



2017 ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ Ε.Μ.Π.

Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών
Γραφείο Πρακτικής Άσκησης



**Απόκτηση εργασιακής
εμπειρίας**

**Ενημέρωση για τις
τάσεις της αγοράς
εργασίας**

Ανάδειξη δεξιοτήτων

**Ομαλότερη μετάβαση
στο χώρο της
παραγωγής**

**Δυνατότητα
επαγγελματικής
ένταξης στον φορέα**

ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ

Συντονιστής: Κηρυτόπουλος
Κωνσταντίνος, Αναπληρωτής
Καθηγητής ΕΜΠ

Υπεύθυνη Γραφείου ΠΑ:
Κυρίτση Κατερίνα

Επιμέλεια & Σχεδιασμός
Αναφοράς: Δερμιτζάκης
Εμμανουήλ ΥΔ ΕΜΠ



2017 ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ Ε.Μ.Π.

Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών
Γραφείο Πρακτικής Άσκησης



**Απόκτηση εργασιακής
εμπειρίας**

**Ενημέρωση για τις
τάσεις της αγοράς
εργασίας**

Ανάδειξη δεξιοτήτων

**Ομαλότερη μετάβαση
στο χώρο της
παραγωγής**

**Δυνατότητα
επαγγελματικής
ένταξης στον φορέα**

ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ

Συντονιστής: Κηρυτόπουλος
Κωνσταντίνος, Αναπληρωτής
Καθηγητής ΕΜΠ

Υπεύθυνη Γραφείου ΠΑ:
Κυρίτση Κατερίνα

Επιμέλεια & Σχεδιασμός
Αναφοράς: Δερμιτζάκης
Εμμανουήλ ΥΔ ΕΜΠ

Περιεχόμενα

Γενική Περιγραφή Πρακτικής Άσκησης.....	3
Συνεχής βελτίωση της Πρακτικής Άσκησης: Τι άλλαξε το 2017;	4
Χαρακτηριστικά φορέων πρακτικής άσκησης για το έτος 2017	5
Κατηγορίες φορέων και αριθμός φορέων ανά κατηγορία που συμμετείχαν στο πρόγραμμα του 2017	6
Συμμετοχή στην πρακτική άσκηση κατά το έτος 2017	7
Αποτίμηση Αποτελεσμάτων Πρακτικής Άσκησης 2014 - 2017 της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών	8
Επίβλεψη από μέλη ΔΕΠ (% του συνόλου των φοιτητών)	9
Γεωγραφικοί χάρτες με τις τοποθεσίες που επέλεξαν οι φοιτητές για την πρακτική τους άσκηση το 2017.	10
Φοιτητές σε πρακτική ανά μήνα (2017)	11
Επιλεγμένα σχόλια φοιτητών για την συμμετοχή τους στην πρακτική άσκηση το 2017	12
Ευχαριστούμε θερμά τις εταιρίες που συνέβαλαν στην θετική έκβαση του προγράμματος Πρακτικής Άσκησης για το 2017.	13

Γενική Περιγραφή Πρακτικής Άσκησης

Βασικά στοιχεία:

Προϋποθέσεις: περάτωση του έκτου εξαμήνου και υπό την προϋπόθεση πως ο σπουδαστής δεν οφείλει περισσότερα από 9 (εννέα) μαθήματα των έξι πρώτων εξαμήνων.

Διάρκεια: 7-8 εβδομάδες.

Βαρύτητα: δικαίωμα απαλλαγής από το πολύ ένα κατ' επιλογή υποχρεωτικό μάθημα 7ου, 8ου ή 9ου εξαμήνου.

Εποπτεία από ΔΕΠ:

- Προσδιορισμός του αντικειμένου της Πρακτικής Άσκησης.
- Επαφή με το σπουδαστή και τον φορέα απασχόλησης πριν και κατά τη διάρκεια της Πρακτικής Άσκησης.
- Αξιολόγηση της επίδοσης του σπουδαστή (αποδεκτή / μη αποδεκτή).

Πληροφορίες:

- <http://www.mech.ntua.gr/gr/studies/ugrads/praktikimech>
- Γραφείο Πρακτικής Άσκησης – Γραμματεία ΜΜ.

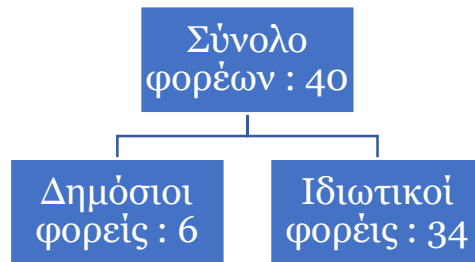
Συνεχής βελτίωση της Πρακτικής Άσκησης: Τι άλλαξε το 2017;

- Ενημέρωση των φοιτητών μέσω του οπτικοακουστικού υλικού: Κατάθεση εμπειριών φοιτητών (testimonials): <https://youtu.be/11oa3OpM-ko>
- Συνεχής επικαιροποίηση του ιστοτόπου : <http://www.mech.ntua.gr/gr/studies/ugrads/praktikimech>
- Ένταξη στο πρόγραμμα ΕΣΠΑ το οποίο θα καλύψει περί το 50% του κόστους της Πρακτικής Άσκησης για τη Σχολή ΜΜ.



Image Source : <http://sitt.ac.in/wp-content/uploads/2015/09/mech.jpg>

Χαρακτηριστικά φορέων πρακτικής άσκησης για το έτος 2017



- Από τους 40 φορείς, οι 23 ήταν νέες συνεργασίες.
- Από τους 23 νέους φορείς, οι 6 εισήχθησαν στον κατάλογο για συνεχή συνεργασία.



Image Source: <http://www.youripinsider.eu/wp-content/uploads/2015/08/Mech-Eng-1.jpg>

Κατηγορίες φορέων και αριθμός φορέων ανά κατηγορία που συμμετείχαν στο πρόγραμμα του 2017



Στην αριστερή εικόνα παρουσιάζονται οι κατηγορίες των φορέων που βρίσκονται στην λίστα για συνεργασία με το Ε.Μ.Π., ενώ στη δεξιά ο αριθμός των φορέων που αντιστοιχούν στην κάθε κατηγορία. Γίνεται αντιστοιχία βάση χρωμάτων.



Image Source : <https://www.ihs.com/industry/energy-equipment.html>

Συμμετοχή στην πρακτική άσκηση κατά το έτος 2017



Το 2017 υποστηρίχθηκαν στη Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών ΕΜΠ 64 Πρακτικές Ασκήσεις Φοιτητών/τριών, οι οποίες πραγματοποιήθηκαν σε 40 Φορείς Υποδοχής, εκ των πλέον των 100 με τους οποίους διατηρεί συνεργασία το Γραφείο Πρακτικής Άσκησης.

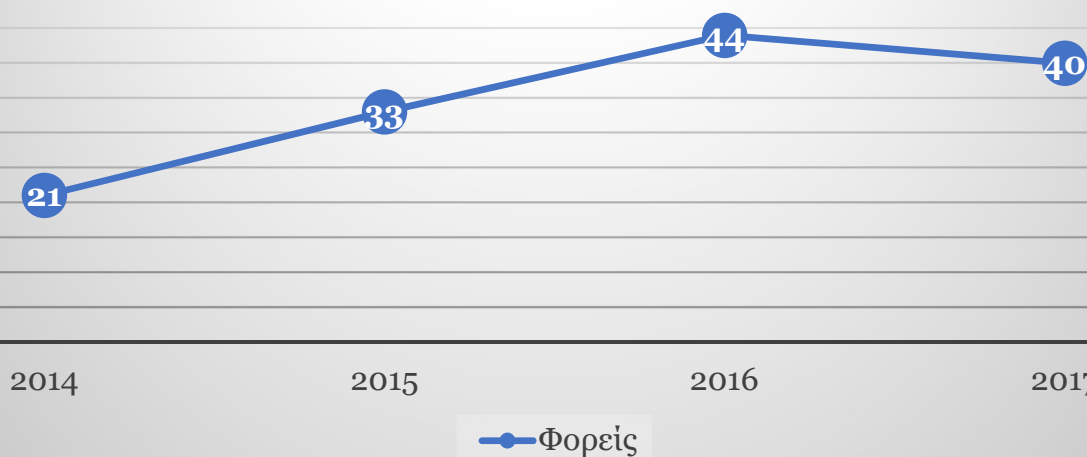
- Συμμετείχαν 25 φοιτητές/τριες κύκλου σπουδών «Ενεργειακού», 12 φοιτητές/τριες κύκλου σπουδών «Εναέριων & Επίγειων Μεταφορικών Μέσων», 12 φοιτητές/τριες κύκλου σπουδών «Παραγωγής», και 14 φοιτητές/τριες κύκλου σπουδών «Κατασκευαστή». Τονίζεται ότι οι κύκλοι σπουδών στη Σχολή δεν έχουν ίδιο αριθμό φοιτητών.



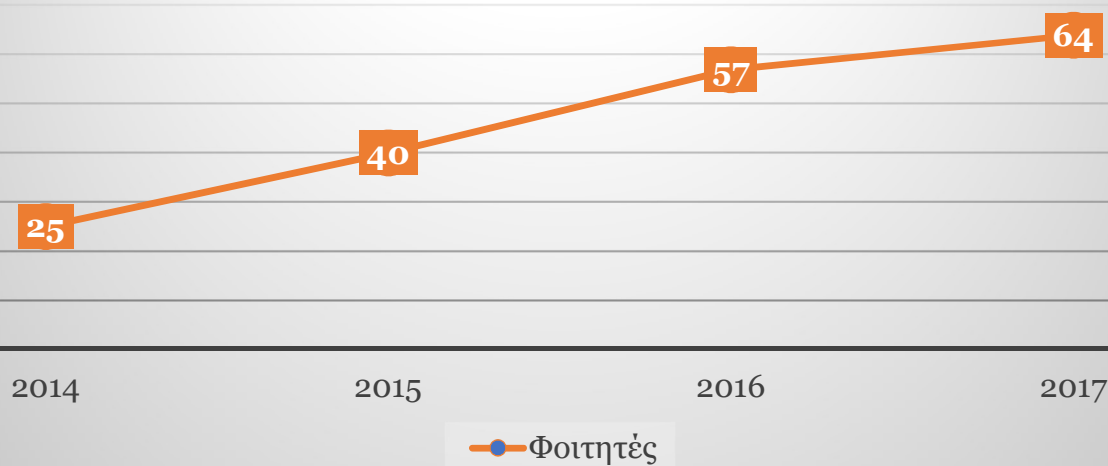
Image Source : <http://fortune.com/2015/02/17/transocean-takes-desperate-steps-as-tumbling-oil-prices-hit-its-bottom-line/>

Αποτίμηση Αποτελεσμάτων Πρακτικής Άσκησης 2014 - 2017 της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών

Φορείς



Φοιτητές



Επίβλεψη από μέλη ΔΕΠ (% του συνόλου των φοιτητών)

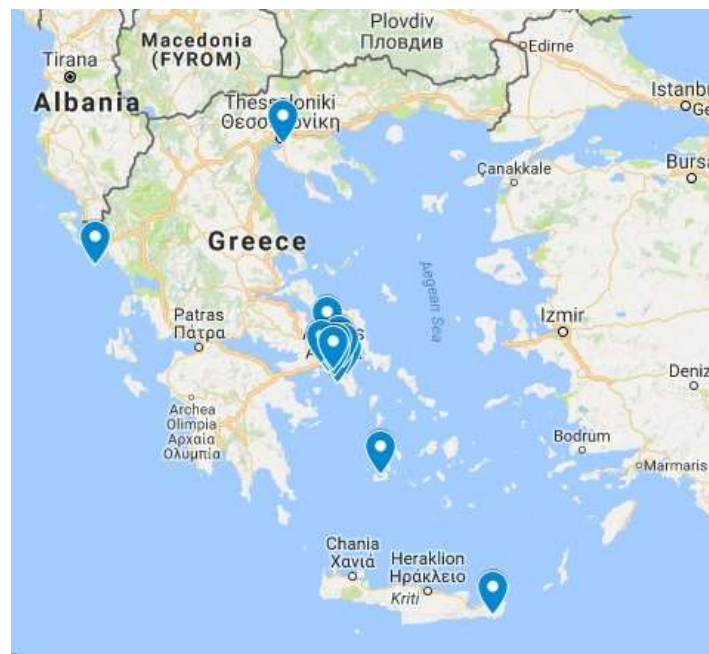
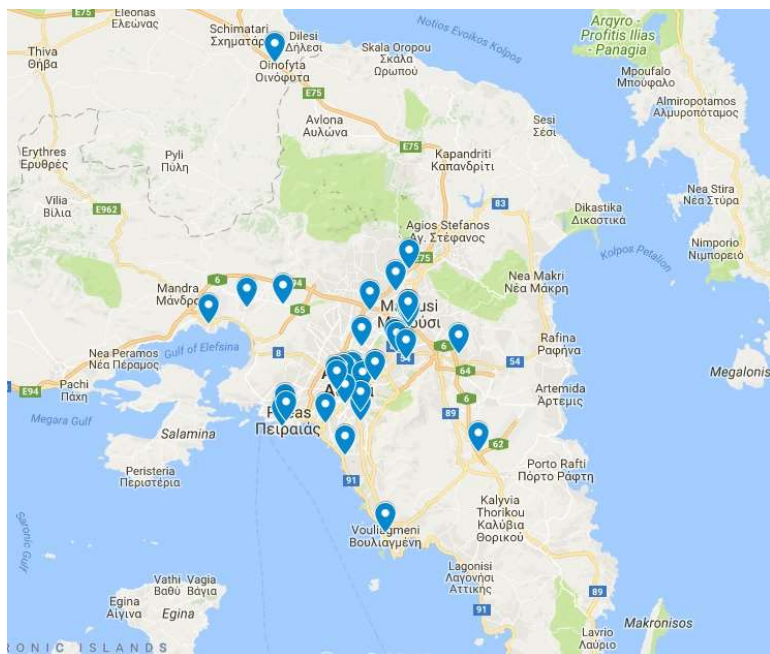
ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΣ	1	ΝΑΘΑΝΑΗΛ	1
ΑΡΑΒΩΣΗΣ	2	ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ	3
ΒΟΣΝΙΑΚΟΣ	1	ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ	1
ΒΟΥΤΣΙΝΑΣ	3	ΠΟΝΗΣ	4
ΖΕΡΒΟΣ	2	ΠΡΟΒΑΤΙΔΗΣ	1
ΚΑΡΕΛΛΑΣ	9	ΡΙΖΙΩΤΗΣ	1
ΚΗΡΥΤΤΟΠΟΥΛΟΣ	7	ΡΟΓΔΑΚΗΣ	1
ΚΟΡΩΝΑΚΗ	4	ΣΠΙΤΑΣ	3
ΜΑΘΙΟΥΔΑΚΗΣ	2	ΤΑΤΣΙΟΠΟΥΛΟΣ	2
ΜΑΝΩΛΑΚΟΣ	10	ΦΟΥΝΤΗ	1
ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΣ	1	ΧΟΥΝΤΑΛΑΣ	2
ΜΠΟΥΡΗΣ	1		

- Η επίβλεψη των Πρακτικών Ασκήσεων υποστηρίχθηκε από 23 Μέλη ΔΕΠ της Σχολής. Κάθε Μέλος ΔΕΠ επέβλεψε από 1 έως 10 Πρακτικές Ασκήσεις.

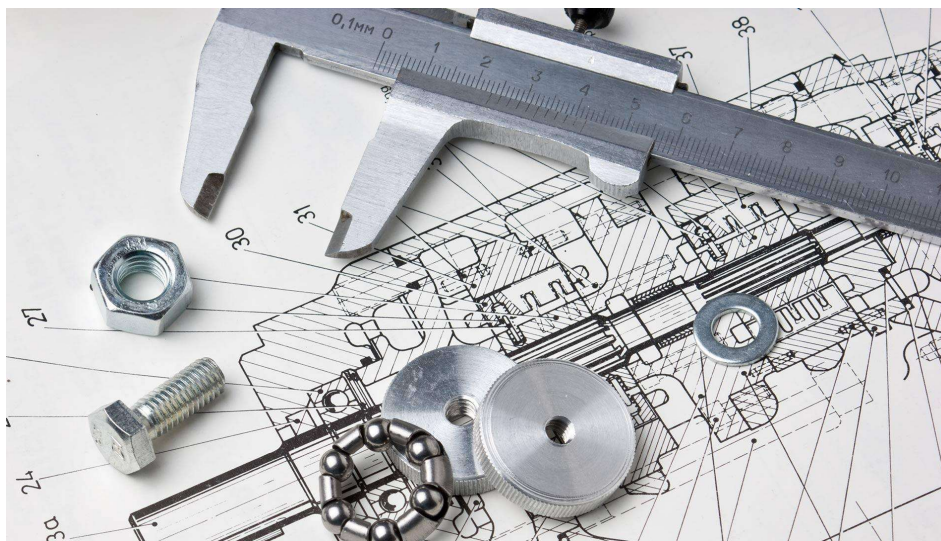


Source : <http://planetearthauto.com/wp-content/uploads/2016/02/Automotive-Engineering-photo-1-e1456058886432.jpg>

Γεωγραφικοί χάρτες με τις τοποθεσίες που επέλεξαν οι φοιτητές για την πρακτική τους άσκηση το 2017.



- Από τους 64 φοιτητές, οι 4 επέλεξαν να κάνουν την πρακτική τους άσκηση εκτός Αττικής.



Source : http://engineeringselection.com/blog/wp-content/uploads/2017/06/engineering_mechanical_3042380_cropped.jpg

Φοιτητές σε πρακτική ανά μήνα (2017)



- Από το σχεδιάγραμμα παρατηρείται ότι η πλειονότητα των φοιτητών επέλεξε να κάνει την πρακτική της άσκηση κατά τους καλοκαιρινούς μήνες. Η συμμετοχή σε κάθε μήνα για κάθε φοιτητή καταμετράται ακόμη και με μία μέρα εργασίας στον συγκεκριμένο μήνα.



Image source : <http://www.memuk.org/wp-content/uploads/2016/07/Ineos-Announces-Manufacturing-Plant-Expansion.jpg>

Επιλεγμένα σχόλια φοιτητών για την συμμετοχή τους στην πρακτική άσκηση το 2017

- «Η πρακτική άσκηση, αν και για μικρό χρονικό διάστημα, αποτέλεσε μία έντονη εμπειρία, μεγάλης σημασίας για την εξέλιξη της επαγγελματικής μου υπόστασης.»
- «Κατά τη διάρκεια της άσκησης είχα την ευκαιρία να γνωρίσω από κοντά πολλές από τις πιθανές αρμοδιότητες και ασχολίες του μηχανολόγου μηχανικού.»
- «Ανέπτυξα ή βελτίωσα ικανότητες όπως η επαγγελματική συμπεριφορά, η τήρηση κώδικα δεοντολογίας, η εργασία σε ομάδες, η προσήλωση σε στόχους, η χρήση εργαλείων επικοινωνίας, οι επικοινωνιακές και διαπροσωπικές ικανότητες, η εφαρμογή και τήρηση προθεσμιών, η ανάληψη ευθύνης, η ιεράρχηση προτεραιοτήτων, η λήψη πρωτοβουλιών, η αναλυτική και συνθετική σκέψη, η εργασία κάτω από πιεστικές και γρήγορα εναλλασσόμενες συνθήκες, η προσαρμογή σε διαφορετικά περιβάλλοντα, η παράδοση ποιοτικού έργου.»
- «Κατανόησα την έννοια της ομάδας και πώς να δουλεύεις σωστά ώστε να επιτευχθεί ένα καλύτερο ομαδικό αποτέλεσμα. Γνώρισα ιδιαίτερα αξιόλογους ανθρώπους και έμαθα πολλά πράγματα από αυτούς. Είμαι πολύ ικανοποιημένος από την μεγάλη αυτή εμπειρία, θεωρώ πως είναι άκρως απαραίτητη για τη συνέχεια της καριέρας μου και είναι κάτι που κάθε φοιτητής θα πρέπει να κάνει.»
- «Το πιο ενδιαφέρον κομμάτι αποτελεί η εξοικείωσή μου με τα χαρακτηριστικά του επαγγελματικού κόσμου που πριν την πρακτική άσκηση όχι μόνο μου ήταν άγνωστα αλλά και αδύνατο να φανταστώ.»
- «Θεωρώ την ΠΑ ως ένα αναπόσπαστο κομμάτι της εκπαίδευσης ενός Μηχανικού το οποίο τον προετοιμάζει για τη μελλοντική εργασιακή πορεία του.»
- «Η πρακτική μου άσκηση αποτελεί μια πολύ σημαντική πρώτη εργασιακή εμπειρία και αν είχα την δυνατότητα να την πραγματοποιήσω ξανά θα το έκανα.»

Ενδιαφέρον στοιχείο: Στο 10% του συνόλου των φοιτητών που συμμετείχαν στο πρόγραμμα, προτάθηκε εργασία στην εταιρεία που διενήργησαν την πρακτική τους άσκηση. Το ποσοστό φαίνεται να σταθεροποιείται.

Ευχαριστούμε θερμά τις εταιρίες που συνέβαλαν στην θετική έκβαση του προγράμματος Πρακτικής Άσκησης για το 2017.



Image source : <https://www.linkedin.com/company/siemens-industry-us>