

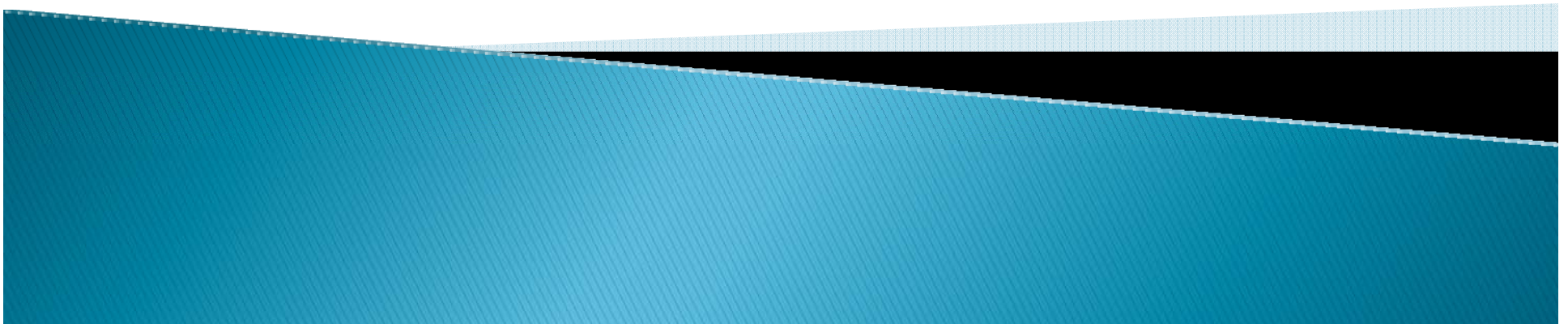


Τα Επιτεύγματα του ΕΜΠ ως Συμβολή στην Αειφόρο Ανάπτυξη: Υπηρεσίες Δικτύων & Υπολογιστών και Ποιότητα Ζωής

P. Λάμπρου

Ηλεκτρολόγος Μηχ/κός & Μηχ/κός Υπολογιστών Ε.Μ.Π.

Κέντρο Δικτύων – Ε.Μ.Π.

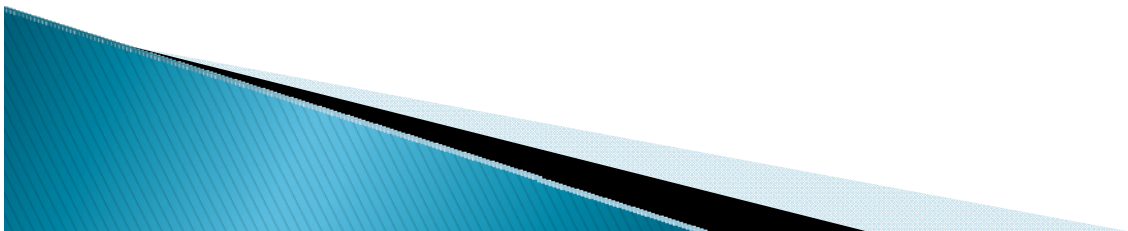


Υπηρεσίες Δικτύων & Υπολογιστών και Ποιότητα Ζωής

Αδιαμφισβήτητα οι τεχνολογίες δικτύων και υπολογιστών συνεισφέρουν στη βελτίωση της ποιότητας ζωής μας. Οι βασικοί λόγοι:

- ▶ Έχουμε άμεση και γρήγορη πρόσβαση στην πληροφορία
- ▶ Κάνουμε τη ζωή μας πιο εύκολη, κερδίζουμε χρόνο
- ▶ Επικοινωνούμε!

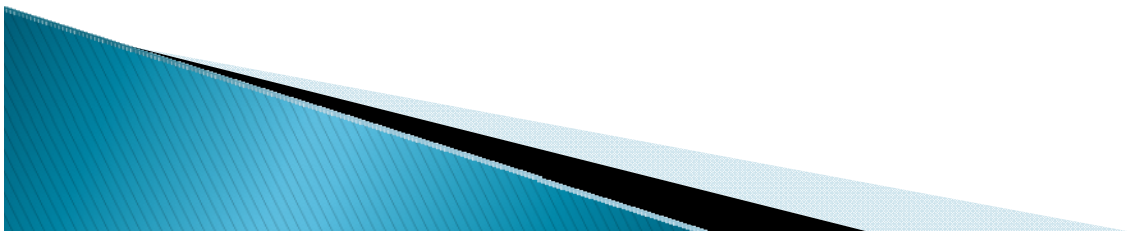
Το Ε.Μ.Π. από τις αρχές της δεκαετίας του 90' έχει εντάξει στους Στρατηγικούς του στόχους την ανάπτυξη και εφαρμογή Ηλεκτρονικών Υπηρεσιών (Δικτύων και Υπολογιστών), προκειμένου να προσφέρει στα μέλη του σύγχρονες υποδομές δικτύων και υπολογιστών για την υποστήριξη του Ακαδημαϊκού & Ερευνητικού τους έργου.



Κεντρικές Υπηρεσίες

Κεντρικές Υπηρεσίες του Ιδρύματος παρέχουν σε όλα τα μέλη της Πολυτεχνειακής Κοινότητας ηλεκτρονικές υπηρεσίες:

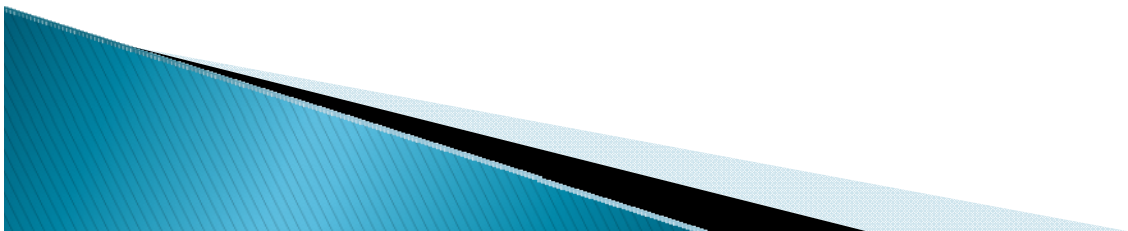
- Κέντρο Ηλεκτρονικών Υπολογιστών
- Κέντρο Δικτύων
- Διεύθυνση Πληροφορικής
- Κεντρική Βιβλιοθήκη



Κέντρο Ηλεκτρονικών Υπολογιστών

Το ΕΜΠ παρέχει στα μέλη του μέσω του ΚΗΥ:

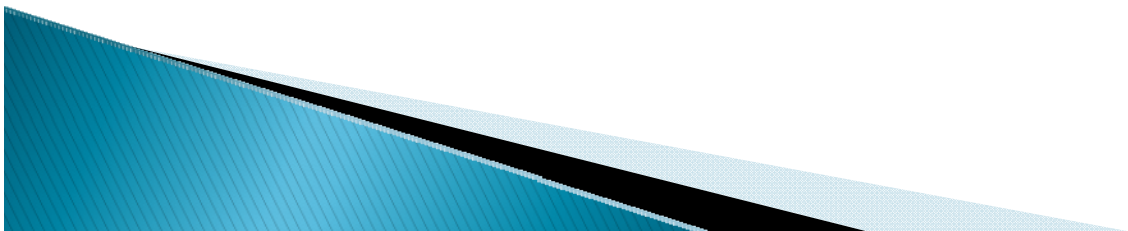
- ▶ Απομακρυσμένη πρόσβαση σε υποδομές H/W και S/W μέσα από το Central Cloud, παρέχοντας τη δυνατότητα για χρήση εξειδικευμένων προγραμμάτων για Μηχανικούς ή λογισμικών γενικής χρήσης από οπουδήποτε στο Internet.
- ▶ Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (e-mail) τόσο μέσα από το διαδίκτυο (Web mail) όσο και με τη βοήθεια των κλασσικών προγραμμάτων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (mail clients).
- ▶ Ηλεκτρονικές ανακοινώσεις Γραμματειών και Υπηρεσιών του Ιδρύματος, οι οποίες μπορούν να αποστέλλονται και μέσω e-mail στον χρήστη που το επιθυμεί.
- ▶ Ηλεκτρονικό πρόγραμμα για τα εργαστηριακά μαθήματα που διεξάγονται στα Διατμηματικά Εργαστήρια Προσωπικών Υπολογιστών.
- ▶ Πρόσβαση σε διδακτικές τηλε-ενότητες μαθημάτων (π.χ. Αγγλική Τεχνική Ορολογία).
- ▶ Ηλεκτρονικό σύστημα εγγραφών φοιτητών και ενημέρωσης βαθμών.



Κέντρο Δικτύων

Το ΕΜΠ παρέχει στα μέλη του μέσω του ΚΕΔ:

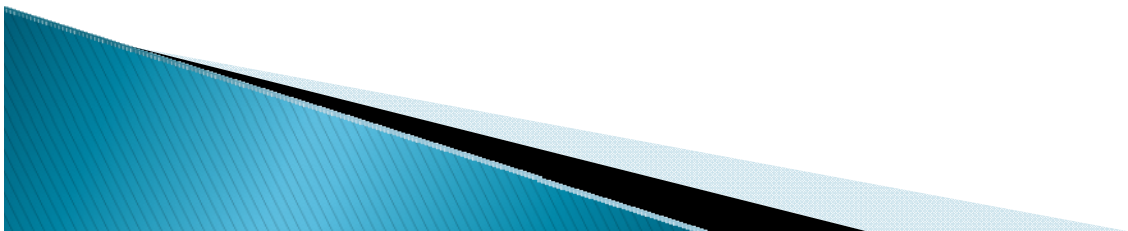
- ▶ Υπερσύγχρονο δίκτυο δεδομένων με πρόσβαση προς το **Internet 10 Gbps** (ΕΔΕΤ). Εξυπηρετεί σήμερα πάνω από 7.000 σταθερούς υπολογιστές.
- ▶ Η πρόσβαση στο δίκτυο γίνεται είτε ενσύρματα (μέσω τηλεπικοινωνιακών πριζών σε όλους τους χώρους του Ιδρύματος) είτε ασύρματα (μέσω wi-fi σε κοινόχρηστους χώρους).
- ▶ Προηγμένες τηλεφωνικές υπηρεσίες (αναγνώριση κλήσεων, φωνητικό ταχυδρομείο, θυρίδες ανακοινώσεων, κλπ) μέσω του ιδιωτικού του ψηφιακού τηλεφωνικού κέντρου ISDN PABX. Εξυπηρετεί σήμερα πάνω από 3.500 ενεργούς χρήστες.
- ▶ Υπηρεσίες Τηλεκπαίδευσης και Τηλεδιάσκεψης μέσω των αιθουσών πολυμέσων με σύγχρονες οπτικοακουστικές υποδομές.
- ▶ Δικτυακές υπηρεσίες:
 - Web, www.ntua.gr, φιλοξενία ιστοσελίδων (Σχολές, Τομείς, Διοικητικές Υπηρεσίες, όλα τα μέλη για προσωπικές ιστοσελίδες)
 - Web-mail
 - Εφαρμογή διαχείρισης ιστοσελίδων μαθημάτων (Προπτυχιακών και Μεταπτυχιακών) / mycourses
 - Υπηρεσία καταλόγου
 - Υπηρεσία μεταβίβασης αρχείων (ftp.ntua.gr)
 - Λίστες ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (lists.ntua.gr)
 - Λίστες ανακοινώσεων (μέσω e-mail, ή μέσω τηλεφωνικών θυρίδων)
 - Απομακρυσμένη πρόσβαση στο δίκτυο του ΕΜΠ μέσω VPN
 - Υπηρεσίες ταυτοποίησης (login.ntua.gr) και ψηφιακών πιστοποιητικών
 - Εφαρμογή ενημέρωσης ερευνητικών προγραμμάτων
 - Βασικές δικτυακές υπηρεσίες για διαχειριστές (DNS, security, backup, virtual mail, ..)



Κεντρική Βιβλιοθήκη

Το ΕΜΠ παρέχει στα μέλη του μέσω της Κεντρικής Βιβλιοθήκης:

- ▶ **Ηλεκτρονικό βιβλιογραφικό κατάλογο (ΟΡΑC):** Ο ηλεκτρονικός κατάλογος της Κεντρικής Βιβλιοθήκης στον οποίο οι χρήστες μπορούν να εγγραφούν ηλεκτρονικά, να κάνουν αναζήτηση, κράτηση και ανανέωση δανεισμού.
- ▶ **Υπηρεσία Διαδανεισμού:** Ηλεκτρονική πλατφόρμα για την αναζήτηση και παραγγελία υλικού από άλλα ιδρύματα και βιβλιοθήκες.
- ▶ **Ηλεκτρονικές πηγές πληροφόρησης:** Online full text περιοδικά (Ε.Μ.Π. – HealLink), Handbooks, Βάσεις Δεδομένων, Λεξικά και εγκυκλοπαίδειες.
- ▶ **Ιδρυματικό Αποθετήριο:** Πλατφόρμα ανοικτής πρόσβασης για την ηλεκτρονική υποβολή εργασιών και διδακτορικών διατριβών του Ιδρύματος και την συγκρότηση ψηφιακής βιβλιοθήκης με σπάνια επιστημονικά βιβλία και περιοδικά του 19ου και 20ου αιώνα. Συνολικά στην Ψηφιακή μας Βιβλιοθήκη είναι διαθέσιμα περίπου 5.000 τεκμήρια (με πλήρες κείμενο).



Διεύθυνση Πληροφορικής

Το ΕΜΠ παρέχει στα μέλη του μέσω της Διεύθυνσης Πληροφορικής:

Υποστήριξη στη Μηχανογράφηση των Διοικητικών Υπηρεσιών

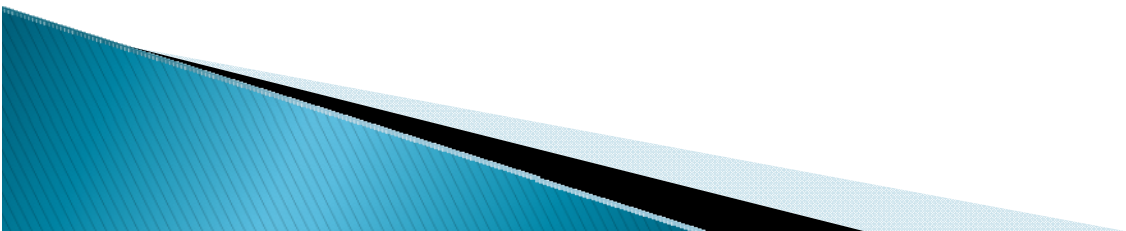
- ▶ Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών (Μισθοδοσία)
- ▶ Διεύθυνση Διοικητικού

Υποστήριξη στις Γραμματείες των Σχολών

- ▶ Εφαρμογή Φοιτητολογίου

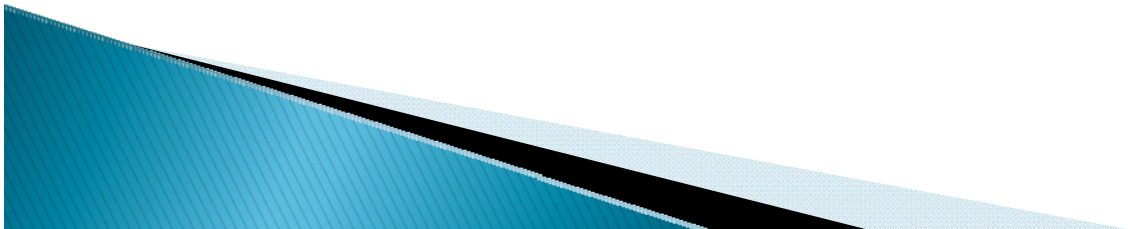
Ολοκλήρωση ψηφιακών υπηρεσιών διοικητικών υπηρεσιών μέσω προγράμματος του ΕΣΠΑ:

e-ΕΜΠ: Ψηφιακές Υπηρεσίες



Υπηρεσίες προς Φοιτητές

- ▶ Παροχή κεντρικού κωδικού πρόσβασης στις ηλεκτρονικές υπηρεσίες:
 - Για υποβολή **ηλεκτρονικής δήλωσης εγγραφής** σε εξάμηνο και μαθήματα κατά την περίοδο των εγγραφών της εκάστοτε Σχολής.
 - Για ενημέρωση σχετικά με τους **βαθμούς** των μαθημάτων που έχουν εξεταστεί.
 - Για **πρόσβαση στους υπολογιστές** που βρίσκονται εγκατεστημένοι στους χώρους του Κέντρου Η/Υ και σε εργαστήρια των σχολών.
 - Για **αιτήσεις** πιστοποιητικών.
 - Για **πρόσβαση σε δικτυακές υπηρεσίες** όπως το ασύρματο δίκτυο του Ιδρύματος, οι ιστοσελίδες μαθημάτων, οι προσωπικές ιστοσελίδες, το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο κ.ά.
 - Για **πρόσβαση στον βιβλιογραφικό κατάλογο** της Βιβλιοθήκης του Ιδρύματος.
 - Για **πρόσβαση στα συστήματα ανακοινώσεων** όπως του Γραφείου διασύνδεσης για εύρεση εργασίας.
 - Για πρόσβαση στο σύστημα Εύδοξος μέσω της υπηρεσίας ταυτοποίησης:
 - Για **υποβολή ηλεκτρονικής δήλωσης επιλογής συγγραμμάτων** κατά τη περίοδο των εγγραφών.
 - Για την Υπηρεσία **Απόκτησης Δελτίου Ειδικού Εισιτηρίου** (πάσο).



Ευχαριστούμε.

