

ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

1837-2017



180 χρόνια

εκπαίδευση, έρευνα και κοινωνική προσφορά



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ 1837 - 2017

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ - 10 ΜΑΪΟΥ 2017

Το ΕΜΠ γιορτάζει τα 180 χρόνια από την ίδρυσή του (1837-2017)

Το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, το μεγαλύτερο τεχνολογικό ίδρυμα της χώρας, με την ευκαιρία της 180^{ης} επετείου από την ίδρυσή του, οργανώνει μια σειρά από εκδηλώσεις και δράσεις σε συνεργασία με τις Σχολές του Ιδρύματος με κύριο στόχο να αναδειχθούν η ιστορική-εθνική διαδρομή του Ε.Μ.Π., το αδιάλειπτο, από την ίδρυσή του μέχρι και σήμερα, εκπαιδευτικό, ερευνητικό και τεχνολογικό έργο και η διαχρονική συμβολή του στην αντιμετώπιση των κοινωνικών και αναπτυξιακών αναγκών της χώρας.

Οι εκδηλώσεις του Ε.Μ.Π. ξεκίνησαν την 6^η Μαΐου στο Τεχνολογικό και Πολιτιστικό Πάρκο Λαυρίου, με μια εκδήλωση για τους μεταλλωρύχους του κόσμου, αφενός σε ανάμνηση του γεγονότος ότι το Πολυτεχνείο ξεκίνησε ως σχολείο μαστόρων και αφετέρου σε ένδειξη σεβασμού προς όλους τους εργαζόμενους και ιδιαίτερα αυτούς που εργάζονται σε εξαιρετικά δύσκολες συνθήκες.

Τον Ιούνιο στο Μέτσοβο το Ε.Μ.Π. τιμά τη μνήμη και αναδεικνύει την προσφορά των μετσοβιτών ευεργετών του, ανακοινώνοντας παράλληλα τα νεότερα αποτελέσματα της διαρκούς ερευνητικής προσπάθειας για την αναστήλωση ενός ηπειρώτικου συμβόλου, του Γεφυριού της Πλάκας.

Τον Ιούλιο το Ε.Μ.Π., που ενθαρρύνει και προβάλλει τη νεανική δημιουργικότητα, ιδιαίτερα αυτή που χρησιμοποιεί τις προηγμένες ψηφιακές τεχνολογίες, διοργανώνει στο Τεχνολογικό και Πολιτιστικό Πάρκο Λαυρίου, 48ωρο μααραθώνιο διαγωνισμό φαντασίας, δημιουργικότητας και τεχνολογίας καλώντας νέες και νέους να συμμετέχουν στο σχεδιασμό video και board games, σε θέμα που θα «αποκαλυφθεί» στην έναρξη του διαγωνισμού.

Το Σεπτέμβριο, το Ε.Μ.Π. «ανοίγει τις πόρτες του» για ένα τριήμερο στους γονείς και μαθητές, αλλά και στο ευρύτερο κοινό, παρουσιάζοντας εντυπωσιακά επιτεύγματα της σύγχρονης επιστήμης από τους ίδιους τους δημιουργούς τους, σε ελεύθερες επισκέψεις και προγραμματισμένες περιηγήσεις. Οι επισκέπτες θα έχουν την ευκαιρία να δουν τον «κόσμο του αύριο», όπως «γεννιέται» καθημερινά, σε ορισμένα από τα καλύτερα Εργαστήρια της Ελλάδας και του κόσμου και να γνωρίσει τη μεγάλη δύναμη του Πολυτεχνείου, τους νέους ερευνητές του.

Στο τέλος του χρόνου, οργανώνεται έκθεση ζωγραφικής με έργα μεγάλων Ελλήνων ζωγράφων που υπήρξαν καθηγητές της Αρχιτεκτονικής Σχολής, όπως ο Νίκος Χατζηκυριάκος-Γκίκας και ο Νίκος Εγγονόπουλος, αναδεικνύοντας έτσι τη σημαντική συμβολή του Ε.Μ.Π. στην τέχνη, η οποία είναι άγνωστη στο ευρύτερο κοινό αφού έχει αναγνωρισθεί κυρίως η τεχνολογική και εκπαιδευτική του διάσταση.

Σταθμοί στην πορεία του εορτασμού των 180 ετών του Πολυτεχνείου είναι οι προγραμματιζόμενες εκδηλώσεις των Σχολών του, με τα Εργαστήρια και τους ανθρώπους τους, που αποτελούν το Ε.Μ.Π. Από τον Ιούλιο μέχρι το Δεκέμβριο, θα οργανωθούν Ημερίδες, Συνέδρια και επισκέψεις σε Εργαστήρια από τις Σχολές Πολιτικών, Μηχανολόγων, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Αρχιτεκτόνων, Χημικών, Αγρονόμων-Τοπογράφων και Μεταλλειολόγων-Μεταλλουργών Μηχανικών, εκεί στη βάση του Ε.Μ.Π. όπου αναδεικνύεται το έργο, η πορεία και οι προκλήσεις του αύριο που αντιμετωπίζουν οι Σχολές του.

Παράλληλα, κατά τη διάρκεια του 2017, θα πραγματοποιούνται σημαντικές καλλιτεχνικές εκδηλώσεις.

Οι εορταστικές εκδηλώσεις για τα 180 χρόνια από την ίδρυση του Ε.Μ.Π. θα ολοκληρωθούν με την Κεντρική Εκδήλωση στις 12 Δεκεμβρίου 2017, η οποία θα είναι αφιερωμένη στο καθήκον του Ε.Μ.Π. να αντιμετωπίσει τις προκλήσεις του 21^{ου} αιώνα και στην οποία θα επιβεβαιώσει ότι θα εξακολουθήσει να συνεισφέρει στην κοινωνική και παραγωγική ανόρθωση της χώρας σε μια από τις πιο δύσκολες περιόδους της, παραμένοντας σταθερά εμπρός στις απαιτήσεις του αύριο για εκπαίδευση, έρευνα και κοινωνική προσφορά.

Θα αποτελούσε χαρά και τιμή για το Ε.Μ.Π. να καλύψετε τις σχετικές εκδηλώσεις. Παραμένουμε επομένως στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση ή/και πρόσθετη πληροφορία.

Σχετικά σας αποστέλλονται: (1) επιστολή σχετικά με το νόημα του εορτασμού, (2) κατάλογος των προγραμματισμένων εκδηλώσεων, (3) αφίσα του εορτασμού και (4) USB, που περιλαμβάνει συλλογή φωτογραφιών και λοιπά χρήσιμα στοιχεία για την κάλυψη του θέματος.



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

1837 - 2017

180 χρόνια εκπαίδευσης, έρευνας και κοινωνικής προσφοράς

Το Πολυτεχνείο γεννήθηκε πριν 180 χρόνια, το 1937 με το νέο ημερολόγιο, ως κυριακάτικο σχολείο μαστόρων, από την αρχή συνδεδεμένο με τον κόσμο της εργασίας και της παραγωγής και εξελίχθηκε σταθερά σύμφωνα πάντα με τις ανάγκες της κοινωνίας. Αυτή η καταγωγή επηρέασε βαθιά τα χαρακτηριστικά του και κληροδότησε στο ΕΜΠ ένα από τα βασικά χαρακτηριστικά, για τα οποία είναι υπερήφανο: τον προσανατολισμό *στην πράξη*. Μερικά χρόνια αργότερα, οι ευεργέτες από το Μέτσοβο δώριζαν στο ΕΜΠ ένα τεράστιο για την εποχή ποσό, δείχνοντας όχι μόνο βαθύ πατριωτισμό αλλά και εξαιρετική διορατικότητα για το τι είχε πραγματικά ανάγκη η χώρα, για να στηριχθεί στα πρώτα βήματά της. Έτσι γεννήθηκε το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο: ως αμιγώς τεχνολογικό πανεπιστήμιο, ως «Πολυτεχνείο». Ταυτόχρονα «Εθνικό», συνδέοντας την αποστολή του με τις προοπτικές της χώρας και «Μετσόβιο», ως φόρος τιμής σε αυτούς που του έδωσαν την πρώτη γενναία ώθηση.

Σταδιακά, η φοίτηση στο Πολυτεχνείο εμπλουτίστηκε με μαθήματα υποδομής στις βασικές επιστήμες και ενισχύθηκε και το κομμάτι της θεωρίας. Πάντα, όμως, ο προσανατολισμός του ΕΜΠ ήταν *στην πράξη*. Εκεί που η επιστήμη αναμετράται με την πραγματικότητα και προσπαθεί να τη μετασχηματίσει, εκεί που παράγεται η τεχνολογία. Τα μεγάλα προβλήματα της χώρας ήταν αυτά που ενέπνεαν τους σπουδαστές και τους καθηγητές του. Με στόχο την επίλυσή τους διέθεταν, και βέβαια έθεταν σε δοκιμασία, το επιστημονικό ανάστημά τους. Καλλιεργήθηκε έτσι στους αποφοίτους του η αυτοπεποίθηση που παράγεται από την ισχυρή γνώση. Η Ελλάδα μπορούσε να έχει το επιστημονικό δυναμικό που θα τη βοηθούσε να χαράξει μια πορεία προόδου, μακριά από εξαρτήσεις εθνικές, πολιτικές, ακόμη και τεχνολογικές. Το ΕΜΠ είχε τη δική του ιδιαίτερη, καταλυτική συμβολή σε όλες τις μεγάλες μάχες για την πρόοδο της ελληνικής κοινωνίας. Μέσα από αυτή την πορεία το Πολυτεχνείο κατέκτησε τη θέση του κορυφαίου Τεχνολογικού Ιδρύματος της χώρας, με διεθνή απήχηση.

Η παρουσία και πορεία του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου κατά τα 180 χρόνια της ιστορίας του συμπυκνώνεται στο τρίπτυχο: εκπαίδευση, έρευνα, κοινωνική προσφορά.

Το ΕΜΠ είναι, πάνω απ' όλα, ένα εκπαιδευτικό ίδρυμα. Κύριο μέλημά του είναι να ετοιμάσει αποφοίτους ικανούς να ανταποκριθούν στις προκλήσεις όχι μόνο του σήμερα, αλλά και του αύριο. Στόχος είναι η ανθεκτική στο χρόνο, βαθειά και πολύπλευρη εκπαίδευση των σπουδαστών και όχι η εφήμερη κατάρτιση. Η εδραιωμένη πεποίθηση του ΕΜΠ ότι ο σύγχρονος μηχανικός χρειάζεται σοβαρό θεωρητικό υπόβαθρο, ειδικές τεχνολογικές γνώσεις αλλά και

γνώσεις ανθρωπιστικών επιστημών που είναι απαραίτητες για την ανάπτυξη ολοκληρωμένης προσωπικότητας συνειδητού πολίτη, αποτελεί τη βάση για την διαμόρφωση του προγράμματος πενταετών σπουδών του, που κατοχυρώνουν για τις εννέα Σχολές του υψηλής ποιότητας και διεθνούς αποδοχής διπλώματα.

Η επιστημονική έρευνα είναι ένα πολύ σημαντικό μέρος της δραστηριότητας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, το οποίο από πολλές δεκαετίες πριν έχει καθιερωθεί ως ένα ισχυρότατο διεθνές ερευνητικό κέντρο. Η ανάληψη και ολοκλήρωση μεγάλου αριθμού ερευνητικών προγραμμάτων τόσο εφαρμοσμένων όσο και βασικής έρευνας, τα οποία κατά την τελευταία πενταετία ξεπερνούν τα 1250, έχει καταστήσει το Πολυτεχνείο ένα από τα σημαντικότερα ερευνητικά κέντρα στην Ευρώπη και έχει ενισχύσει σημαντικά τις υποδομές του. Η Έρευνα στο ΕΜΠ κινείται τόσο προς τη σταθερή εξυπηρέτηση των ιδιαίτερων αναγκών της ελληνικής κοινωνίας όσο και προς όλα τα αναδυόμενα επιστημονικά και τεχνολογικά πεδία. Οι συνεργασίες του ΕΜΠ με αναγνωρισμένα Πανεπιστήμια και Τεχνολογικά Ινστιτούτα της αλλοδαπής ανέρχονται σε εκατοντάδες. Το ΕΜΠ όχι μόνο βρίσκεται στη πρωτοπορία της διεθνούς τεχνολογικής έρευνας αλλά σε ορισμένα πεδία τη διαμορφώνει.

Παράλληλα με την επιτέλεση του επιστημονικού του έργου, το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο δεν ήταν ποτέ αποξενωμένο από την κοινωνική πραγματικότητα. Ήταν πάντα ενεργά παρόν για την αντιμετώπιση των κοινωνικών αναγκών. Αξιοποιώντας την τεχνογνωσία του, το Πολυτεχνείο διαχρονικά έδινε το παράδειγμα της εθελοντικής κοινωνικής προσφοράς. Μηχανικοί όπως ο Καθηγητής γεφυροποιίας, λιμενικών και υδραυλικών έργων και ακαδημαϊκός Άγγελος Γκίνης, ο Καθηγητής στατικής, γεωρυσιαστής και βουλευτής Νικόλαος Κιτσίκης, ο Δημήτριος Λαμπαδάριος, Καθηγητής Γεωδαισίας και ακαδημαϊκός και αρκετοί άλλοι βέβαια, συνέβαλαν ενεργά στην ανασυγκρότηση και την ανάπτυξη της ελληνικής οικονομίας στα τέλη του 19ου και στις αρχές του 20ου αιώνα.

Το ΕΜΠ είχε πρωταγωνιστικό ρόλο στον σχεδιασμό και την υλοποίηση μεγάλων προγραμμάτων για την αντιμετώπιση των κοινωνικών αναγκών της χώρας όπως η λειτουργία της τηλεγραφίας από ελληνικά χέρια στο τέλος του 19ου αιώνα, κατά τον μεσοπόλεμο η στέγαση σε προσφυγικούς οικισμούς των ελληνικών πληθυσμών της Μικράς Ασίας και του Πόντου και κατά την μεταπολεμική περίοδο η ανασυγκρότηση του οδικού και σιδηροδρομικού δικτύου καθώς και του συστήματος λιμανιών, η οργάνωση του Υφυπουργείου Ανοικοδόμησης, ο εξηλεκτρισμός της χώρας και η δημιουργία της ΔΕΗ, η ανασυγκρότηση του τηλεγραφικού και τηλεφωνικού δικτύου, ο εκσυγχρονισμός της Τοπογραφικής Υπηρεσίας και της Εταιρείας Υδάτων, η ανοικοδόμηση των πόλεων και η σύνταξη ευρύτερων πολεοδομικών και χωροταξικών σχεδίων.

Αλλά και κατά τις τελευταίες δεκαετίες του 20ου αιώνα και τις πρώτες του 21ου αιώνα το Πολυτεχνείο εξακολουθεί να ανταποκρίνεται άμεσα στις ανάγκες της ελληνικής κοινωνίας με την εφαρμογή της εξειδικευμένης γνώσης και την αξιοποίηση των αποτελεσμάτων της έρευνας και της καινοτομίας. Το Μετσόβιο Κέντρο Διεπιστημονικής Έρευνας ένα πρωτοπόρο ερευνητικό

κέντρο, λειτουργεί από το 2007 σε σύγχρονες εγκαταστάσεις στο Μέτσοβο και μελετά τα προβλήματα των ορεινών περιοχών. Το Τεχνολογικό Πολιτιστικό Πάρκο Λαυρίου ιδρύθηκε όταν η περιοχή υπέφερε από την αποβιομηχάνιση και την ανεργία. Από τον σχεδιασμό της αντισεισμικής προστασίας της χώρας, την συμβολή στην αντιμετώπιση των πυρκαγιών στην Ηλεία, την διαμόρφωση του εθνικού στρατηγικού σχεδίου βελτίωσης της οδικής ασφάλειας έως την αποκατάσταση του Παναγίου Τάφου και την προσπάθεια αναστήλωσης του Γεφυριού της Πλάκας το δυναμικό του Πολυτεχνείου ήταν πάντα παρόν στη μάχη για την αντιμετώπιση των αναγκών της κοινωνίας και του ελληνισμού.

Το τρέχον έτος είναι επετειακό για το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, καθώς συμπληρώνονται 180 χρόνια από την ίδρυσή του. Θα γιορτάσει αυτήν την επέτειο χωρίς τους τυπικούς «πανηγυρικούς». Στόχος του εορτασμού είναι η σε βάθος μελέτη της ιστορίας του για την απόκτηση αυτογνωσίας, που αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την επιτυχή αντιμετώπιση των κρίσιμων προκλήσεων που θα παρουσιαστούν στο μέλλον. Παράλληλα, η επέτειος αυτή αποτελεί μια σημαντική ευκαιρία για το Ίδρυμα να αναδείξει το γεγονός ότι το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, κατά τη μακρόχρονη πορεία του συμπλέκεται αδιάλειπτα με την ιστορία της νεότερης Ελλάδας, τόσο στις ήρεμες όσο και στις θυελλώδεις περιόδους της, με κορυφαίο σύγχρονο παράδειγμα την εξέγερση του Νοεμβρίου του 1973 κατά της δικτατορίας. Στην 180χρονη διαδρομή του, το Πολυτεχνείο, ήταν πάντα μπροστά στα μέτωπα των επιστημονικών προκλήσεων, μπροστά στα δύσκολα κοινωνικά προβλήματα, σταθερά με το βλέμμα εμπρός στις απαιτήσεις του αύριο.

Σήμερα που η Ελλάδα βιώνει μια αδυσώπητη κρίση, το ΕΜΠ μοιράζεται την ίδια αγωνία με την ελληνική κοινωνία. Συναισθάνεται τις αρνητικές επιπτώσεις, ιδιαίτερα στις προοπτικές της νέας γενιάς. Εμπνεόμενο, όμως, από την ιστορία του το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο φιλοδοξεί και σήμερα να βρεθεί στην πρώτη γραμμή της μάχης για την παραγωγική και κοινωνική ανόρθωση της χώρας.

Ο εορτασμός των 180 χρόνων του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, το οποίο παρακολουθεί και εναρμονίζεται με την ιστορία ανάπτυξης και προόδου της χώρας μας, αποτελεί μια υπενθύμιση αλλά και μια επιβεβαίωση ότι η ευθύνη της ακαδημαϊκής κοινότητας του Ιδρύματος απέναντι στην Ελλάδα παραμένει αμείωτα μεγάλη. Η κοινότητα του ΕΜΠ παραμένει άρρηκτα συνδεδεμένη με την προσπάθεια της χώρας για πρόοδο και ευημερία, στην οποία επιλέγει να συμβάλλει άοκνα. Αυτή την παράδοση ευθύνης, που υπάρχει στο ΕΜΠ και μεταδόθηκε από γενιά σε γενιά από τον πρώτο χρόνο λειτουργίας του μέχρι σήμερα, το Ίδρυμα θα συνεχίσει αναμφίβολα να τιμά στο εγγύς αλλά και στο απώτερο μέλλον.



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
1837 - 2017

Εκδήλωση	Ημερομηνία
«Μεταλλωρύχοι του κόσμου- Ιχνηλατώντας την ταυτότητά τους μέσα από την τέχνη» στο Τεχνολογικό Πολιτιστικό Πάρκο Λαυρίου.	6 Μαΐου
«Η συμβολή των μετσοβιτών ευεργετών στην ίδρυση και την ανάπτυξη του Ε.Μ.Π.» στο ΜΕΚΔΕ, Μέτσοβο.	23 Ιουνίου
Εορτασμός για τα 130 χρόνια της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών του Ε.Μ.Π.	2 Ιουλίου
GameJam: Ένας διαγωνισμός φαντασίας, δημιουργικότητας και τεχνολογίας στο Τεχνολογικό Πολιτιστικό Πάρκο Λαυρίου.	7-9 Ιουλίου
Παρουσίαση του ερευνητικού έργου στο Ε.Μ.Π.	28-30 Σεπτεμβρίου
Εορτασμός για τα 100 χρόνια της Σχολής Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών του Ε.Μ.Π.	Οκτώβριος
Εορτασμός για τα 130 χρόνια της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών του Ε.Μ.Π.	Οκτώβριος
Εορτασμός για τα 100 χρόνια της Σχολής Χημικών Μηχανικών του Ε.Μ.Π.	1-3 Οκτωβρίου
Εορτασμός για τα 100 χρόνια της Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών του Ε.Μ.Π.	3-4 Νοεμβρίου
Εορτασμός για τα 100 χρόνια της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Ε.Μ.Π.	Νοέμβριος
Έκθεση Ζωγραφικής και Γλυπτικής Καθηγητών και μελών ΔΕΠ από τη δημιουργία της Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών μέχρι σήμερα.	Δεκέμβριος
Εορτασμός για τα 70 χρόνια της Σχολής Μηχανικών Μεταλλείων Μεταλλουργών του Ε.Μ.Π.	4 Δεκεμβρίου
Κεντρική Εκδήλωση Εορτασμός για τα 180 χρόνια του Ε.Μ.Π.	12 Δεκεμβρίου