

CoMPUs

Course Management Platform for Universities

Η περίπτωση του
Πανεπιστημίου Μακεδονίας

*Αναπλ. Καθηγητής Γεώργιος Ευαγγελίδης
Τμήμα Εφ. Πληροφορικής*

Προηγούμενη κατάσταση στο Πανεπιστήμιο Μακεδονίας

Δεν υπήρχε κάποιο κεντρικό Περιβάλλον
Διαχείρισης Μαθημάτων (ΠΔΜ)

Μερικές προσπάθειες χωρίς διάρκεια με
εμπορικά ΠΔΜ (WebCT)

Το 2003 δημιουργήθηκε το **νέο site** του
ιδρύματος που βασίζεται σε ΕΛ/ΛΑΚ - μια
τροποποιημένη έκδοση του Συστήματος
Διαχείρισης Περιεχομένου PostNuke (**Linux,**
Apache, MySQL, PHP)

Προφίλ Πανεπιστημίου

Μικρό Πανεπιστήμιο

10 προπτυχιακά και **12** μεταπτυχιακά προγράμματα

>**1000** μαθήματα σε όλα τα προγράμματα σπουδών

>**8000** ενεργοί φοιτητές

>**200** μέλη ΔΕΠ (μαζί με διδάσκοντες ΠΔ 407/80)

Στόχοι

Δημιουργία ενός αυτοδιαχειριζόμενου ΠΔΜ
ανοιχτού κώδικα

Κεντρική και συνολική υποστήριξη
όλων των τμημάτων (προγραμμάτων)
όλων των μαθημάτων
όλων των διδασκόντων
όλων των διδασκομένων

Παραδοχές

Οι πλέον δύσπιστοι/δύσκολοι χρήστες είναι οι **διδάσκοντες**

Η επιτυχία του εγχειρήματος εξαρτάται από τους **διδάσκοντες**

Το ΠΔΜ θα έπρεπε να προσφέρει (σε πρώτη φάση) τις **ελάχιστες δυνατές** υπηρεσίες

Οι **διδασκόμενοι** τελικά θα επιβάλλουν τη γενικευμένη χρήση του ΠΔΜ

Σχεδιαστικές Αρχές

Απλότητα διεπαφής χρήστη

Ελάχιστη δυνατή διαχείριση για την εισαγωγή νέων χρηστών

Κεντρική διαχείριση της βάσης δεδομένων των προγραμμάτων σπουδών όλων των τμημάτων (οι διδάσκοντες δεν δημιουργούν μαθήματα – απλά τα ενεργοποιούν ή απενεργοποιούν)

Περιβάλλον Ανάπτυξης

Επιλέξαμε το **e-Class** (<http://www.gunet.gr>)

Πρόκειται για μια εκδοχή του **Claroline** από το
Université Catholique de Louvain (UCL)
(<http://www.claroline.net>)

Απλό, σταθερό και εύκολα **παραμετροποιήσιμο**

Υλοποίηση **LAMP**

Πιλοτική φάση (9/2003-9/2004)

9/2003 – 6/2004

Εγκατέστησα και διαχειρίστηκα το e-Class μόνο για τα μαθήματά μου (6 μαθήματα)

2/2004 – 9/2004 (χρηματοδότηση ΕΠΕΑΕΚ2)

Προσελήφθησαν δυο προγραμματιστές PHP (Βαγγέλης Πιτσιούγκας και Μαρία Παναγιώτογλου)

Υλοποιήθηκε LDAP authentication

Τροποποιήθηκε η βάση δεδομένων

Βελτιώθηκε το GUI και τα υπάρχοντα εργαλεία, έγινε πλήρης μετάφραση στα ελληνικά

Διορθώθηκαν λάθη

Πρώτη έκδοση 9/2004

Οργανώθηκε μια ανοιχτή παρουσίαση του CoMPUs για όλους τους διδάσκοντες

Δόθηκαν σύντομες παρουσιάσεις του CoMPUs σε κάθε τμήμα (κατά τη διάρκεια Γενικών Συνελεύσεων των Τμημάτων)

Χαρακτηριστικά που υιοθετήθηκαν

Περιγραφή Μαθήματος

Ανακοινώσεις

Ατζέντα

Έγγραφα

Σύνδεσμοι

Ομάδες Συζήτησης

Ασκήσεις

Τεστ αυτοαξιολόγησης, Video, Συνομιλία, Ομάδες

Προσαρμογή στις ανάγκες του ιδρύματος (1)

Διατήρηση ξεχωριστής βάσης δεδομένων με τα προγράμματα σπουδών των τμημάτων για την αυτόματη δημιουργία μαθημάτων με βάση το τμήμα, τον κύκλο σπουδών (εάν υπάρχει), το εξάμηνο και τους διδάσκοντες του μαθήματος

Προσαρμογή του τύπου πρόσβασης στο μάθημα σε επίπεδο εργαλείου

Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας του μαθήματος και επανάκτηση μαθήματος από αντίγραφο ασφαλείας (backup & restore)

Προσαρμογή στις ανάγκες του ιδρύματος (2)

Νέοι τύποι εργασιών φοιτητών (εργασίες πολλαπλών απαντήσεων και επιλογής θεμάτων)

Αυτόματη εγγραφή των χρηστών του συστήματος μέσω του LDAP Server του Ιδρύματος

Βελτιώσεις σε επίπεδο ασφάλειας του συστήματος (register_globals off, SSL Encryption)

Προσαρμογή στις ανάγκες του ιδρύματος (3)

Δυνατότητα απενεργοποίησης / ενεργοποίησης
ολόκληρου του μαθήματος

Καταγραφή στατιστικών σε επίπεδο πρόσβασης
στο μάθημα και στα εργαλεία του και
παρουσίαση αυτών στους καθηγητές του
μαθήματος

Προσαρμογή γραφικού περιβάλλοντος

Πλοήγηση

[Αρχική Σελίδα](#)[Επικοινωνία](#)[Νέα & Ανακοινώσεις](#)

Είσοδος

Ξεχάσατε το συνθηματικό σας;

Μενού

[Εγγραφή Φοιτητή](#)[Εγγραφή Καθηγητή](#)[Βοήθεια](#)[Εγχειρίδια](#)[Ιστορικό εκδόσεων](#)[Περιοχή Υποστήριξης](#)[Στατιστικά](#)

Γλώσσα



CoMPUs



Το CoMPUs αποτελεί ένα ολοκληρωμένο σύστημα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης του Πανεπιστημίου Μακεδονίας Οικονομικών και Κοινωνικών Επιστημών.

Στην πλατφόρμα υπάρχουν διαθέσιμα:

- ▶ 5 ανοιχτά σε όλους μαθήματα.
- ▶ 216 μαθήματα που απαιτούν εγγραφή.
- ▶ 9 κλειστά μαθήματα.

Από τον [κατάλογο τμημάτων](#) μπορείτε να βρείτε τα διαθέσιμα μαθήματα ανά τμήμα (ανοιχτά και κλειστά). Για να προσπελάσετε τα κλειστά μαθήματα απαιτείται λογαριασμός χρήστη (όνομα χρήστη - συνθηματικό) τον οποίο μπορείτε να δημιουργήσετε επιλέγοντας "Εγγραφή Χρήστη"

Οι καθηγητές που επιθυμούν να εγγραφούν στην πλατφόρμα για να δημιουργήσουν μαθήματα πρέπει να υποβάλλουν αίτηση στην Ομάδα Υποστήριξης επιλέγοντας "Εγγραφή Καθηγητή".

Ημερομηνία

Τετ, 16 Φεβ 2005

Αριθμός Χρηστών

2116

Νέα

▶ Τετ, 26 Ιαν 2005
[Ασφάλειας Συνέχεια ...](#)

▶ Δευ, 24 Ιαν 2005
[Ασφάλεια ...](#)

▶ Περ, 13 Ιαν 2005
[Νέα Έκδοση \(0.7.5\) ...](#)

▶ Παρ, 7 Ιαν 2005
[Νέα έκδοση CoMPUs ...](#)

▶ Περ, 23 Δεκ 2004
[Καλές Γιορτές ...](#)

Ανάπτυξη


 The Apache Software Foundation
<http://www.apache.org/>


 php MySQL

Διαχείριση : [Ευάγγελος Πιτσούγκας](#) | [Μαρία Παναγιώτογλου](#)

[Πληροφορίες Copyright](#)



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
 ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΕΑΕΚ
 ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
 ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ
 ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
 ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ




ΠΑΙΔΕΙΑ ΜΠΡΟΣΤΑ
 2^ο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
 Εκπαίδευσης και Αρχικής
 Επαγγελματικής Κατάρτισης

Πλοήγηση

[Αρχική Σελίδα](#)
[Επικοινωνία](#)
[Ανακοινώσεις](#)

Μενού

[Εγγραφή Φοιτητή](#)
[Εγγραφή Καθηγητή](#)
[Κατάλογος Τμημάτων](#)
[Λίστα Ανοιχτών Μαθημάτων](#)
[Βοήθεια](#)
[Διαθέσιμα Εγχειρίδια](#)
[Ιστορικό Εκδόσεων](#)
[Περιοχή Υποστήριξης](#)
[Στατιστικά](#)

Γλώσσα



CoMPUs

Είσοδος

Ημερομηνία

Σαβ, 15 Μάι 2010

Αριθμός Χρηστών

14067 (OnLine: 30)

Τελευταία Νέα

 ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΤΟΥΣ ΦΟΙΤΗΤΕΣ
 ΓΙΑ ΕΠΙΤΥΧΕΙΣ (Παρ, 26 Φεβ 2010)

 ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΙΗΜΕΡΙΔΑ
 (Περ, 22 Οκτ 2009)

 Ηλεκτρονική Δήλωση
 Μαθημάτων-Συγγραμμάτων (Δευ,
 16 Φεβ 2009)

 ΔΙΑΚΟΠΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ CoMPUs
 (Τετ, 18 Απρ 2007)

 Νέα Υπηρεσία Video On Demand
 (Παρ, 02 Σεπ 2005)

Χρήσιμοι Σύνδεσμοι

 Πανεπιστήμιο Μακεδονίας

 Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο

 StudentsWEB

 ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΤΟΥΣ
NEW! ΦΟΙΤΗΤΕΣ ΓΙΑ ΕΠΙΤΥΧΕΙΣ
 ΔΗΛΩΣΕΙΣ

Γενικά για το CoMPUs

Το CoMPUs αποτελεί ένα ολοκληρωμένο σύστημα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης του Πανεπιστημίου Μακεδονίας Οικονομικών και Κοινωνικών Επιστημών.

Από τον **κατάλογο τμημάτων** μπορείτε να βρείτε τα διαθέσιμα μαθήματα ανά τμήμα (ανοιχτά και κλειστά). Για να προσπελάσετε τα κλειστά μαθήματα απαιτείται λογαριασμός χρήστη (όνομα χρήστη - συνθηματικό) τον οποίο μπορείτε να δημιουργήσετε επιλέγοντας "Εγγραφή Φοιτητή".

Οι καθηγητές που επιθυμούν να εγγραφούν στην πλατφόρμα για να δημιουργήσουν μαθήματα πρέπει να δημιουργήσουν λογαριασμό χρήστη επιλέγοντας "Εγγραφή Καθηγητή".

Ταυτότητα Πλατφόρμας

Στην πλατφόρμα υπάρχουν διαθέσιμα **904** μαθήματα :

- ▶ **23** ανοιχτά,
- ▶ **837** απαιτούν εγγραφή,
- ▶ **44** κλειστά.

Λίστα Ανοιχτών Μαθημάτων

Course Management Platform for Universities



Χρήστης: Ευαγγελίδης Γεώργιος

Πλοήγηση

- [Αρχική Σελίδα](#)
- [Επικοινωνία](#)
- [Νέα & Ανακοινώσεις](#)
- [Κλείσιμο Προεπισκόπησης](#)

Μενού

- [Βοήθεια](#)
- [Έξοδος](#)

Γλώσσα



ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Ευαγγελίδης Γεώργιος

CoMPUs > ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

- [Ατζέντα](#)
- [Εγγραφα](#)
- [Ανακοινώσεις](#)
- [Περιγραφή Μαθήματος](#)
- [Σύνδεσμοι](#)
- [Εργασίες φοιτητών](#)
- [Περιοχή συζητήσεων](#)

Ημερομηνία

Τετ, 16 Φεβ 2005

Αριθμός Χρηστών

2116

Τελευταία Νέα

Δεν υπάρχουν νέα

Πλοήγηση

[Αρχική Σελίδα](#)

[Επικοινωνία](#)


[Ανακοινώσεις](#)


Μενού


[Βοήθεια](#)


[Έξοδος](#)

Πρόσφατες Καταχωρήσεις

 41 **NEW!** , 0 **UPDATED**

 20 **NEW!** , 0 **UPDATED**

 1 **NEW!** , 0 **UPDATED**

 2 **NEW!** , 0 **UPDATED**

Γλώσσα



Χρήστης : Ευαγγελίδης Γεώργιος

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Νίτσος Ηλίας

CoMPUs > ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Εισαγωγικό Κείμενο Μαθήματος

Εισαγωγικό κείμενο μαθήματος ...

Διαθέσιμα Εργαλεία

- | | |
|---|---|
|  Ατζέντα |  Σύνδεσμοι |
|  Εγγραφα |  Εργασίες φοιτητών |
|  Ανακοινώσεις |  Περιγραφή Μαθήματος |
|  Αξιολόγηση Καθηγητών |  Περιοχή συζητήσεων |

Ημερομηνία

Σαβ, 15 Μάι 2010

Αριθμός Χρηστών

14067 (OnLine: 33)

Τελευταία Νέα

Δεν υπάρχουν νέα

Στατιστικά

	Μάιος 2005	Μάιος 2010
χρήστες	3000	14000
μαθήματα	200	900
% προγραμμάτων σπουδών	0-50	17-83

Είχαμε χαμηλότερες προσδοκίες!

Ποσοστά χρήσης ανά τμήμα ΠΠΣ

<i>Τμήμα</i>	<i>μαθήματα</i>	<i>μαθήματα CoMPUs</i>	<i>%</i>
Διοίκησης Τεχνολογίας	63	52	83
Εφαρμοσμένης Πληροφορικής	114	86	75
Μάρκετινγκ και Διοίκησης Λειτουργιών	81	61	75
Βαλκανικών Σλαβικών & Ανατολικών Σπουδών	177	128	72
Οργάνωσης & Διοίκησης Επιχειρήσεων	114	64	56
Λογιστικής & Χρηματοοικονομικής	105	58	55
Εκπαιδευτικής & Κοινωνικής Πολιτικής	149	77	52
Διεθνών & Ευρωπαϊκών Σπουδών	170	79	46
Οικονομικών Επιστημών	91	23	25
	1064	628	60

Ποσοστά χρήσης ανά τμήμα ΠΜΣ

<i>ΠΜΣ</i>	<i>μαθήματα</i>	<i>μαθήματα CoMPUs</i>	<i>%</i>
Ευρωπαϊκές Πολιτικές Νεολαίας	11	9	82
Δημόσια Διοίκηση Ολικής Ποιότητας	8	6	75
Στρατηγική Διοικητική Λογιστική και Χρηματοοικονομική Διοίκηση για Στελέχη Επιχειρήσεων	4	3	75
Εφαρμοσμένη Λογιστική και Ελεγκτική	4	3	75
Εφαρμοσμένης Πληροφορικής	36	25	69
Οικονομικές & Πολιτικές Σπουδές Σύγχρονης Ανατολικής & Νοτιοανατολικής Ευρώπης	13	9	69
Πληροφοριακά Συστήματα	21	14	67
Λογιστική & Χρηματοοικονομική	17	8	47
Διοίκηση Επιχειρήσεων	100	46	46
Διεθνών & Ευρωπαϊκών Σπουδών	25	9	36
Εκπαιδευτικής και Κοινωνικής Πολιτικής	33	10	30
Οικονομικών Επιστημών	23	4	17
	295	146	50