

Οι Νέοι Χημικοί Μηχανικοί του ΕΜΠ και η Αγορά Εργασίας

Γιάννης Καλογήρου – Αιμιλία Πρωτόγερου
Σχολή Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ
Εργαστήριο Βιομηχανικής και Ενεργειακής
Οικονομίας

Υποδοχή Πρωτοετών Χημικών Μηχανικών-23/10/2008

Δομή της παρουσίασης

- Ταυτότητα της έρευνας
- Εκπαιδευτική διαδρομή των νέων χημικών μηχανικών
- Ένταξη στην αγορά εργασίας
- Τρέχουσα απασχόληση

Ταυτότητα της έρευνας

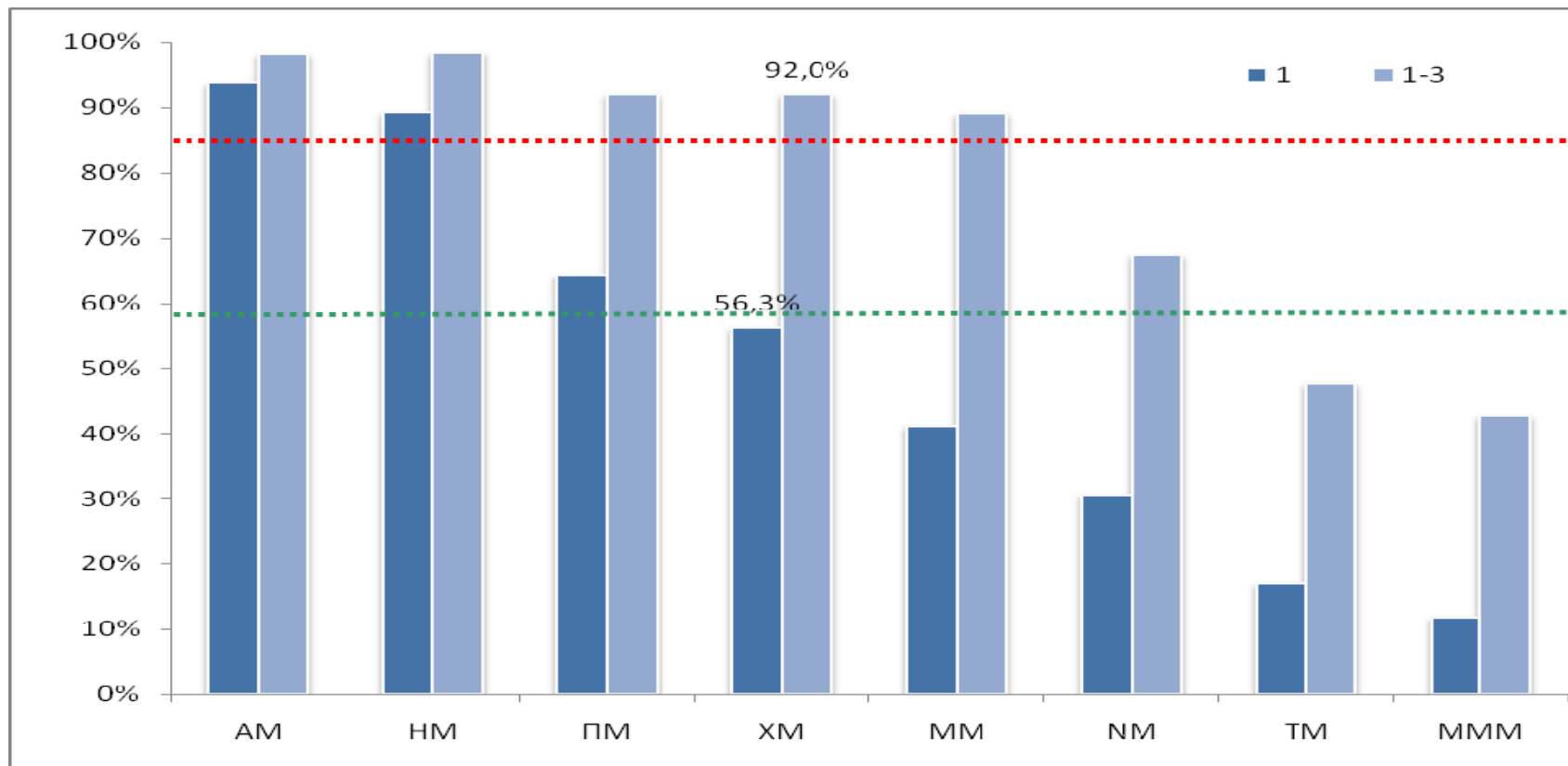
- Χρόνος διεξαγωγής: 5-7/2005
- Μέθοδος έρευνας: Τηλεφωνικές συνεντεύξεις με τη βοήθεια δομημένου ερωτηματολογίου.
- Αρχικό δείγμα: 2289 διπλωματούχοι μηχανικοί ΕΜΠ με άδεια άσκησης επαγγέλματος μεταξύ 1996-2001.
- Μέθοδος δειγματοληψίας: τυχαία στρωματοποιημένη δειγματοληψία από τη βάση δεδομένων του ΤΕΕ με κριτήρια την ειδικότητα, το φύλλο και τον τόπο διαμονής.
- Τελικό δείγμα: 1354 διπλωματούχοι μηχανικοί ΕΜΠ
- Βαθμός απόκρισης: 59,2%

Ταυτότητα της έρευνας:

Κατανομή του δείγματος ανά ειδικότητα

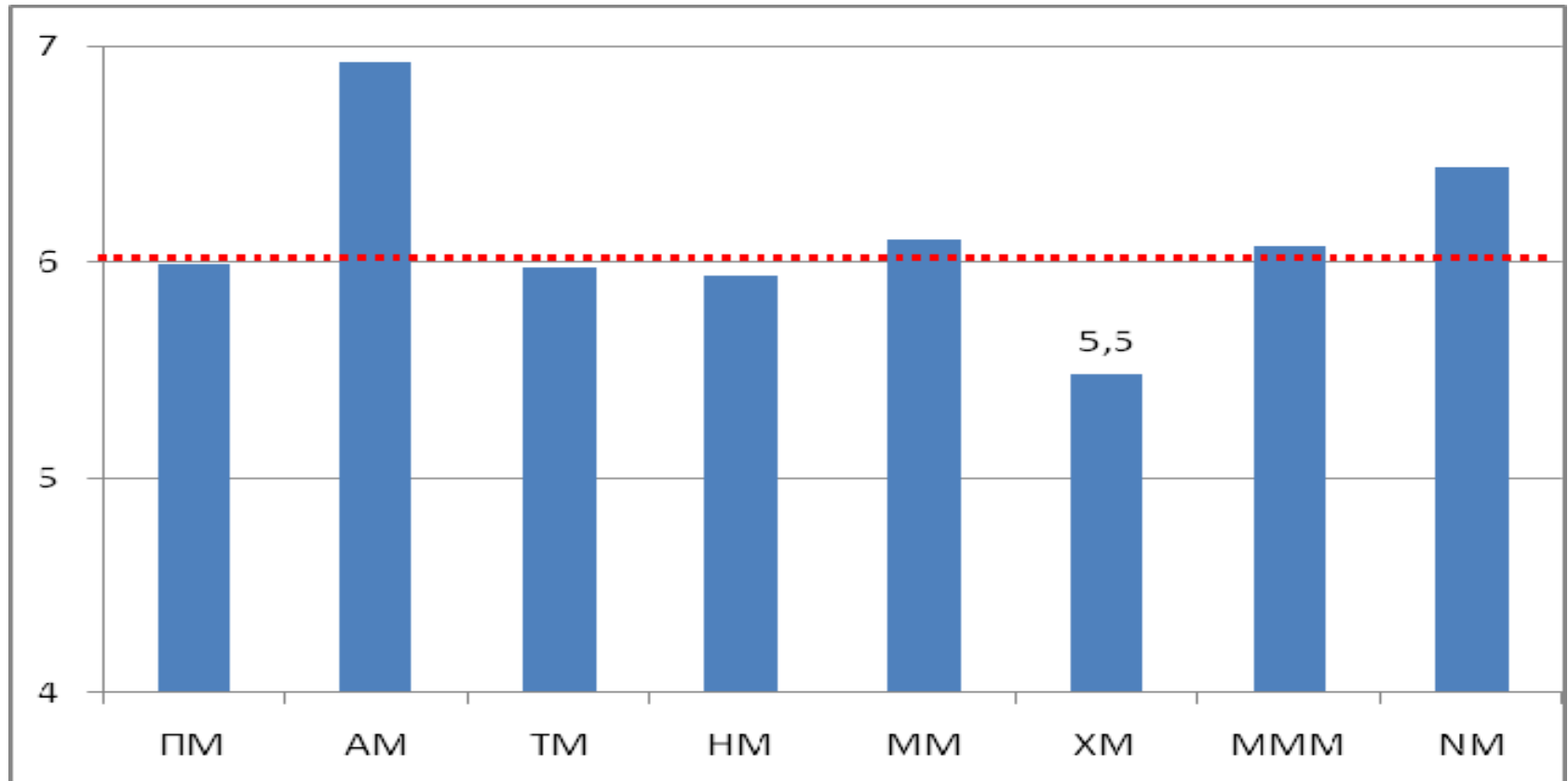
Ειδικότητα	Αριθμός αποφοίτων
Πολιτικοί Μηχανικοί	264
Αρχιτέκτονες Μηχανικοί	170
Τοπογράφοι Μηχανικοί ⁴	161
Ηλεκτολόγοι Μηχανικοί-Μηχανικοί υπολογιστών	252
Μηχανολόγοι Μηχανικοί	187
Χημικοί Μηχανικοί	199
Μηχανικοί Μεταλλείων Μεταλλουργών	71
Ναυπηγοί Μηχανολόγοι Μηχανικοί	50
Σύνολο ΕΜΠ	1354

Σειρά προτίμησης στο μηχανογραφικό ανά ειδικότητα



Οι χημικοί μηχανικοί, στην πλειοψηφία τους πετυχαίνουν να εισαχθούν στη Σχολή που αποτελεί την 1^η ή μία από τις 3 πρώτες επιλογές τους

Μέσοι όροι φοίτησης ανά ειδικότητα



Η ροή των προπτυχιακών σπουδών των χημικών μηχανικών
είναι πολύ ομαλή

Αντικείμενο μεταπτυχιακών σπουδών

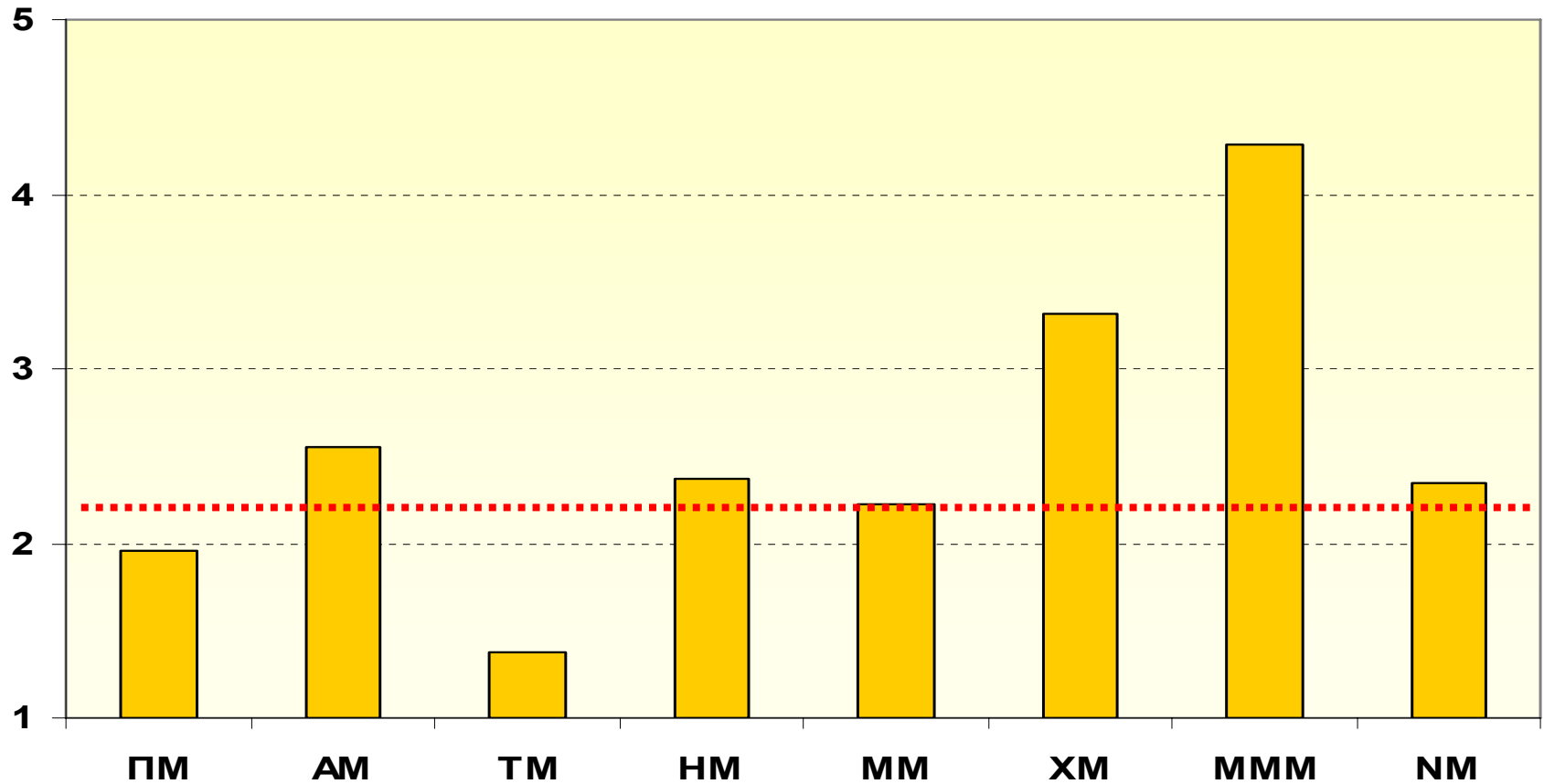
Ειδικότητα	Ειδικότητες Μηχανικού	Ειδικότητες Μηχανικού σε συνδυασμό με Οικονομία & Διοίκηση	Οικονομία & Διοίκηση
Πολιτικοί	78,3%	14,1%	7,6%
Αρχιτέκτονες	91,3%	8,8%	0,0%
Τοπογράφοι	86,7%	6,7%	6,6%
Ηλεκτρολόγοι	51,0%	22,0%	27,0%
Μηχανολόγοι	55,9%	10,3%	33,8%
Χημικοί	46,4%	9,1%	44,4%
Μεταλλειολόγοι	60,0%	4,0%	36,0%
Σύνολο ΕΜΠ	63,5%	12,4%	24,1%

Οι χημικοί μηχανικοί έχουν το υψηλότερο ποσοστό κατόχων μεταπτυχιακών τίτλων (47,7%). Η εμπλοκή των βασικών σπουδών τους με γνώσεις οικονομίας και διοίκησης αποτελεί βασική τους επιλογή (44,4%).

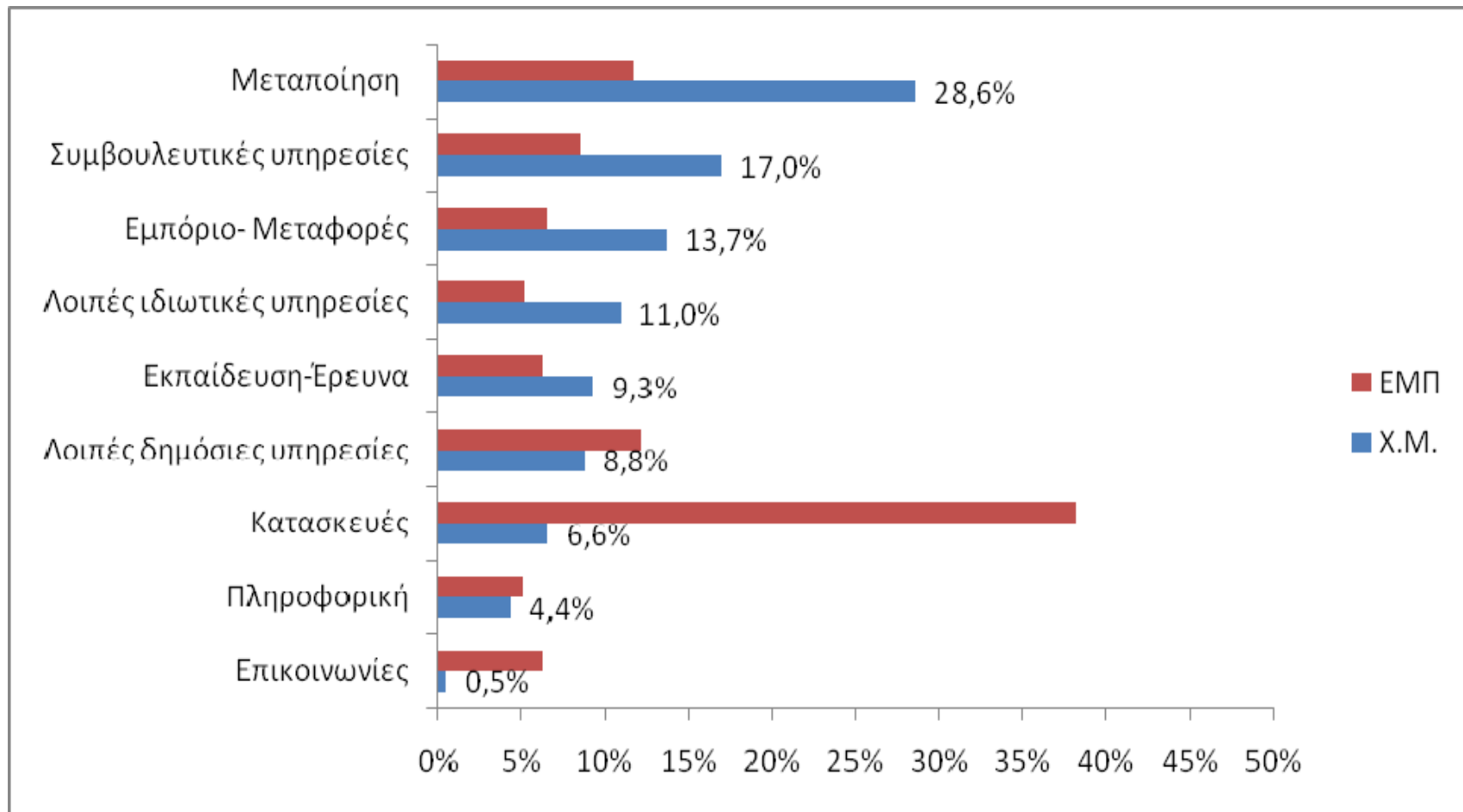
Ένταξη στην αγορά εργασίας

- Η ανεργία των μηχανικών του δείγματος είναι 2,3%.
- Το 2,5% των μηχανικών του δείγματος ήταν ανενεργό για προσωπικούς λόγους.
- Ο μέσος χρόνος αναζήτησης της πρώτης απασχόλησης είναι 2,2 μήνες.

Χρόνος αναζήτησης της πρώτης απασχόλησης

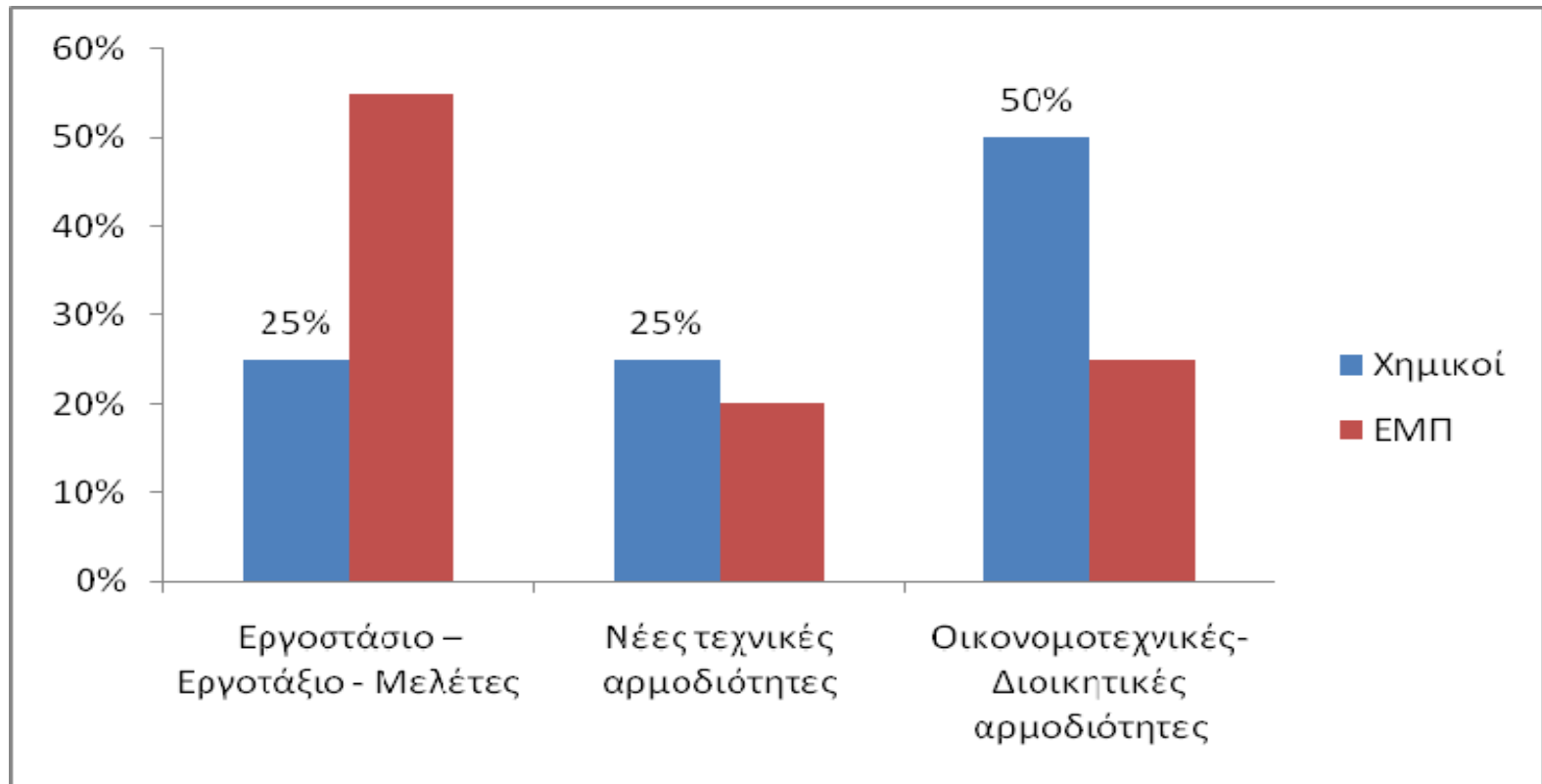


Κλάδος απασχόλησης νέων Χημικών Μηχανικών του ΕΜΠ



Η πλειοψηφία των νέων χημικών μηχανικών (64,8%) απασχολείται στον κλάδο των υπηρεσιών, είτε στον ιδιωτικό (46,7%) είτε στο δημόσιο τομέα (18,1%).

Αρμοδιότητες που αναλαμβάνουν οι νέοι Χημικοί Μηχανικοί



Το 50% των νέων αποφοίτων χημικών μηχανικών αναλαμβάνει οικονομοτεχνικές και διοικητικές δραστηριότητες

Κατηγορίες αρμοδιοτήτων ανά ειδικότητα

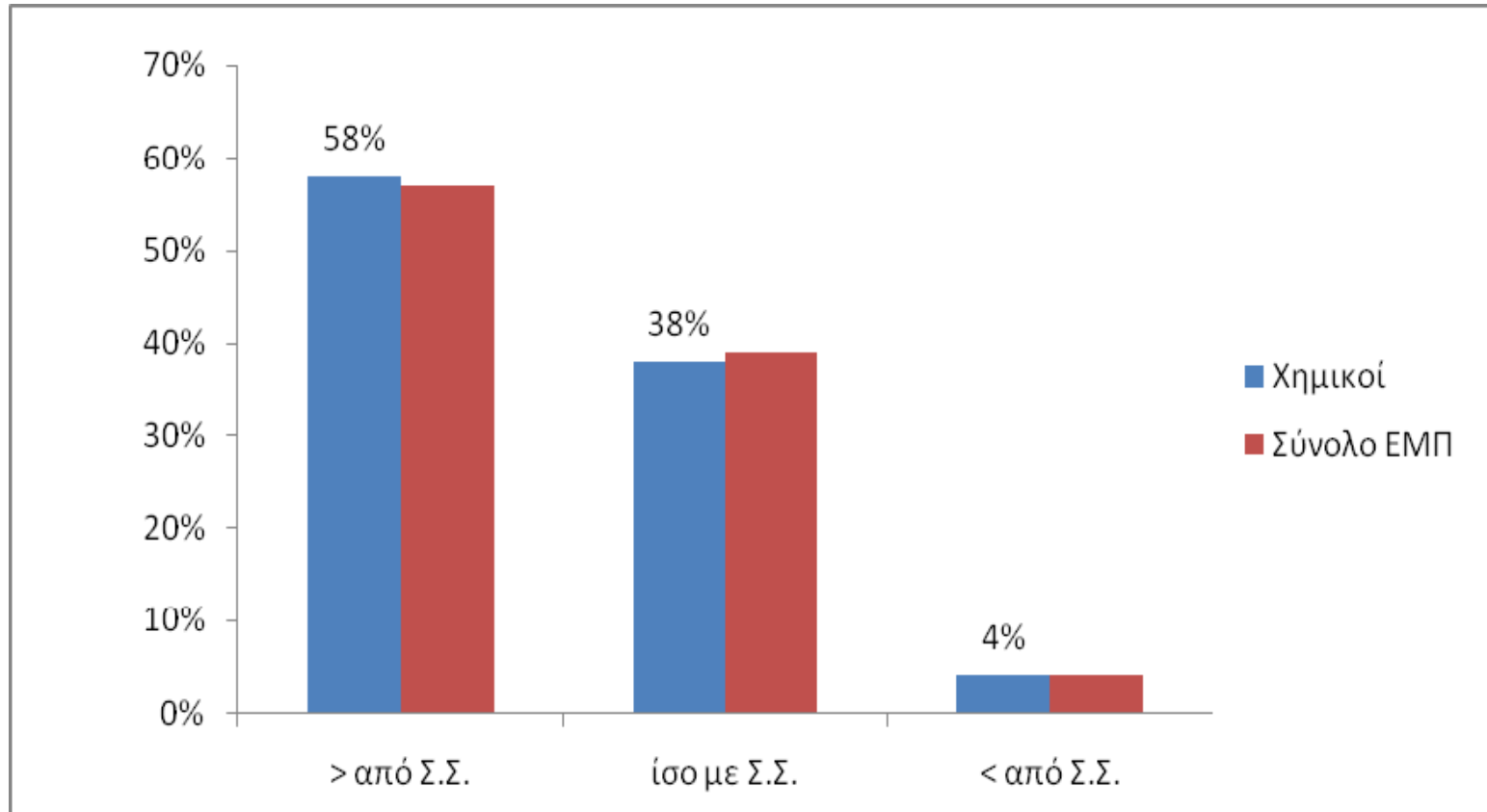
Ειδικότητα	Εργοστάσιο – Εργοτάξιο - Μελέτες	Νέες τεχνικές αρμοδιότητες	Οικονομοτεχνικές - Διοικητικές αρμοδιότητες
Πολιτικοί	84%	4%	13%
Αρχιτέκτονες	96%	2%	3%
Τοπογράφοι	80%	6%	14%
Ηλεκτρολόγοι	20%	51%	29%
Μηχανολόγοι	36%	26%	38%
Χημικοί	25%	25%	50%
Μεταλλειολόγοι	44%	22%	33%
Ναυπηγοί	57%	19%	24%
Σύνολο ΕΜΠ	55%	20%	25%

Σχέσεις εργασίας στην τρέχουσα απασχόληση

Ειδικότητες	Ελεύθεροι επαγγελματίες	Μισθωτοί	Ευέλικτες σχέσεις
Πολιτικοί	36%	28%	36%
Αρχιτέκτονες	48%	16%	36%
Τοπογράφοι	28%	36%	36%
Ηλεκτρολόγοι	14%	62%	24%
Μηχανολόγοι	16%	52%	32%
Χημικοί	10%	64%	26%
Μεταλλειολόγοι	18%	54%	28%
Ναυπηγοί	23%	66%	11%
Σύνολο ΕΜΠ	24%	45%	31%

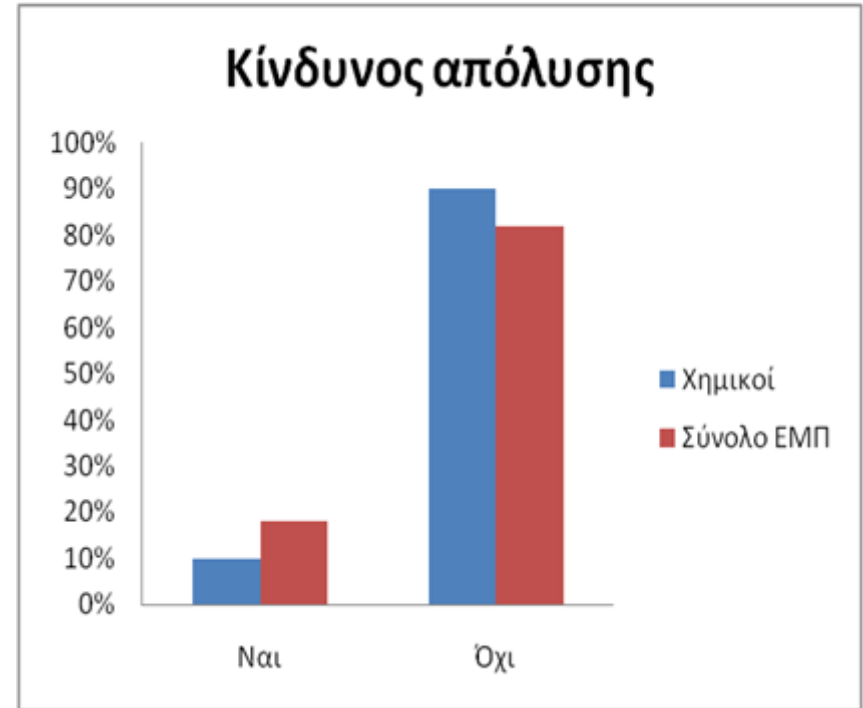
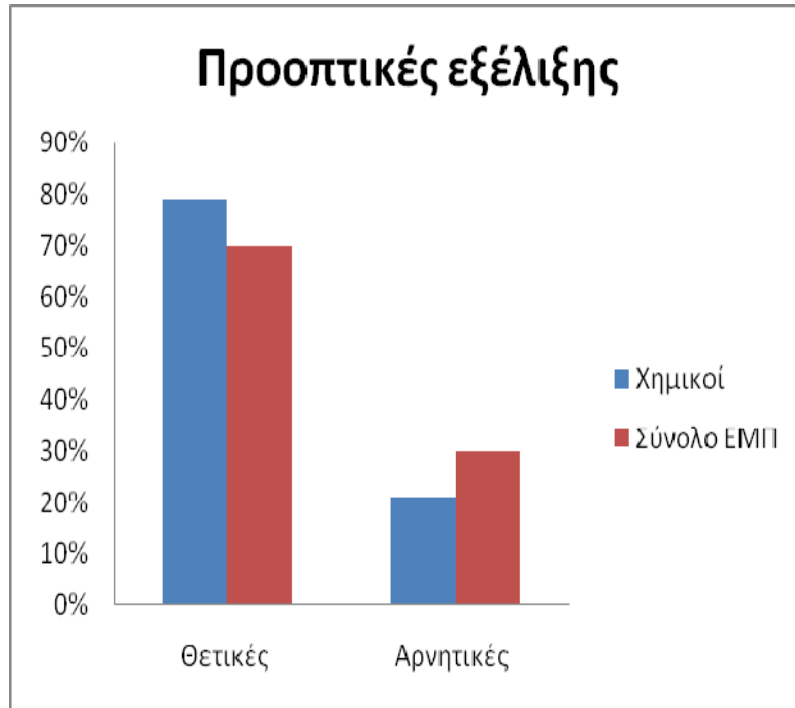
Οι νέοι χημικοί μηχανικοί απασχολούνται στην πλειοψηφία τους ως μισθωτοί, κυρίως στον ιδιωτικό τομέα (50,8%)

Ύψος αμοιβής και συλλογική σύμβαση



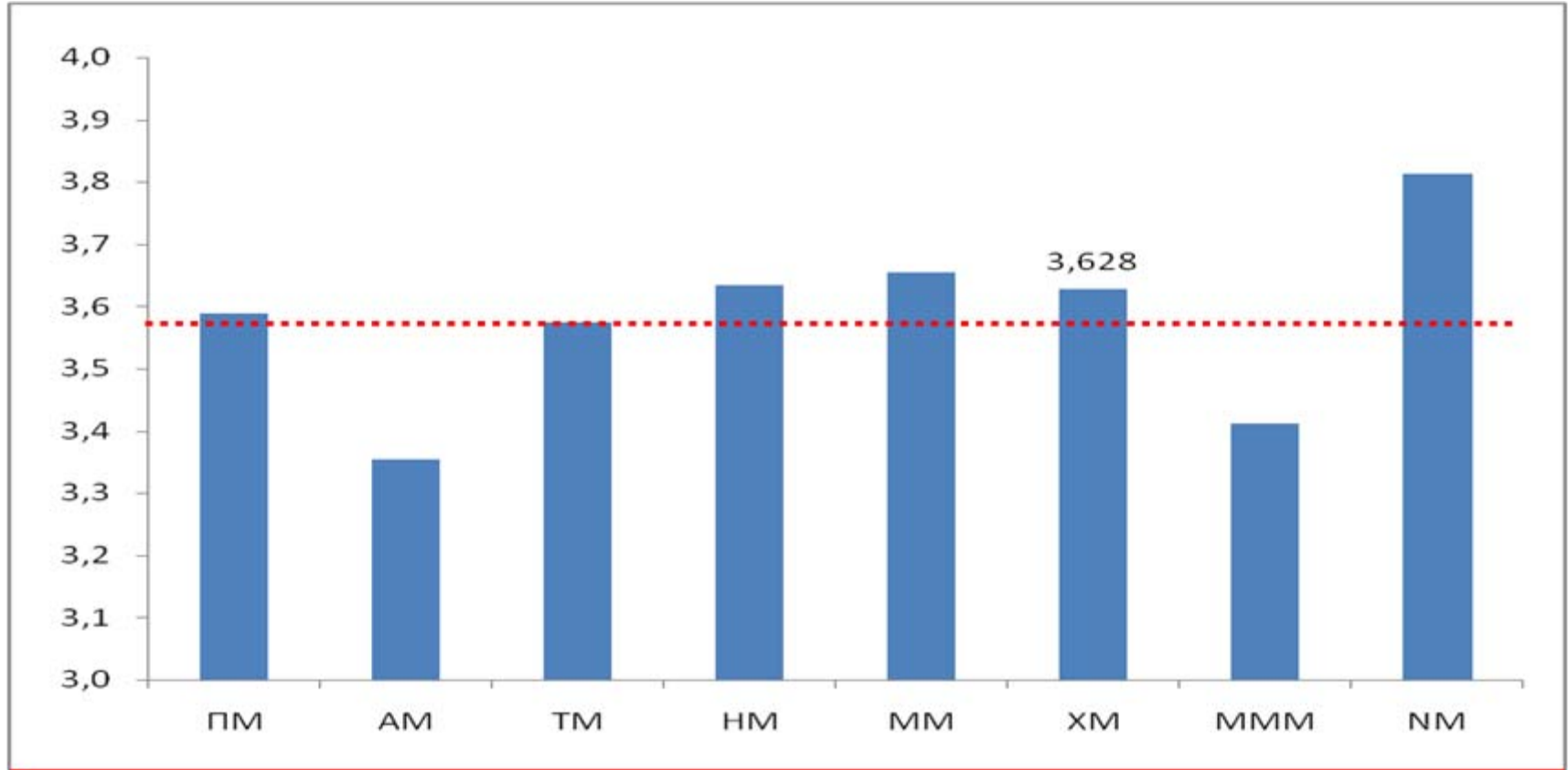
Οι νέοι χημικοί μηχανικοί που απασχολούνται ως μισθωτοί στη μεγάλη πλειοψηφία τους (96%) έχουν αποδοχές ίσες ή μεγαλύτερες από τη συλλογική σύμβαση εργασίας.

Προοπτικές εξέλιξης και κίνδυνος απόλυσης



Το 79% των μισθωτών χημικών μηχανικών εκτιμά ότι στην τρέχουσα απασχόλησή τους υπάρχουν θετικές προοπτικές εξέλιξης, ενώ μόνο το 10% έχει την αίσθηση ότι απειλείται με απόλυση

Βαθμός ικανοποίησης από την εργασία



Οι χημικοί μηχανικοί δηλώνουν αρκετά
ικανοποιημένοι από την εργασία τους

Αξιολόγηση σπουδών σε σχέση με την αγορά εργασίας

