



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

ΠΡΥΤΑΝΕΙΑ

Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, 157 80 Αθήνα
τηλ. : 210 772 2047, φαξ : 210 772 2048, e-mail : lhw@central.ntua.gr

20 Φεβρουαρίου 2009

ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ ΜΕ ΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ ΣΤΑ 10 Gbps ΝΕΕΣ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΕΥΝΑ & ΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ) αποτελεί το πρώτο εκπαιδευτικό ίδρυμα της χώρας που αναβαθμίζει τη σύνδεσή του με το Εθνικό Δίκτυο Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΔΕΤ ΑΕ) και προσφέρει στο ανθρώπινο δυναμικό του νέες δυνατότητες ανάπτυξης στην έρευνα και την εκπαίδευση.

Το ΕΜΠ καθίσταται ο πρώτος χρήστης της υπηρεσίας IP+ που προσφέρεται από την ΕΔΕΤ Α.Ε. και με την οποία παρέχεται δυνατότητα διασύνδεσης εκπαιδευτικών/ερευνητικών φορέων στο δίκτυο κορμού της σε ταχύτητες έως 10 Gbps. Σημειώνεται ότι η παροχή της υπηρεσίας IP+ κατέστη δυνατή μετά την υλοποίηση της τρίτης γενιάς του δικτύου ΕΔΕΤ, ενός δικτύου οπτικών ινών ευρείας κλίμακας που βασίζεται στην χρήση ιδιόκτητου εξοπλισμού προηγμένης οπτικής μετάδοσης.

Χάρη στην αναβάθμιση της σύνδεσης με το δίκτυο ΕΔΕΤ σε 10 Gbps, οι φοιτητές, οι ερευνητές και το εκπαιδευτικό προσωπικό του ΕΜΠ:

- καλύπτουν τις μακροπρόθεσμες ανάγκες τους σε χωρητικότητα πρόσβασης στο Διαδίκτυο (Internet)
- είναι σε θέση να υλοποιούν και να απολαμβάνουν καινοτόμες διαδικτυακές εφαρμογές με υπερ-υψηλές απαιτήσεις σε εύρος ζώνης, ποιότητα και αξιοπιστία, όπως τηλεδιάσκεψη υψηλής ευκρίνειας (HD video conference) και διαχείριση απομακρυσμένων διατάξεων συλλογής επιστημονικών δεδομένων
- αποκτούν ταχύτερη πρόσβαση στο Πανευρωπαϊκό Ερευνητικό και Εκπαιδευτικό δίκτυο GEANT, και μπορούν να αναπτύσσουν αποτελεσματικότερα συνεργασίες με τις αντίστοιχες ερευνητικές και εκπαιδευτικές κοινότητες της Ευρώπης.

Εκφράζονται ευχαριστίες στο ΕΔΕΤ και τον Πρόεδρό του Καθηγητή του Ιδρύματος μας κ. Παν. Τσανάκα, καθώς και στα στελέχη του Κέντρου Δικτύων του Ε.Μ.Π. για την επιτυχή ολοκλήρωση της συγκεκριμένης πρωτοποριακής σύνδεσης.

Η ΠΡΥΤΑΝΕΙΑ