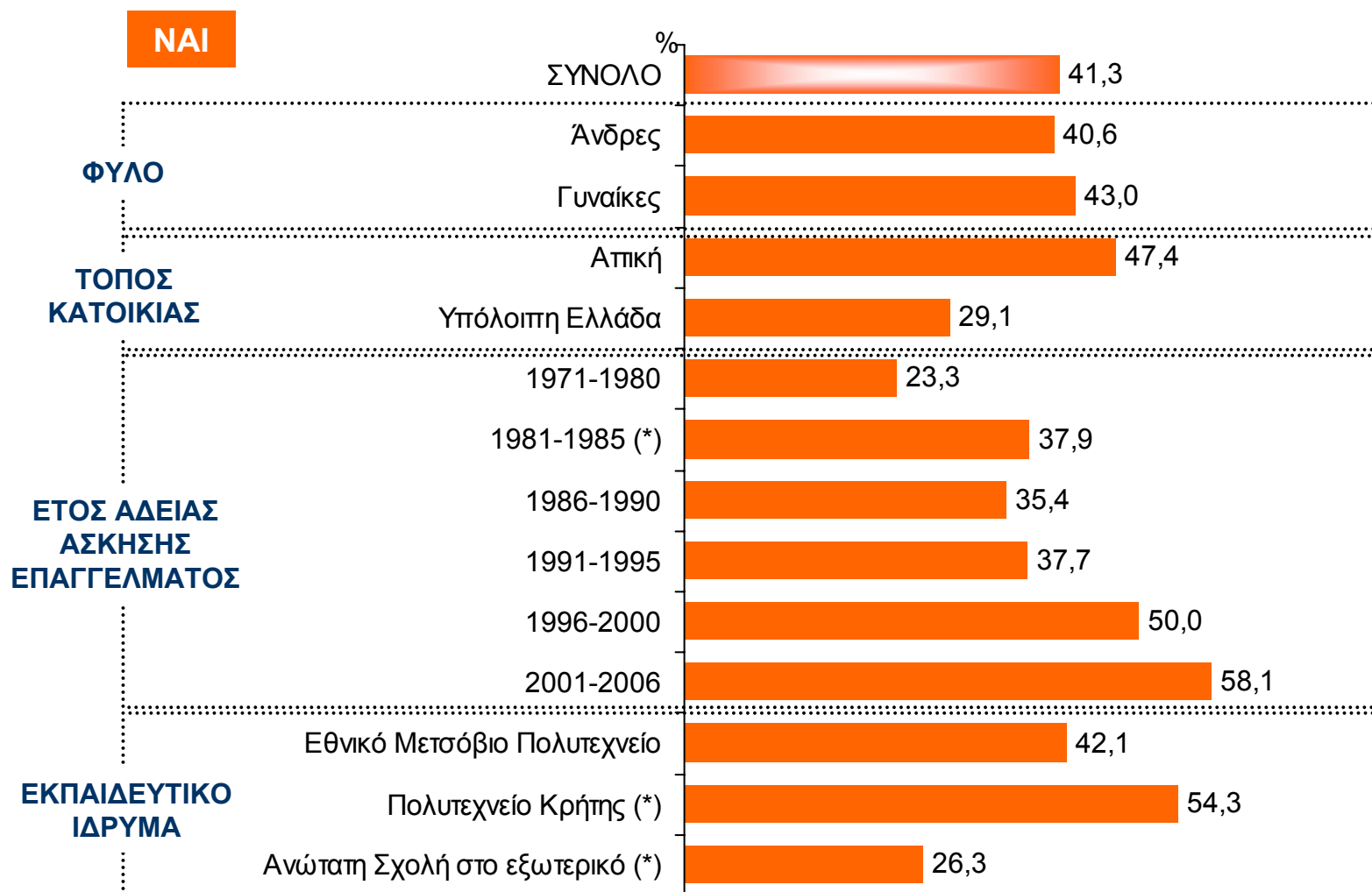


Μεταπτυχιακές σπουδές

«Μετά την ολοκλήρωση των βασικών σας σπουδών, προχωρήσατε στην απόκτηση μεταπτυχιακού διπλώματος;»

Ανάλυση σε επιμέρους δημογραφικές και επαγγελματικές κατηγορίες

ΤΥΧΑΙΟ ΔΕΙΓΜΑ Δ.Μ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ [N=400]



(*) Ενδεικτικά αποτελέσματα λόγω ελλιπούς βάσης ανάλυσης

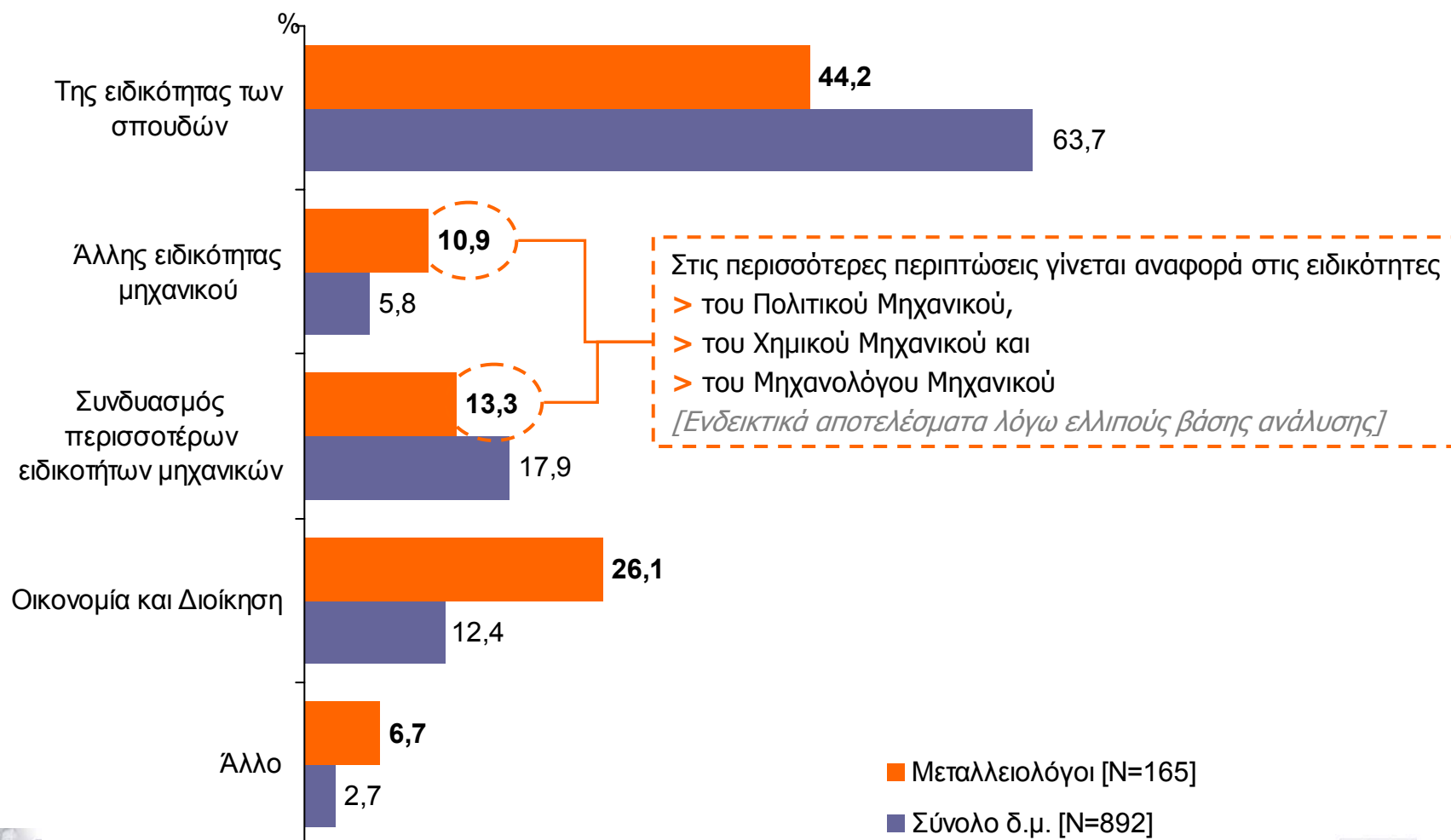
ΕΡΕΥΝΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ/ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΩΝ Δ.Μ.



Θέμα/αντικείμενο μεταπτυχιακού διπλώματος

Συγκριτική ανάλυση με το σύνολο των διπλωματούχων μηχανικών

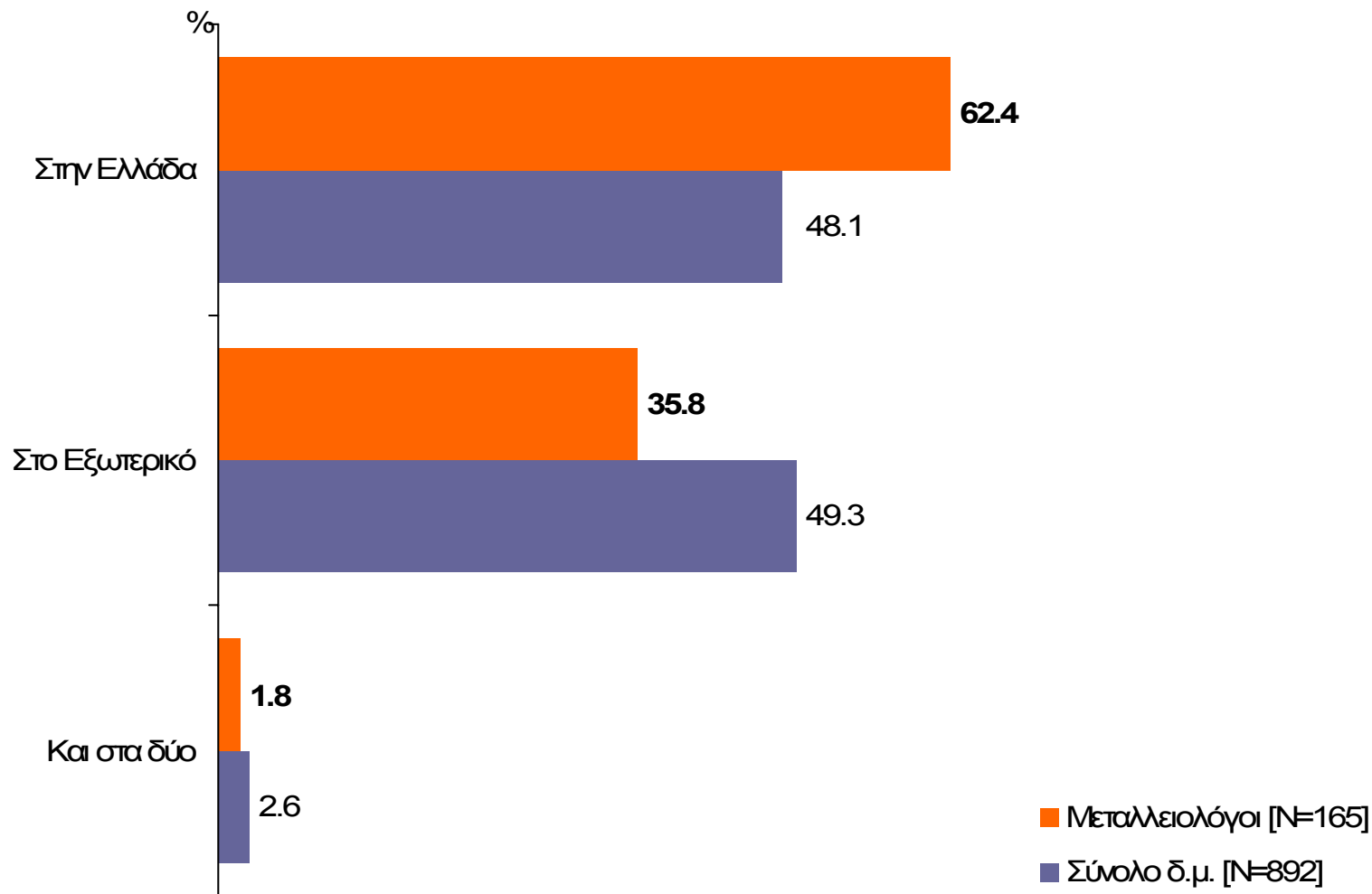
ΟΣΟΙ ΠΡΟΧΩΡΗΣΑΝ ΣΕ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ



Μεταπτυχιακές σπουδές στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό

Συγκριτική ανάλυση με το σύνολο των διπλωματούχων μηχανικών

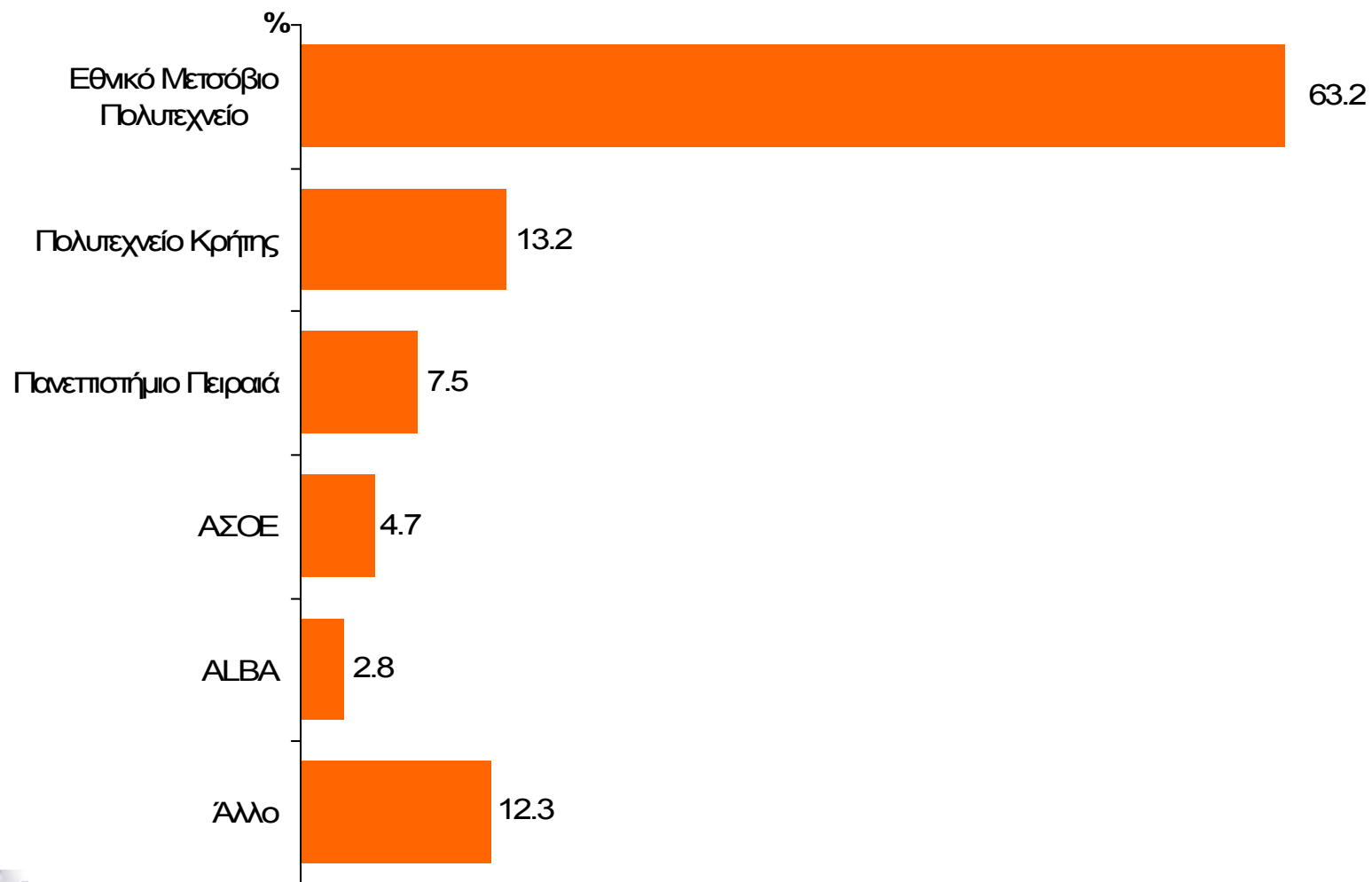
ΟΣΟΙ ΠΡΟΧΩΡΗΣΑΝ ΣΕ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ



Εκπαιδευτικό ίδρυμα όπου έκαναν μεταπτυχιακές σπουδές

Δυνατότητα πολλαπλών απαντήσεων

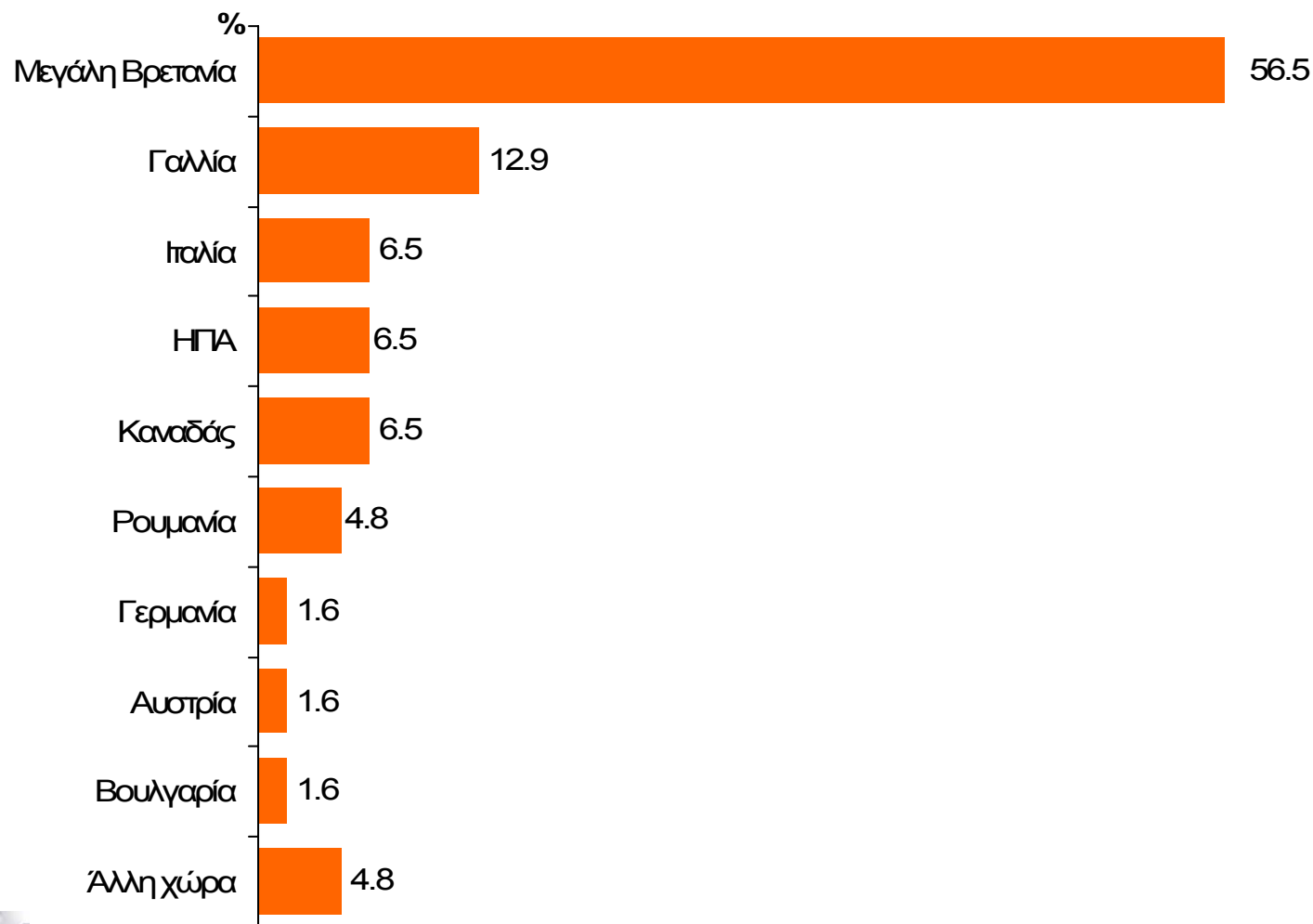
ΤΥΧΑΙΟ ΔΕΙΓΜΑ Δ.Μ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ [N=106] Όσοι έκαναν μεταπτυχιακές σπουδές στην Ελλάδα



Χώρα του εξωτερικού όπου έκαναν μεταπτυχιακές σπουδές

Δυνατότητα πολλαπλών απαντήσεων

ΤΥΧΑΙΟ ΔΕΙΓΜΑ Δ.Μ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ [N=62] Όσοι έκαναν μεταπτυχιακές σπουδές στο εξωτερικό

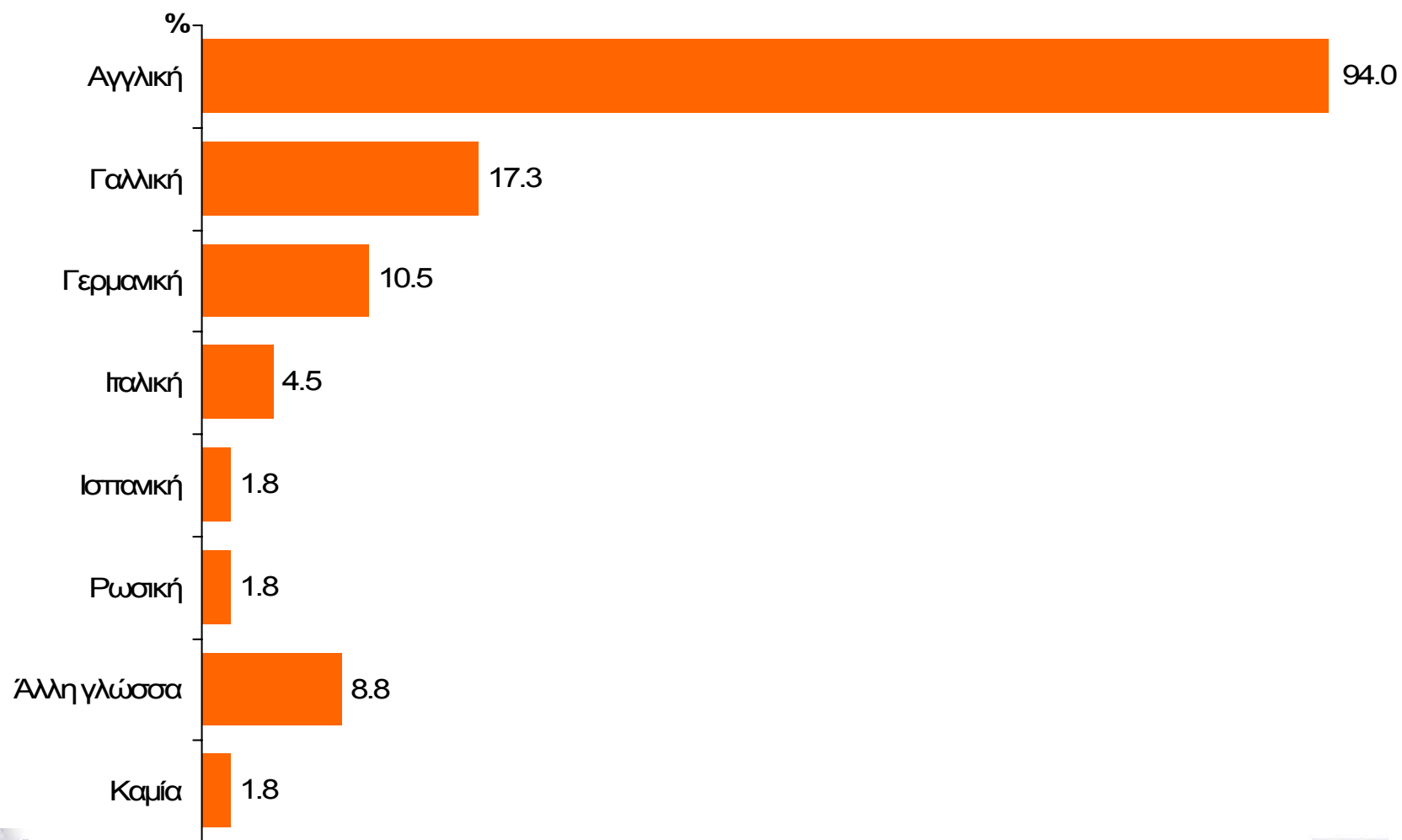


Ξένες γλώσσες

«Ποια ή ποιες γλώσσες γράφετε και μιλάτε πολύ καλά ή άριστα;»

Δυνατότητα πολλαπλών απαντήσεων

ΤΥΧΑΙΟ ΔΕΙΓΜΑ Δ.Μ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ [N=400]



Χρήση Η/Υ στην εργασία

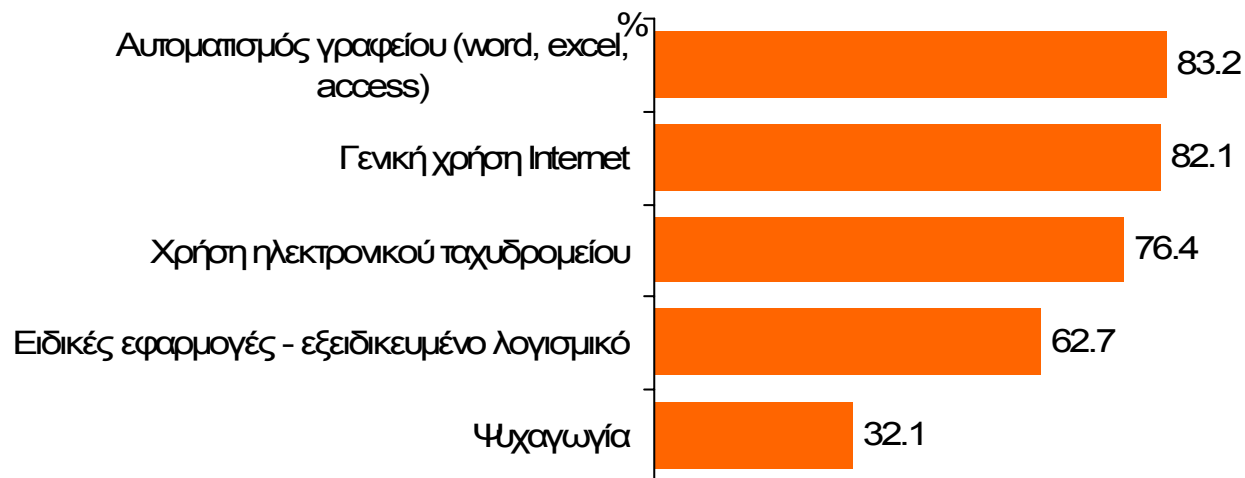
«Πόσο συχνά χρησιμοποιείτε Η/Υ στην εργασία σας;»

ΤΥΧΑΙΟ ΔΕΙΓΜΑ Δ.Μ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ [N=400]



«Για ποιον/ποιους από τους λόγους που θα σας διαβάσω χρησιμοποιείτε Η/Υ;»

Όσοι χρησιμοποιούν Η/Υ στην εργασία τους [N=386]



γ. Δομή απασχόλησης



γ1. Επαγγελματική κατάσταση

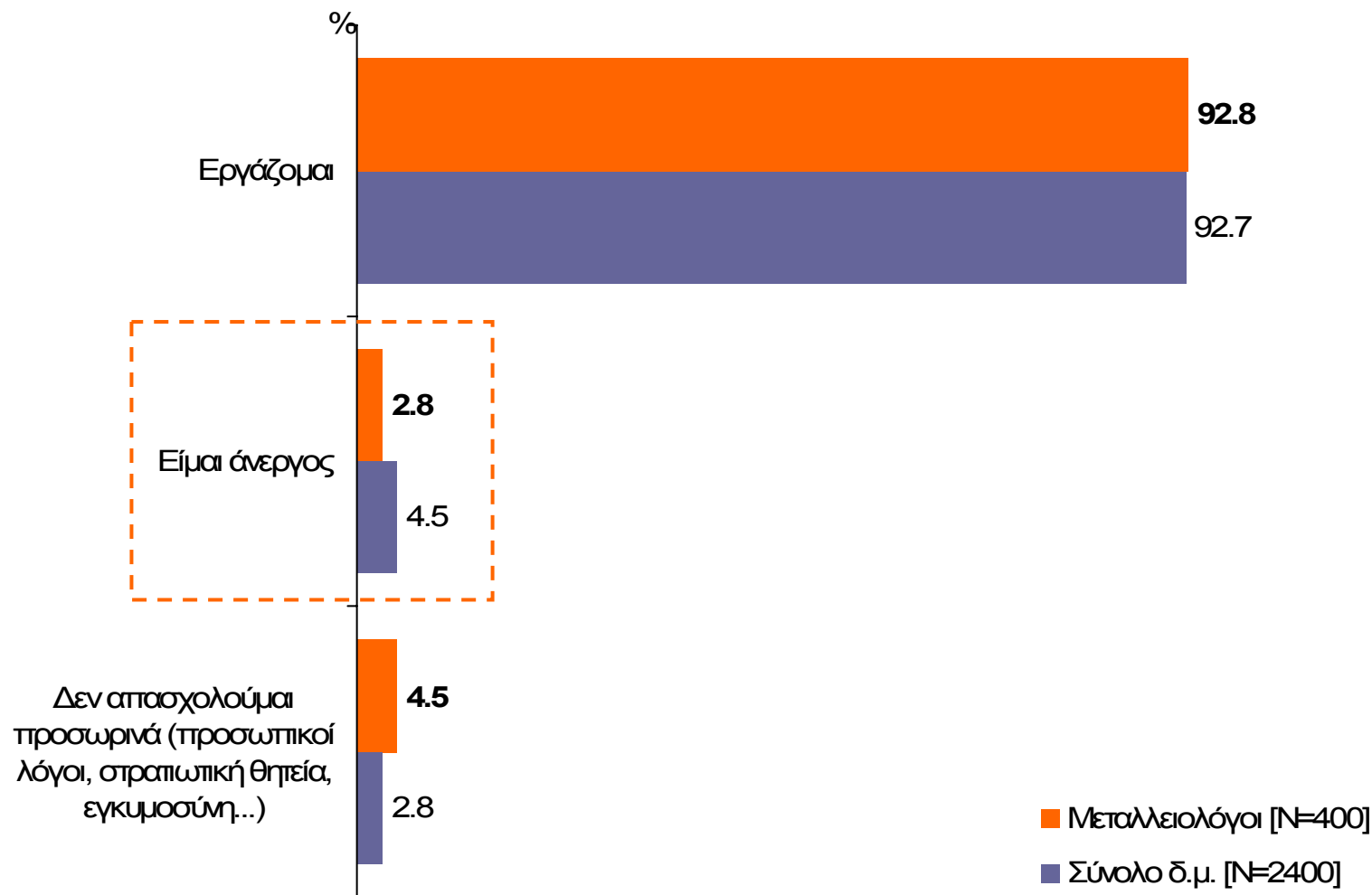


Επαγγελματική κατάσταση

«Τι περιγράφει καλύτερα την επαγγελματική σας κατάσταση σήμερα;»

Συγκριτική ανάλυση με το σύνολο των διπλωματούχων μηχανικών

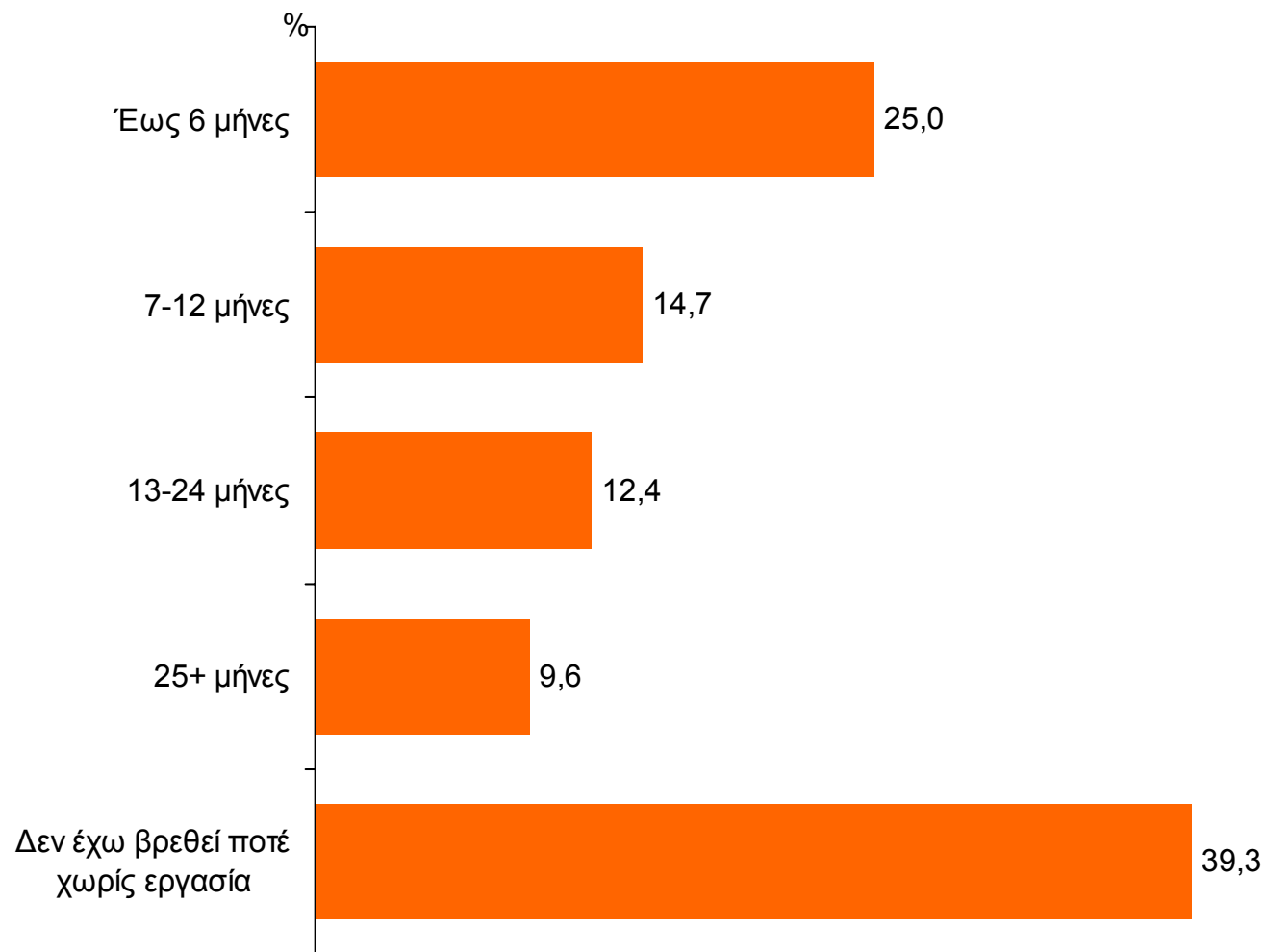
ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ



Συνολικό διάστημα χωρίς εργασία από την απόκτηση άδειας

«Από την απόκτηση της άδειας άσκησης επαγγέλματος μέχρι και σήμερα, ποιο είναι συνολικά το χρονικό διάστημα που έχετε βρεθεί χωρίς εργασία για λόγους ανεξάρτητους από την θέλησή σας, δηλαδή αναζητούσατε εργασία και δεν βρίσκατε (σε μήνες);»

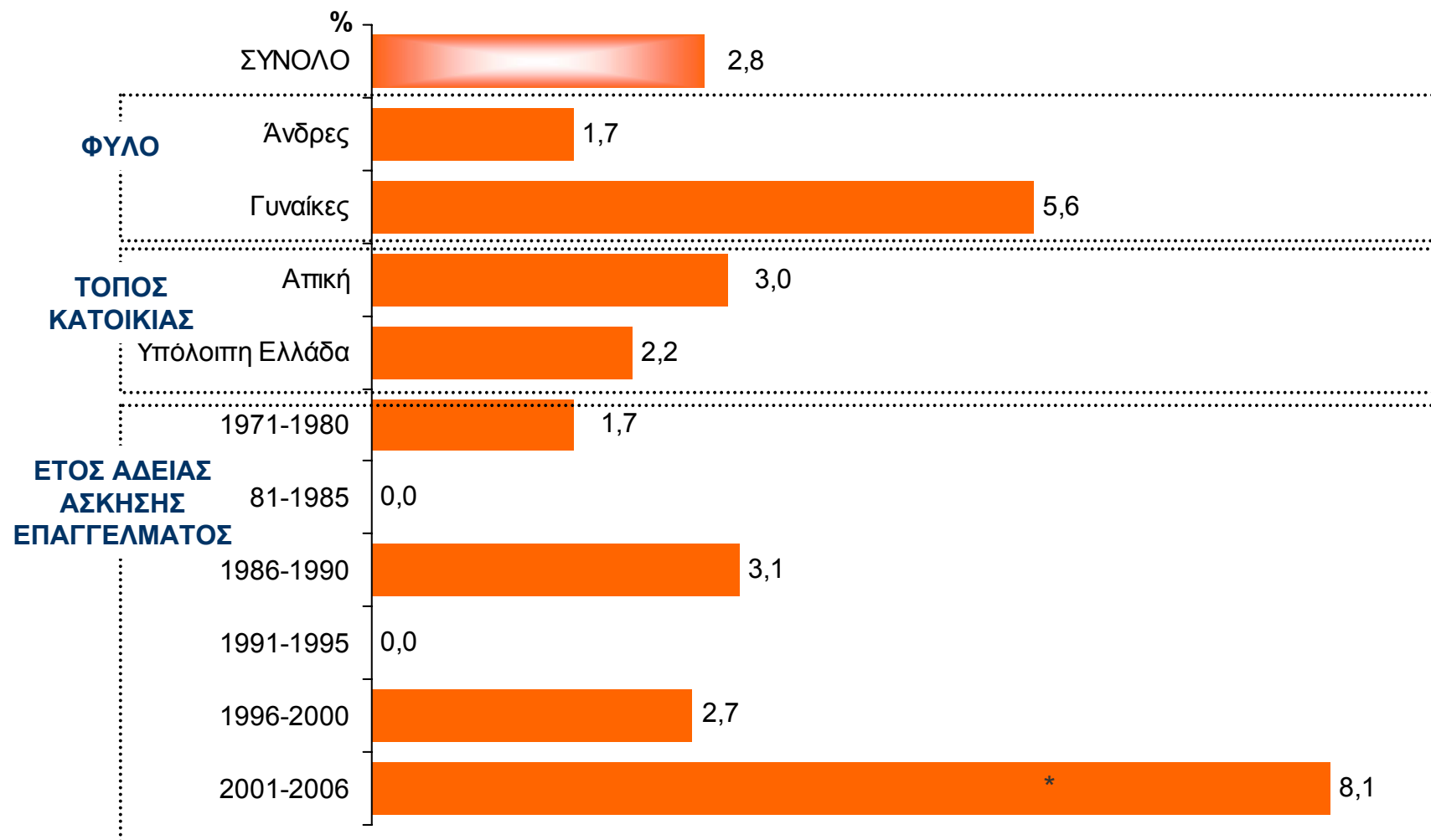
ΤΥΧΑΙΟ ΔΕΙΓΜΑ Δ.Μ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ [N=400]



Ποσοστό Ανεργίας

σε επιμέρους δημογραφικές και επαγγελματικές κατηγορίες

ΤΥΧΑΙΟ ΔΕΙΓΜΑ Δ.Μ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ



* Ενδεικτικά αποτελέσματα λόγω χαμηλής βάσης ανάλυσης

ΕΡΕΥΝΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ/ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΩΝ Δ.Μ.



γ2. Κύρια απασχόληση



Τύπος απασχόλησης

Συγκριτική ανάλυση με το σύνολο των διπλωματούχων μηχανικών

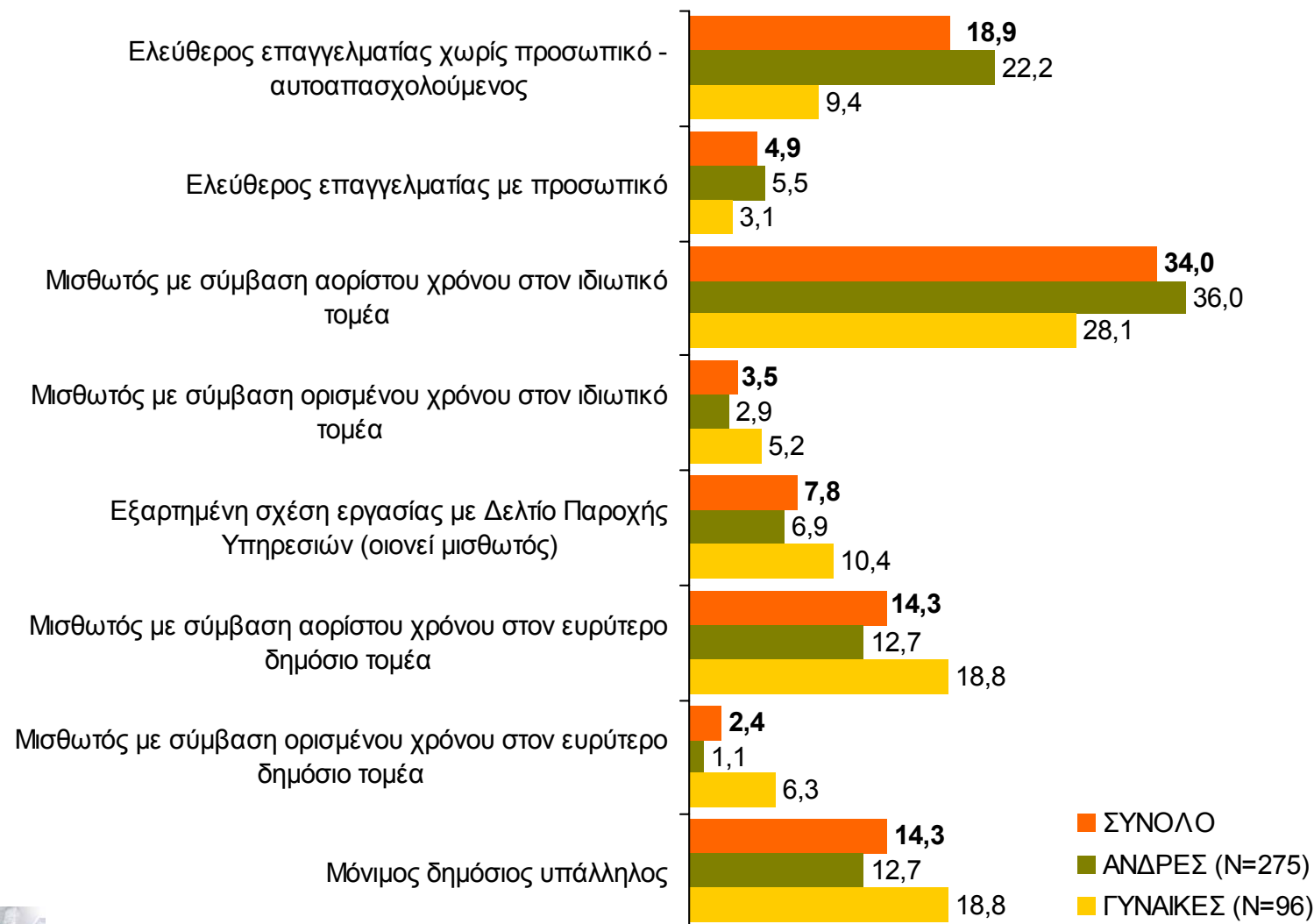
ΟΣΟΙ ΕΡΓΑΖΟΝΤΑΙ



Τύπος απασχόλησης

Ανάλυση ανά φύλο

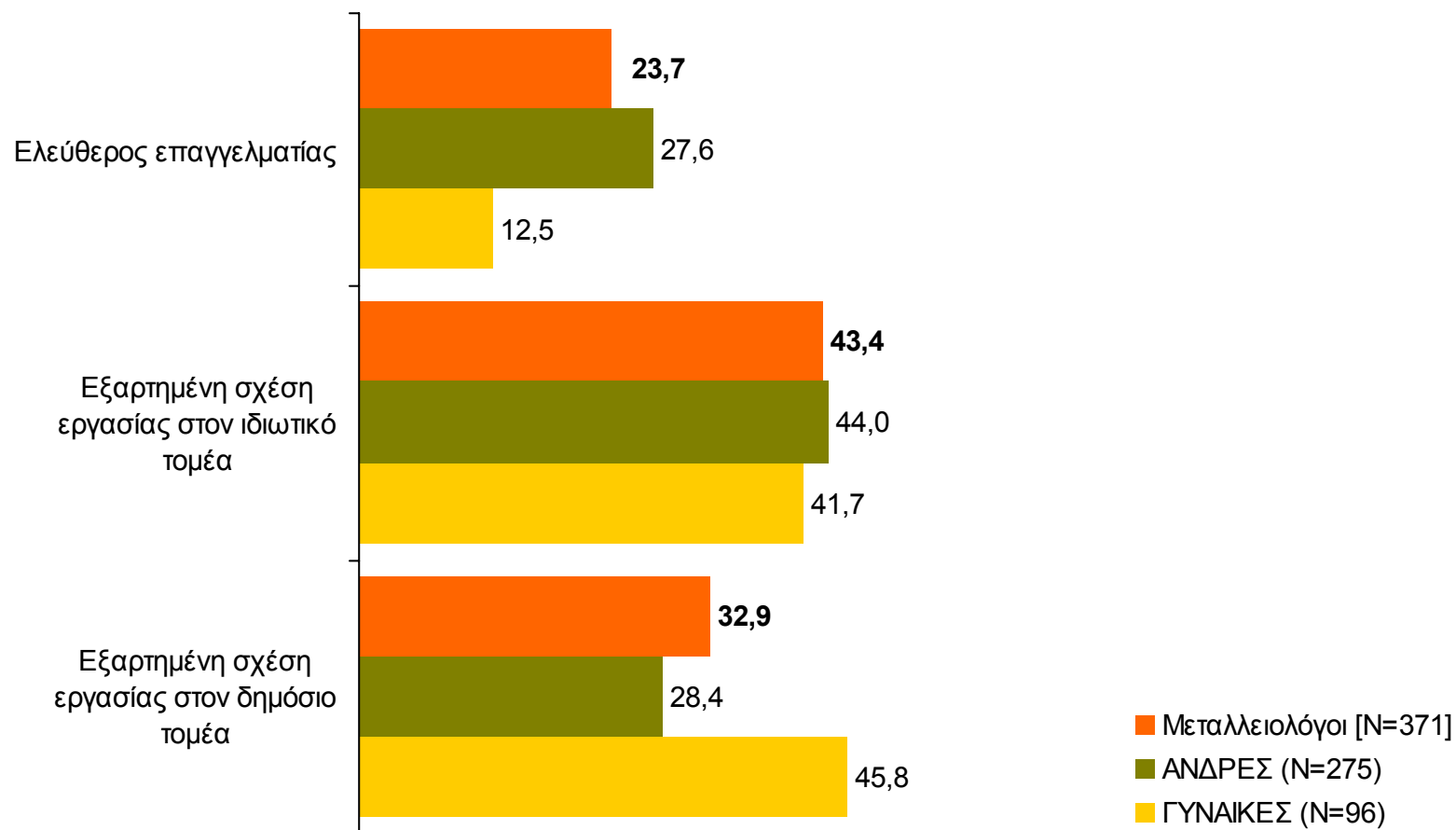
ΤΥΧΑΙΟ ΔΕΙΓΜΑ Δ.Μ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ [N=371] Όσοι εργάζονται



Τύπος απασχόλησης

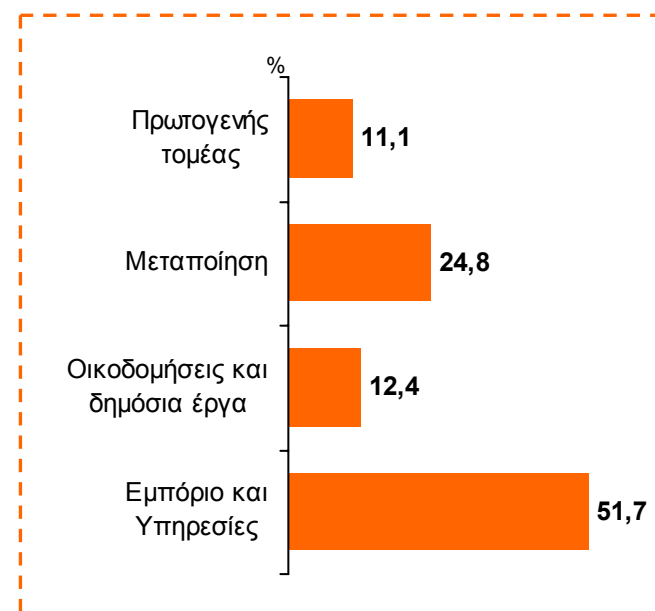
Ανάλυση ανά φύλο

ΤΥΧΑΙΟ ΔΕΙΓΜΑ Δ.Μ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ [N=371] Όσοι εργάζονται



Κλάδος οικονομικής δραστηριότητας

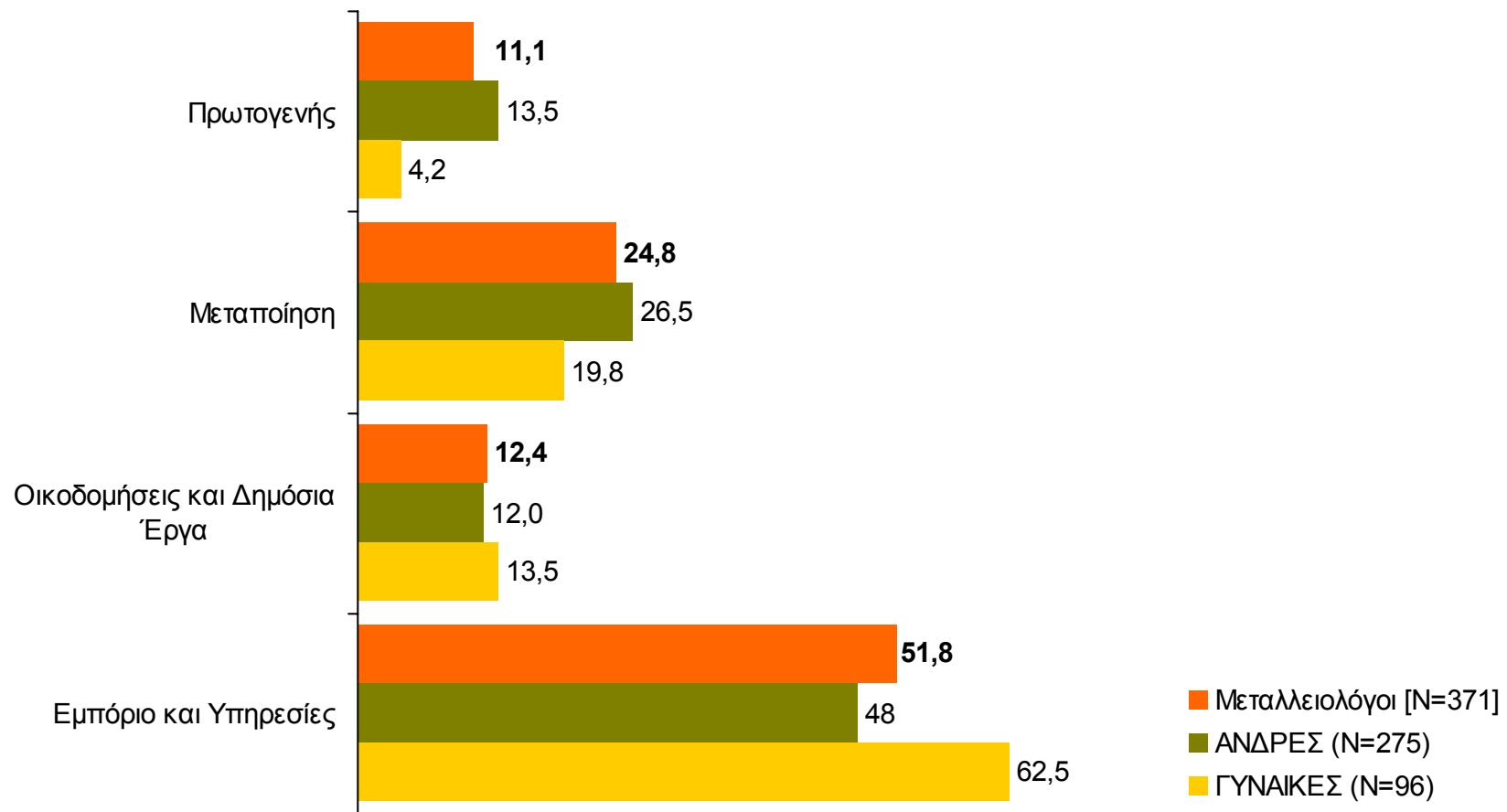
ΤΥΧΑΙΟ ΔΕΙΓΜΑ Δ.Μ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ [N=371] Όσοι εργάζονται



Κλάδος οικονομικής δραστηριότητας

Ανάλυση ανά φύλο

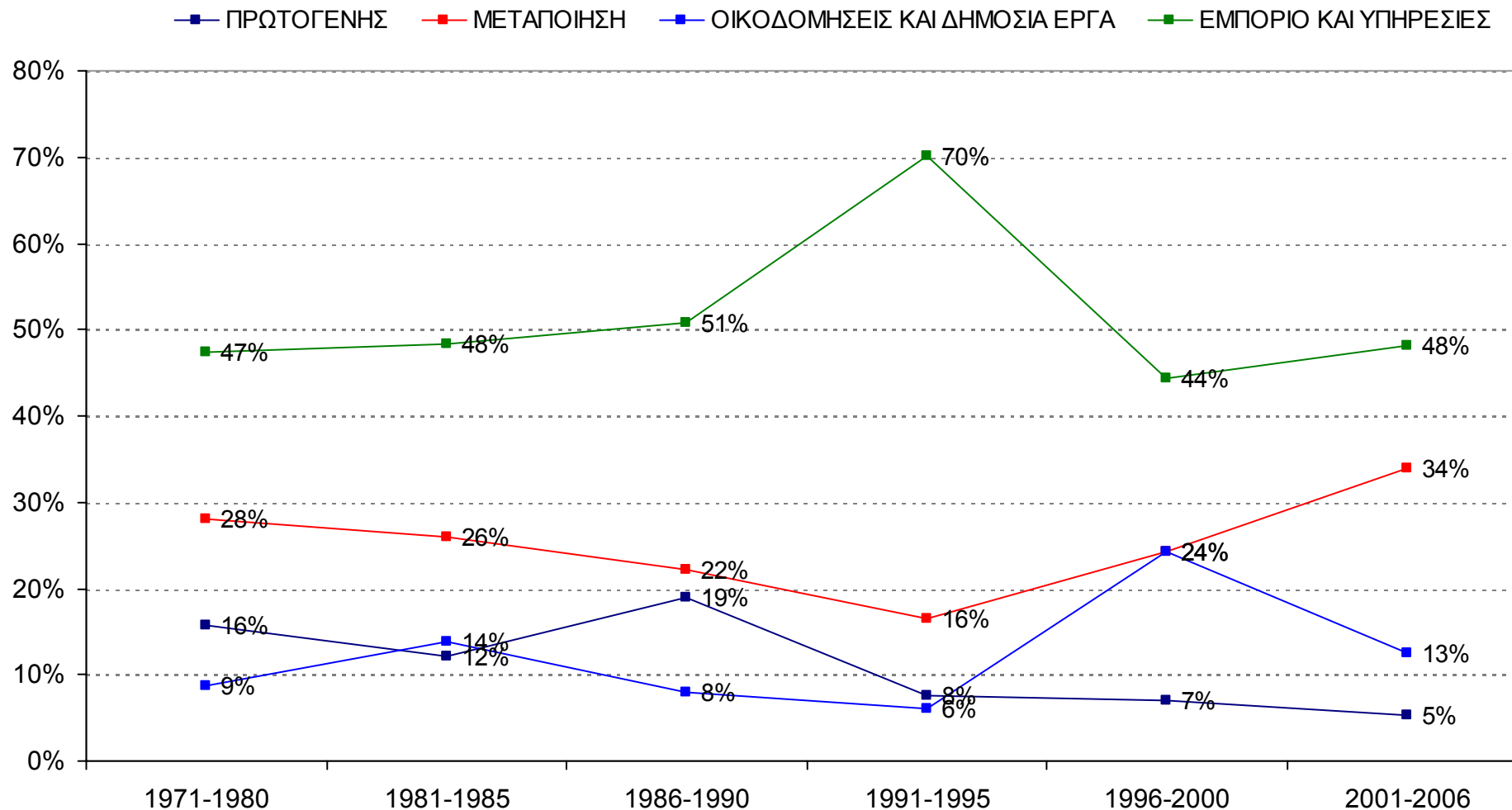
ΤΥΧΑΙΟ ΔΕΙΓΜΑ Δ.Μ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ [N=371] Όσοι εργάζονται



Κλάδος οικονομικής δραστηριότητας

Ανάλυση ανά έτος άδειας άσκησης επαγγέλματος

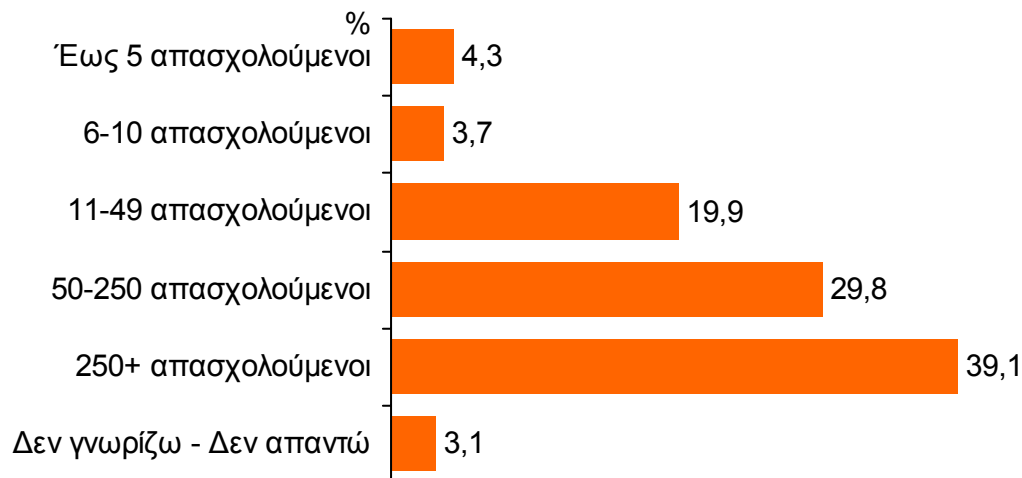
ΤΥΧΑΙΟ ΔΕΙΓΜΑ Δ.Μ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ [N=371] Όσοι εργάζονται



Αριθμός απασχολούμενων και Θέση στην επιχείρηση

«Ποιος είναι ο συνολικός αριθμός των απασχολούμενων στην επιχείρηση όπου εργάζεστε;»

ΤΥΧΑΙΟ ΔΕΙΓΜΑ Δ.Μ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ [N=161] Όσοι εργάζονται με εξαρτημένη σχέση εργασίας στον ιδιωτικό τομέα



«Στην επιχείρηση / τον οργανισμό στον οποίο εργάζεστε, ποια είναι η θέση σας;»

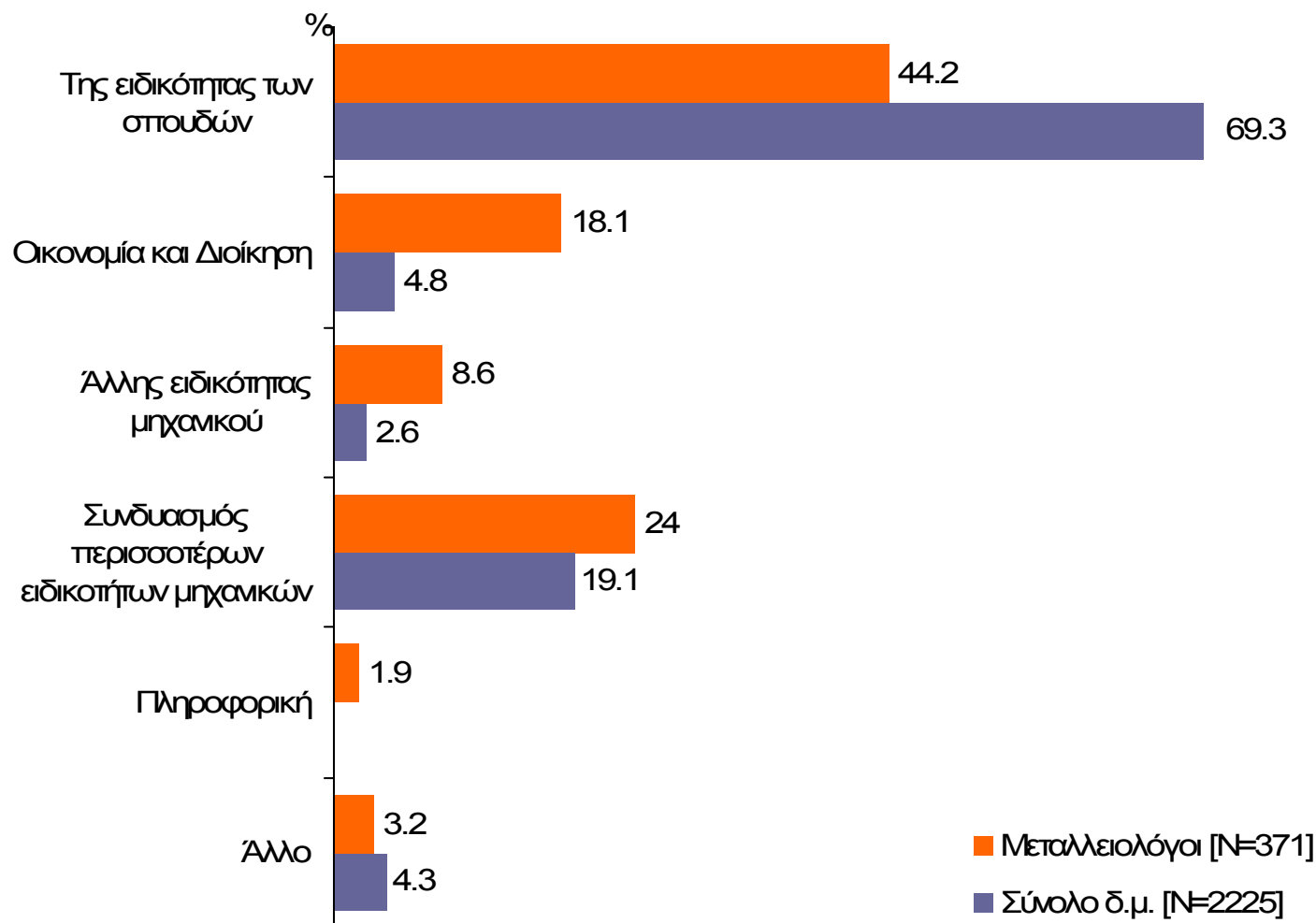
ΤΥΧΑΙΟ ΔΕΙΓΜΑ Δ.Μ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ [N=301] Όσοι εργάζονται ως εργοδότες ή μισθωτοί



Αντικείμενο εργασίας σε σχέση με ειδικότητα

«Ποιο είναι κατά κύριο λόγο το αντικείμενο της σημερινής σας εργασίας, σε σχέση με το δίπλωμα σπουδών σας;»
Συγκριτική ανάλυση με το σύνολο των διπλωματούχων μηχανικών

ΟΣΟΙ ΕΡΓΑΖΟΝΤΑΙ

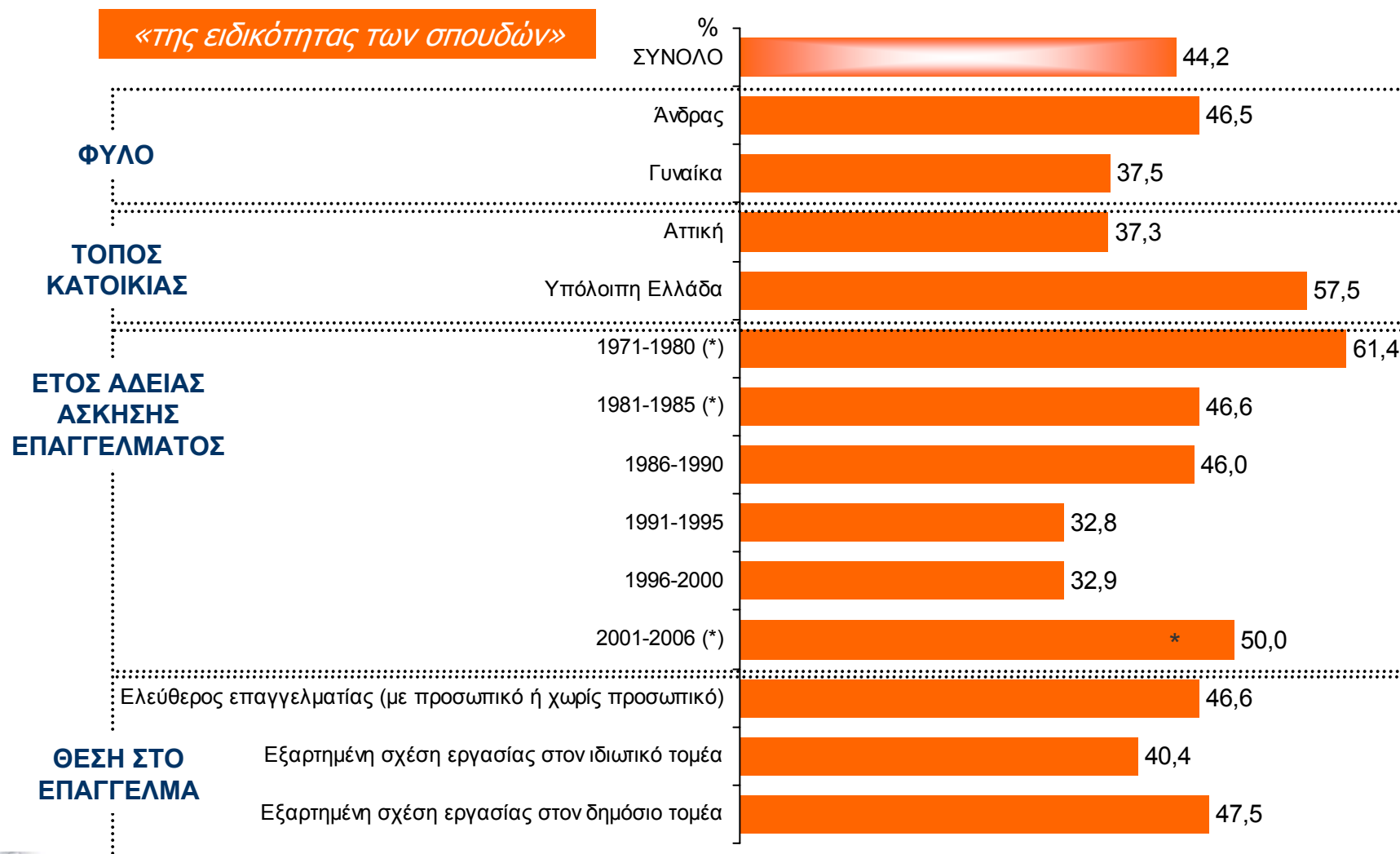


Αντικείμενο εργασίας σε σχέση με ειδικότητα

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

Ανάλυση σε επιμέρους δημογραφικές και επαγγελματικές κατηγορίες

ΤΥΧΑΙΟ ΔΕΙΓΜΑ Δ.Μ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ (N=371) Όσοι εργάζονται



* Ενδεικτικά αποτελέσματα λόγω χαμηλής βάσης ανάλυσης

ΕΡΕΥΝΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ/ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΩΝ Δ.Μ.



47

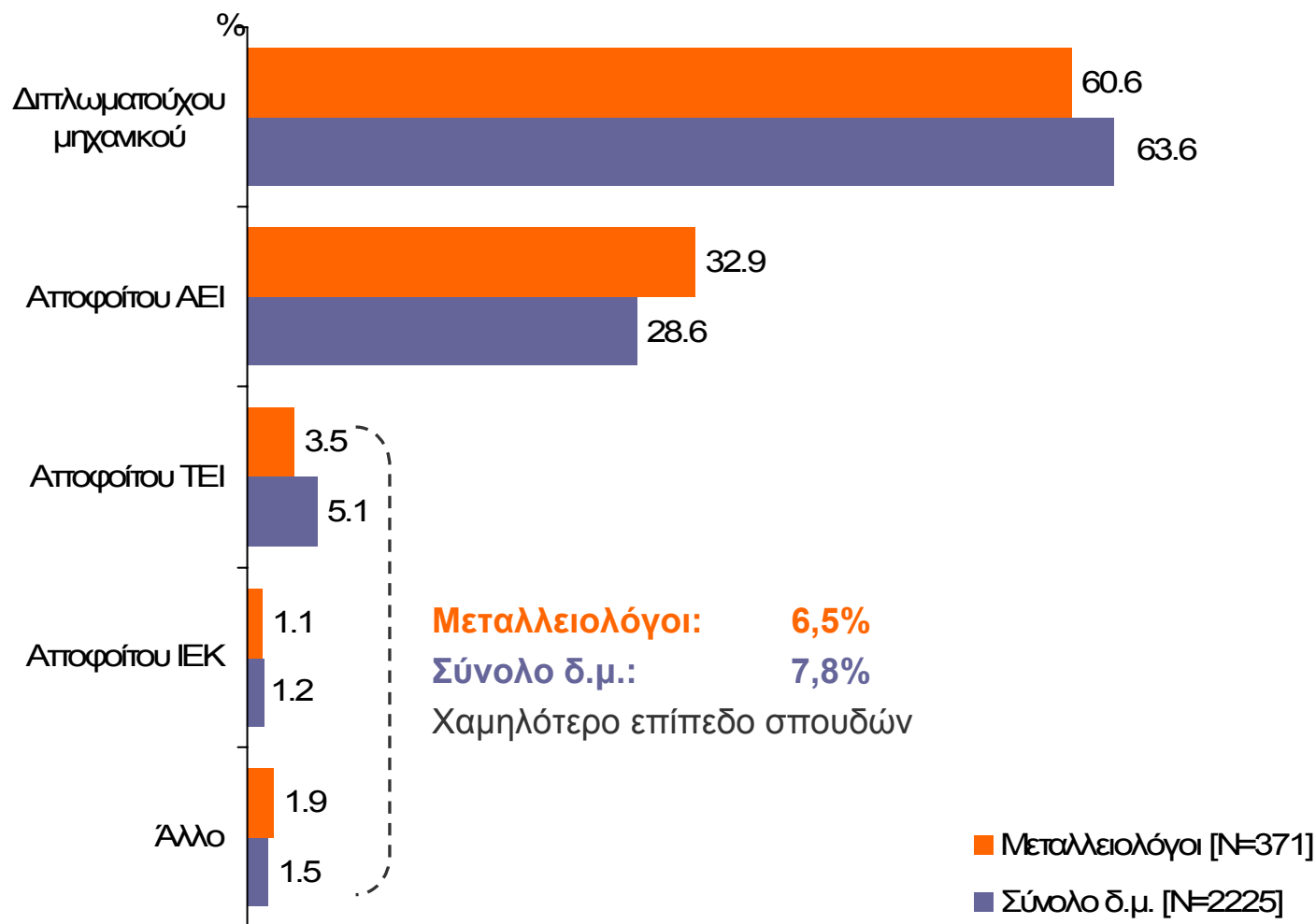
+ tns icap

Απαιτούμενο επίπεδο σπουδών για το αντικείμενο εργασίας

«Θεωρείτε ότι για το βασικό αντικείμενο εργασίας σας απαιτείται επίπεδο σπουδών...»

Συγκριτική ανάλυση με το σύνολο των διπλωματούχων μηχανικών

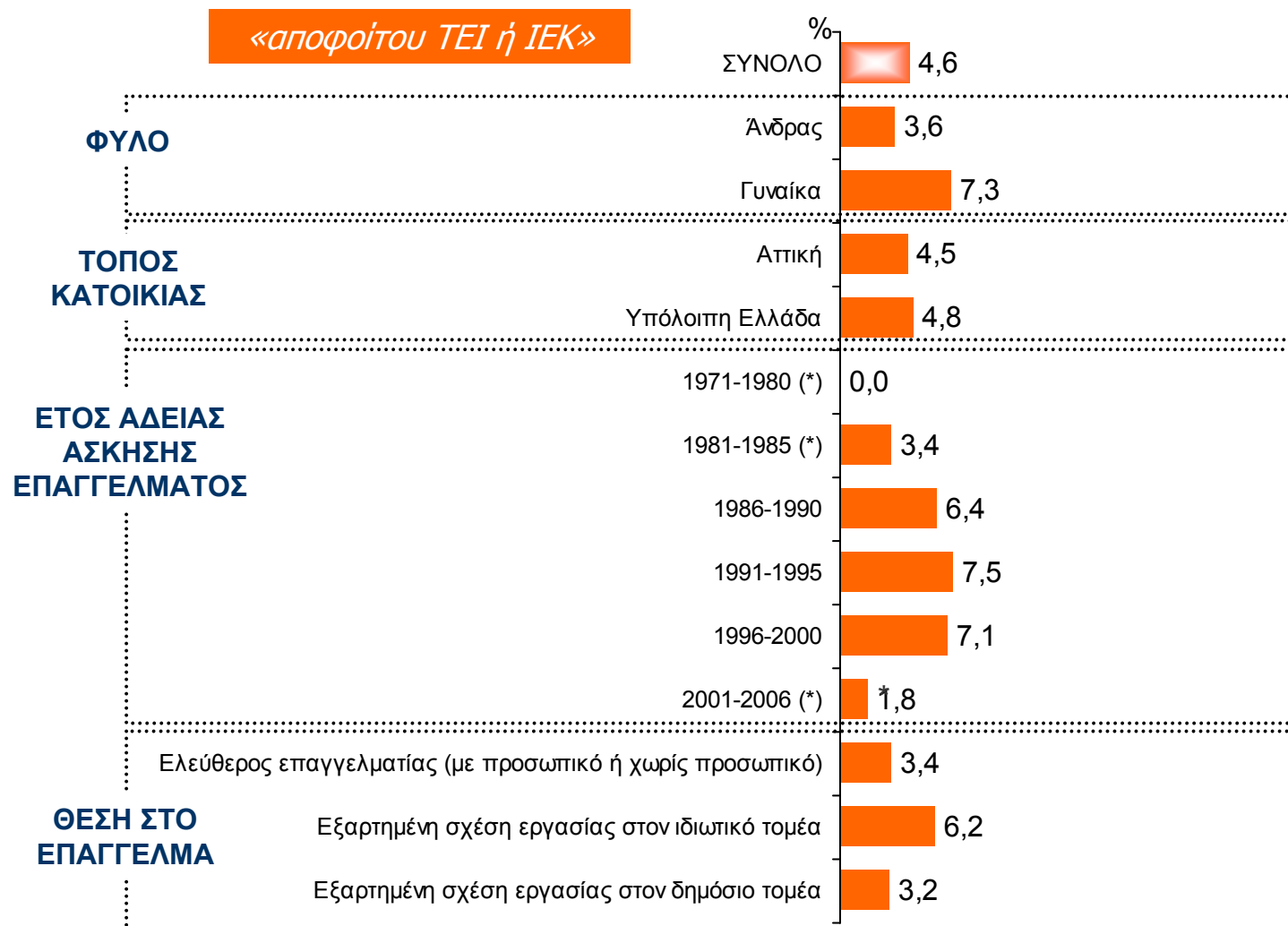
ΟΣΟΙ ΕΡΓΑΖΟΝΤΑΙ



Απαιτούμενο επίπεδο σπουδών για το αντικείμενο εργασίας

Ανάλυση σε επιμέρους δημογραφικές και επαγγελματικές κατηγορίες

ΤΥΧΑΙΟ ΔΕΙΓΜΑ Δ.Μ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ (N=371) Όσοι εργάζονται



* Ενδεικτικά αποτελέσματα λόγω χαμηλής βάσης ανάλυσης

ΕΡΕΥΝΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ/ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΩΝ Δ.Μ.



γ3. Δεύτερη απασχόληση

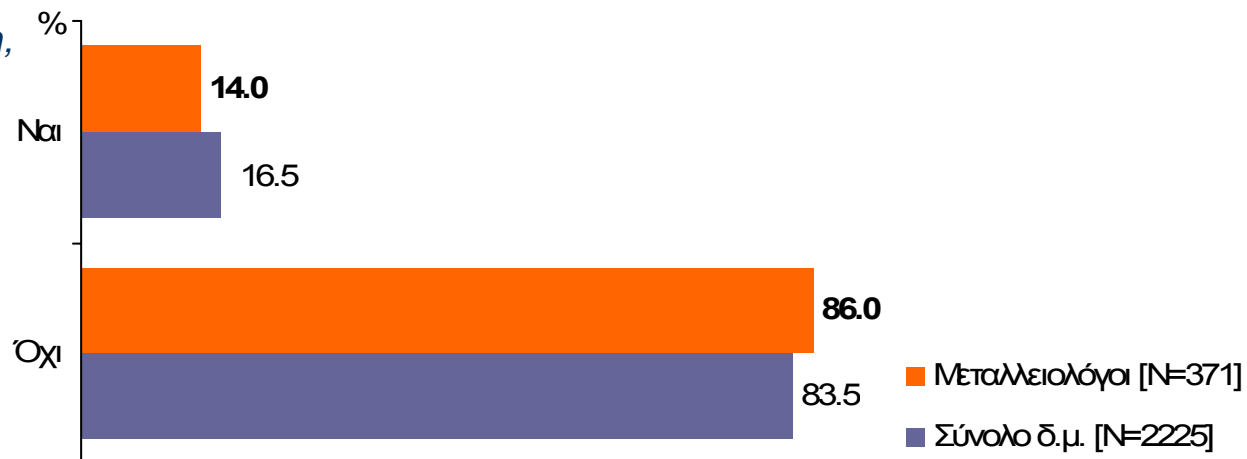


Δεύτερη απασχόληση

Συγκριτική ανάλυση με το σύνολο των διπλωματούχων μηχανικών

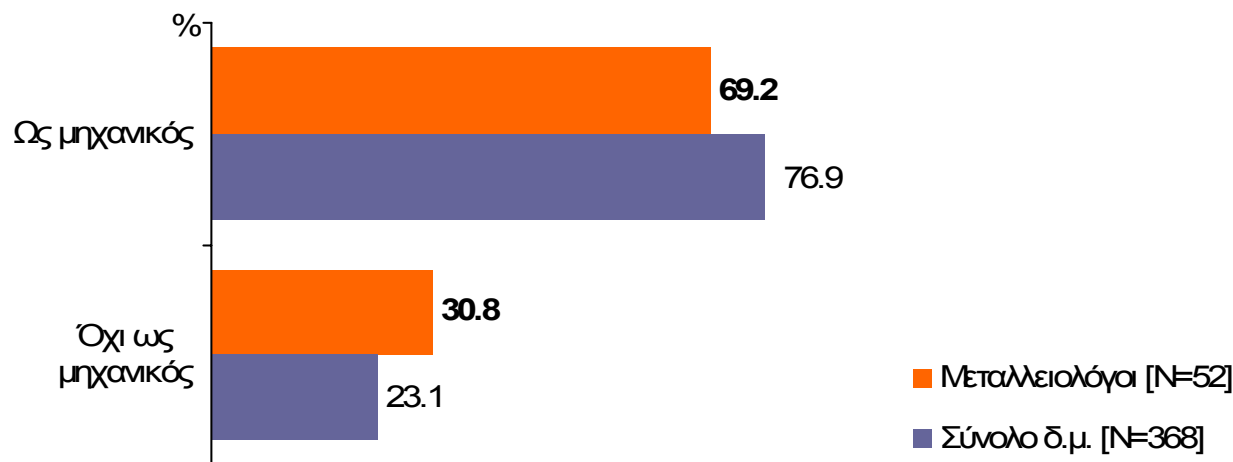
ΟΣΟΙ ΕΡΓΑΖΟΝΤΑΙ

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



ΟΣΟΙ ΕΧΟΥΝ ΔΕΥΤΕΡΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

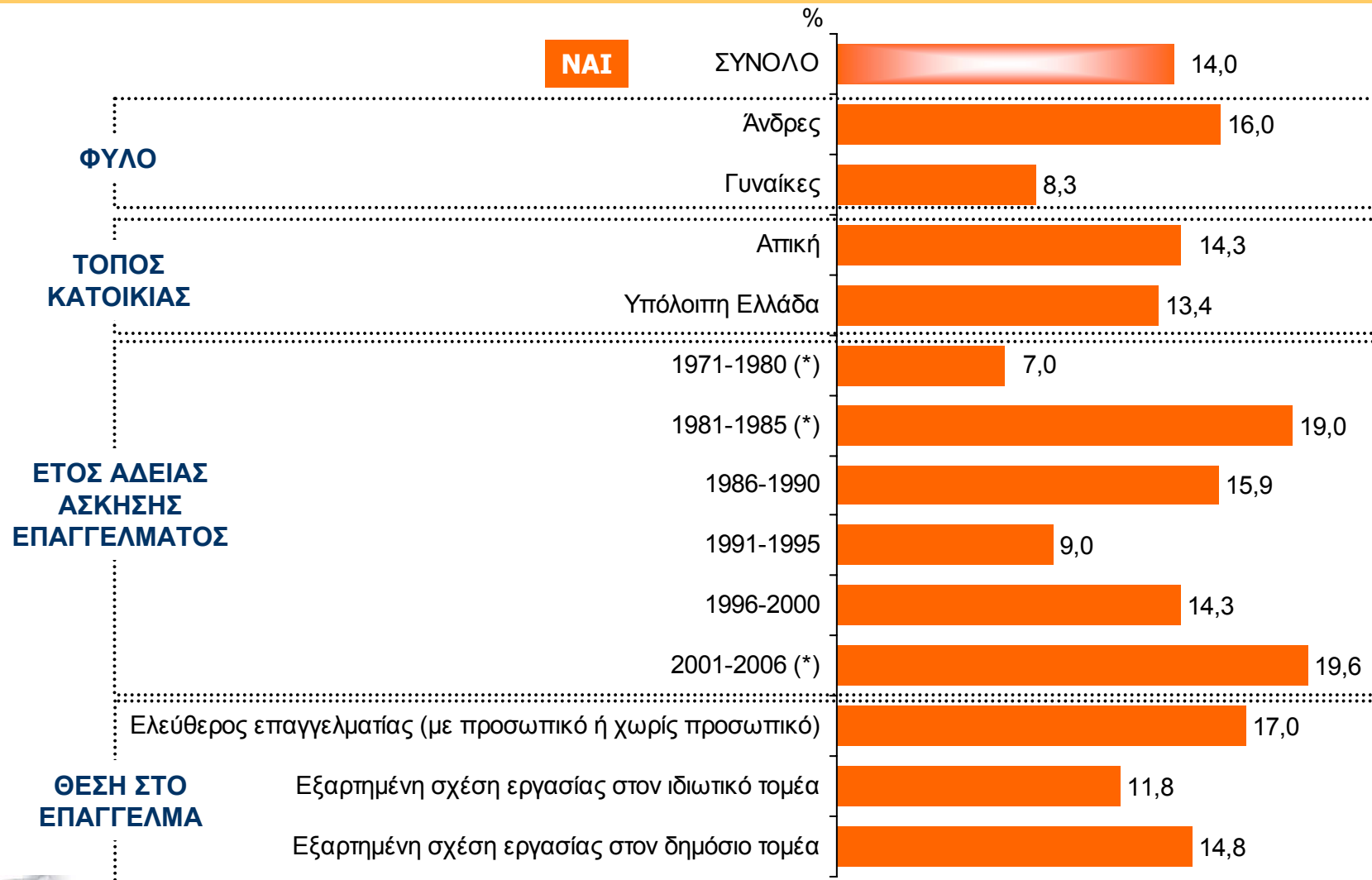
«Στη δεύτερη απασχόληση, εργάζεστε ως μηχανικός;»



Δεύτερη απασχόληση

«Εκτός από την κύρια απασχόληση, δραστηριοποιείστε επαγγελματικά και σε δεύτερη εργασία;»
Ανάλυση σε επιμέρους δημογραφικές και επαγγελματικές κατηγορίες

ΤΥΧΑΙΟ ΔΕΙΓΜΑ Δ.Μ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ [N=371] Όσοι εργάζονται



* Ενδεικτικά αποτελέσματα λόγω χαμηλής βάσης ανάλυσης

ΕΡΕΥΝΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ/ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΩΝ Δ.Μ.



γ4. Ώρες εργασίας

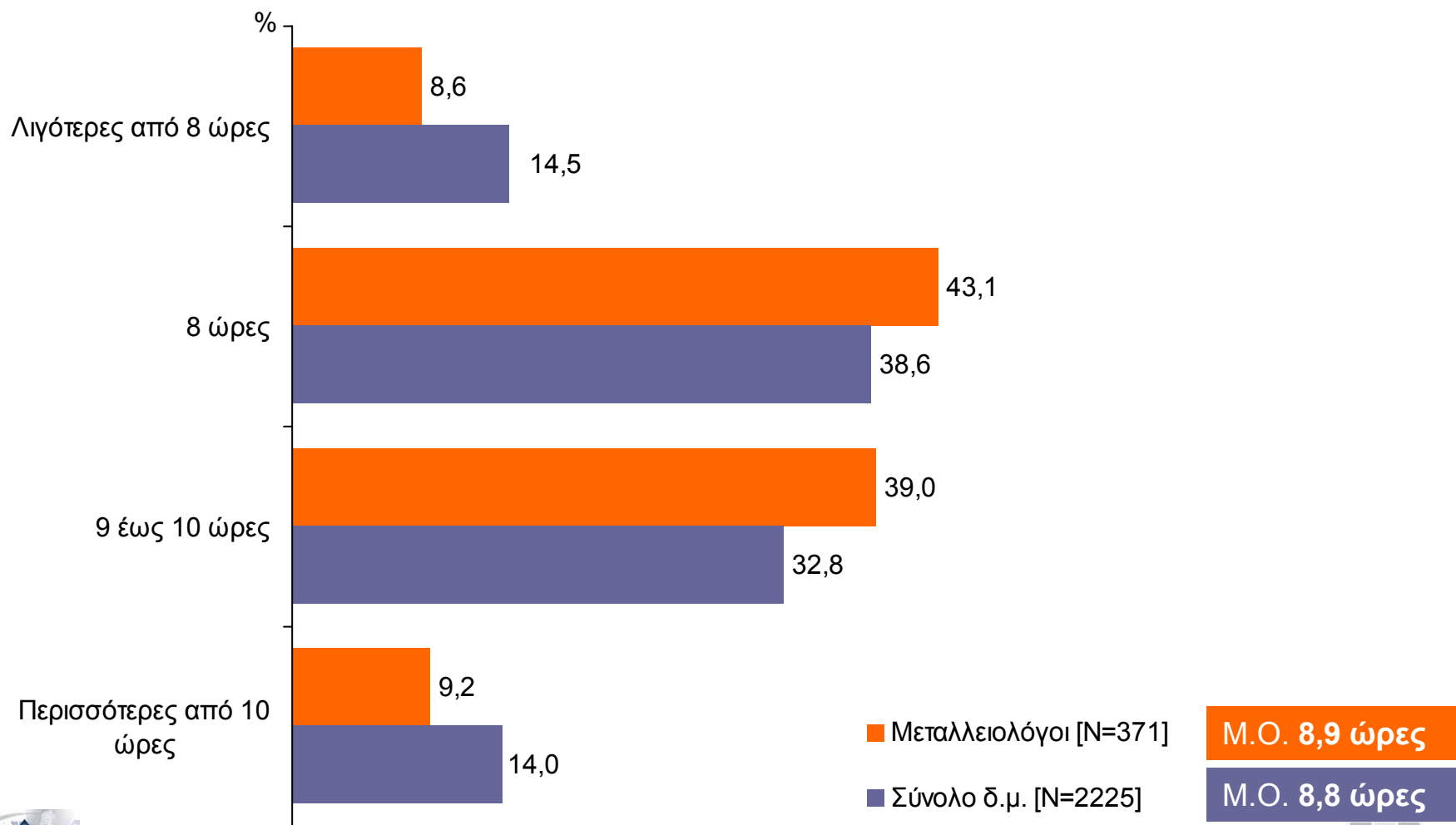


Ώρες εργασίας στην κύρια απασχόληση

«Πόσες ώρες την ημέρα απασχολείστε στην κύρια εργασία σας;»

Συγκριτική ανάλυση με το σύνολο των διπλωματούχων μηχανικών

ΟΣΟΙ ΕΡΓΑΖΟΝΤΑΙ

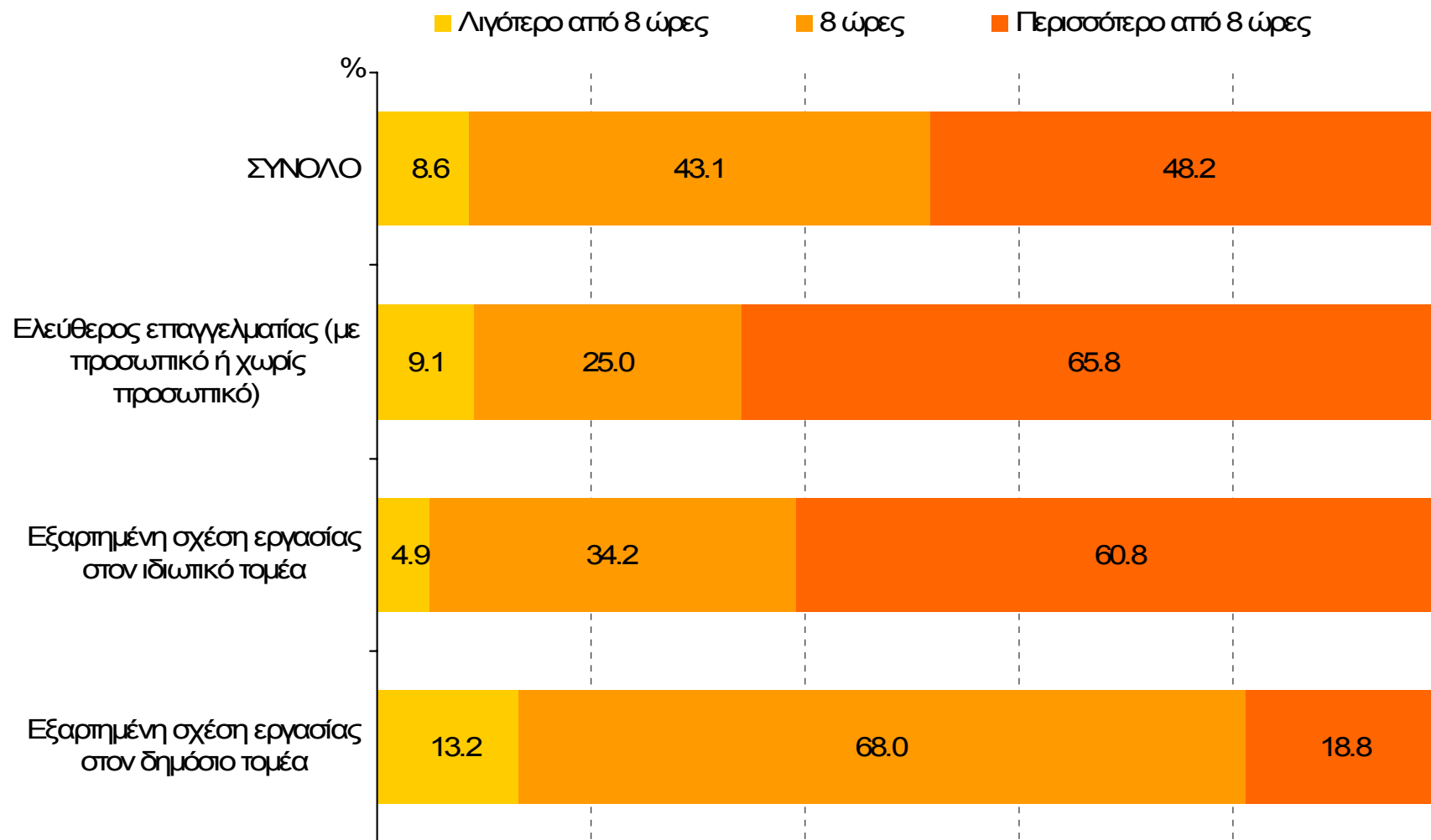


Ώρες εργασίας στην κύρια απασχόληση

«Πόσες ώρες την ημέρα απασχολείστε στην κύρια εργασία σας;»

Ανάλυση ανά τύπο απασχόλησης

ΤΥΧΑΙΟ ΔΕΙΓΜΑ Δ.Μ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ [N=371] Όσοι εργάζονται

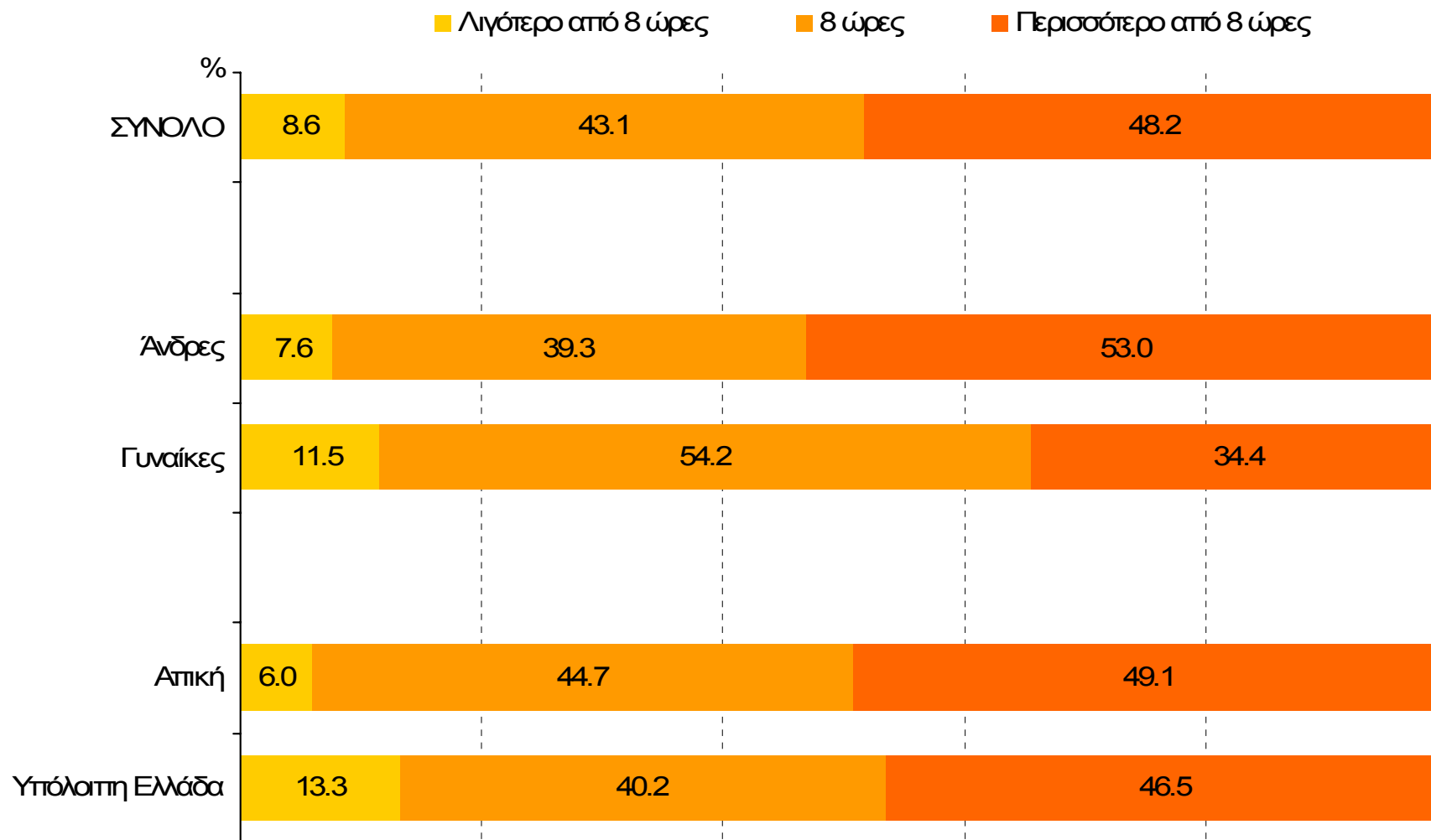


Ώρες εργασίας στην κύρια απασχόληση

«Πόσες ώρες την ημέρα απασχολείστε στην κύρια εργασία σας;»

Ανάλυση ανά φύλο και τόπο κατοικίας

ΤΥΧΑΙΟ ΔΕΙΓΜΑ Δ.Μ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ [N=371] Όσοι εργάζονται



γ5. Εισόδημα

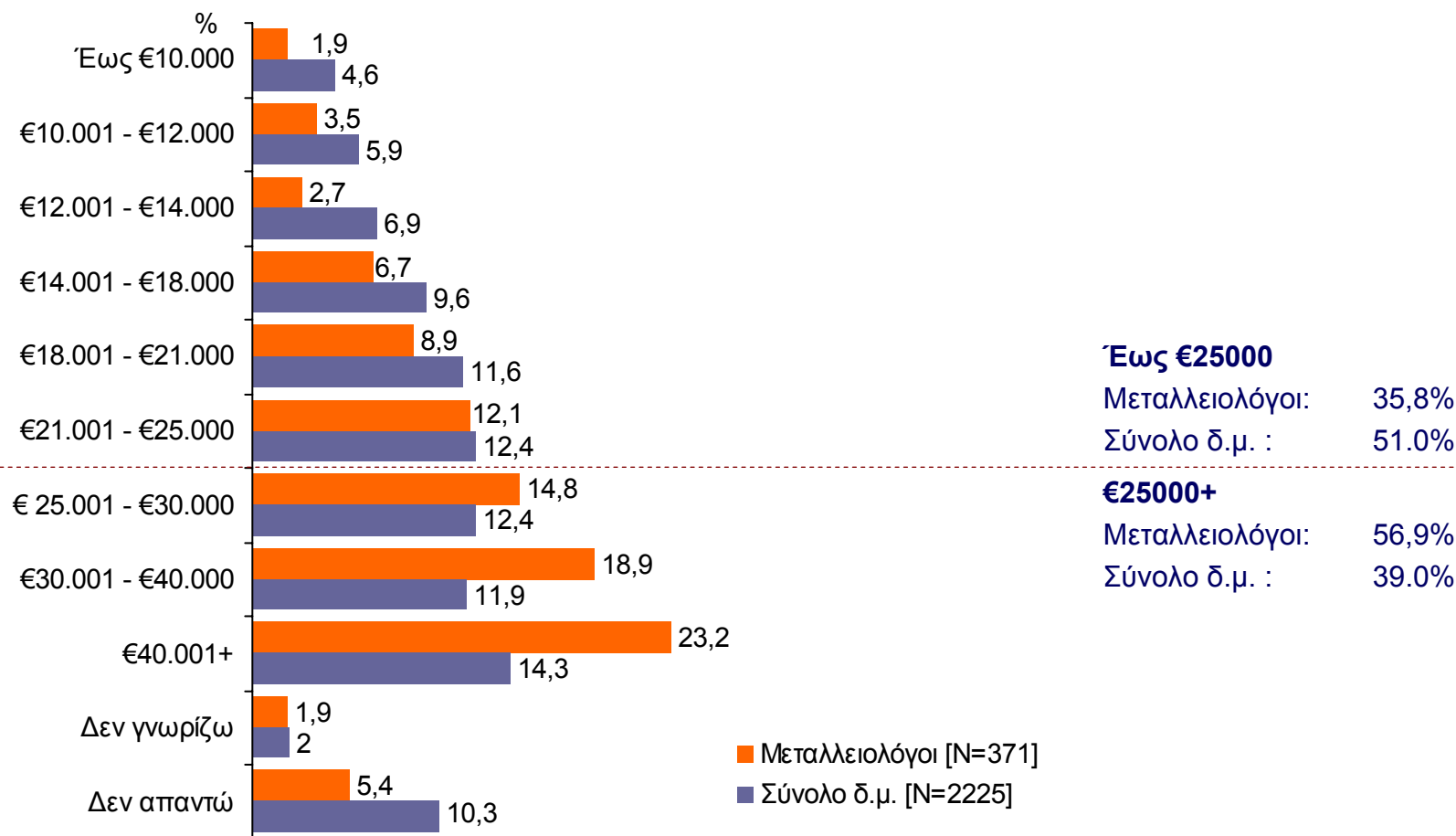


Ετήσιο εισόδημα

Συγκριτική ανάλυση με το σύνολο των διπλωματούχων μηχανικών

Το καταγεγραμμένο εισόδημα αφορά τις μικτές ετήσιες αποδοχές (προ φόρων και ασφάλισης) του ερωτώμενου από την απασχόληση συνολικά,

ΟΣΟΙ ΕΡΓΑΖΟΝΤΑΙ

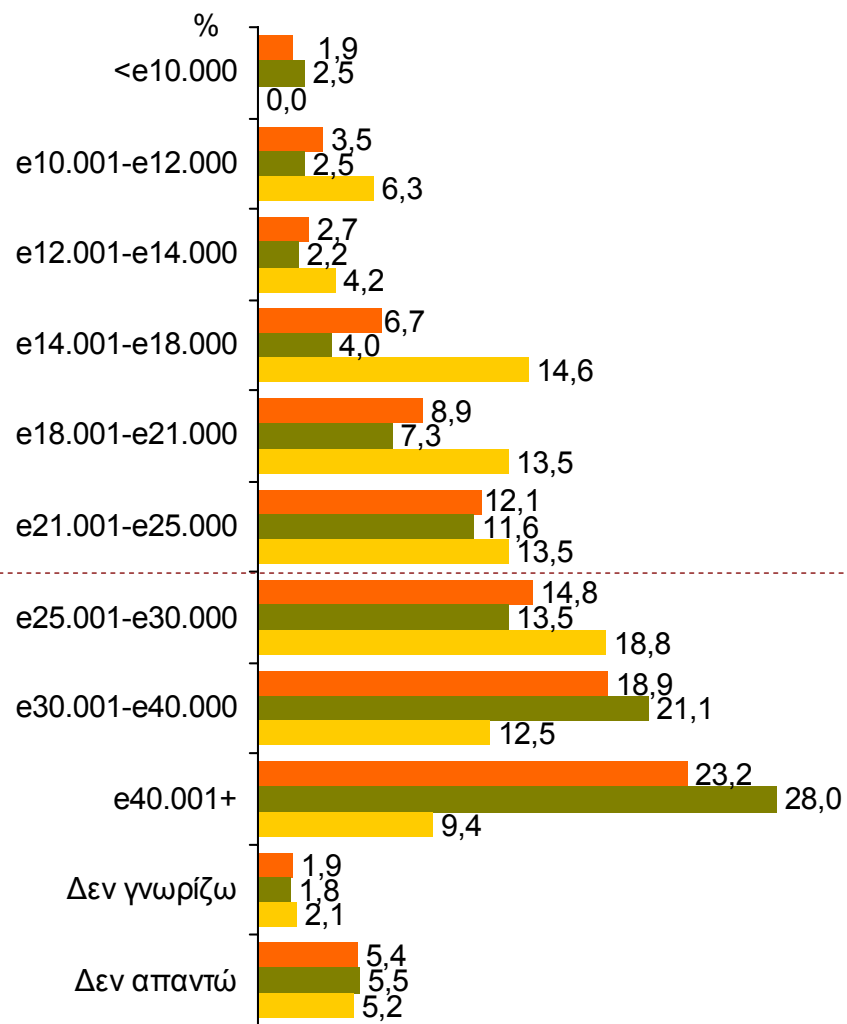


Ετήσιο εισόδημα

Ανάλυση ανά φύλο

Το καταγεγραμμένο εισόδημα αφορά τις μικτές ετήσιες αποδοχές (προ φόρων και ασφάλισης) του ερωτώμενου από την απασχόληση συνολικά,

ΤΥΧΑΙΟ ΔΕΙΓΜΑ Δ.Μ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ [N=371] Όσοι εργάζονται



Έως €25000

Άνδρες: 30.1%

Γυναίκες : 52.1%

€25000+

Άνδρες: 62.6%

Γυναίκες : 40.7%

■ ΣΥΝΟΛΟ
■ ΑΝΔΡΕΣ (N=275)
■ ΓΥΝΑΙΚΕΣ (N=96)

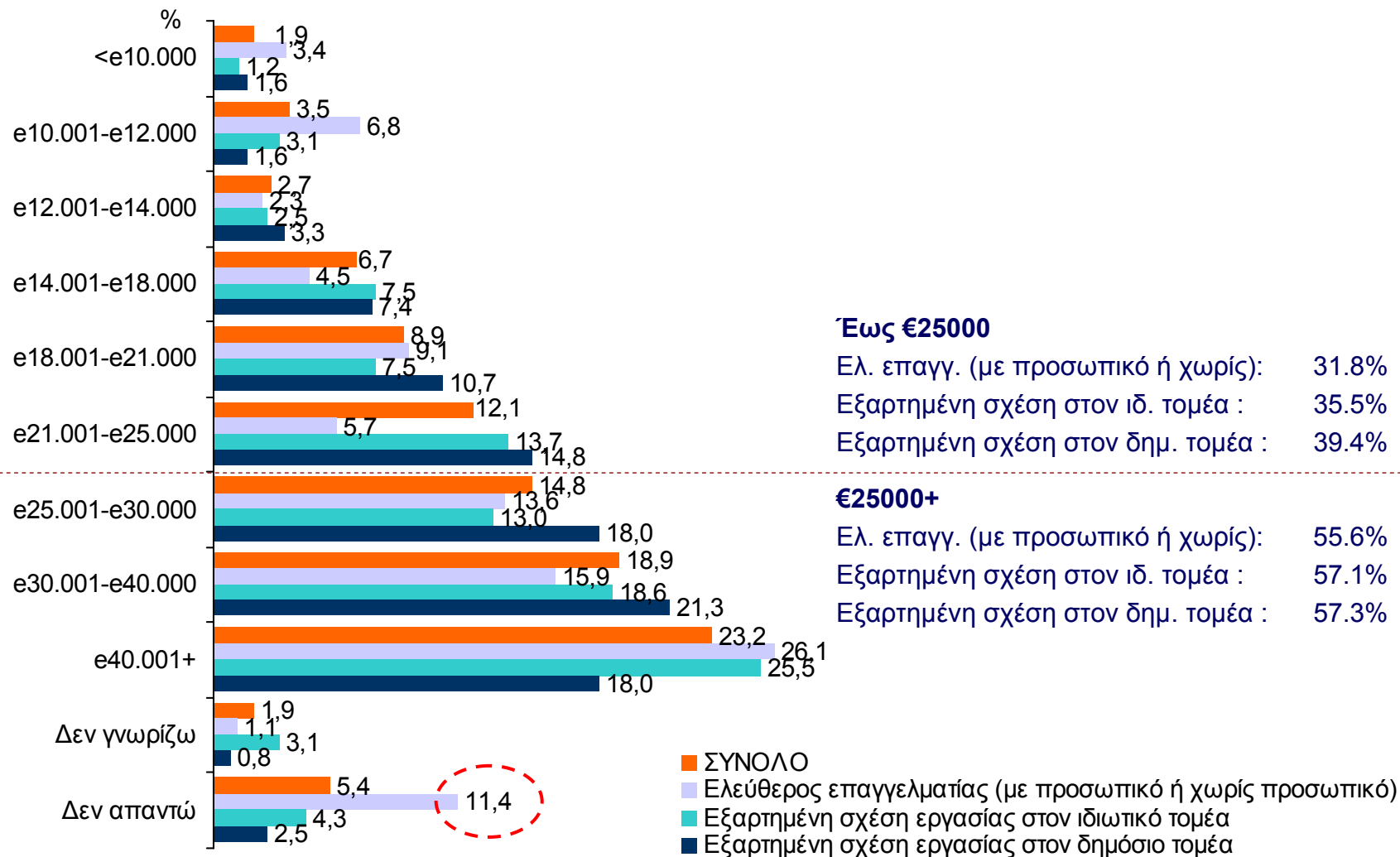


Ετήσιο εισόδημα

Ανάλυση ανά τύπο απασχόλησης

Το καταγεγραμμένο εισόδημα αφορά τις μικτές ετήσιες αποδοχές (προ φόρων και ασφάλισης) του ερωτώμενου από την απασχόληση συνολικά,

ΤΥΧΑΙΟ ΔΕΙΓΜΑ Δ.Μ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ [N=371] Όσοι εργάζονται

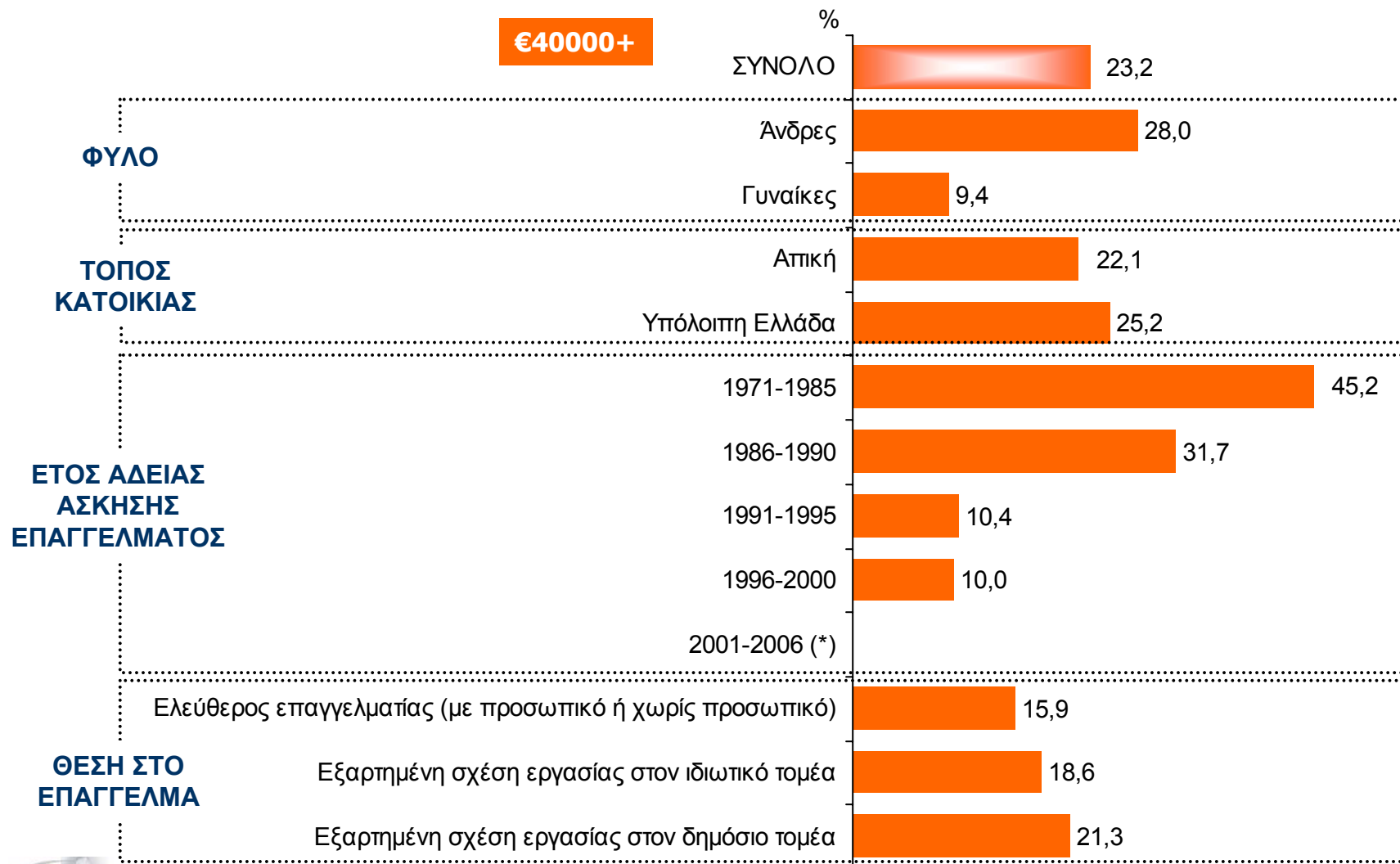


Ετήσιο εισόδημα υψηλότερο από €40000

Ανάλυση ανά έτος άδειας άσκησης επαγγέλματος

Το καταγεγραμμένο εισόδημα αφορά τις μικτές ετήσιες αποδοχές (προ φόρων και ασφάλισης) του ερωτώμενου από την απασχόληση συνολικά,

ΤΥΧΑΙΟ ΔΕΙΓΜΑ Δ.Μ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ [N=371] Όσοι εργάζονται



* Ενδεικτικά αποτελέσματα λόγω χαμηλής βάσης ανάλυσης

ΕΡΕΥΝΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ/ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΩΝ Δ.Μ.



δ. Αντιλήψεις και Στάσεις



δ1. Ικανοποίηση από εργασία

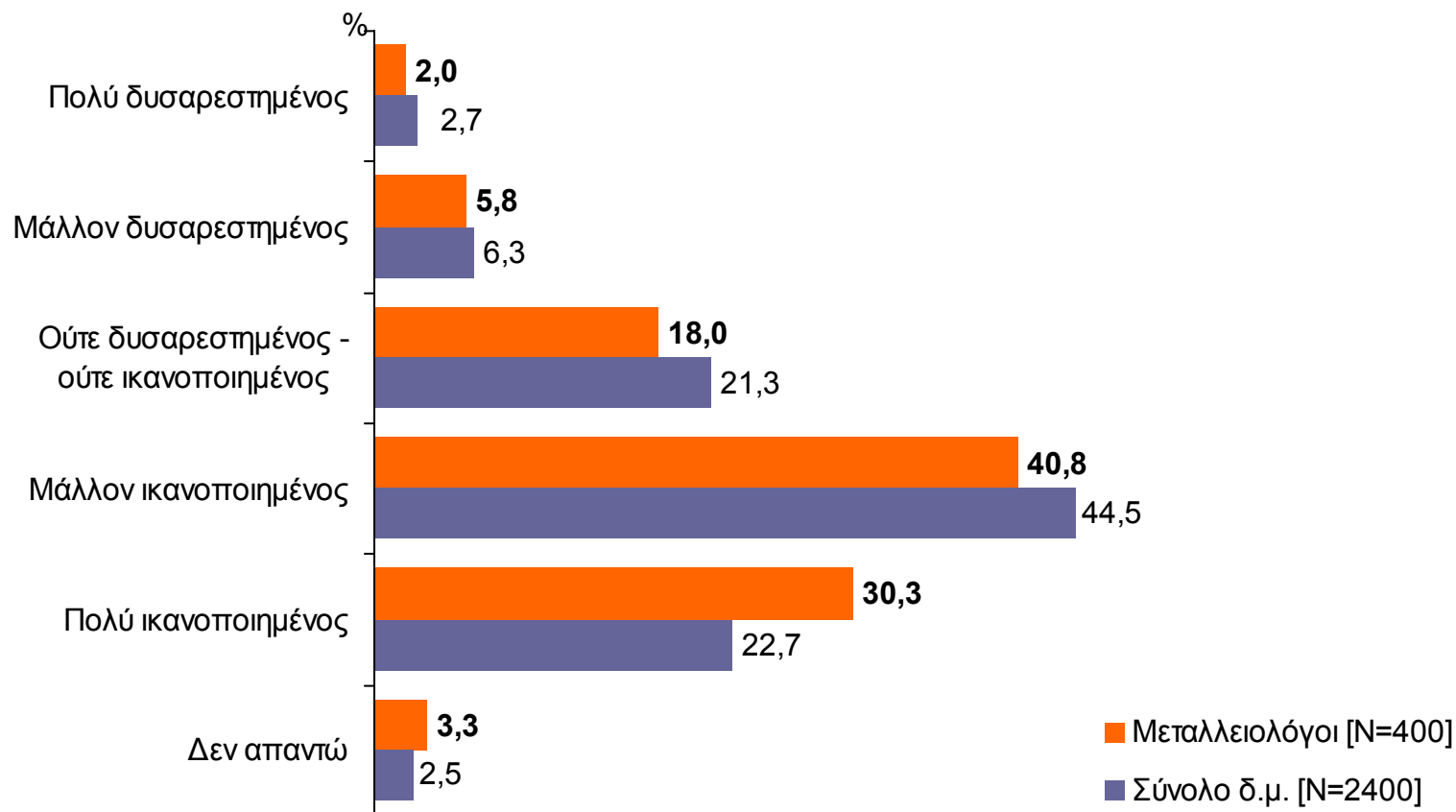


Συνολική ικανοποίηση από την εργασία

«Πόσο ικανοποιημένος ή πόσο δυσαρεστημένος είστε συνολικά από την εργασία σας;»

Συγκριτική ανάλυση με το σύνολο των διπλωματούχων μηχανικών

ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ



Ικανοποιημένοι [πολύ + μάλλον]:

Μεταλλειολόγοι: **71.1%**

Σύνολο δ.μ.: **67.2%**

Δυσαρεστημένοι [πολύ + μάλλον]:

Μεταλλειολόγοι: **7.8%**

Σύνολο δ.μ.: **9.0%**

δ2. Σπουδές και αγορά εργασίας

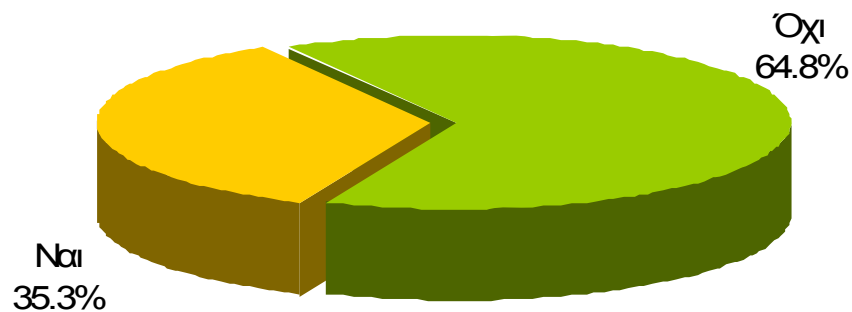


Σπουδές στην ειδικότητα

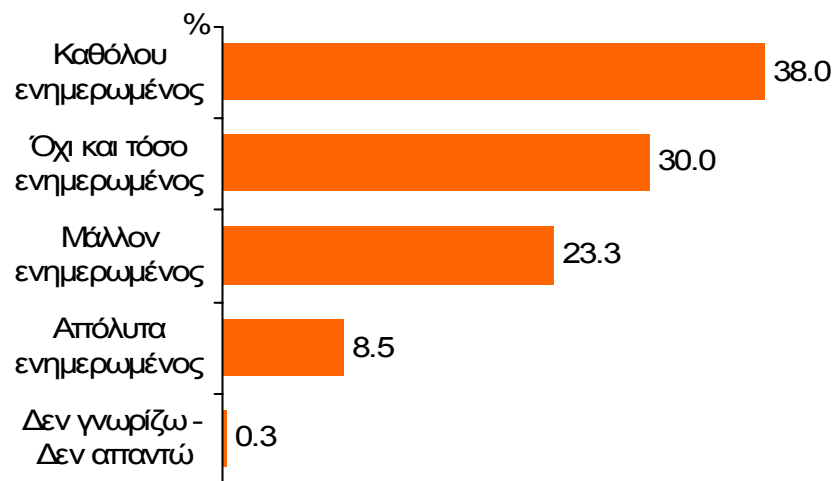
Ανάλυση στο σύνολο

ΤΥΧΑΙΟ ΔΕΙΓΜΑ Δ.Μ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ [N=400]

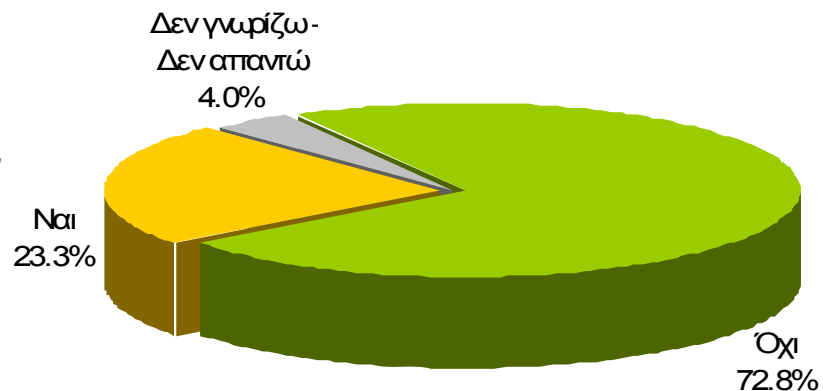
«Οι σπουδές σας στην ειδικότητα του ΔΜΜΜ ήταν η πρώτη σας ακαδημαϊκή επιλογή;»



«Πόσο ενημερωμένος ήσασταν για τις επαγγελματικές προοπτικές της ειδικότητας του ΔΝΜΜ όταν ξεκινήσατε τις σπουδές σας σε αυτό το αντικείμενο;»



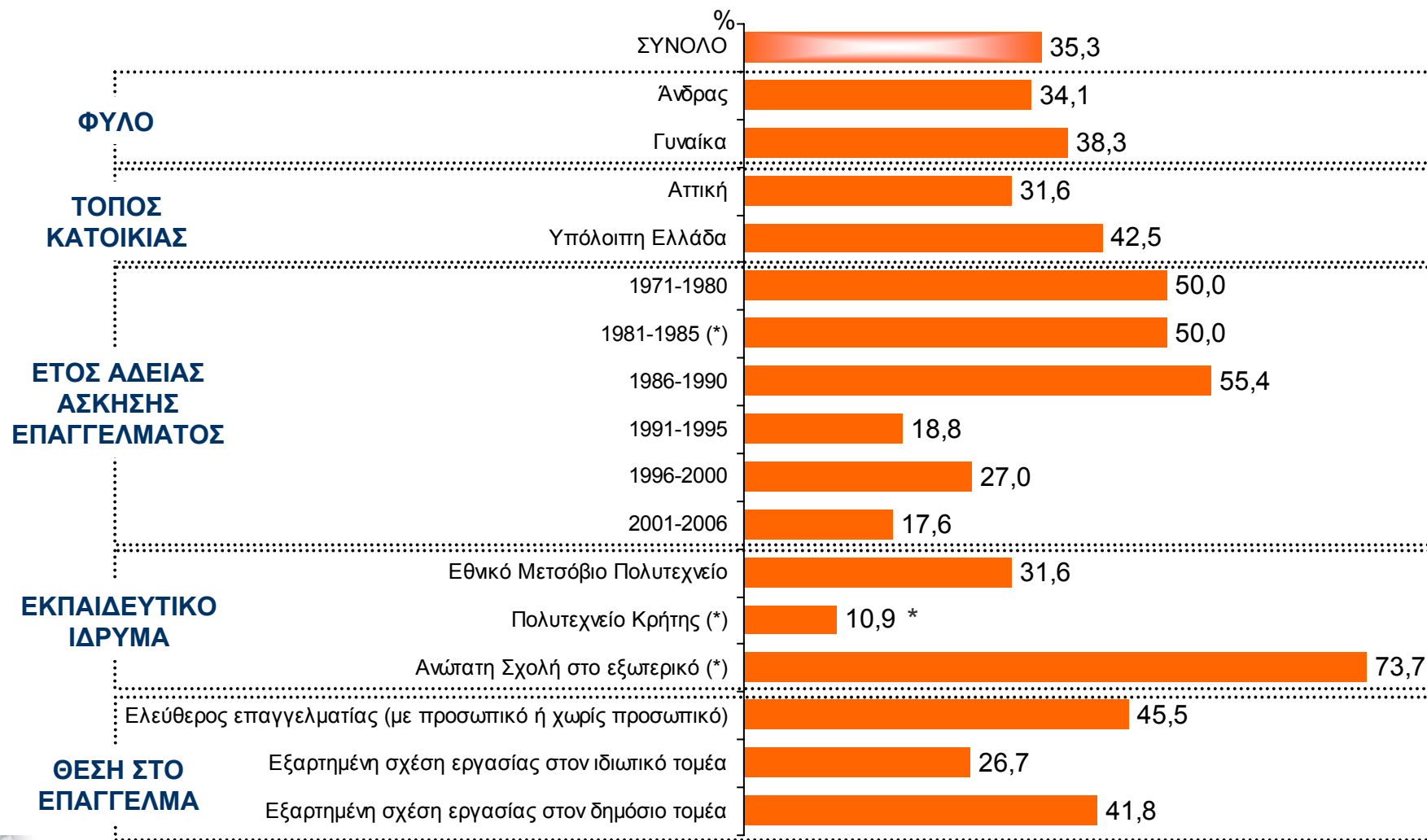
«Αν σήμερα επιλέγατε ειδικότητα για σπουδές, θα επιλέγατε την ειδικότητα του ΔΝΜΜ;»



Σπουδές στην ειδικότητα «πρώτη ακαδημαϊκή επιλογή»

Ανάλυση σε επιμέρους δημογραφικές και επαγγελματικές κατηγορίες

ΤΥΧΑΙΟ ΔΕΙΓΜΑ Δ.Μ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ (N=400)



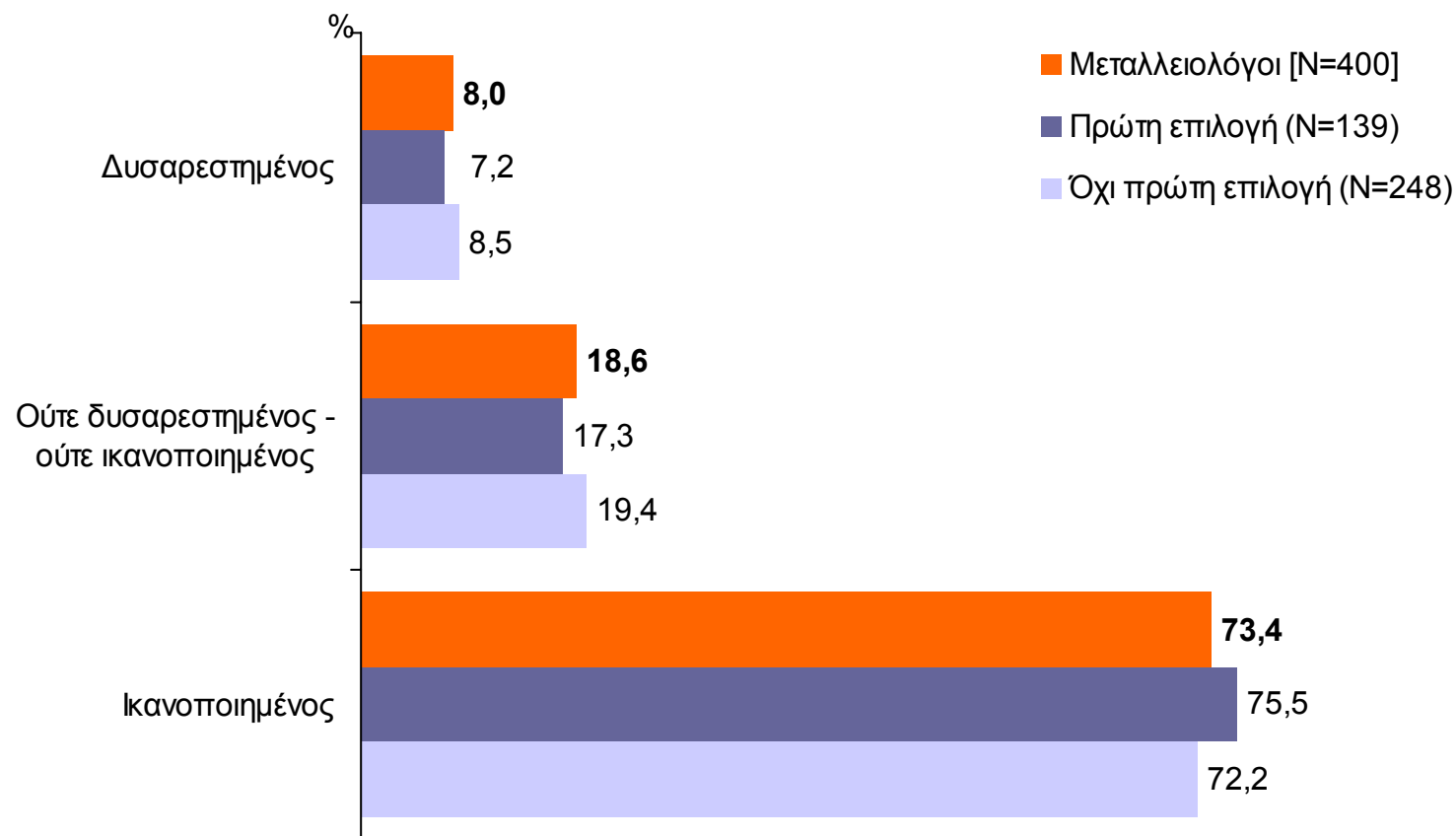
* Ενδεικτικά αποτελέσματα λόγω χαμηλής βάσης ανάλυσης

ΕΡΕΥΝΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ/ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΩΝ Δ.Μ.



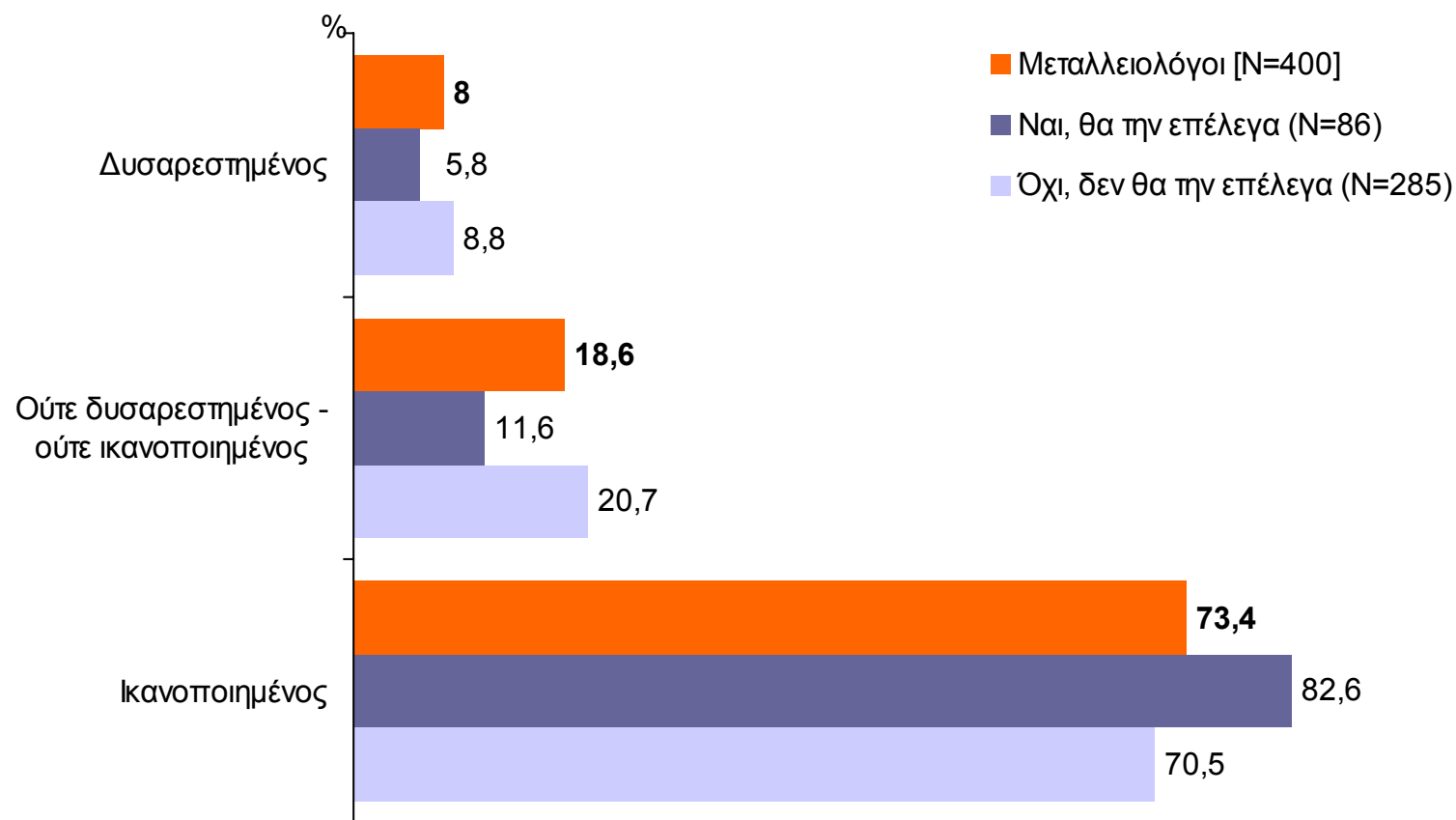
Διασταύρωση Συνολικής ικανοποίησης από την εργασία με Σπουδές στη συγκεκριμένη ειδικότητα «πρώτη ακαδημαϊκή επιλογή»

ΤΥΧΑΙΟ ΔΕΙΓΜΑ Δ.Μ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ (N=400)



Διασταύρωση Συνολικής ικανοποίησης από την εργασία με Θα επιλέγατε και πάλι την συγκεκριμένη ειδικότητα;

ΤΥΧΑΙΟ ΔΕΙΓΜΑ Δ.Μ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ (N=400)

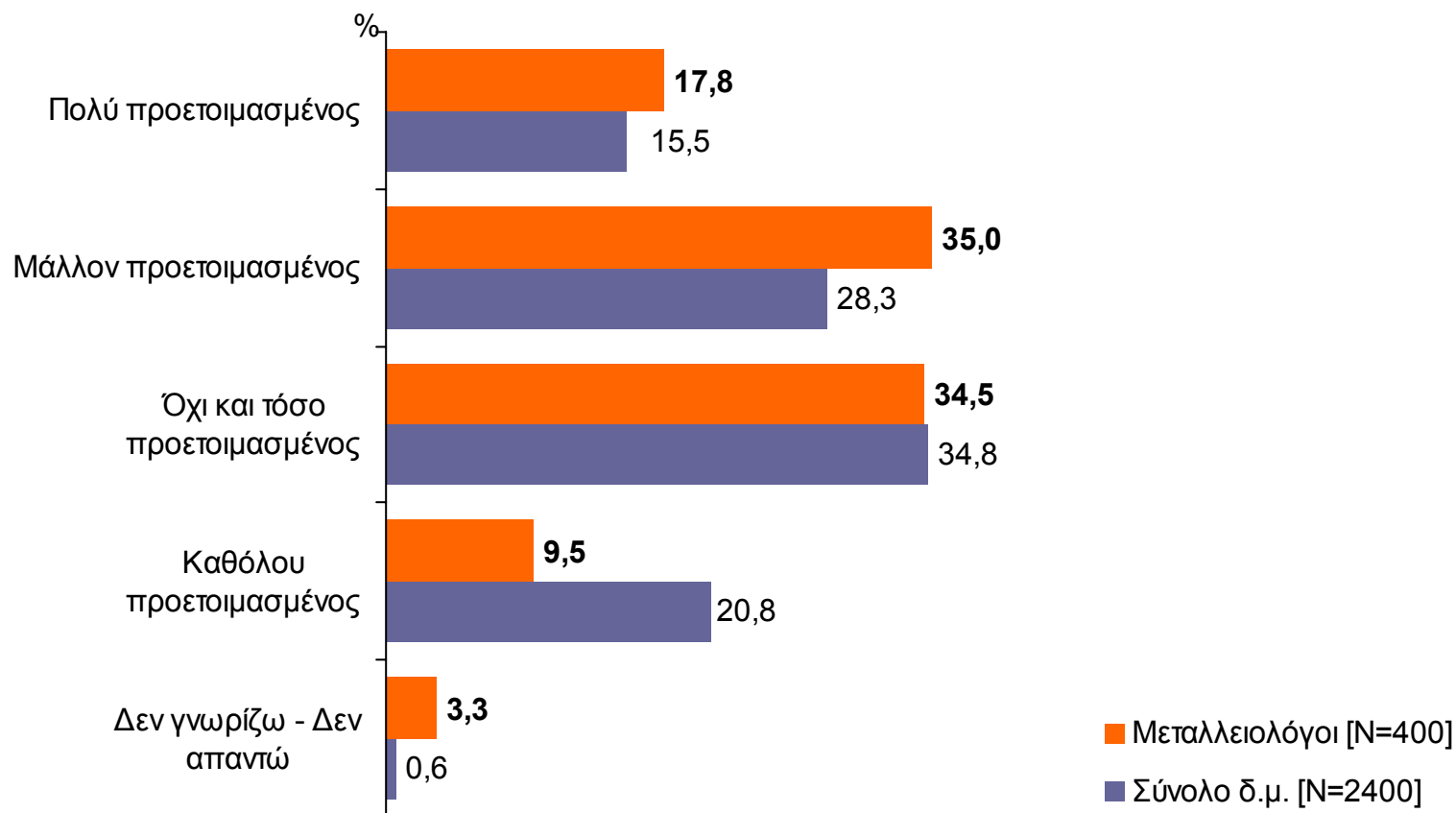


Βαθμός προετοιμασίας από τις σπουδές για την αγορά εργασίας

«Πόσο προετοιμασμένος ήσασταν από το πρόγραμμα των σπουδών σας όταν αντιμετωπίσατε για πρώτη φορά την αγορά εργασίας;»

Συγκριτική ανάλυση με το σύνολο των διπλωματούχων μηχανικών

ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ



Προετοιμασμένος [πολύ + μάλλον]:
Μεταλλειολόγοι: 52.8%
Σύνολο δ.μ.: 43.8%

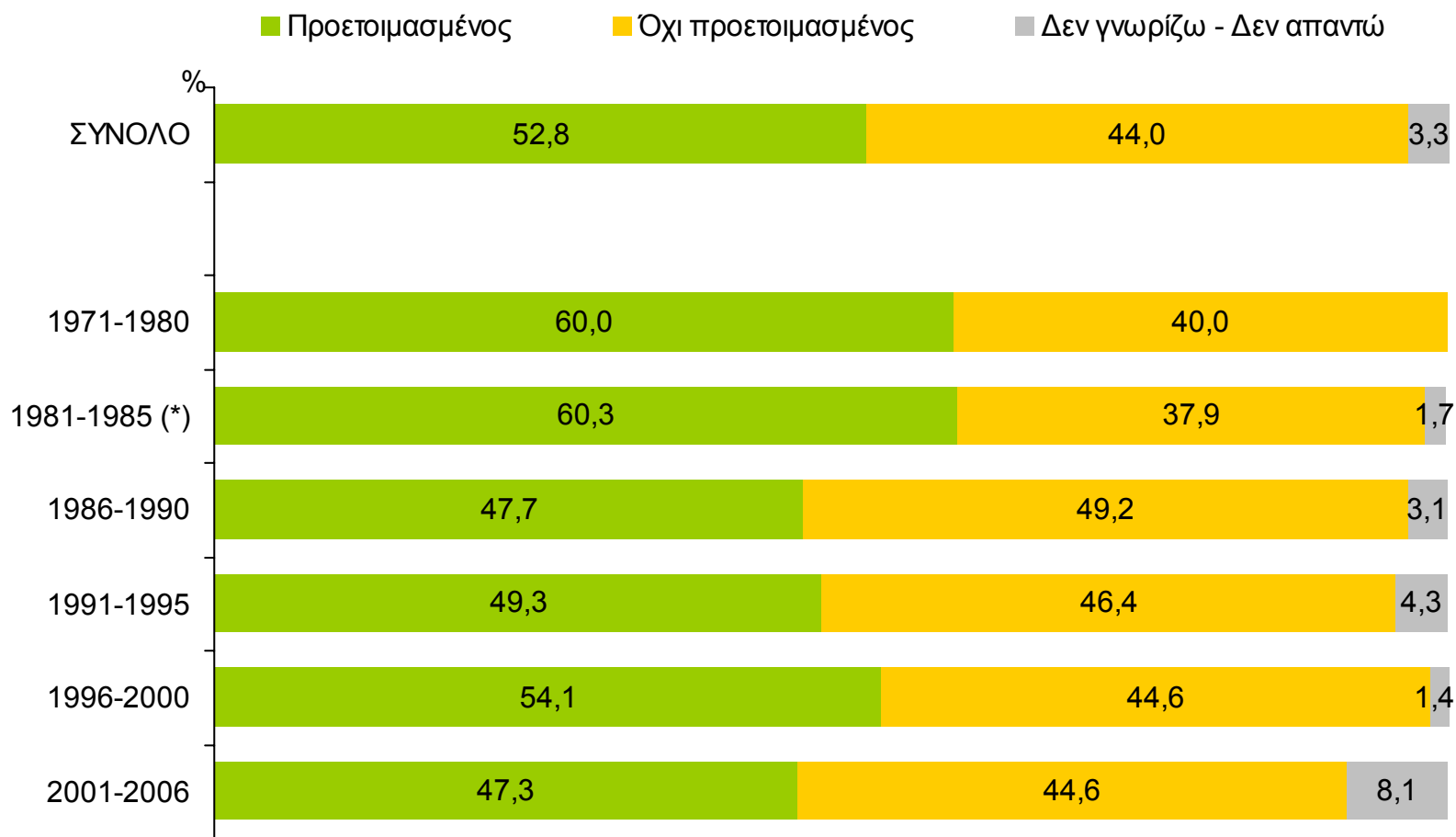
Προετοιμασμένος [καθόλου + όχι και τόσο]:
Μεταλλειολόγοι: 44.0%
Σύνολο δ.μ.: 55.6%

Βαθμός προετοιμασίας από τις σπουδές για την αγορά εργασίας

«Πόσο προετοιμασμένος ήσασταν από το πρόγραμμα των σπουδών σας όταν αντιμετωπίσατε για πρώτη φορά την αγορά εργασίας;»

Ανάλυση ανά έτος άδειας άσκησης επαγγέλματος

ΤΥΧΑΙΟ ΔΕΙΓΜΑ Δ.Μ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ (N=400)



* Ενδεικτικά αποτελέσματα λόγω χαμηλής βάσης ανάλυσης

ΕΡΕΥΝΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ/ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΩΝ Δ.Μ.



71

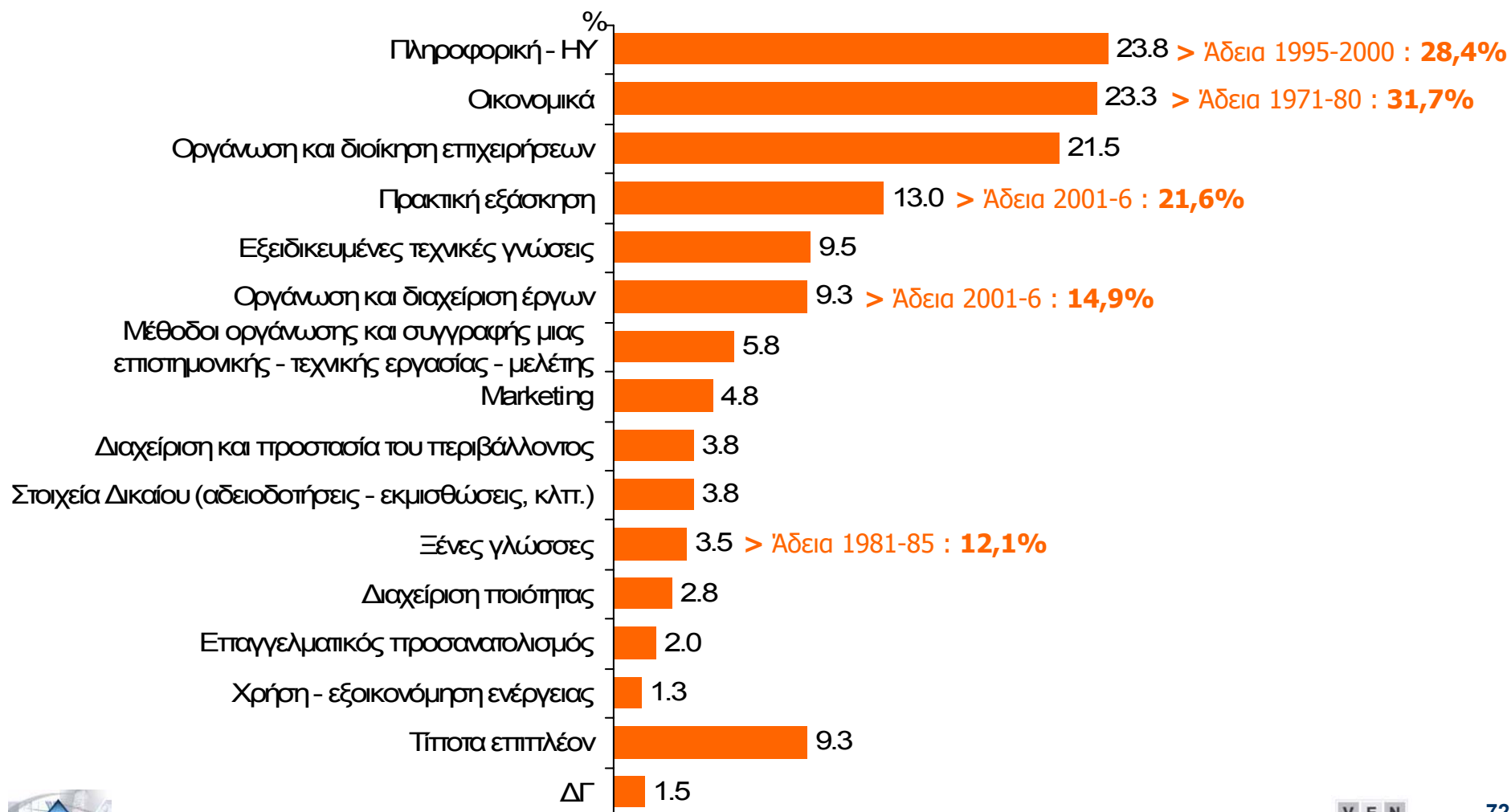
+ tns icap

Επιπλέον γνώσεις για την αγορά εργασίας

«Τι επιπλέον γνώσεις θα έπρεπε κατά τη γνώμη σας να σας είχαν παρασχεθεί κατά τη διάρκεια των βασικών σπουδών σας προκειμένου να ανταποκριθείτε καλύτερα στις ανάγκες της αγοράς εργασίας;»

Αυθόρμητες αναφορές / Μέχρι δύο απαντήσεις

ΤΥΧΑΙΟ ΔΕΙΓΜΑ Δ.Μ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ [N=400]



Σημαντικά στοιχεία προκειμένου να βρει δουλειά ένας πρωτοεισερχόμενος στην αγορά εργασίας μηχανικός

«Από τα στοιχεία που θα σας διαβάσω, ποια είναι κατά τη γνώμη σας τα δύο πιο σημαντικά προκειμένου να βρει εργασία ένας πρωτοεισερχόμενος στην αγορά εργασίας ΔΜΜΜ;»

Συγκριτική ανάλυση με το σύνολο των διπλωματούχων μηχανικών

Μέχρι δύο απαντήσεις

ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ



δ3. Επαγγελματική κατάρτιση και επιμόρφωση

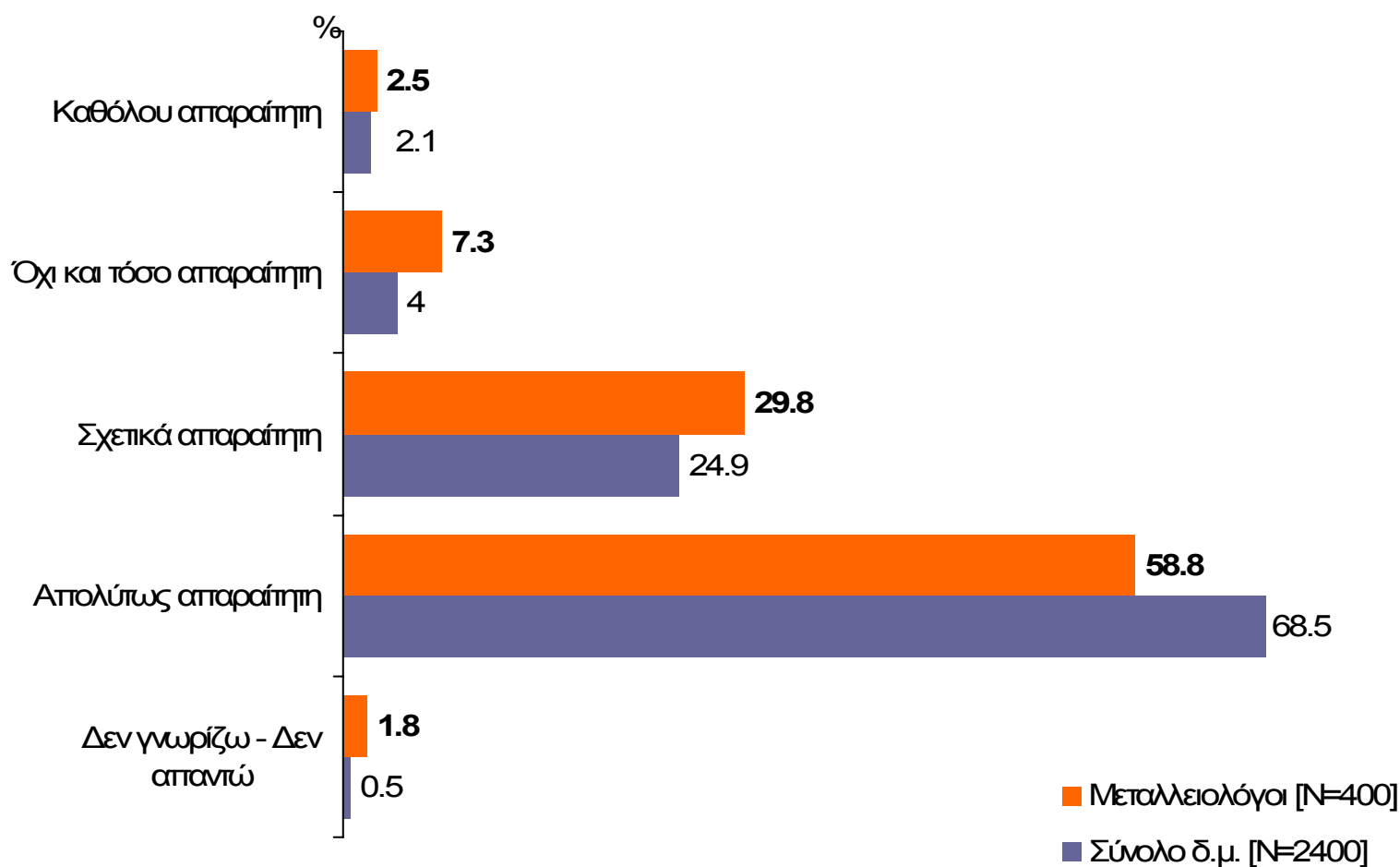


Πόσο απαραίτητη είναι η επαγγελματική κατάρτιση / επιμόρφωση

«Πόσο απαραίτητη θεωρείτε την επαγγελματική κατάρτιση / επιμόρφωση στην εύρεση εργασίας ως διπλωματούχος μηχανικός;»

Συγκριτική ανάλυση με το σύνολο των διπλωματούχων μηχανικών

ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ



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 ειδικότητάς σας.»

Μέχρι τρεις απαντήσεις

ΤΥΧΑΙΟ ΔΕΙΓΜΑ Δ.Μ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ [N=400]



δ4. Επαγγελματικός ανταγωνισμός

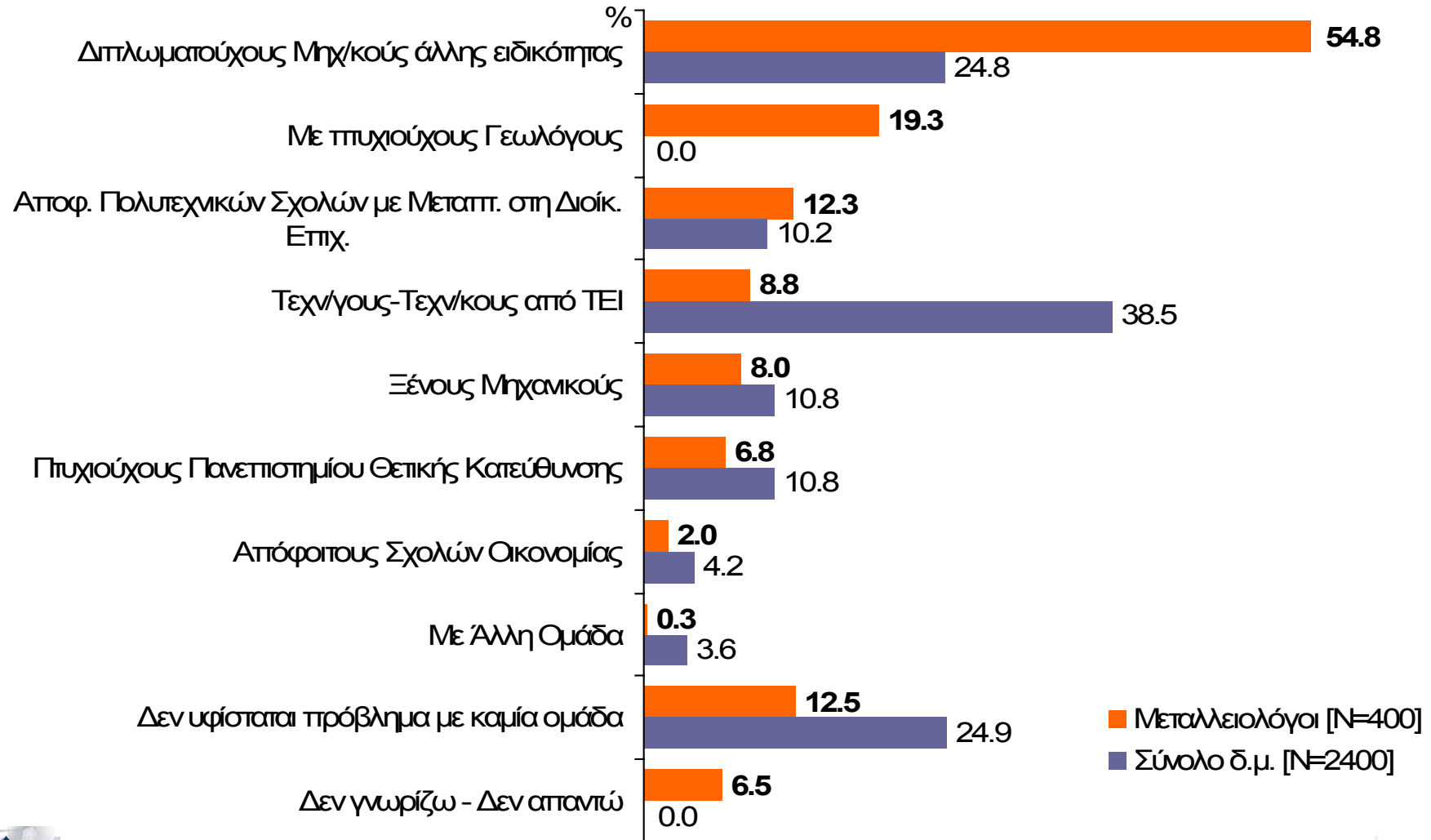


Ομάδες επαγγελματικού ανταγωνισμού

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

Συγκριτική ανάλυση με το σύνολο των διπλωματούχων μηχανικών

ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ

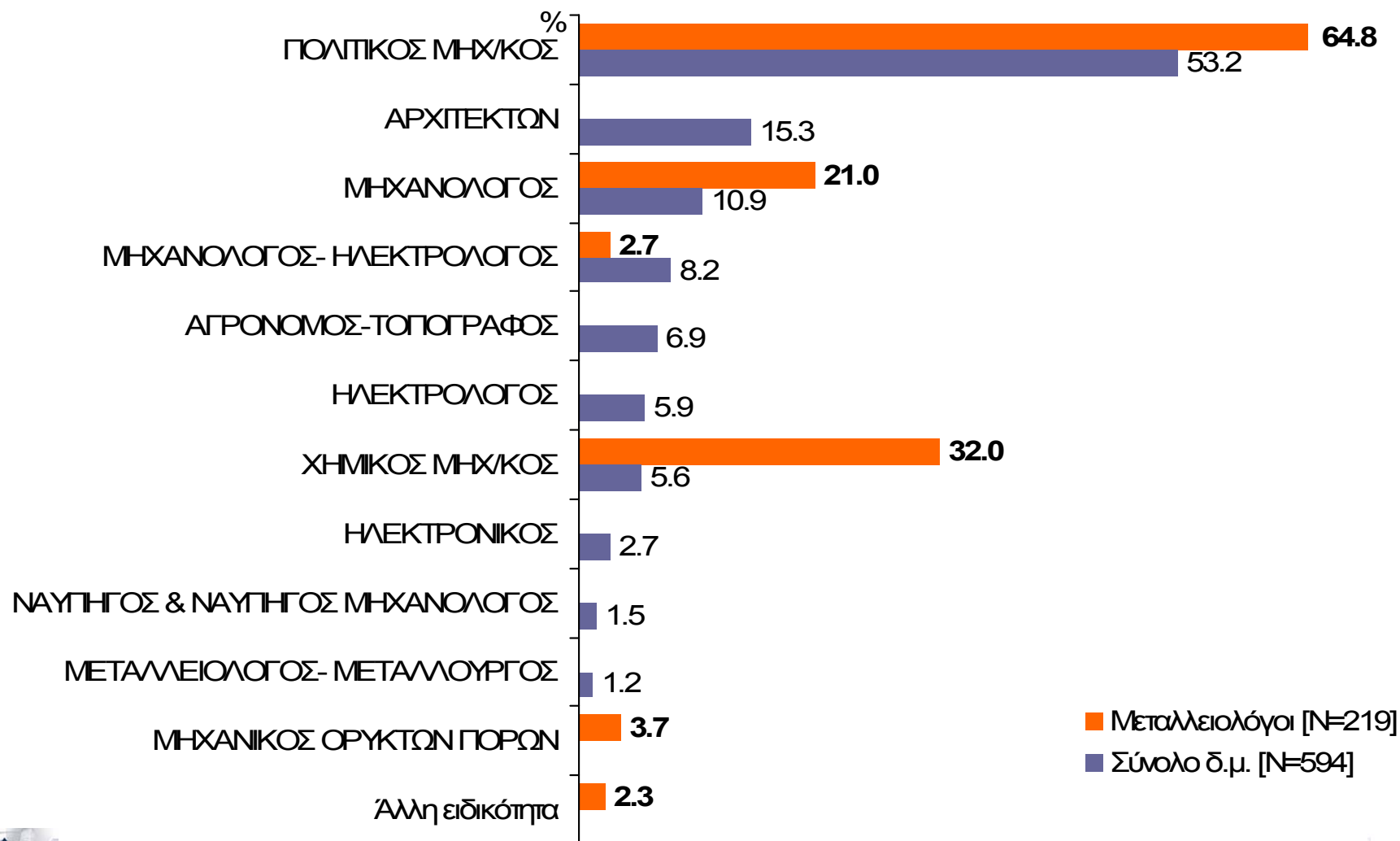


Επαγγελματικός ανταγωνισμός με άλλη ειδικότητα μηχανικών

«Με ποια ειδικότητα θεωρείτε ότι υφίσταται πρόβλημα ανταγωνισμού;»

Συγκριτική ανάλυση με το σύνολο των διπλωματούχων μηχανικών

ΟΣΟΙ ΑΝΕΦΕΡΑΝ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΜΟ ΜΕ Δ.Μ. ΑΛΛΗΣ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ



δ5. Επαγγελματικά προβλήματα

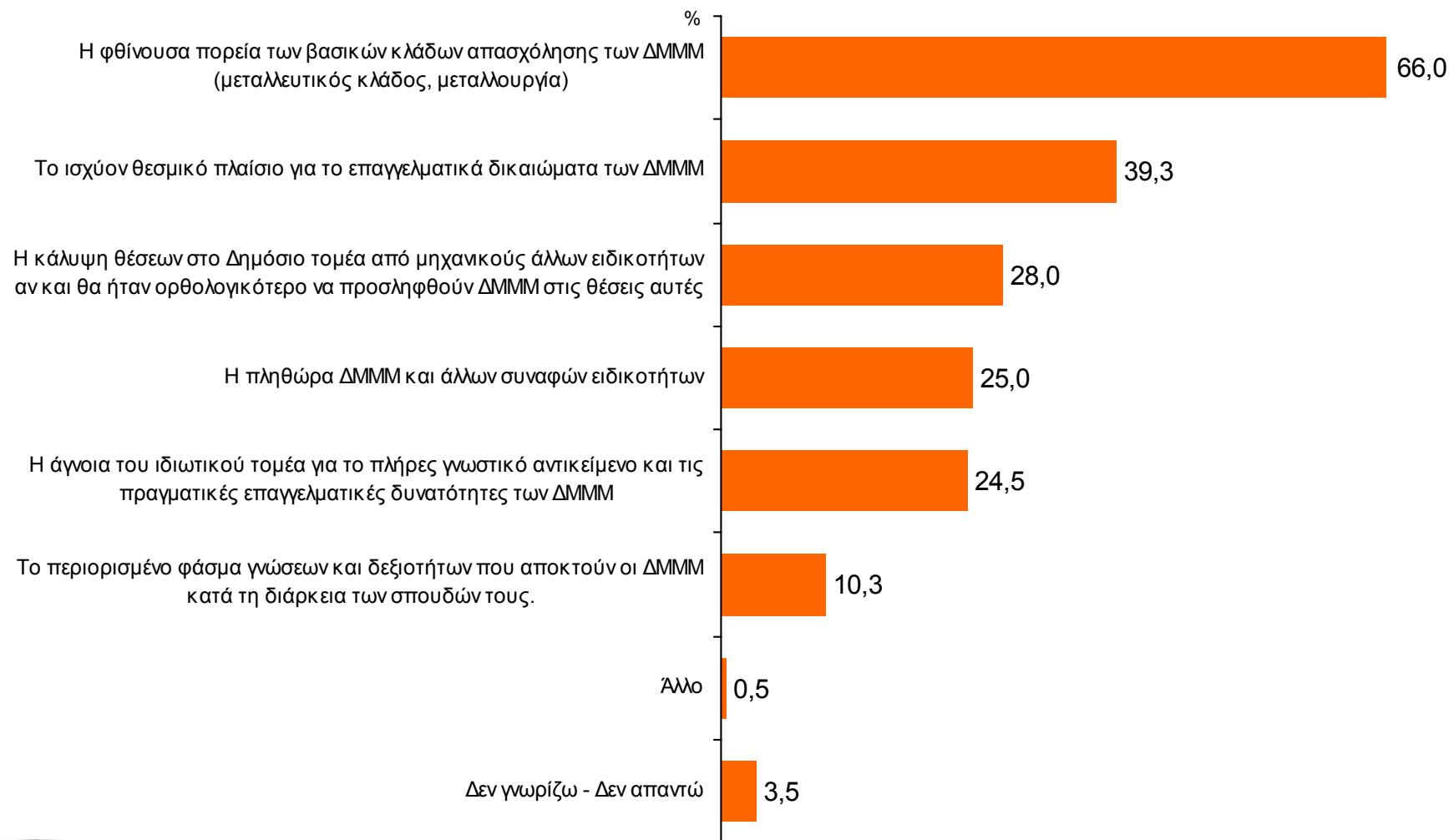


Κύρια επαγγελματικά προβλήματα

«Ποια από τα παρακάτω είναι κατά τη γνώμη σας τα κύρια επαγγελματικά προβλήματα που αντιμετωπίζουν οι ΔΝΜΜ;»

Μέχρι τρεις απαντήσεις

ΤΥΧΑΙΟ ΔΕΙΓΜΑ Δ.Μ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ [N=400]



Τομείς στους οποίους πρέπει να ενταθούν οι προσπάθειες των συλλογικών φορέων - Ιεράρχηση

«Σε ποιον τομέα πιστεύετε ότι θα πρέπει να εντείνουν τις προσπάθειες τους οι συλλογικοί φορείς του κλάδου (ΤΕΕ, Σύλλογος ΔΝΜΜ) για την αντιμετώπιση των επαγγελματικών προβλημάτων των ΔΝΜΜ;.»

ΤΥΧΑΙΟ ΔΕΙΓΜΑ Δ.Μ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ [N=400]

	Ιεράρχηση 1 ^ο	Ιεράρχηση 2 ^ο	Ιεράρχηση 3 ^ο
Διεκδίκηση επαγγελματικών δικαιωμάτων	55,5%	19,0%	17,3%
Σύσταση και λειτουργία γραφείου εύρεσης εργασίας	24,5%	35,8%	30,5%
Οργάνωση προγραμμάτων επιμόρφωσης	17%	36,0%	36%

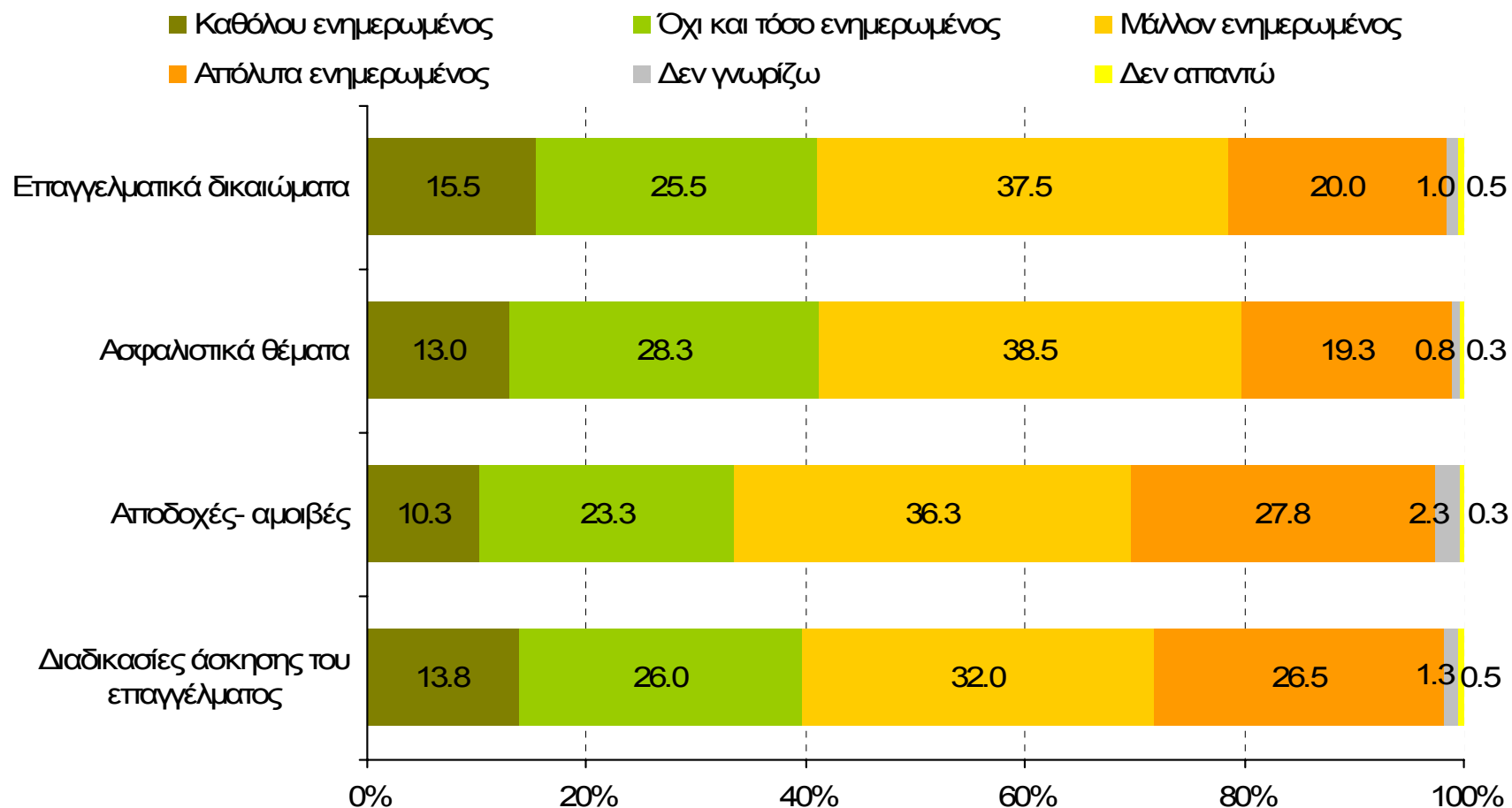
δ6. Ενημέρωση για επαγγελματικά θέματα



Βαθμός ενημέρωσης για επαγγελματικά θέματα

«Υπάρχουν μια σειρά από θέματα σχετικά με την άσκηση του επαγγέλματός σας τα οποία προσδιορίζονται βάσει του ισχύοντος θεσμικού πλαισίου. Θα ήθελα να μου πείτε για καθένα από αυτά πόσο ενημερωμένος είστε.»

ΤΥΧΑΙΟ ΔΕΙΓΜΑ Δ.Μ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ [N=400]



ε. Συμπεράσματα



- Το 15% του συνόλου των ΜΜΔΜ εισήλθαν στην αγορά εργασίας την δεκαετία του 1970, το 30,8% την δεκαετία του 1980, το 35,8% την δεκαετία του 1990, ενώ ένα 18,5% απέκτησε άδεια άσκησης επαγγέλματος μετά το 2000. Το μέσο έτος απόκτησης άδειας άσκησης επαγγέλματος για τους ΜΜΔΜ είναι το 1991.
- **Το 26,8% των ΜΜΔΜ είναι γυναίκες.** Η συμμετοχή των γυναικών αυξάνει όσο νεότερη είναι η επαγγελματική ηλικία. Έτσι, ενώ μεταξύ των ΜΜΔΜ που απέκτησαν άδεια μεταξύ 1971 και 1980 το ποσοστό των γυναικών είναι μόνο 6,7%, στους ΜΜΔΜ της τρέχουσας δεκαετίας (2001-2006) το αντίστοιχο ποσοστό είναι 36,5%.
- Το 13,8% των ΜΜΔΜ είναι έως 30 ετών, το 36,8% 31-40 ετών, το 31,5% 41-50 ετών και το 18% περισσότερο από 50 ετών. **Η μέση ηλικία των ΜΜΔΜ είναι τα 41,3 έτη** και δεν διαφοροποιείται σημαντικά από την μέση ηλικία στο σύνολο των μηχανικών. Όπως είναι αναμενόμενο με βάση τα παραπάνω, η μέση ηλικία των γυναικών είναι μικρότερη (37,9 έτη έναντι 42,8 για τους άνδρες).
- **Το 66,6% των ΜΜΔΜ κατοικούν στην Αττική**, ποσοστό υψηλότερο σε σύγκριση με το σύνολο των μηχανικών (54%).
- **Το 5,3% των ΜΜΔΜ δηλώνει ότι τουλάχιστον ένας από τους γονείς τους ήταν μηχανικός**, ποσοστό που καταγράφεται αρκετά χαμηλότερο σε σύγκριση με το σύνολο των μηχανικών (12,2%). Σημαντικά διαφοροποιείται το ποσοστό των ΜΜΔΜ με γονείς μηχανικούς ανάλογα με τον τόπο κατοικίας (6,8% στην Αττική έναντι 2,9% στην υπόλοιπη Ελλάδα), αλλά και την επαγγελματική ηλικία, καθώς σχεδόν ένας στους δέκα ΜΜΔΜ που απέκτησαν άδεια μετά το 1995 έχει τουλάχιστον έναν γονιό μηχανικό. Επίσης, συσχέτιση φαίνεται να υπάρχει και με τον τύπο της απασχόλησης, καθώς το αντίστοιχο ποσοστό είναι σχεδόν μηδενικό μεταξύ των ΜΜΔΜ που απασχολούνται στον Δημόσιο Τομέα (0,8%) σε σύγκριση τους ΜΜΔΜ που απασχολούνται στον Ιδιωτικό Τομέα, είτε με εξαρτημένη σχέση εργασίας (8,7%) είτε σαν ελεύθεροι επαγγελματίες (6,8%).

Προπτυχιακές σπουδές

- **Περίπου τρεις στους τέσσερις ΜΜΔΜ ολοκλήρωσαν τις προπτυχιακές τους σπουδές στο ΕΜΠ (74,3%), το 11,6% στο Πολυτεχνείο Κρήτης, ενώ το ποσοστό όσων απέκτησαν το πρώτο τους πτυχίο σε ανώτατη σχολή στο εξωτερικό ανέρχεται σε 14,3%.**
- Όπως είναι αναμενόμενο η κατανομή αυτή διαφοροποιείται σημαντικά ανάλογα με την επαγγελματική ηλικία. Έτσι, μεταξύ των ΜΜΔΜ που απέκτησαν το πρώτο τους πτυχίο μέχρι το 1990 το ποσοστό των πτυχίων από ίδρυμα του εξωτερικού διαμορφώνεται στο 27,3%, ενώ **μετά το 1990 το αντίστοιχο ποσοστό σχεδόν μηδενίζεται**. Με την λειτουργία στα μέσα της δεκαετίας του 1980 του Πολυτεχνείου της Κρήτης, περίπου ένας στους πέντε ΜΜΔΜ ολοκλήρωσε στο συγκεκριμένο εκπαιδευτικό ίδρυμα τις προπτυχιακές του σπουδές.
- Επίσης, θα πρέπει να σημειωθεί ότι το ποσοστό των προπτυχιακών σπουδών στο εξωτερικό είναι σημαντικά υψηλότερο μεταξύ των ΜΜΔΜ που είναι ελεύθεροι επαγγελματίες σε σύγκριση με όσους έχουν εξαρτημένη σχέση εργασίας είτε στον ιδιωτικό (12,4%) είτε στον δημόσιο τομέα (11,5%).
- **Η Ρουμανία** είναι η χώρα που συγκεντρώνει την πλειοψηφία των προπτυχιακών σπουδών της ειδικότητας, και ακολουθούν Γερμανία, Αυστρία, Ιταλία και Αλβανία.

Μεταπτυχιακές σπουδές

- Το **41,3%** των **ΜΜΔΜ** έχει προχωρήσει στην πραγματοποίηση μεταπτυχιακών σπουδών. Σε μεταπτυχιακές σπουδές φαίνεται να προχωρούν με αυξημένη συχνότητα οι κάτοικοι της Αττικής (47,4%) σε σύγκριση με τους κατοίκους της υπόλοιπης Ελλάδας (29,1%), οι ΜΜΔΜ νεότερης επαγγελματικής ηλικίας (έναντι στους δύο ή και περισσότεροι σε όσους απέκτησαν άδεια μετά το 1996), καθώς και όσοι ολοκλήρωσαν τις προπτυχιακές τους σπουδές σε εγχώριο εκπαιδευτικό ίδρυμα (42,1% ΕΜΠ και 54,3% Πολυτεχνείο Κρήτης) έναντι όσων πήραν το πρώτο τους πτυχίο από ανώτατο ίδρυμα του εξωτερικού (26,3%).
- Το 44,2% των μεταπτυχιακών τίτλων αφορά στο αντικείμενο της ειδικότητας, το 26,1% σε Οικονομία/Διοίκηση, το 13,3% σε θέμα που συνδυάζει περισσότερες ειδικότητες, και το 10,9% σε άλλη ειδικότητα μηχανικού. Σημειώνεται ότι σε σύγκριση με το σύνολο των μηχανικών είναι **σημαντικά λιγότεροι οι ΜΜΔΜ που συνεχίζουν τις σπουδές στην ειδικότητά τους** (44,2% στους ΜΜΔΜ έναντι 63,7% στο σύνολο των μηχανικών), ενώ είναι σχεδόν διπλάσιο το ποσοστό όσων προχωρούν σε μεταπτυχιακές σπουδές σε Οικονομία/Διοίκηση (26,1% στους ΜΜΔΜ έναντι 12,4% στο σύνολο των μηχανικών). Οι μεταπτυχιακές σπουδές σε άλλη ειδικότητα μηχανικού αφορούν στις περισσότερες περιπτώσεις τις ειδικότητες του Πολιτικού Μηχανικού, του Χημικού Μηχανικού και του Μηχανολόγου Μηχανικού.
- Μεταξύ όσων ΜΜΔΜ προχώρησαν σε μεταπτυχιακές σπουδές, το 62,4% απέκτησε μεταπτυχιακό τίτλο σε Ελληνικό εκπαιδευτικό ίδρυμα και το 35,8% σε ανώτατο ίδρυμα του εξωτερικού. Οι μεταπτυχιακές σπουδές στην Ελλάδα πραγματοποιούνται στην πλειοψηφία των περιπτώσεων στο ΕΜΠ, ενώ οι μεταπτυχιακές σπουδές στο εξωτερικό στην Μεγάλη Βρετανία.

Ανεργία και τύπος απασχόλησης

- Μεταξύ των ΜΜΔΜ το ποσοστό ανεργίας καταγράφεται στο **2,8%**, ενώ ένα επιπλέον 4,5% δηλώνει ότι δεν απασχολείται προσωρινά για διάφορους λόγους. **Αθροιστικά η μη απασχόληση στους ΜΜΔΜ ανέρχεται σε 7,3%**.
- Το ποσοστό ανεργίας είναι υψηλότερο στις γυναίκες (5,6% έναντι 1,7% στους άνδρες), καθώς και στους νεότερους ΜΜΔΜ (8,1% σε όσους απέκτησαν άδεια μετά το 2000).
- Σε ό,τι αφορά τον τύπο της απασχόλησης, **το 23,7% των εργαζόμενων ΜΜΔΜ ασκούν ελεύθερο επάγγελμα**, η πλειοψηφία των οποίων είναι αυταπασχολούμενοι χωρίς προσωπικό (18,9%). **Στον ιδιωτικό τομέα με εξαρτημένη σχέση εργασίας απασχολείται το 43,4% και στον δημόσιο τομέα το 32,9%**. Ο τύπος της απασχόλησης διαφοροποιείται ως προς το φύλο, καθώς το ποσοστό των ανδρών ελεύθερων επαγγελματιών είναι υπερδιπλάσιο των γυναικών (27,6% στους άνδρες έναντι 12,5% στις γυναίκες), ενώ η παρουσία των γυναικών στον δημόσιο τομέα είναι σημαντικότερη από των ανδρών συναδέλφων τους (45,8% στις γυναίκες έναντι 28,4% στους άνδρες).
- Σε σύγκριση με το σύνολο των διπλωματούχων μηχανικών καταγράφονται σημαντικά χαμηλότερα ποσοστά ελεύθερων επαγγελματιών ΜΜΔΜ, καθώς και σημαντικά υψηλότερα ποσοστά απασχόλησης στον ιδιωτικό τομέα.
- Μεταξύ των απασχολούμενων καταγράφεται και ένα 7,8% οι οποίοι εμπίπτουν στην κατηγορία των «οιονεί μισθωτών» (εξαρτημένη σχέση εργασίας με Δελτίο Παροχής Υπηρεσιών). Όσον αφορά την ακρίβεια του ποσοτικού προσδιορισμού της συγκεκριμένης κατηγορίας απασχόλησης, θα πρέπει να σημειωθεί ότι η διάκριση μεταξύ οιονεί μισθωτών και αυτοαπασχολούμενων ορισμένες φορές είναι ρευστή ακόμη και στην προσλαμβάνουσα, αλλά και στον τρόπο που αυτοπροσδιορίζεται επαγγελματικά ο ίδιος ο μηχανικός. Το ποσοστό των οιονεί μισθωτών είναι υψηλότερο στις γυναίκες (10,4%), καθώς και σε όσους ΜΜΔΜ απέκτησαν άδεια άσκησης επαγγέλματος μετά το 1985.

Αντικείμενο εργασίας

- **Περίπου οι μισοί εργαζόμενοι ΜΜΔΜ (51,7%) απασχολούνται στον τριτογενή τομέα**, κυρίως στην παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών (11,9%), σε υπηρεσίες του δημόσιου τομέα (10,2%), στην τριτοβάθμια εκπαίδευση (5,7%), το εμπόριο (5,1%) και την πληροφορική (5,1%). **Ένας στους τέσσερις (24,8%) απασχολείται στην μεταποίηση**, και οι υπόλοιποι στον τομέα των κατασκευών/δημοσίων έργων (12,4%) και στον πρωτογενή τομέα (11,1%).
- Η απασχόληση στους επιμέρους κλάδους οικονομικής δραστηριότητας παρουσιάζει όπως είναι αναμενόμενο **διαφοροποιήσεις ανάλογα με την επαγγελματική ηλικία**. Έτσι, σημαντικά υψηλότερα ποσοστά απασχόλησης στον τριτογενή τομέα καταγράφεται σε όσους απέκτησαν άδεια στις αρχές της δεκαετίας του 1990 (70% στους 1991-1995), ενώ στον κλάδο των οικοδομήσεων και δημοσίων έργων σε όσους απέκτησαν άδεια στα τέλη της ίδιας δεκαετίας (24,3% στους 1996-2000). Η απασχόληση στον πρωτογενή τομέα εμφανίζει φθίνουσα πορεία μετά το 1990, οπότε και καταγράφονται μονοψήφια ποσοστά. Τέλος, η απασχόληση στον κλάδο της μεταποίησης ακολουθεί φθίνουσα πορεία μέχρι το 1995, αλλά τα τελευταία δέκα χρόνια (1996-2006) καταγράφεται ανάκαμψη.
- Η απασχόληση διαφοροποιείται και ως προς το φύλο, καθώς οι γυναίκες ΜΜΔΜ σε σύγκριση με τους άνδρες συναδέλφους τους καταγράφουν σημαντικά χαμηλότερα ποσοστά απασχόλησης στον πρωτογενή τομέα και την μεταποίηση, αντίστοιχα στον κλάδο των οικοδομήσεων και δημοσίων έργων, και υψηλότερα στον τριτογενή τομέα.

(συνέχεια)

- Το αντικείμενο της εργασίας σχετίζεται με το αντικείμενο της ειδικότητας στο **44,2%** των εργαζόμενων ΜΜΔΜ, ποσοστό που υστερεί σημαντικά συγκρινόμενο με το σύνολο των μηχανικών, όπου το αντίστοιχο ποσοστό ανέρχεται στο 69,3%.
- Ένα 24% των απασχολούμενων ΜΜΔΜ συνδυάζει περισσότερες από μία ειδικότητες, ενώ η **ετεροαπασχόληση υπολογίζεται στο 31,8%**. Πιο αναλυτικά, το 18,1% εργάζεται σε αντικείμενο Οικονομίας/Διοίκησης, το 8,6% σε αντικείμενο άλλης ειδικότητας μηχανικού, το 1,9% στην Πληροφορική και ένα 3,2% σε άλλο αντικείμενο.
- Για την ορθή αξιολόγηση των παραπάνω δεδομένων πρέπει να ληφθεί υπόψη ότι το 93,% των απασχολούμενων ΜΜΔΜ δηλώνει ότι για το βασικό αντικείμενο εργασίας του απαιτείται επίπεδο σπουδών διπλωματούχου μηχανικού (60,6%%) ή άλλου ΑΕΙ (32,9%), και μόνο το 6,5% δηλώνει ότι απαιτείται χαμηλότερο επίπεδο σπουδών. Η εικόνα στους ΜΜΔΜ δεν διαφοροποιείται σημαντικά από την αντίστοιχη εικόνα στο σύνολο των μηχανικών. Με την έννοια αυτή δεν αναδεικνύεται κάθετη επαγγελματική μετατόπιση σε πεδία άλλων χαμηλότερων βαθμίδων εκπαίδευσης, αλλά περισσότερο **οριζόντια μετατόπιση σε άλλα γνωστικά πεδία** για τα οποία εκτιμάται ότι απαιτείται επίσης πανεπιστημιακή μόρφωση.

(συνέχεια)

- Τα χαρακτηριστικά της εργασίας παρουσιάζονται δυσμενέστερα στις γυναίκες ΜΜΔΜ, καθώς καταγράφονται υψηλότερα ποσοστά τόσο ετεροαπασχόλησης, όσο και απασχόλησης σε αντικείμενο με απαιτήσεις χαμηλότερης εκπαιδευτικής βαθμίδας.
- Επίσης, εμφανής είναι η **διαχρονική διαφοροποίηση αναλόγως των εκάστοτε συνθηκών που επικρατούσαν στην αγορά εργασίας**. Έτσι, σε όσους ΜΜΔΜ μπήκαν στην αγορά εργασίας την δεκαετία του 1970 ετεροαπασχολείται μόλις το 17,5%, ενώ η απασχόληση σε αντικείμενο χαμηλότερου επιπέδου σπουδών είναι μηδενική. Στη συνέχεια, για όλο το διάστημα μετά το 1980 και μέχρι το 2000 τα ποσοστά ετεροαπασχόλησης αυξάνουν σημαντικά (34,4% για το 1981-85, 30,2% για το 1986-1990, 46,3% για το 1991-1995 και 34,3% για το 1996-2000), ενώ καταγράφεται αντίστοιχη αύξηση των ΜΜΔΜ που απασχολούνται σε αντικείμενο χαμηλότερου επιπέδου σπουδών. Στους νεότερους ΜΜΔΜ (2000-2006) τα ποιοτικά χαρακτηριστικά της εργασίας δείχνουν να βελτιώνονται, καθώς ετεροαπασχολείται το 25% και δηλώνει ότι απασχολείται σε αντικείμενο χαμηλότερου επιπέδου σπουδών μόλις το 1,8%.

Δεύτερη απασχόληση

- Το **14%** των εργαζόμενων ΜΜΔΜ δραστηριοποιούνται επαγγελματικά και σε **δεύτερη απασχόληση**, ποσοστό που είναι αντίστοιχο με αυτό που καταγράφεται για το σύνολο των μηχανικών (16,5%).
- Η δραστηριοποίηση σε δεύτερη απασχόληση καταγράφεται υψηλότερη μεταξύ των ανδρών (16% έναντι 8,3% στις γυναίκες), καθώς και μεταξύ των ΜΜΔΜ που εισήλθαν στην αγορά εργασίας την δεκαετία του 1980 (19% 1981-1985 και 15,9% 1986-1990) ή μετά το 2000 (19,6%).

Ώρες απασχόλησης

- Το 43,1% των εργαζόμενων ΜΜΔΜ απασχολείται στην κύρια εργασία 8 ώρες, το 8,6% λιγότερο από 8 ώρες και το 48,2% περισσότερες από 8 ώρες. **Ο μέσος αριθμός ωρών απασχόλησης στην κύρια εργασία είναι 8,9 ώρες** και δεν διαφέρει σημαντικά από τον αντίστοιχο αριθμό ωρών στο σύνολο των μηχανικών.
- Όπως είναι αναμενόμενο το ποσοστό απασχόλησης περισσότερο από 8 ώρες στην κύρια εργασία είναι υψηλότερο μεταξύ των ελεύθερων επαγγελματιών (65,8%) και όσων εργάζονται με εξαρτημένη σχέση εργασίας στον ιδιωτικό τομέα (60,8%).

Εισόδημα

- Περισσότεροι από τους μισούς εργαζόμενους ΜΜΔΜ (56,9%) ανέφεραν μικτό (προ φόρων και ασφάλισης) ετήσιο εισόδημα από την απασχόληση συνολικά υψηλότερο από €25.000. Πιο αναλυτικά, το 14,8% αναφέρει ετήσιο εισόδημα μέχρι €18.000, το 21% από €18.000 έως €25.000, το 33,7% από €25.000 έως €40.000, και το 23,2% πάνω από €40.000.
- Το ποσοστό μη απόκρισης στην ερώτηση ανέρχεται σε 5,4%, ενώ θα πρέπει να υπογραμμιστεί ότι οι απαντήσεις στις ερωτήσεις εισοδήματος θα πρέπει να εκλαμβάνονται ως απολύτως **ενδεικτική πληροφόρηση και όχι ως ακριβής καταγραφή.**
- Η σύγκριση των παραπάνω δεδομένων για τους ΜΜΔΜ με τα δεδομένα που αφορούν το σύνολο των μηχανικών δεν είναι απόλυτα δόκιμη, καθώς στο σύνολο των μηχανικών το ποσοστό μη απόκρισης είναι σχεδόν διπλάσιο (10,3%). Σε κάθε περίπτωση, μπορεί ενδεικτικά να επισημάνει κανείς ότι **το εισόδημα που δηλώνεται από τους ΜΜΔΜ κινείται σε υψηλότερα επίπεδα από αυτό που δηλώνεται από το σύνολο των μηχανικών.**
- Συσχέτιση καταγράφεται μεταξύ δηλωθέντος εισοδήματος και φύλου (σημαντικά υψηλότερα εισοδήματα μεταξύ των ανδρών), ενώ σε ό,τι αφορά την ανάλυση ανά τύπο απασχόλησης θα πρέπει να σημειωθεί το υψηλότερο ποσοστό μη απόκρισης καταγράφεται στους ελεύθερους επαγγελματίες (11,4%) σε σύγκριση με τους υπόλοιπους εργαζόμενους στον ιδιωτικό (4,3%) ή στον δημόσιο τομέα (2,5%).
- Τέλος, αναλύοντας την κατηγορία των ΜΜΔΜ που δηλώνουν ετήσιο εισόδημα υψηλότερο από €40000 (23,2%) προκύπτει όπως είναι αναμενόμενο η άμεση συσχέτιση με την επαγγελματική ηλικία, καθώς σε αυτή την κατηγορία εμπίπτει το 45% των ΜΜΔΜ που απέκτησαν άδεια άσκησης επαγγέλματος πριν το 1985, το 10% όσων εντάχθηκαν στην αγορά εργασίας μεταξύ του 1995-2000 και κανένας από τους ΜΜΔΜ που απέκτησαν άδεια μετά το 2000.

- **Ικανοποίηση συνολικά από την εργασία δηλώνει το 71,1% των ΜΜΔΜ** (30,3% «Πολύ ικανοποιημένοι» και 40,8% «Μάλλον ικανοποιημένοι»), δυσαρέσκεια το 7,8%, ενώ την ουδέτερη τοποθέτηση («ούτε ικανοποιημένος, ούτε δυσαρεστημένος») επιλέγει το 18%. Στο σύνολο των μηχανικών η ικανοποίηση από την εργασία καταγράφεται στο 67,2%, ενώ το 22,7% δηλώνουν «πολύ ικανοποιημένοι».

- Για περίπου δύο στους τρεις ΜΜΔΜ (64,8%) οι σπουδές στην συγκεκριμένη ειδικότητα του ΜΜΔΜ δεν ήταν η πρώτη τους ακαδημαϊκή επιλογή. Το ποσοστό αυτό διαφοροποιείται σημαντικά ανάλογα με το έτος άδειας άσκησης επαγγέλματος, καθώς μέχρι το 1990 η συγκεκριμένη ειδικότητα ήταν πρώτη ακαδημαϊκή επιλογή για τους μισούς ή και περισσότερους ΜΜΔΜ (50% 1971-1985 και 55,4% 1986-1990), ενώ σε όσους απέκτησαν άδεια μετά το 1990 το αντίστοιχο ποσοστό πέφτει στο 17,6%.
- Το 68% των ΜΜΔΜ δηλώνουν ότι όταν ξεκίνησαν τις σπουδές τους δεν ήταν ενημερωμένοι για τις επαγγελματικές προοπτικές της ειδικότητας («καθόλου ενημερωμένοι» το 38% και «όχι και τόσο ενημερωμένοι» το 30%), ενώ περίπου τρεις στους τέσσερις (72,8%) εάν επέλεγαν σήμερα ειδικότητα δεν θα επέλεγαν την ειδικότητα του ΜΜΔΜ.
- Έχει ενδιαφέρον να σημειωθεί ότι η ικανοποίηση από την εργασία δεν διαφοροποιείται σχεδόν καθόλου ανάμεσα στους ΜΜΔΜ που επέλεξαν συνειδητά την ειδικότητα και σε αυτούς για τους οποίους δεν ήταν πρώτη επιλογή. Αντίστοιχα, ανάμεσα σε όσους δηλώνουν ότι δεν θα επέλεγαν και πάλι σήμερα τη συγκεκριμένη ειδικότητα, επτά στους δέκα είναι ικανοποιημένοι από την εργασία τους, δύο στους δέκα εμφανίζονται ούτε ικανοποιημένοι ούτε δυσαρεστημένοι, ενώ μόνο ένα 8,8% εκφράζει δυσαρέσκεια.

- Περισσότεροι από τους μισούς ΜΜΔΜ (**52,8%**) δηλώνουν ότι ήταν προετοιμασμένοι από το πρόγραμμα σπουδών τους όταν αντιμετώπισαν για πρώτη φορά την αγορά εργασίας, ποσοστό υψηλότερο από το αντίστοιχο στο σύνολο των μηχανικών (43,8%). Ενδιαφέρον παρουσιάζει το ότι στο σύνολο των μηχανικών ένας στους πέντε (20,8%) δηλώνει ότι δεν ήταν «καθόλου προετοιμασμένος», ενώ αυτή την άποψη εκφράζει μόνον το 9,5% των ΜΜΔΜ.
- Στην ερώτηση τι **επιπλέον γνώσεις θα έπρεπε να τους είχαν παρασχεθεί κατά την διάρκεια των βασικών τους σπουδών** προκειμένου να ανταποκριθούν καλύτερα στις ανάγκες της αγοράς εργασίας, οι περισσότερες αναφορές αφορούν την **πληροφορική (23,8%), τα οικονομικά (23,3%) και την οργάνωση και διοίκηση επιχειρήσεων (21,5%)**, ενώ ακολουθούν οι αναφορές στην πρακτική εξάσκηση (13%), σε εξειδικευμένες τεχνικές γνώσεις (9,5%) και στην οργάνωση και διοίκηση έργων (9,3%). Ενδιαφέρον παρουσιάζουν οι διαφοροποιήσεις των αναγκών αναλόγως της εποχής και των εκάστοτε συνθηκών στην αγορά εργασίας. Έτσι σημαντικά περισσότερες είναι οι αναφορές στα οικονομικά από όσους απέκτησαν άδεια άσκησης επαγγέλματος μεταξύ 1971-1980 (31,7%), στις ξένες γλώσσες στα έτη 1981-1985 (12,1%) και την πληροφορική. **Οι ΜΜΔΜ που απέκτησαν άδεια μετά το 2001 αναφέρονται με σημαντικά αυξημένη συχνότητα στην πρακτική εξάσκηση (21,6%) και την οργάνωση και διαχείριση έργων (14,9%) στα έτη 2001-2006.**
- Για το 53,8% των ΜΜΔΜ οι γνωριμίες και οι συστάσεις είναι από τα δύο σημαντικότερα στοιχεία για να βρει δουλειά ένας πρωτοεισερχόμενος στην αγορά εργασίας ΜΜΔΜ, και ακολουθούν η προηγούμενη επαγγελματική εμπειρία και πρακτική άσκηση (44,5%), οι μεταπτυχιακοί τίτλοι σπουδών (22,8%), οι οικονομικές και διοικητικές γνώσεις (15,8%), οι τεχνικές δεξιότητες (15%), και άλλες αναφορές.

- Το **58,8%** των ερωτώμενων **ΜΜΔΜ** θεωρούν την επαγγελματική κατάρτιση «**απολύτως απαραίτητη**» για την εύρεση εργασίας σαν μηχανικός, ποσοστό σχετικά χαμηλότερο από το αντίστοιχο στο σύνολο των μηχανικών (68,5%), ενώ ένα επιπλέον 29,8% την θεωρεί σχετικά απαραίτητη.
- Οι τομείς επαγγελματικής κατάρτισης και επιμόρφωσης, όπου εμφανίζονται κατά την εκτίμηση των ερωτώμενων περισσότερες ανάγκες για τους ΜΜΔΜ είναι η οργάνωση και διοίκηση επιχειρήσεων (38,5%), η οργάνωση και διαχείριση έργων (37,5%), η διαχείριση και προστασία του περιβάλλοντος (28,5%), η πληροφορική (22,5%) και τα οικονομικά (20,5%).

Επαγγελματικός ανταγωνισμός

- **Περισσότεροι από τους μισούς ΜΜΔΜ (54,8%) θεωρούν ότι υφίσταται πρόβλημα επαγγελματικού ανταγωνισμού με διπλωματούχους μηχανικούς άλλης ειδικότητας, κυρίως Πολιτικούς Μηχανικούς, Χημικούς Μηχανικούς και Μηχανολόγους. Το 19,3% αναφέρεται σε πτυχιούχους Γεωλόγους, το 12,3% σε αποφοίτους Πολυτεχνικών Σχολών με μεταπτυχιακές σπουδές στη Διοίκηση Επιχειρήσεων, το 8,8% σε Τεχνολόγους-Τεχνικούς των ΤΕΙ, ενώ ένα 8% αναφέρεται σε ξένους μηχανικούς.**
- **Το πρόβλημα του επαγγελματικού ανταγωνισμού καταγράφεται μάλλον εντονότερο στους ΜΜΔΜ σε σύγκριση με το σύνολο των μηχανικών, καθώς το ποσοστό όσων δηλώνουν ότι δεν υφίσταται πρόβλημα με καμία ομάδα είναι 12,5% έναντι 24,9% στο σύνολο των μηχανικών.**

Ενημέρωση για επαγγελματικά θέματα

- Τέσσερις στους δέκα περίπου ΜΜΔΜ δηλώνουν μη ενημερωμένοι («καθόλου» ή «όχι και τόσο») για τα **ασφαλιστικά θέματα** (41,3% έναντι 53,5% στο σύνολο των μηχανικών), για **θέματα επαγγελματικών δικαιωμάτων** (41% έναντι 46,6% στο σύνολο των μηχανικών) και για τις διαδικασίες άσκησης του επαγγέλματος (39,8% έναντι 33,1% στο σύνολο των μηχανικών). Υψηλότερος είναι ο βαθμός ενημέρωσης για θέματα αμοιβών και αποδοχών, όπου μη ενημερωμένοι δηλώνουν περίπου ένας στους τρεις (33,6% έναντι 36,1% στο σύνολο των μηχανικών).

Επαγγελματικά προβλήματα

- Ως κύριο επαγγελματικό πρόβλημα των ΜΜΔΜ αναδεικνύεται με μεγάλη διαφορά **η φθίνουσα πορεία των βασικών κλάδων απασχόλησης της συγκεκριμένης ειδικότητας (66%)**, και ακολουθούν το ισχύον θεσμικό πλαίσιο για τα επαγγελματικά δικαιώματα των ΜΜΔΜ (39,3%), η κάλυψη θέσεων στο Δημόσιο από μηχανικούς άλλων ειδικοτήτων (28%), η πληθώρα ΜΜΔΜ και άλλων συναφών ειδικοτήτων (25%) και η άγνοια του ιδιωτικού τομέα για το πλήρες γνωστικό εύρος και τις πραγματικές επαγγελματικές δυνατότητες των ΜΜΔΜ (24,5%). Το περιορισμένο φάσμα γνώσεων και δεξιοτήτων που αποκτούν οι ΜΜΔΜ κατά τη διάρκεια των σπουδών τους συνιστά πρόβλημα μόνο για το 10,3% των ΜΜΔΜ.
- Περισσότεροι από τους μισούς ΜΜΔΜ (55,5%) πιστεύουν ότι ένα **θέμα με το οποίο πρέπει να ασχοληθούν κατά προτεραιότητα οι συλλογικοί φορείς του κλάδου είναι η διεκδίκηση των επαγγελματικών δικαιωμάτων**, ενώ σημαντικά λιγότερες είναι οι αναφορές στη σύσταση και λειτουργία γραφείου εύρεσης εργασίας και στην οργάνωση προγραμμάτων επιμόρφωσης.

- Η χρονική περίοδος κατά την οποία δραστηριοποιήθηκε επαγγελματικά ένας ΜΜΔΜ επηρεάζει σημαντικά τις περισσότερες από τις παραμέτρους που διερευνήθηκαν ερευνητικά, καθώς τις τελευταίες δεκαετίες συνέβησαν σημαντικές αλλαγές και ανακατατάξεις στους κλάδους ενδιαφέροντος της ειδικότητας. Οι αλλαγές αυτές επηρέασαν σημαντικά τόσο τις εκπαιδευτικές επιλογές όσο και τα επαγγελματικά δεδομένα των ΜΜΔΜ.

Από εκπαιδευτική άποψη ...

- Αρκετά από τα ευρήματα οδηγούν στο συμπέρασμα ότι η επιλογή της συγκεκριμένης ειδικότητας δεν υπήρξε για πολλούς ΜΜΔΜ συνειδητή επιλογή.
- Συγκεκριμένα, για δύο στους τρεις ΜΜΔΜ η συγκεκριμένη ειδικότητα δεν ήταν πρώτη ακαδημαϊκή επιλογή.
- Επιπλέον, πρόκειται για ειδικότητα, στην οποία σπανιότερα πραγματοποιούνται προπτυχιακές σπουδές στο εξωτερικό. Μάλιστα, το ποσοστό των πρώτων πτυχίων από ίδρυμα του εξωτερικού σχεδόν μηδενίζεται στους επαγγελματικά νεότερους.
- Αντίθετα, οι νεότεροι ΜΜΔΜ προχωρούν συχνότερα σε μεταπτυχιακές σπουδές, οι οποίες στις περισσότερες περιπτώσεις δεν είναι στο αντικείμενο της ειδικότητας. Να σημειωθεί ότι ένας στους δύο νέους ΜΜΔΜ προχωράει σε μεταπτυχιακές σπουδές. Φαίνεται έτσι ότι για μία σημαντική μερίδα ΜΜΔΜ η πραγματοποίηση μεταπτυχιακών σπουδών σηματοδοτεί σε πολλές περιπτώσεις έναν επαγγελματικό επαναπροσδιορισμό, κυρίως ως προς άλλες ειδικότητες δ.μ.

Από επαγγελματική άποψη ...

- Ως προς τον τύπο απασχόλησης, οι ΜΜΔΜ απασχολούνται συχνότερα με εξαρτημένη σχέση εργασίας στον ιδιωτικό τομέα, ενώ σχεδόν ένας στους δύο απασχολείται στον τριτογενή τομέα.
- Σε σύγκριση με δ.μ. άλλων ειδικοτήτων καταγράφονται **υψηλότερα ποσοστά ετεροαπασχόλησης**, χωρίς όμως να πρόκειται για κάθετη μετατόπιση σε θέσεις εργασίας χαμηλότερων ακαδημαϊκών απαιτήσεων.
- Ιδιαίτερα έντονο καταγράφεται το **πρόβλημα του επαγγελματικού ανταγωνισμού με άλλες ειδικότητες** δ.μ.. κυρίως Πολιτικούς Μηχανικούς, Χημικούς Μηχανικούς και Μηχανολόγους. Περισσότεροι από τους μισούς ΜΜΔΜ θεωρούν ότι ο κύριος τομέας στον οποίο πρέπει να ενταθούν οι προσπάθειες των συλλογικών φορέων είναι η **διεκδίκηση των επαγγελματικών δικαιωμάτων**.
- Από την άλλη μεριά, δηλώνονται σχετικά υψηλότερα εισοδήματα και σχετικά μεγαλύτερη ικανοποίηση από το επάγγελμα, ενώ παράλληλα οι ΜΜΔΜ εμφανίζονται περισσότερο ικανοποιημένοι από τον βαθμό προετοιμασίας από τις σπουδές τους για τις απαιτήσεις της αγοράς εργασίας.
- Τρεις στους τέσσερις ΜΜΔΜ δηλώνουν ότι δεν θα επέλεγαν σήμερα την συγκεκριμένη ειδικότητα, χωρίς όμως να δηλώνουν δυσαρέσκεια από το επάγγελμα τους σήμερα.
- Με λίγα λόγια, καταγράφεται -τουλάχιστον σε ένα πρώτο επίπεδο- μία αμφιθυμία, η οποία όμως είναι πιθανόν ουσιαστικά να δηλώνει ότι παρά τις **αντικειμενικές δυσκολίες** που παρουσιάζει η συγκεκριμένη αγορά εργασίας, οι ΜΜΔΜ φαίνεται ότι κατόρθωσαν **να προσαρμοστούν** και να δραστηριοποιηθούν επαγγελματικά με επιτυχία.
- Τέλος, στους νέους ΜΜΔΜ, παρότι η ανεργία βρίσκεται στο 8,1% και ένας στους πέντε έχει και δεύτερη απασχόληση, θα μπορούσε κανείς να διακρίνει **σημεία μίας ορισμένης ανάκαμψης**, καθώς καταγράφεται μείωση της ετεροαπασχόλησης με αύξηση της απασχόλησης στον κλάδο της μεταποίησης.