



Πανεπιστήμιο Πατρών
«*Το Ελληνικό Πανεπιστήμιο
στο δρόμο για την Αειφόρο Ανάπτυξη*»

Το ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΛΜΑ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ Από το χθές στο Σήμερα

Καθηγητής Σταύρος Α. Κουμπιάς
Πρώην Πρύτανης

Πάτρα, 1.2.2012



Αειφόρος Ανάπτυξη

- Η αειφόρος ή βιώσιμη ανάπτυξη αναφέρεται στην ανάπτυξη(οικονομική, κοινωνική και περιβαλλοντική), η οποία σχεδιάζεται και υλοποιείται λαμβάνοντας υπόψη την προστασία του περιβάλλοντος και τη βιωσιμότητα



Εκπαίδευση: Ένας κόσμος που αλλάζει διαρκώς

- Η επαφή με το Πανεπιστήμιο ανεξαρτήτως χρόνου και τόπου
- Η απόκτηση της γνώσης δεν περιορίζεται στην φυσική τάξη. Απεριόριστη πρόσβαση σε ψηφιακές πηγές και βιβλιοθήκες
- Ψηφιακά συγγράμματα (e-books) και αναγνώστες (e-readers) αντικαθιστούν τα έντυπα συγγράμματα
- Το ψηφιακό περιβάλλον ως χώρος συνεργασίας, κοινωνικής επαφής και επικοινωνίας παράλληλος με την Πανεπιστημιούπολη
- Οι ερευνητές διασυνδεδεμένοι σε ένα παγκόσμιο δίκτυο επιστήμης και καινοτομίας



Παράγοντες που επηρεάζουν το μέλλον της Εκπαίδευσης

- Μεγάλη αύξηση της ζήτησης πρόσβασης στην τριτοβάθμια εκπαίδευση
- Μείωση της χρηματοδότησης (κρίση)
- Αύξηση του κόστους για τον εκπαιδευόμενο
- Ανάγκη βελτίωσης της αποτελεσματικότητας και παραγωγικότητας των Ιδρυμάτων
- Αποτίμηση και αξιολόγηση
- Ανάγκη εξοικονόμησης ενεργειακών πόρων



Νέες συνθήκες

- Νέες δομές και μοντέλα λειτουργίας
 - Το «Νέο Πανεπιστήμιο» στην Ελλάδα
- Επέκταση δυνατοτήτων για εκπαιδευτική εμπειρία
 - Η γνώση από τη «διάλεξη» στην «ανακάλυψη»
- Έρευνα και καινοτομία ως μοχλός οικονομικής ανάπτυξης
 - Από τη «μεταφορά γνώσης» στην καινοτομία



Η Ψηφιακή στρατηγική για την προσαρμογή στο νέο περιβάλλον





Το Ψηφιακό Άλμα του ΠΠ (I)

Στο Πανεπιστήμιο Πατρών πριν τέσσερα περίπου χρόνια άρχισε μια **συλλογική προσπάθεια** για την μελέτη, τεκμηρίωση και υλοποίηση ενός **ολοκληρωμένου προηγμένου συστήματος για την πλήρη ψηφιακή οργάνωση του Πανεπιστημίου Πατρών** με την χρήση Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ). Παράλληλα, λόγω του πολύ υψηλού κόστους ενός τέτοιου μεγάλης κλίμακας συστήματος, **επιδιώχθηκε συστηματικά να εξευρεθούν δημόσιοι πόροι για την υλοποίηση του**, κάτι που έγινε εφικτό μέσα από χρηματοδότηση προερχόμενη από το **Επιχειρησιακό Πρόγραμμα της Ψηφιακής Σύγκλισης**



Το Ψηφιακό Άλμα του ΠΠ (II)

- Η προσπάθεια αυτή είχε τελικά αίσιο πέρας και **με την αρχή του 2012 αρχίζει και η υλοποίηση του εν λόγω συστήματος** (του πρώτου σε αυτό το εύρος σε Ελληνικό Πανεπιστήμιο), το οποίο, όταν τεθεί σε πλήρη λειτουργία, θα καταστήσει το Παν. Πατρών συγκρίσιμο με τα καλά οργανωμένα πανεπιστήμια διεθνώς.
- Σημειώνεται με έμφαση ότι, για να επιτευχθεί αυτός ο φιλόδοξος στόχος, εργάσθηκαν με ζήλο **πολλά μέλη ΔΕΠ και μέλη του τεχνικού και διοικητικού προσωπικού προσωπικού του Ιδρύματος, καθώς και συλλογικά/θεσμικά όργανα** του Παν. Πατρών.



Το Ψηφιακό Άλμα του ΠΠ (III)

Το έργο αυτό με την ονομασία **«ΤΟ ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΛΜΑ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ»**, αναφέρεται στην ανάπτυξη συστήματος παροχής **ηλεκτρονικών υπηρεσιών μιας στάσης στο Πανεπιστήμιο Πατρών προς όλους** τους συναλλασσόμενους με αυτό, δηλαδή τα μέλη της ακαδημαϊκής κοινότητας (φοιτητές, μέλη ΔΕΠ, εργαζόμενοι), εξωτερικούς συναλλασσόμενους (π.χ. προμηθευτές) και λοιπούς εξωτερικούς φορείς (π.χ. ΥΠΕΠΘ, ΥΠΟΙΟ), καλύπτοντας και ακολουθώντας πλήρως όλους τους απαραίτητους κανόνες ασφάλειας και προσβασιμότητας.



Το Ψηφιακό Άλμα του ΠΠ: Περιγραφή

- Ενοποιημένο Πληροφοριακό Σύστημα Ακαδημαϊκής Διοίκησης σε όλες τις Υπηρεσίες του Πανεπιστημίου Πατρών
- Υπηρεσίες ηλεκτρονικής διακυβέρνησης πλήρως διαθέσιμες ηλεκτρονικά που θα καλύπτουν όλο το φάσμα δραστηριοτήτων ενός Ιδρύματος Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης
- Συνολική υποστήριξη διοικητικής λειτουργίας του Ιδρύματος



Το Ψηφιακό Άλμα του ΠΠ: Οι στόχοι

- Έργο ενταγμένο στο ΕΣΠΑ, ΕΠ Ψηφιακή Σύγκλιση
- Προσωποποιημένες υπηρεσίες μιας στάσης στο Πανεπιστήμιο Πατρών προς όλους τους συναλλασσόμενους με αυτό:
 - Μέλη ακαδημαϊκής κοινότητας
 - Εξωτερικούς συνεργάτες (π.χ. προμηθευτές)
 - Εξωτερικούς φορείς (π.χ. ΥΠΔΒΜ, ΥΠΟΙΟ, ΕΛ.ΣΤΑΤ.)
 - Οποιοδήποτε πολίτη
- Συνολική υποστήριξη διοικητικής λειτουργίας Ιδρύματος μέσω Ενιαίου Συστήματος υπηρεσιών Ακαδημαϊκής Διοίκησης



ψηφιακή Ελλάδα
Όλα είναι δυνατά
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
"Ψηφιακή Σύγκλιση"



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (Ε.Τ.Π.Α.)



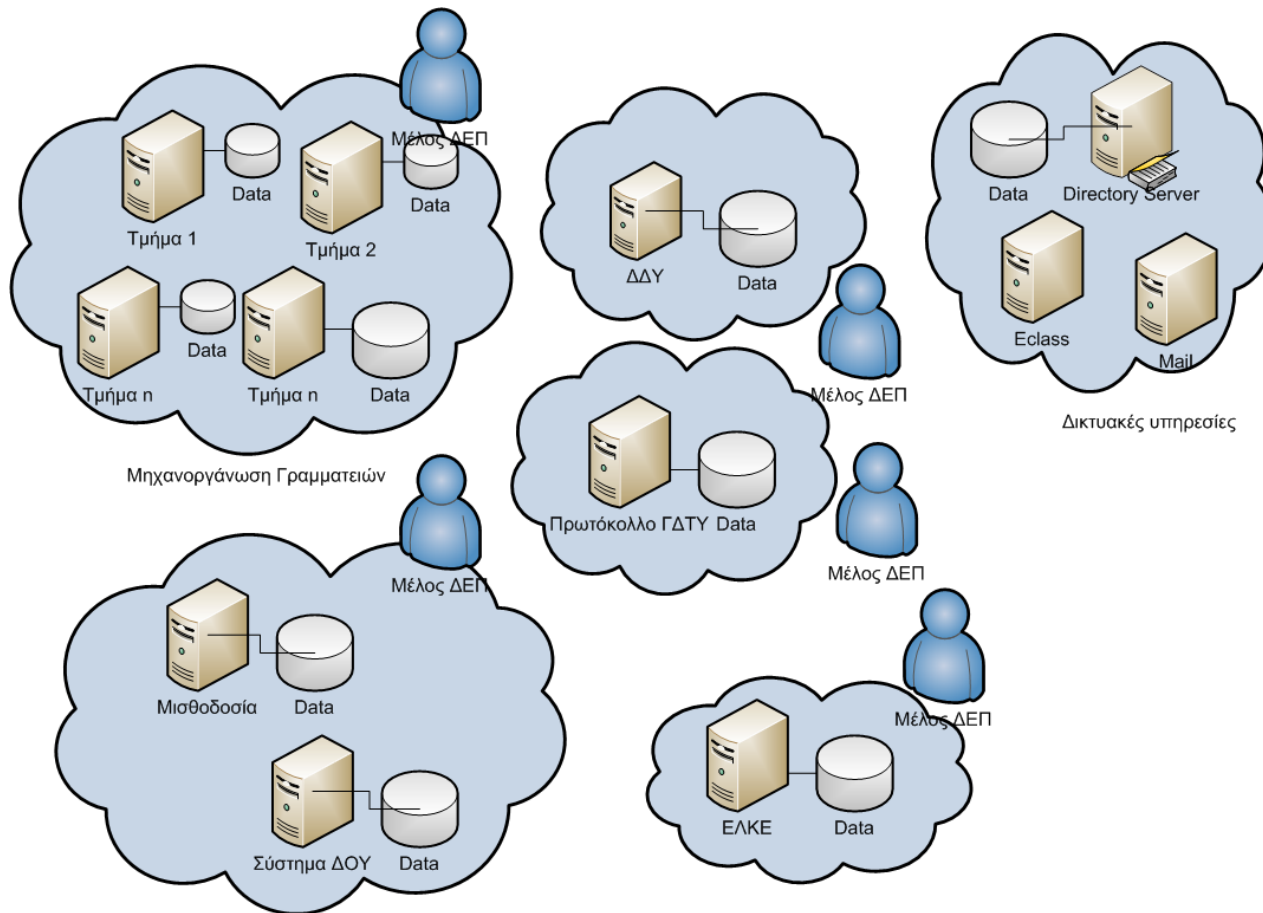


Η σημερινή υποστήριξη της ακαδημαϊκής διοίκησης

- Απομονωμένα συστήματα
 - Το μέλος της ακαδημαϊκής κοινότητας και ο πολίτης αντιμετωπίζεται ξεχωριστά από κάθε υπηρεσία
 - Διαφορετική εικόνα της ίδιας οντότητας μεταξύ των υπηρεσιών:
 - Διπλο-καταχωρήσεις δεδομένων και έλλειψη επικαιροποίησης
 - Διαχειριστικό κόστος και γραφειοκρατία
- Διάφοροι διαχειριστικοί τομείς:
 - Διεύθυνση ΤΠΕ, Τμήματα, Υπηρεσίες

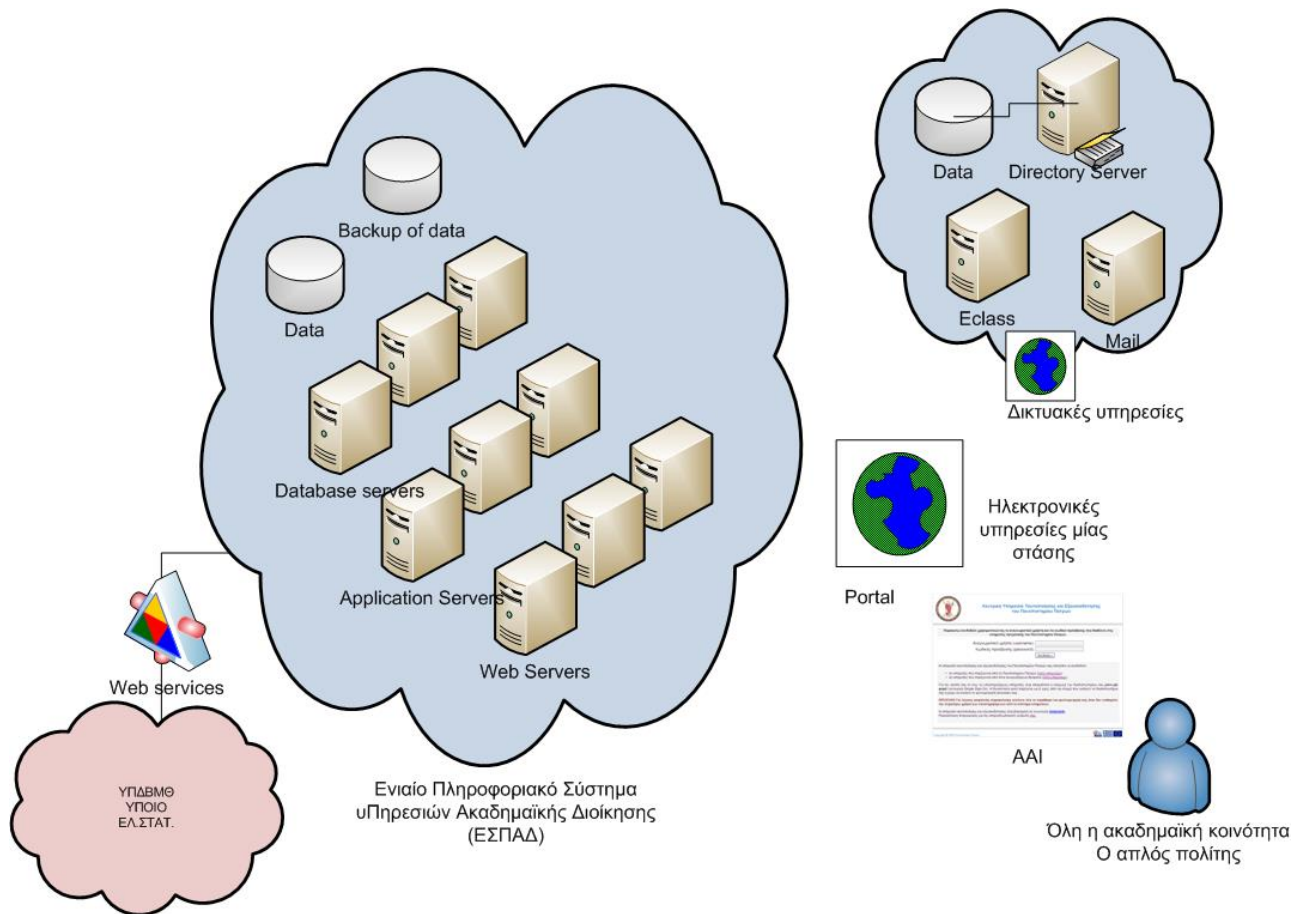


Το σήμερα...



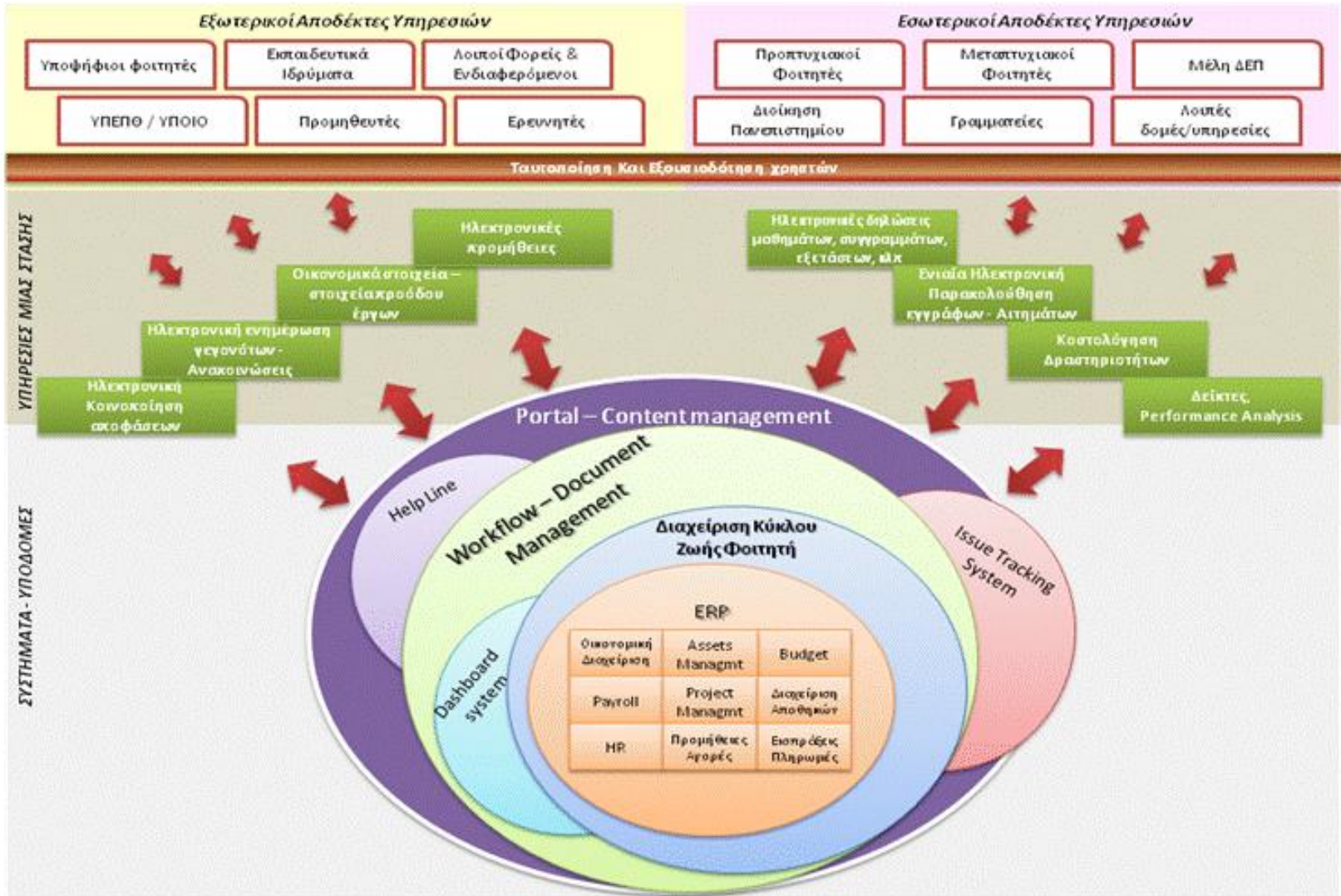


Το Ψηφιακό Άλμα: Το αύριο





Το Ψηφιακό Άλμα: Οι υπηρεσίες





Το Ψηφιακό Άλμα: Τα προσδοκώμενα αποτελέσματα

- Τομή στην εξυπηρέτηση της ακαδημαϊκής κοινότητας και του πολίτη
 - Λειτουργία ως ηλεκτρονικό «ΚΕΠ»
- Εξάλειψη γραφειοκρατίας
- Βελτίωση αποτελεσματικότητας της διοίκησης
- Μείωση κόστους διοίκησης
- Διαφάνεια και λογοδοσία
- Το Πανεπιστήμιο διασυνδεδεμένο με:
 - Τον Πολίτη, την κεντρική Δημόσια Διοίκηση, την Κοινωνία



Το Ψηφιακό Άλμα: Εν δυνάμει “Εργαλείο” για τον Αειφόρο Σχεδιασμό

- Ηλεκτρονικό Πανεπιστήμιο ➡ Πανεπιστήμιο με λιγότερο χαρτί
- Επιχειρησιακή γνώση για το σύνολο των διαδικασιών του Ιδρύματος ➡ καλύτερη οργάνωση των περιβαλλοντικών δράσεων (ανακύκλωση, απορρίμματα, απόβλητα κλπ.)
 - Αυτοματοποίηση διαδικασιών ➡ Διευκόλυνση υλοποίησης και παρακολούθησης λειτουργίας συστημάτων ΑΠΕ (ενσωμάτωση Πράσινων Τεχνολογιών) και δυνατότητα εφαρμογής συστήματος τηλελέγχου εγκαταστάσεων για εξοικονόμηση πόρων, ασφάλεια



Σας ευχαριστώ !

Ερωτήσεις-Παρατηρήσεις
koubias@ece.upatras.gr



Νέες δράσεις ΤΠΕ σε εκπαίδευση και έρευνα

- Προσωποποιημένες υπηρεσίες περιεχομένου για διαμοιρασμό και ανοικτή πρόσβαση:
 - Open access publications, open educational resources, open-source software, άδειες creative commons
- Προσωποποιημένες πλατφόρμες ηλεκτρονικής μάθησης
- Έξυπνα εργαλεία αναζήτησης
- Εργαλεία δικτύωσης και συνεργασίας

