

ΝΑΥΤΙΚΑ ΧΡΟΝΙΚΑ

2012

**Ναυπηγική έρευνα
και καινοτομία στο ΕΜΠ**

Η επόμενη γενιά
ναυπηγών



ISSN 1106-7152

Η επόμενη γενιά ναυπηγών



Του δρος **Θάνου Πάλη**

και της **Αιμιλίας Παπαχρήστου**

Τμήμα Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Η έρευνα του κοινωνιολογικού προφίλ των νέων που επιλέγουν να σπουδάσουν στα ναυτικά και ναυτιλιακά εκπαιδευτικά ιδρύματα, συνεχίζεται για τρίτη συνεχή χρονιά. Στο πλαίσιο αυτό, πραγματοποιήθηκε έρευνα με τη χρήση ερωτηματολογίου στους πρωτοετείς φοιτητές της Σχολής Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, με 70 φοιτητές, σε σύνολο 75 εισερχομένων το ακαδημαϊκό έτος 2011-2012, να απαντούν στο ερωτηματολόγιο της έρευνας.

Η τάση προς αύξηση του αριθμού των θηλέων που παρακολουθούν το πρόγραμμα σπουδών δεν επαληθεύτηκε. Μάλιστα, φέτος εμφανίζεται το χαμηλότερο ποσοστό θηλέων που φοιτούν στο τμήμα, 14,3%, έναντι 28,9% την ακαδημαϊκή χρονιά 2010-11. Οι άρρενες αντίστοιχα είναι το 85,7% των πρωτοετών φοιτητών.

Η συντριπτική πλειοψηφία των πρωτοετών φοιτητών, το 77,1%, κατάγεται από την Αττική (65%, το 2010-11, 91%, 2009-10). Το 61,4% των πρωτοετών φοιτητών κατάγεται από πόλη με ναυτιλιακή παράδοση (68%, 2010-11), ενώ το 68,6% από πόλη με θέσεις εργασίας στη ναυτιλιακή βιομηχανία (84,2%, 2010-11).

Μόνο το 11,4% των πρωτοετών φοιτητών της Σχολής Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών έχει εργασιακή εμπειρία

(10% μερικής απασχόλησης, 1,4% πλήρους απασχόλησης), η οποία είναι στο σύνολό της σε τομείς εκτός της ναυτιλίας. Το 94,1% δεν εργάζεται σήμερα, αλλά οι περισσότεροι από τους μισούς (51,7%) θα επιδιώξουν να εργαστούν κατά τη διάρκεια των σπουδών τους.

Οι πρωτοετείς φοιτητές της σχολής προέρχονται από οικογένειες με υψηλό μορφωτικό επίπεδο τόσο του πατέρα όσο και της μητέρας. Οι πατέρες είναι απόφοιτοι ΑΕΙ σε ποσοστό 39,1% (26,3%, 2010-11) ενώ το 15,9% (23,7%, 2010-11) είναι κάτοχοι μεταπτυχιακού. Τα ποσοστά στις μητέρες είναι

Μόνο το 11,4% των πρωτοετών φοιτητών της Σχολής Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών έχει εργασιακή εμπειρία, η οποία είναι στο σύνολό της σε τομείς εκτός της ναυτιλίας. Το 94,1% δεν εργάζεται σήμερα, αλλά οι περισσότεροι από τους μισούς θα επιδιώξουν να εργαστούν κατά τη διάρκεια των σπουδών τους.

αντίστοιχα υψηλά, με το 40,3% (35,1%, 2010-11) να είναι απόφοιτοι ΑΕΙ και το 14,9% κάτοχοι μεταπτυχιακού. Το ποσοστό είναι χαμηλότερο σε σχέση με τη χρονιά 2010-11 (21,6%), αλλά εξακολουθεί να είναι αρκετά υψηλό με τη χρονιά 2009-10 (5%). Αξίζει να σημειωθεί ότι τα ποσοστά συνεχίζουν να είναι υψηλά από πέρυσι, συγκρινόμενα με τον μέσο όρο της Ελλάδας στις ηλικίες 45-64, ο οποίος ισοδυναμεί με 4,3%. Μόλις 15,7% των πρωτοετών φοιτητών προέρχονται από οικογένειες που έχουν σχετική με τη ναυτιλία επαγγελματική δραστηριότητα.

Συνολικά αποτελέσματα Σχολής Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών του ΕΜΠ (Α΄ έτος)

Το 80,3% των πρωτοετών φοιτητών που απάντησαν στην ερώτηση (56 από τους 70) έχουν ετήσιο οικογενειακό εισόδημα πάνω από €20.000, ενώ στο 35,7% το ετήσιο οικογενειακό εισόδημα ξεπερνά τις €45.000. Τα ποσοστά είναι τα υψηλότερα που έχουν καταγραφεί στα τρία χρόνια της έρευνας. Το 2010-11 το 51,6% είχε ετήσιο οικογενειακό εισόδημα πάνω από €20.000 και το 16,1% πάνω από €45.000. Αντίστοιχα, τη χρονιά 2009-10, 56% των οικογενειών είχαν εισόδημα €20.000-45.000 ετησίως, ενώ το 32% άνω των €45.000. Για συγκριτικούς λόγους να αναφερθεί ότι το μέσο ετήσιο διαθέσιμο εισόδημα των νοικοκυριών ανέρχεται σε €23.394,73, σύμφωνα με τα στοιχεία της Εθνικής Στατιστικής Υπηρεσίας.

Συνεχίζουν να είναι συνειδητοποιημένοι για την επιλογή τους οι πρωτοετείς φοιτητές. Το 56,5% απαντά ότι το τμήμα είναι η πρώτη του επιλογή. Το πρόγραμμα προπτυχιακών σπουδών ήταν πρώτη επιλογή για το 56,8% το έτος 2010-11 και για το 41% το 2009-2010.

Η συντριπτική πλειοψηφία των γονέων είναι πολύ θετική στη φοίτηση των παιδιών τους στη Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών, σε ποσοστό 71%. Παράλληλα, το 95,7% των πρωτοετών φοιτητών θα συνεχίσει τις σπουδές του στη σχολή.

Στην απόφασή τους αυτή σημαντικό ρόλο διαδραματίζουν, οι καλές προοπτικές επαγγελματικής αποκατάστασης (98,4%), το ενδιαφέρον περιεχόμενο των μαθημάτων (96,8%) και το προσωπικό ενδιαφέρον να αποκτήσουν γνώσεις στη ναυτιλία (96,7%). Άλλοι σημαντικοί παράγοντες είναι η ποιότητα του εκπαιδευτικού δυναμικού (94,2%) και η φήμη του τμήματος στην αγορά εργασίας (93,5%). Τα ποσοστά και οι λόγοι που επηρεάζουν τους πρωτοετείς φοιτητές στην απόφασή τους να συνεχίσουν τις σπουδές τους στη σχολή δεν έχουν αλλάξει σημαντικά και στα τρία χρόνια της έρευνας.

Πρώτη φορά κατά τη διάρκεια της τριετούς έρευνας, η οικογένεια αποτελεί τη σημαντικότερη πηγή πληροφόρησης για το σχολή (83,3%). Ακολουθούν η προσωπική έρευνα μέσω Ιντερνέτ (80,4%) και οι επαγγελματίες στην αγορά εργασίας (73,3%).

Η συντριπτική πλειοψηφία (92,9%) απαντά ότι ιδανικός τομέας για εργασία είναι η ναυτιλία, ενώ η ναυπηγική βιομηχανία είναι δεύτερη πιο επιθυμητή επιλογή με 86,4%. Μειωμένο σε σχέση με τις άλλες χρονιές της έρευνας είναι το ποσοστό των ερωτηθέντων που δεν γνωρίζουν ακόμη ποιος είναι ο πιο επιθυμητός τομέας απασχόλησης (44%).

Από το 92,9% που απαντά ότι θέλει να απασχοληθεί στη ναυτιλία, το 35,7% θέλει να ασχοληθεί με τα tankers, το 26,8% με την κρουαζιέρα και το 14,3% με τα containers. Πολύ χαμηλό είναι το ποσοστό που θέλει να απασχοληθεί στον κλάδο των LPGs/LNGs, μόλις 1,8%.

Τέλος, το 64,3% δηλώνει ότι έχει μέτριες γνώσεις σχετικά με την ελληνική ναυτιλία, ενώ ένα 15,7% ελάχιστα και μόνο το 7,1% δεν έχει καθόλου γνώσεις για τη ναυτιλία.

Φύλο	%
Άρρεν	85,7
Θήλυ	14,3
Σύνολο	100

Από ποιο νομό της Ελλάδας προέρχεσθε;	%
Αττική	77,1
Αν. Μακεδονία / Θράκη	1,4
Βόρειο Αιγαίο	1,4
Ήπειρος	1,4
Ιόνια Νησιά	2,9
Κρήτη	1,4
Νότιο Αιγαίο	1,4
Πελοπόννησος	5,7
Στερεά Ελλάδα	4,3
Κύπρος	1,4
Ξένοι υπήκοοι	1,4
Σύνολο	100,0

Στην πόλη όπου μεγαλώσατε υπάρχει ναυτιλιακή παράδοση και ιστορία;	%
Ναι	61,4
Όχι	28,6
Δεν γνωρίζω	10,0
Σύνολο	100,0

Στην πόλη σας υπάρχουν θέσεις εργασίας που σχετίζονται με τη ναυτιλιακή βιομηχανία;	%
Ναι	68,6
Όχι	27,1
Δεν γνωρίζω	4,3
Σύνολο	100,0

Έχετε επαγγελματική εμπειρία;	(%)
Ναι-πλήρη Απασχόληση	1,4
Ναι-μερική Απασχόληση	10
Όχι	88,6
Σύνολο	100

Συνολικά αποτελέσματα Σχολής Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών του ΕΜΠ

Παρούσα εργασιακή κατάσταση	(%)
Ναι-μερική Απασχόληση	5,9
Όχι	94,1
Σύνολο	100

Εργασία κατά τη διάρκεια των σπουδών (%)	
Ναι	51,7
Όχι	48,3
Σύνολο	100

Ποιο είναι το μορφωτικό επίπεδο του πατέρα σας;	%
Απόφοιτος Γυμνασίου	1,4
Απόφοιτος Λυκείου	13
Απόφοιτος Τεχνικών Σχολών/ΙΕΚ/ΤΕΙ	20,3
Απόφοιτος ΑΕΙ	39,1
Κάτοχος Μεταπτυχιακού	15,9
Απόφοιτος ΑΕΝ	5,8
Άλλο	4,3
Σύνολο	100

Ποιο είναι το μορφωτικό επίπεδο της μητέρας σας;	%
Απόφοιτος Δημοτικού	3
Απόφοιτος Γυμνασίου	3
Απόφοιτος Λυκείου	19,4
Απόφοιτος Τεχνικών Σχολών/ΙΕΚ/ΤΕΙ	17,9
Απόφοιτος ΑΕΙ	40,3
Κάτοχος Μεταπτυχιακού	14,9
Άλλο	1,5
Σύνολο	100

Οι γονείς σας έχουν κάποια συναφή επαγγελματική δραστηριότητα με τη ναυτιλία;	%
Ναι	15,7
Όχι	84,3
Σύνολο	100

Πόσο θετικοί ήταν οι γονείς σας ως προς την εισαγωγή σας στη συγκεκριμένη σχολή (%)	
Πολύ	71,0
Αρκετά	26,1
Καθόλου	2,9
Σύνολο	100

Πώς μάθατε για το συγκεκριμένο τμήμα; %

	Συμφωνώ αρκετά	Συμφωνώ	Μάλλον συμφωνώ	Μάλλον διαφωνώ	Διαφωνώ	Διαφωνώ αρκετά	Σύνολο
Φίλοι	18,8	20,8	12,5	16,7	10,4	20,8	100
Καθηγητές στο σχολείο	10,9	32,6	8,7	10,9	8,7	28,3	100
Απόφοιτοι τμήματος	14,3	14,3	11,9	19,0	11,9	28,6	100
Μέλος της οικογένειας	42,6	31,5	9,3	5,6	3,7	7,4	100
Εκθέσεις με θέμα την εκπαίδευση	2,4	17,1	26,8	0	14,6	39	100
Διαφημίσεις και άρθρα στα ΜΜΕ	0	7,3	7,3	22	19,5	43,9	100
Επαγγελματίες στην αγορά εργασίας	24,4	31,1	17,8	4,4	4,4	17,8	100
Προσωπική έρευνα (πλην internet)	26,1	26,1	8,7	10,9	8,7	19,6	100
Internet	37,0	37,0	6,5	6,5	6,5	6,5	100
Άλλο	29,4	0	5,9	0	29,4	35,3	100

Συνολικά αποτελέσματα Σχολής Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών του ΕΜΠ

Ποιο είναι το ετήσιο εισόδημα της οικογένειάς σας;	%
<12.000€	7,1
12.000-20.000€	12,5
20.001-45.000€	44,6
45.001-75.000€	25,0
>75.000€	10,7
Σύνολο	100

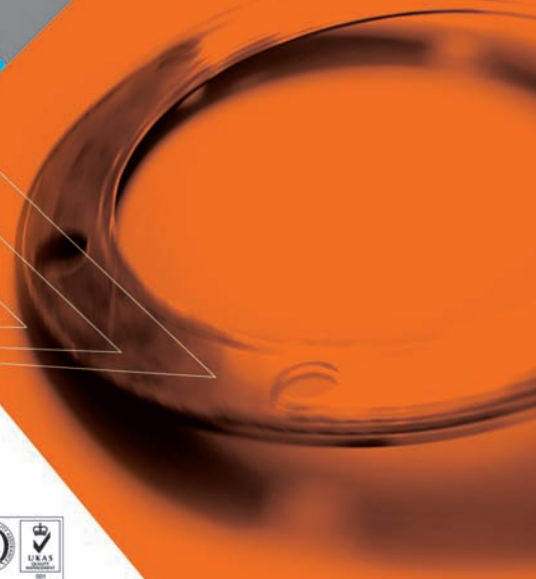
Σκοπεύετε να συνεχίσετε τις σπουδές σας στο τμήμα;	%
Ναι	97,1
Όχι	2,9
Σύνολο	100

Ήταν το ΕΜΠ (Σχολή Ναυπηγικής) η πρώτη σας επιλογή στο μηχανογραφικό;	%
Ναι	56,5
Όχι	43,5
Σύνολο	100

Εάν επιθυμείτε να σταδιοδρομήσετε στον τομέα της ναυτιλίας σε ποιό κλάδο θα θέλατε να εξειδικευτείτε;	(%)
Tankers	35,7
Bulk Carriers	5,4
Containers	14,3
Ναυτιλία Μικρών Αποστάσεων	3,6
LPGs/LNGs	1,8
Κρουαζιέρα	26,8
Ακτοπλοΐα	12,5
Σύνολο	100



- Εύκαμπτοι ανοξείδωτοι σωλήνες
 - Διαστολικοί σύνδεσμοι
- Θερμομονωτικά Υλικά
- Ανοξείδωτα Φίλτρα
 - Περμανίτες
 - Σαλαμάστρες
- Ενώσεις
- Ροδέλες



ΜΕΤΑΛΛΟΒΙΟΤΕΧΝΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε.
Βιομηχανικά και Ναυτιλιακά Ανταλλακτικά



Συνολικά αποτελέσματα Σχολής Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών του ΕΜΠ

Για την απόφαση να συνεχίσετε τις σπουδές σας στο συγκεκριμένο τμήμα, είναι σημαντικοί οι παρακάτω παράγοντες: (%)

	Συμφωνώ αρκετά	Συμφωνώ	Μάλλον συμφωνώ	Μάλλον διαφωνώ	Διαφωνώ	Διαφωνώ αρκετά	Σύνολο
Δεν έχω άλλες εναλλακτικές	1,9	5,8	11,5	13,5	23,1	44,2	100
Προσωπικό ενδιαφέρον να αποκτήσω γνώσεις στη ναυτιλία	45	31,7	20	1,7	1,7	0	100
Προσωπικό ενδιαφέρον να αποκτήσω γνώσεις στις Μεταφορές	15,1	26,4	32,1	11,3	11,3	3,8	100
Ναυτιλιακή παράδοση της χώρας μας	23,6	30,9	25,5	9,1	5,5	5,5	100
Καλές προοπτικές επαγγελματικής αποκατάστασης	46,9	35,9	15,6	0	0	1,6	100
Καλή φήμη τμήματος στην αγορά εργασίας	48,4	35,5	9,7	1,6	0	4,8	100
Καλή φήμη τμήματος στους αποφοίτους/φίλους μου	23,1	21,2	36,5	11,5	0	7,7	100
Ενδιαφέρον περιεχόμενο μαθημάτων	54	27	15,9	1,6	0	1,6	100
Ποιότητα υποδομών τμήματος	21,8	32,7	38,2	3,6	1,8	1,8	100
Ποιότητα εκπαιδευτικού προσωπικού	19,2	26,9	48,1	3,8	0	1,9	100
Πόλη στην οποία βρίσκεται το τμήμα	32,1	30,4	14,3	12,5	7,1	3,6	100
Άλλος	0	0	7,7	0	46,2	46,2	100

Μετά την αποφοίτησή μου θα ήθελα να σταδιοδρομήσω στον παρακάτω κλάδο (%):

Σχέδια μετά την αποφοίτηση	Επιθυμώ αρκετά	Επιθυμώ	Μάλλον επιθυμώ	Μάλλον δεν επιθυμώ	Δεν επιθυμώ	Δεν επιθυμώ καθόλου	Σύνολο
Ποντοπόρος ναυτιλία	51,8	28,6	12,5	1,8	1,8	3,6	100
Λιμενική βιομηχανία	12,2	18,4	44,9	10,2	8,2	6,1	100
Βιομηχανία των Μεταφορών	6,3	22,9	39,6	14,6	8,3	8,3	100
Στην ευρύτερη Δημόσια Διοίκηση	10,2	8,2	24,5	18,4	18,4	20,4	100
Θαλάσσιος τουρισμός	8,2	16,3	30,6	18,4	14,3	12,2	100
Λιμενικό Σώμα	4,2	10,4	10,4	27,1	18,8	29,2	100
Ναυπηγική βιομηχανία	64,4	22	10,2	0	1,7	1,7	100
Τράπεζες	14,0	2	26	24	14	20	100
Άλλη βιομηχανία	4,9	7,3	26,8	22	9,8	29,3	100
Δεν γνωρίζω ακόμα	24	24	8	8	16	20	100

Πόσο ενημερωμένος/η είστε για την ελληνική ναυτιλία σήμερα (%):

Πολύ	12,9	Καθόλου	7,1
Μέτρια	64,3	Σύνολο	100
Ελάχιστα	15,7		