

Συνέδριο: 170 χρόνια Πολυτεχνείο, οι Μηχανικοί και η Τεχνολογία στην Ελλάδα.

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.

1^η ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ Ιανουάριος 2008.

Το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, στο πλαίσιο του εορτασμού των 170 ετών από την ίδρυσή του, οργανώνει Συνέδριο με τίτλο *«170 χρόνια Πολυτεχνείο, οι Μηχανικοί και η Τεχνολογία στην Ελλάδα»*.

Το Συνέδριο θα γίνει στην Αθήνα, στις 3 και 4 Δεκεμβρίου 2008.

Σκοπός του Συνεδρίου είναι να αναδειχθούν όλες οι συνιστώσες της Ιστορίας του Ε.Μ.Π. και των Αποφοίτων του Μηχανικών – αλλά και ευρύτερα των Μηχανικών και της Τεχνολογίας στην Ελλάδα, κατά τα τελευταία 170 χρόνια. Καθώς δηλαδή η Τεχνολογία (ως βασικό τμήμα του πολιτισμού) είναι κοινωνικό φαινόμενο, εύλογο είναι να πρέπει να διερευνηθούν οι μηχανισμοί που διαμορφώνουν τις ανάγκες ή οδηγούν στην ικανοποίηση των αναγκών αυτών, μέσω της Τεχνικής Εκπαίδευσης, της Έρευνας, των Τεχνικών Μελετών και των Κατασκευών. Παράλληλα, η κοινωνική προέλευση και οι πολιτικές θέσεις των Μηχανικών, καθώς και η περί Τεχνολογίας αντίληψη της κοινωνίας, αναμένεται ότι επηρεάζουν σημαντικά τους πιο πάνω μηχανισμούς. Γι' αυτούς τους λόγους, το Συνέδριο εκτός από την χρονολογική παρουσίαση γεγονότων, σκοπεί και στην διερεύνηση όλων των υπεισερχόμενων επιστημονικών, οικονομικών και κοινωνικών μηχανισμών.

Μέσω του Συνεδρίου το Ε.Μ.Π. προσδοκά και στη καταγραφή της συναφούς ιστορικής μνήμης, και ενθαρρύνει άτομα με σημαντικές προσωπικές εμπειρίες να εκδηλώσουν ενδιαφέρον. Το ΕΜΠ θα διαθέσει ειδικούς επιστήμονες, οι οποίοι όπου κρίνεται ωφέλιμο θα είναι σε θέση να συνδράμουν στην προετοιμασία των ανακοινώσεων.

Θεματολόγιο

A. Ιστορία του Ε.Μ.Π.

Η κοινότητα του Ε.Μ.Π. και των προδρόμων του Σχολείων του 19^{ου} αιώνα (ο όρος Ε.Μ.Π. στη συνέχεια αφορά και αυτά τα Σχολεία) – η ταυτότητά της, χαρακτηριστικά των διδασκόντων και των διδασκομένων.

Διδασκαλία στο Ε.Μ.Π., εισαγωγή νέων αντικειμένων εκπαίδευσης, μορφές και επίπεδο εκπαίδευσης, χρήση εργαστηρίων, συγγράμματα.

Εξέλιξη των κλάδων και ειδικοτήτων των Μηχανικών και των Σχολών του Ε.Μ.Π.

Η συμβολή των καθηγητών του Ε.Μ.Π. στην τεχνολογική ανάπτυξη της Χώρας και στην εισαγωγή νέων τεχνημάτων.

Η τεχνολογική, η βασική και η εφαρμοσμένη έρευνα στο Ε.Μ.Π.

Ε.Μ.Π. και πολιτική, Ε.Μ.Π. και πολιτισμός.

Β. Οι Μηχανικοί στην Ελλάδα από τις αρχές του 19^{ου} αιώνα.

Έλληνες Μηχανικοί από τις αρχές του 19^{ου} αιώνα. Επαγγελματικά, κοινωνικά, ιδεολογικά χαρακτηριστικά τους.

Βιογραφίες Ελλήνων Μηχανικών που έδρασαν στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό, καθώς και ξένων Μηχανικών που έδρασαν στην Ελλάδα.

Αφηγήσεις ζωής και έργου Ελλήνων Μηχανικών.

Η απασχόληση των Ελλήνων Μηχανικών κατά κλάδο παραγωγής και μορφή απασχόλησης.

Έλληνες Μηχανικοί ως μετανάστες ή ετεροαπασχολούμενοι.

Οι οργανώσεις των Μηχανικών, Μηχανικοί και πολιτική, Μηχανικοί και πολιτισμός.

Γ. Η Τεχνολογία στην Ελλάδα από τις αρχές του 19^{ου} αιώνα.

Τεχνολογία και τεχνικές στον ελλαδικό χώρο προ του 19^{ου} αιώνα, συνθετικές αποτιμήσεις

Τα ελληνικά τεχνολογικά δίκτυα: οδικό, σιδηροδρομικό, τραμ, λιμενικό, ύδρευσης, ενέργειας, τηλεπικοινωνιών, από την αρχική τους εγκατάσταση μέχρι σήμερα. Η κατασκευή και η χρήση τους.

Δημόσια και ιδιωτικά κτήρια, η τεχνολογία και οι Μηχανικοί τους.

Το σκυρόδεμα και οι σεισμοί. Το υλικό και τα προβλήματά του στην Ελλάδα.

Μεγάλα τεχνικά έργα στην Ελλάδα.

Βιομηχανία στην Ελλάδα από τον 19^ο αιώνα μέχρι σήμερα.

Τεχνικά έργα στον αγροτικό τομέα.

Τεχνολογία πρώτων υλών. Ελληνική Μεταλλευτική.

Προς μία ποσοτική αποτίμηση της συμβολής της τεχνολογίας στο εθνικό προϊόν.

Οι Έλληνες Μηχανικοί και οι εθνικές αναπτυξιακές ανάγκες.

Συντήρηση αρχαίων, μεσαιωνικών και νεώτερων μνημείων.

Ελληνική Τεχνολογική δραστηριότητα στο εξωτερικό.

Τεχνικές Σχολές στην Ελλάδα από τον 19^ο αιώνα.

Ελληνικές καινοτομίες και εφευρετικότητα.

Συμμετέχουν στο διακλαδικό αυτό Συνέδριο επιστήμονες κάθε κλάδου ή και πρόσωπα τα οποία μπορούν να συμβάλουν στους σκοπούς του Συνεδρίου με προσωπικές τους μνήμες.

Περίληψεις Ανακοινώσεων (όλες μικρότερες μιας δακτυλογραφημένης σελίδας) θα γίνονται δεκτές από την Επιστημονική Επιτροπή του Συνεδρίου μέχρι την 15.4.2008. Οι συγγραφείς θα ειδοποιηθούν για την κρίση της περίληψης τους την 1.6.08 και τα πλήρη κείμενα των ανακοινώσεων πρέπει να υποβληθούν μέχρι τις 10.9.08. Τελική αποδοχή των ανακοινώσεων θα γίνει μέχρι την 1.11.08.

Τα τελικά κείμενα των Ανακοινώσεων επανυποβάλλονται, απ' όποιους/ες τυχόν το επιθυμούν, μέχρι την 1^η Φεβρουαρίου 2009, προκειμένου να περιληφθούν στον Τόμο των πρακτικών (Μάιος 2009).

Η συμμετοχή στο Συνέδριο είναι δωρεάν. Το σύνολο των σχετικών δαπανών, καθώς και η έκδοση του Τόμου των Πρακτικών, θα καλυφθεί από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.

Επιστημονική Επιτροπή: Γ. Σπαθής (Πρόεδρος), Θ. Π. Τάσιος (Αντιπρόεδρος), Μ. Ασημακόπουλος (Γενικός Γραμματέας), Α. Ανδρεόπουλος, Κ. Γαβρόγλου, Γ. Καλογήρου, Β. Καρασμάνης, Γ. Μηλιός, Ν. Μπελαβίλας, Μ. Ρεντεντζή, Ι. Τεγόπουλος, Κ. Τσάϊμου, Α. Τύμπας, Χ. Φίλη, (Μέλη).

Οργανωτική Επιτροπή: (Με την συμβολή της Δ/σης Δημοσίων και Διεθνών Σχέσεων ΕΜΠ), Μ. Ασημακόπουλος (Πρόεδρος), Α. Διάλλα (Αντιπρόεδρος), Α. Τύμπας (Γενικός Γραμματέας), Μ. Γεραμπίνη (Γραμματέας), Δ. Βογιατζής, Η. Καρκάνης, Γ. Μαυρογόνατου, Α. Παυλή, Σπ. Τζιόκας, (Μέλη).

Δεύτερη ανακοίνωση για το συνέδριο θα υπάρξει τον Ιούνιο 2008.

Πληροφορίες.

Μαρία Γεραμπίνη, Κτήριο Διοίκησης ΕΜΠ, Ζωγράφου 15780,

Τηλ 210 7721876, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο mili@central.ntua.gr φαξ. 210-7721878