



Η Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ

1. Σύνοψη της δομής και των δραστηριοτήτων της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών του ΕΜΠ

Η Σχολή Πολιτικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, η αρχαιότερη σχολή μηχανικών της Ελλάδας, στη διάρκεια της μακρόχρονης λειτουργίας της, έχει διαδραματίσει πρωταγωνιστικό ρόλο στην επιστημονική, τεχνολογική και οικονομική ανάπτυξη της χώρας. Σε παραγμένες αλλά και ήρεμες περιόδους της ελληνικής ιστορίας, από τον 19ο αιώνα έως σήμερα, οι απόφοιτοι της Σχολής αποτέλεσαν σταθερή αναφορά και θεμέλιο της οικοδόμησης και ανοικοδόμησης της χώρας και των υποδομών της.

Οι απόφοιτοι της Σχολής δεν περιορίζονται από τα σύνορα της χώρας και συχνά αφήνουν τη σφραγίδα τους στο παγκόσμιο επιστημονικό και τεχνολογικό γίγνεσθαι. Το καθηγητικό προσωπικό και οι φοιτητές της συμμετέχουν ενεργά στην παγκόσμια παραγωγή νέας γνώσης. Ως αποτέλεσμα της υψηλής ποιότητας της δουλειάς των καθηγητών και των φοιτητών της, προπτυχιακών και μεταπτυχιακών, η Σχολή τα τελευταία χρόνια βρίσκεται πολύ ψηλά στις διεθνείς κατατάξεις Σχολών —για παράδειγμα όγδοη ανάμεσα στις Ευρωπαϊκές Σχολές Πολιτικών Μηχανικών σύμφωνα με τον Οργανισμό QS.

Η Σχολή περιλαμβάνει πέντε Τομείς, καθένας από τους οποίους αποτελεί μια ενιαία και συνεκτική μονάδα παραγωγής και μετάδοσης της επιστήμης και τεχνολογίας.

Ο Τομέας Δομοστατικής δραστηριοποιείται επιστημονικά στις περιοχές της θεωρητικής και πειραματικής στατικής, της δυναμικής, της ανάλυσης της δομικής ευστάθειας, της σχηματοποίησης και του υπολογισμού μεταλλικών κατασκευών, των κατασκευών οπλισμένου και προεντεταμένου σκυροδέματος, της αντισεισμικής τεχνολογίας και των συναφών εφαρμογών ηλεκτρονικού υπολογιστή. Στον Τομέα ανήκουν τέσσερα εργαστήρια: το Εργαστήριο Οπλισμένου Σκυροδέματος, το Εργαστήριο Μεταλλικών Κατασκευών, το Εργαστήριο Αντισεισμικής Τεχνολογίας και το Εργαστήριο Στατικής και Αντισεισμικών Ερευνών.

Ο Τομέας Υδατικών Πόρων και Περιβάλλοντος έχει ως γνωστικό αντικείμενο τη μελέτη, από ποσοτική και ποιοτική άποψη, του υδάτινου περιβάλλοντος και των συναφών έργων Πολιτικού Μηχανικού. Καλύπτει εκπαιδευτικά και ερευνητικά τις γνωστικές περιοχές της υδραυλικής, της υδρολογίας και των υδατικών όρων, των υδραυλικών έργων, της περιβαλλοντικής και υγειονομικής τεχνολογίας, της θαλάσσιας υδραυλικής και των λιμενικών έργων, της ενέργειας και των υδροηλεκτρικών έργων. Περιλαμβάνει τέσσερα εργαστήρια: το Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Υδραυλικής, το Εργαστήριο Λιμενικών Έργων, το Εργαστήριο Υγειονομικής Τεχνολογίας και το Εργαστήριο Υδρολογίας και Αξιοποίησης Υδατικών Πόρων.

Ο Τομέας Μεταφορών και Συγκοινωνιακής Υποδομής καλύπτει, εκπαιδευτικά και ερευνητικά, τις μεταφορές ανθρώπων και αγαθών με όλα τα μέσα, από τα στάδια των ερευνών, του γενικού σχεδιασμού και των μελετών σκοπιμότητας, μέχρι τις μελέτες εφαρμογής, την κατασκευή και τη λειτουργία. Επίσης, καλύπτει το σχεδιασμό μιγμάτων υλικών οδοποιίας καθώς και την κατασκευή και συντήρηση οδοστρωμάτων οδών και αεροδρομίων. Περιλαμβάνει τρία εργαστήρια: το Εργαστήριο Κυκλοφοριακής Τεχνικής, το Εργαστήριο Οδοποιίας και το Εργαστήριο Σιδηροδρομικής και Μεταφορών.

Ο Τομέας Γεωτεχνικής καλύπτει ένα ευρύ γνωστικό αντικείμενο που περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων, τη μελέτη της συμπεριφοράς εδαφών υπό στατικές και δυναμικές συνθήκες φόρτισης, της συμπεριφοράς των πετρωμάτων και γεωλογικών σχηματισμών και της σεισμικής συμπεριφοράς υπογείων κατασκευών,



λιμενικών κρηπιδοτοίχων και βάθρων γεφυρών. Επίσης καλύπτει τον υπολογισμό, το σχεδιασμό και την κατασκευή θεμελιώσεων τεχνικών έργων και την προστασία και αποκατάσταση του γεωπεριβάλλοντος. Στον Τομέα υπάγονται δύο εργαστήρια: το Εργαστήριο Εδαφομηχανικής και το Εργαστήριο Θεμελιώσεων.

Τέλος, ο Τομέας Προγραμματισμού και Διαχείρισης Τεχνικών Έργων έχει την ευθύνη της εκπαίδευσης των φοιτητών στη διοίκηση παραγωγής των τεχνικών έργων σε όλο τον κύκλο ζωής τους –από τη σύλληψη της αναγκαιότητας κατασκευής τους μέχρι την παράδοση, λειτουργία και συντήρησή τους. Στον Τομέα λειτουργεί το Εργαστήριο Δομικών Μηχανών και Διαχείρισης Τεχνικών Έργων.

Στη Σχολή λειτουργεί ακόμη Εργαστήριο Προσωπικών Υπολογιστών, που περιλαμβάνει δύο αίθουσες εξοπλισμένες με υπολογιστές για τους προπτυχιακούς φοιτητές και άλλες δύο για τους μεταπτυχιακούς. Η Σχολή συμμετέχει σε διάφορα μεταπτυχιακά προγράμματα που συνδιοργανώνονται από τις εννιά Σχολές του ΕΜΠ. Δύο από αυτά λειτουργούν υπό τη διοικητική ευθύνη της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών στα αντικείμενα του Δομοστατικού Σχεδιασμού και Ανάλυσης των Κατασκευών και της Επιστήμης και Τεχνολογίας Υδατικών Πόρων.

Στη Σχολή απασχολούνται 60 καθηγητές και λέκτορες, καθώς και ισάριθμα μέλη εργαστηριακού, τεχνικού και διοικητικού προσωπικού. Οι Τομείς, τα εργαστήρια και τα προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών της Σχολής δραστηριοποιούνται τόσο στην εκπαίδευση όσο και στις ερευνητικές δραστηριότητες, οι οποίες πραγματοποιούνται στο πλαίσιο των διπλωματικών και μεταπτυχιακών εργασιών, διδακτορικών διατριβών, και εθνικών, ευρωπαϊκών και διεθνών ερευνητικών έργων. Τα τελευταία συνδέονται στενά με την όλη εκπαιδευτική προσπάθεια της Σχολής, η οποία ενισχύεται κατά τον τρόπο αυτό από ειδικό έκτακτο ερευνητικό προσωπικό. Οι εκπαιδευτικές και ερευνητικές ανάγκες της Σχολής αναπτύσσονται σε χώρους περίπου 40 χιλιάδων τετραγωνικών μέτρων, αρκετοί από τους οποίους ανήκουν στα μοναδικά βαριά εργαστήρια της Σχολής.

Σχετικός Σύνδεσμος με Video-<https://vimeo.com/107687183> από Εργαστήρια της Σχολής.

Πηγή: <http://www.civil.ntua.gr/>

2. Ο κοσμήτορας της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών του ΕΜΠ

Κοσμήτορας της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών είναι ο κ. Δημήτριος Κουτσογιάννης, καθηγητής υδρολογίας και ανάλυσης συστημάτων υδραυλικών έργων και πρώην διευθυντής του Τομέα Υδατικών Πόρων και Περιβάλλοντος της Σχολής. Είναι, επίσης, συν-εκδότης του «Hydrological Sciences Journal» και μέλος της συντακτικής επιτροπής του «Hydrology and Earth System Sciences» (και στο παρελθόν των «Journal of Hydrology» και «Water Resources Research»). Έχει τιμηθεί με το Διεθνές Βραβείο Υδρολογίας-International Hydrology Prize – Dooge medal (2014) από την International Association of Hydrological Sciences (IAHS) την UNESCO και τον World Meteorological Organization (WMO), και με το Henry Darcy Medal (2009) από την European Geosciences Union (EGU). Οι διακρίσεις του περιλαμβάνουν τη Lorenz Lecture της American Geophysical Union (AGU) (San Francisco, USA, 2014) και τη Union Plenary Lecture της International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG) (Melbourne, Australia, 2011).

Πηγή:<http://www.itia.ntua.gr/dk>

3. Διάκριση της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών στην παγκόσμια κατάταξη του QS - 2015

Η πρόσφατη κατάταξη των πανεπιστημίων κατά θεματική περιοχή από τον Οργανισμό QS (2015) ανέδειξε για τρίτη συνεχή χρονιά τις υψηλές επιδόσεις της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, δίνοντάς της την περίοπτη 29η θέση παγκοσμίως και την 8η στην Ευρώπη. Καμιά άλλη Σχολή της χώρας δεν έχει τόσο καλές επιδόσεις.

Οι Σχολές Πολιτικών Μηχανικών της Ευρώπης που ανήκουν στις κορυφαίες 50 όλου του κόσμου φαίνονται στον ακόλουθο πίνακα:

Κατάταξη στην Ευρώπη	Κατάταξη στον Κόσμο	Πανεπιστήμιο	Χώρα	Βαθμολογία ανά κριτήριο				Συνολική βαθμολογία
				1	2	3α	3β	
1	2	Delft University of Technology	NL	95.7	95.0	80.7	91.0	92.5
2	4	Imperial College London	GB	95.7	85.7	89.8	89.8	90.9
3	5	University of Cambridge	GB	91.7	99.7	85.5	75.9	90.8
4	12	ETH Zurich (Swiss Federal Institute of Technology)	CH	91.7	85.8	85.2	79.4	87.1
5	13	Politecnico di Milano	IT	86.8	92.0	83.5	81.1	87.0
6	21	Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)	CH	83.5	78.5	88.8	85.7	83.1
7	23	University of Oxford	GB	79.4	100	72.8	67.6	82.8
8	29	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο	GR	72.2	80.5	90.9	89.8	80.1
9	33	Politecnico di Torino	IT	74.1	79.6	89.9	84.2	79.6
10	36	Universitat Politècnica de Catalunya	ES	79.1	78.0	80.7	81.1	79.3
11	37	KTH, Royal Institute of Technology	SE	70.9	76.5	94.5	89.8	79.0
12	39	The University of Manchester	GB	73.4	77.3	86.2	87.1	78.5
13	46	Technische Universität München	DE	76.8	82.1	75.1	67.6	76.8
14	48	The University of Sheffield	GB	70.3	70.3	91.1	88.4	76.1
15	49	Technical University of Denmark	DK	72.9	68.1	91.6	84.2	76.

Για την κατάταξη έχουν χρησιμοποιηθεί τρία κριτήρια, από τα οποία το τρίτο περιλαμβάνει 2 υποπεριπτώσεις.

Το κριτήριο 1 αναφέρεται στην ακαδημαϊκή φήμη και έχει τη μεγαλύτερη βαρύτητα απ' όλα, με ποσοστό 40% επί της βαθμολογίας. Για την αξιολόγησή του ως προς αυτό το κριτήριο, ο QS έχει απευθυνθεί, μέσω ερωτηματολογίων, σε 85.062 πανεπιστημιακούς απ' όλο τον κόσμο. Η καλή κατάταξη της Σχολής ως προς αυτό το κριτήριο οφείλεται στο γεγονός ότι το ΕΜΠ συνολικά έχει καλή φήμη παγκοσμίως. Αυτό προκύπτει από τη συμμετοχή στο διεθνές γίνεσθαι των καθηγητών της Σχολής και του ΕΜΠ γενικότερα, αλλά και από το γεγονός ότι πολλοί απόφοιτοί μας έχουν λάβει καθηγητικές θέσεις σε άλλα ιδρύματα παγκοσμίως.

Το κριτήριο 2, με βαρύτητα 30%, έχει σχέση με τη φήμη στην αγορά εργασίας και την απασχολησιμότητα των αποφοίτων. Για το κριτήριο αυτό ο QS έκανε έρευνα επισκοπώντας 41.910 απαντήσεις από επιχειρήσεις που απασχολούν επιστήμονες παγκοσμίως. Την εξαιρετική βαθμολόγηση της Σχολής μας σε αυτό το κριτήριο την οφείλουμε στους αποφοίτους μας που έχουν αναγνωρισθεί για τις γνώσεις, τις ικανότητες και τον επαγγελματισμό τους σε όλον το κόσμο —σε ένα κοινωνικά υπεύθυνο και ευαίσθητο επάγγελμα όπου οι ερασιτεχνισμοί μπορεί να έχουν τραγικά αποτελέσματα. Η πρόσφατη κρίση στη χώρα έχει αντικειμενικά ανεβάσει τη Σχολή ως προς αυτό το κριτήριο, εξαιτίας της εξωστρέφειας των νέων αποφοίτων μας που, μη βρίσκοντας δουλειά στην Ελλάδα, κατέφυγαν σε άλλες χώρες και κάνουν επιτυχημένες καριέρες σε όλες τις ηπείρους.

Το κριτήριο 3, με συνολική βαρύτητα 30%, έχει σχέση με την αναγνώριση του ερευνητικού έργου που γίνεται στη Σχολή από καθηγητές, μέλη του Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού, υποψήφιους διδάκτορες και μεταδιδακτορικούς ερευνητές. Περιλαμβάνει δύο ισοβαρείς ποσοτικούς δείκτες, η εκτίμηση των οποίων γίνεται από την έγκυρη βάση βιβλιομετρικών δεδομένων Scopus που περιλαμβάνει 55 εκατομμύρια επιστημονικές δημοσιεύσεις. Το κριτήριο αυτό είναι το πλέον αντικειμενικώς μετρήσιμο. Το υπο-κριτήριο 3α μετράει τις αναφορές ανά επιστημονική δημοσίευση που προέρχεται από τη Σχολή (citations per paper). Το υπο-κριτήριο 3β μετράει την παραγωγικότητα και την επίδραση των ερευνητικών δημοσιευμάτων μέσω του δείκτη h-index, ο υπολογισμός του οποίου βασίζεται στις συχνότερα αναφερόμενες δημοσιεύσεις κάθε επιστήμονα.

Τα πιο πάνω κριτήρια, καθώς και η απουσία «ύποπτων» ή «καθοδηγούμενων» κριτηρίων, σε συνδυασμό με τη σύγκριση ανά θεματική περιοχή, καθιστά την αξιολόγηση του QS την πλέον έγκριτη. Είναι προφανές ότι, για μια ορθή αποτίμηση των επιδόσεων, πρέπει μια Σχολή να συγκριθεί με ομοειδείς της, σύγκριση στην οποία προβαίνει ο QS στη συγκεκριμένη κατάταξη. Επίσης είναι πολύ σημαντικό ότι τα κριτήρια του QS αναφέρονται στα «τελικά προϊόντα» και όχι στις ενδιάμεσες συνθήκες. Δεν εξετάζεται πώς γίνονται τα μαθήματα αλλά η ποιότητα των αποφοίτων. Δεν εξετάζεται πόσα χρήματα δαπανήθηκαν για την έρευνα, αλλά η ποιότητα της δημοσιευμένης έρευνας (μέσω της επίπτωσής της).

Ως προς το τελευταίο, στη Σχολή Πολιτικών Μηχανικών του ΕΜΠ, παρά τα ισχνά οικονομικά μας (ας ληφθεί υπόψη στη σύγκριση ότι τα περισσότερα πανεπιστήμια του πιο πάνω πίνακα έχουν και δίδακτρα) τα έχουμε καταφέρει εξαιρετικά. Πράγματι, η σταθμισμένη βαθμολογία μας στο κριτήριο 3 είναι 90.4 και μόνο μία ευρωπαϊκή Σχολή έχει ερευνητική επίδοση καλύτερη από μας, αλλά βρίσκεται κάτω από μας στη συνολική κατάταξη. Το Imperial College του Λονδίνου βρίσκεται αμέσως κάτω από μας σε αυτό το κριτήριο, ενώ τα προβεβλημένα πανεπιστήμια Cambridge και Oxford βρίσκονται πολύ παρακάτω.

Πηγή: <http://www.civil.ntua.gr/civilgs/?p=57> , <http://www.civil.ntua.gr/civilgs/?p=59>

4. Θωμαΐδειο Βραβείο για δημοσιεύσεις σε περιοδικά και σε συνέδρια έτους 2013 – Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ

Σύμφωνα με την 1^η/ 2015 απόφαση Συνεδρίασης της Συγκλήτου (06.02.2015), απονεμήθηκε το Θωμαΐδειο Βραβείο για δημοσιεύσεις σε περιοδικά έτους 2013 σε συνολικά 101 φοιτητές και σε συνέδρια του έτους 2013 σε συνολικά 122 φοιτητές του ΕΜΠ. Ειδικότερα, από τη Σχολή Πολιτικών Μηχανικών βραβεύτηκαν 8 φοιτητές για δημοσιεύσεις σε περιοδικά του έτους 2013 και 11 φοιτητές για δημοσιεύσεις σε συνέδρια του έτους 2013.

Δημοσιεύσεις φοιτητών Σχολής Πολιτικών Μηχανικών σε περιοδικά έτους 2013:

1. **ΓΙΑΝΝΑΚΟΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ** του ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ για το άρθρο Kampitsis, A. E., Sapountzakis, E. J., Giannakos, S. K., & Gerolymos, N. A. (2013). "Seismic soil–pile–structure kinematic and inertial interaction—A new beam approach. *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, 55(0), 211-224. doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.soildyn.2013.09.023>"
2. **ΔΙΚΑΡΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ** του ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΥΣ για το άρθρο: Sapountzakis, E. J., & Dikaros, I. C. (2013). "Nonlinear flexural–torsional dynamic analysis of beams of variable doubly symmetric cross section—application to wind turbine towers". *Nonlinear Dynamics*, 73(1-2), 199-227. doi: 10.1007/s11071-013-0779-x"
3. **ΖΑΦΕΙΡΑΚΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ** του ΣΑΡΑΝΤΟΥ για το άρθρο: Zafeirakos, A., & Gerolymos, N. (2013). "On the seismic response of under-designed caisson foundations". *Bulletin of Earthquake Engineering*, 11(5), 1337-1372. doi: 10.1007/s10518-013-9465-0"
4. **ΘΕΟΦΙΛΑΤΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ** του ΘΩΜΑ για το άρθρο Yannis, G., Papadimitriou, E., & Theofilatos, A. (2013). "Pedestrian gap acceptance for mid-block street crossing". *Transportation Planning and Technology*, 36(5), 450-462. doi: 10.1080/03081060.2013.818274"
5. **ΚΑΜΠΙΤΣΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ** του ΕΥΑΓΓΕΛΟΥ για το άρθρο Sapountzakis, E. J., & Kampitsis, A. E. (2013). "Inelastic analysis of beams on two-parameter tensionless elastoplastic foundation". *Engineering Structures*, 48(0), 389-401. doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.engstruct.2012.09.012>"
6. **ΚΑΡΑΚΙΤΣΙΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ** του ΛΕΩΝΙΔΑ για το άρθρο Karatarakis, A., Karakitsios, P., & Papadrakakis, M. (2014). "GPU accelerated computation of the isogeometric analysis stiffness matrix". *Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering*, 269(0), 334-355. doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cma.2013.11.008>"
7. **ΜΑΝΩΛΑ ΜΑΡΙΝΑ-ΜΥΡΤΩ** του ΣΤΥΛΙΑΝΟΥ για το άρθρο Manola, M. M. S., & Koumousis, V. K. (2014). "Ultimate state of plane frame structures with piecewise linear yield conditions and multi-linear behavior: A reduced complementarity approach". *Computers & Structures*, 130(0), 22-33. doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.compstruc.2013.09.003>"
8. **ΣΦΗΚΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ** του ΠΕΤΡΟΥ για το άρθρο Sfikas, I. P., & Trezos, K. G. (2013). "Effect of composition variations on bond properties of Self-Compacting Concrete specimens". *Construction and Building Materials*, 41(0), 252-262. doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2012.11.094>"

Δημοσιεύσεις φοιτητών Σχολής Πολιτικών Μηχανικών σε συνέδρια έτους 2013:

1. **ΑΣΤΕΡΙΟΥ ΠΑΥΛΟΣ** του ΙΩΑΝΝΗ για τη δημοσίευση σε συνέδριο “Rockfall: Scaling factors for the Coefficient of Restitution”, http://www.researchgate.net/publication/271175352_Rockfall_Scaling_factors_for_the_Coefficient_of_Restitution”
2. **ΒΕΛΕΣΙΩΤΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ** του ΒΑΪΟΥ για τη δημοσίευση σε συνέδριο “Subjective Acoustic Evaluation of Opera Auditoria”
3. **ΛΙΤΣΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ** του ΛΟΥΚΑ για τη δημοσίευση σε συνέδριο “Reliability analysis of unreinforced tunnel final lining”, http://www.academia.edu/9872614/Reliability_analysis_of_unreinforced_tunnel_final_lining”
4. **ΜΠΑΡΜΠΟΥΝΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ** του ΝΙΚΟΛΑΟΥ για τη δημοσίευση σε συνέδριο «Διερεύνηση των Μικροσκοπικών Κυκλοφοριακών Χαρακτηριστικών των Δίκυκλων κατά την προσπέραση σε Αστικές Αρτηρίες.»
5. **ΜΩΥΣΙΔΗΣ ΑΝΑΡΓΥΡΟΣ** του ΝΙΚΟΛΑΟΥ για τη δημοσίευση σε συνέδριο “An hysteretic plate finite element ”.
6. **ΠΑΠΑΔΟΝΙΚΟΛΑΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ** του ΣΤΥΛΙΑΝΟΥ για τη δημοσίευση σε συνέδριο “Risk assessment of oil spill accidents, Part1: Presentantion of the methodology”, http://www.researchgate.net/publication/264933729_RISK_ASSESSMENT_OF_OIL_SPILL_ACCIDENTS_PART_1_PRESENTATION_OF_THE_METHODODOLOGY ”
7. **ΠΑΠΑΤΖΙΚΟΥ ΕΛΕΝΗ** του ΓΕΩΡΓΙΟΥ για τη δημοσίευση σε συνέδριο «Διερεύνηση του Καταμερισμού της Κυκλοφορίας υπό Συνθήκες Δυναμικής Φόρτισης με Μεσοσκοπική Προσέγγιση».
8. **ΣΙΤΑΡΕΝΙΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ** του ΧΡΗΣΤΟΥ για τη δημοσίευση σε συνέδριο “The Incorporation of New Isotropic and Kinematic Hardening Rules in an Anisotropic Constitutive Model”, http://www.academia.edu/8783110/The_Incorporation_of_New_Isotropic_and_Kinematic_Hardening_Rules_in_an_Anisotropic_Constitutive_Model”
9. **ΤΣΕΛΙΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ** του ΙΩΑΝΝΗ για τη δημοσίευση σε συνέδριο “Sound Absorptive Treatment along Urban Railways; Measurement of Contribution to Environmental Noise Control”, <http://ifa.gr/dmdocuments/LIS/ECHOPOLISGR.pdf>”
10. **ΤΣΙΠΤΣΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ** του ΝΙΚΟΛΑΣΟΥ για τη δημοσίευση σε συνέδριο “Quadratic B-Splines in the Analog Equation Method for the Nonuniform Torsional Problem of Bars”, <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00707-014-1143-z>”
11. **ΧΟΥΣΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ** του ΓΕΩΡΓΙΟΥ για τη δημοσίευση σε συνέδριο “Sound absorptive treatment along urban railways; measurement of contribution to environmental noise control”, <http://ifa.gr/dmdocuments/LIS/ECHOPOLISGR.pdf>”

Πηγή: http://www.civil.ntua.gr/media/attachments/news/2015/03/09/SKM_C224e15030912210.pdf



5. Λοιπά βραβεία και διακρίσεις για τη Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ

<http://www.civil.ntua.gr/news/Dean/>

ΣΕΙΡΑ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΩΝ 2014			
ΕΠΩΝΥΜΟ	ΟΝΟΜΑ	ΠΑΤΡΩΝΥΜΟ	ΒΑΘΜΟΣ
ΠΑΠΑΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΑΡΕΤΗ	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	9,64
ΤΡΥΠΑΚΗΣ	ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ	9,24
ΜΕΝΔΡΙΝΟΥ	ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	9,02