



ανοιτάμαθήματα
opencourses

Ανοιτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα στο Πανεπιστήμιο Αθηνών

Υποδομές – Προσωπικό Υποστήριξης

Κωνσταντίνος Τσιμπάνης
Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Αθήνα, Μάιος 2014



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Εθνικό και Καποδιστριακό
Πανεπιστήμιο Αθηνών



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

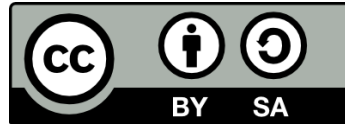
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

άδεια χρήσης

- Το παρόν υλικό υπόκειται σε άδεια χρήσης Creative Commons.



Η αναφορά στην Παρουσίαση αυτή να γίνεται ως εξής:

Τσιμπάνης Κ. (2014), «Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα στο Πανεπιστήμιο Αθηνών - Υποδομές– Προσωπικό Υποστήριξης», «Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα στο Πανεπιστήμιο Αθηνών», Α' Κύκλος Εκπαίδευσης Προσωπικού Υποστήριξης 20.05.2014

χρηματοδότηση

- Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης





η δράση

καλωσόρισμα

- σημαντική δράση για το Πανεπιστήμιο Αθηνών
 - προβολή του εκπαιδευτικού έργου
 - αναβάθμιση της ψηφιακής παρουσίας (δομή και περιεχόμενο) των προπτυχιακών και μεταπτυχιακών μαθημάτων
- 500+ ανοικτά ψηφιακά μαθήματα που αντανακλούν την ποιότητα του ιδρύματος
 - σχεδιάζουμε νέες διαδικασίες και υπηρεσίες - ανοίγουμε δρόμο
- σημαντικός ο ρόλος του προσωπικού υποστήριξης
 - συμμετοχή ποιοτική και όχι διεκπεραιωτή
 - απαιτεί δημιουργικότητα, μεθοδικότητα, καλή συνεργασία

το περιβάλλον της εκπαίδευσης αλλάζει



Google™



WIKIPEDIA
The Free Encyclopedia



κάθε 60 δευτερόλεπτα ...



(πηγή: GO-Globe.com)

η δράση

- τα **Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα** αποτελούν μία **πρόκληση** και συγχρόνως μία **μεγάλη ευκαιρία** για το Πανεπιστήμιο Αθηνών
 - προβολή του εκπαιδευτικού έργου του Πανεπιστημίου
 - απόκτηση ενεργού ρόλου στη διεθνή σκηνή της ανοικτής εκπαίδευσης



υψηλή CITY

coursera



η μεγάλη ευκαιρία

- αναβάθμιση της δομής και του περιεχομένου υφιστάμενων ψηφιακών μαθημάτων και η δημιουργία νέων, με βάση **διεθνείς πρακτικές και πρότυπα**, ώστε τα παραγόμενα ανοικτά ακαδημαϊκά μαθήματα να γίνουν αρωγοί της διαζώσης διδασκαλίας
- ορισμός ιδρυματικής πολιτικής για τα ψηφιακά μαθήματα
- ανάδειξη θεμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας και προσβασιμότητας από ΑΜΕΑ
- προώθηση του ανοικτού περιεχομένου



η εικόνα σήμερα

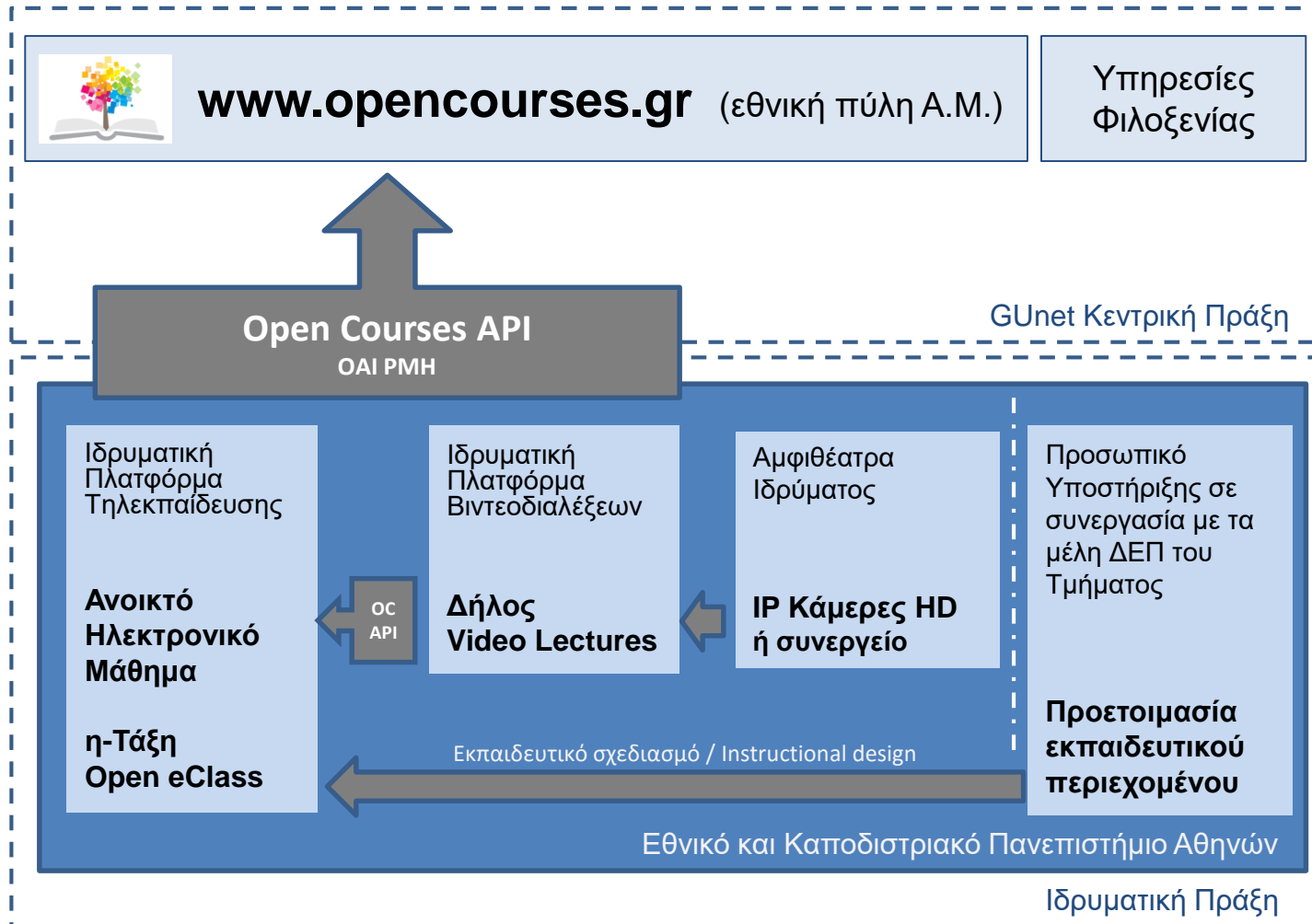
υπάρχουσες υποδομές και υπηρεσίες

- το Πανεπιστήμιο Αθηνών διαθέτει σήμερα:
 - άρτια δικτυακή υποδομή
 - μεγάλης χωρητικότητας διασύνδεση στο διαδίκτυο
 - πλατφόρμα τηλεκπαίδευσης (από το 2003)
 - Η-τάξη (<http://eclass.uoa.gr>) βασισμένη στην ελληνική ανοικτή πλατφόρμα Open eClass
 - πλατφόρμα βιντεοδιαλέξεων (<http://videlectures.uoa.gr/>)
 - εξειδικευμένο προσωπικό σε θέματα ηλεκτρονικής μαθησης
 - μαθήματα με ψηφιακή παρουσία (>4.500)



το έργο και οι συνιστώσες του

τεχνικός σχεδιασμός



Βασικές συνιστώσες υποδομές



Μέλος ΔΕΠ



Κεντρική Ομάδα Έργου



Προσωπικό
Υποστήριξης

μέλη ΔΕΠ

- συμπλήρωση έντυπου καταγραφής
- διάθεση εκπαιδευτικού υλικού
 - σημειώσεις, διαφάνειες
 - στοιχεία αυτοαξιολόγησης ή ασκήσεις (μαθήματα A+)
 - λοιπό υποστηρικτικό υλικό, ηλεκτρονικές πηγές
 - ορισμός θεματικών ενοτήτων
- συνεργασία με το προσωπικό υποστήριξης
- βιντεοσκόπηση μαθημάτων (μαθήματα A+)
[IP κάμερες | συνεργείο εικονοληψίας] [με φοιτητές | χωρίς]
- έλεγχος υλικού – τελική έγκριση μαθήματος

προσωπικό υποστήριξης

- συμπλήρωση έντυπου καταγραφής (αν χρειάζεται)
- επεξεργασία εκπαιδευτικού υλικού
(εκκαθάριση, προσβασιμότητα, οργάνωση, κλπ)
- δημιουργία ψηφιακού μαθήματος (σύμφωνα με τις προδιαγραφές)
- προετοιμασία ανοικτού ψηφιακού μαθήματος
(μεταδεδομένα, ανοικτή πρόσβαση άδεια χρήσης, χαρακτηρισμός A+,A,A-)
- συνεργασία με το μέλος ΔΕΠ* και την κεντρική ομάδα του έργου
- δημοσίευση/επικαιροποίηση του ανοικτού μαθήματος

*η συμμετοχή των μελών ΔΕΠ είναι κυρίως ποιοτική και έχει εποπτικό χαρακτήρα



**πλατφόρμα
ανοικτών ψηφιακών μαθημάτων**

πλατφόρμα ανοικτών μαθημάτων

Είσοδος

Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα
Πανεπιστήμιο Αθηνών

Αρχική Σελίδα

Βασικές Επιλογές

- » Σχετικά με τη δράση
- » Διαθέσιμα Εγχειρίδια
- » Ταυτότητα Πλατφόρμας
- » Επικοινωνία

Ανοικτά Ακ. Μαθήματα

Ευρετήριο Μαθημάτων
1 ανοικτό μάθημα

Ελεύθερη πρόσβαση, ανοικτή γνώση διαθέσιμη σε όλους

Η δράση Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα στοχεύει στην ανάπτυξη ανοικτών ψηφιακών μαθημάτων, διαθέσιμων δωρεάν τόσο στους φοιτητές και τις φοιτήτριες του Πανεπιστημίου Αθηνών, όσο και στο ευρύ κοινό. Η δράση αυτή υποστηρίζει και ενισχύει το δημόσιο χαρακτήρα και την αποστολή του Πανεπιστημίου. Με τον όρο **Ανοικτό Μάθημα** νοείται η *ελεύθερη πρόσβαση στο περιβάλλον του μαθήματος και στο εκπαιδευτικό υλικό του.*

Σύνδεση χρήστη

Όνομα χρήστη (username)
costas

Συνθηματικό (password)

Είσοδος

Ξεχάσατε το συνθηματικό σας;

Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
Πρόσβαση στην κοινωνία της γνώσης
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΕΣΠΑ
2007-2013
Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους.

Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Πληροφορίες Πνευματικών Δικαιωμάτων

POWERED BY OPEN@CLASS

<http://opencourses.uoa.gr>

πλατφόρμα ανοικτών μαθημάτων

- αποτελεί την ιδρυματική πλατφόρμα ψηφιακών μαθημάτων για την υποστήριξη, οργάνωση και παρουσίαση των Ανοικτών Μαθημάτων
 - open courses ready
(Open Courses API, Metadata, δομή ανοικτού μαθήματος, μηχανισμός πιστοποίησης ανοικτών μαθημάτων A-, A, A+, ορισμός άδειας διάθεσης, κλπ)
 - υποστήριξη προσβασιμότητας (WCAG 2.0 A)



επίσημη πλατφόρμα τηλεκπαίδευσης

The screenshot shows the homepage of the eClass platform. At the top, there is a navigation bar with a user icon and the text 'Είσοδος' (Login) on the left, and a language dropdown menu set to 'Ελληνικά' (Greek) on the right. Below this is the main header featuring the 'η-Τάξη' logo and the text 'ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ'. A search bar is located to the right of the logo. The main content area is titled 'Αρχική Σελίδα' (Home Page) and is divided into several sections. On the left, there is a sidebar with the heading 'Βασικές Επιλογές' (Basic Options) and a list of links: 'Κατάλογος Μαθημάτων' (Course Catalog), 'Εγγραφή Χρήστη' (User Registration), 'Διαθέσιμα Εγχειρίδια' (Available Manuals), 'Ταυτότητα Πλατφόρμας' (Platform Identity), and 'Επικοινωνία' (Contact). The main content area features a large heading 'Πανεπιστήμιο Αθηνών - Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης' (University of Athens - Asynchronous Teleeducation Platform). Below this heading is a paragraph describing the platform as a complete system for managing electronic courses, supporting open-source philosophy, and providing access via a web browser. To the right of the main content is a login section titled 'Σύνδεση χρήστη' (User Login). It includes input fields for 'Όνομα χρήστη (username)' (Username) with the value 'costas' and 'Συνθηματικό (password)' (Password) with a masked value. Below the input fields is a 'Είσοδος' (Login) button and a link 'Ξεχάσατε το συνθηματικό σας;' (Forgot your password?). Underneath the login section, it states 'Συνδεδεμένοι χρήστες: 488' (Logged in users: 488). At the bottom of the login section is a badge that says 'Available on the App Store'. At the very bottom of the page, there is a footer with the university's logo and name on the left, the text 'Πληροφορίες Πνευματικών Δικαιωμάτων' (Copyright Information) in the center, and 'POWERED BY OPENeCLASS' on the right.

Είσοδος

Ελληνικά

η-Τάξη
ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

Αρχική Σελίδα

Βασικές Επιλογές

- » [Κατάλογος Μαθημάτων](#)
- » [Εγγραφή Χρήστη](#)
- » [Διαθέσιμα Εγχειρίδια](#)
- » [Ταυτότητα Πλατφόρμας](#)
- » [Επικοινωνία](#)

Πανεπιστήμιο Αθηνών - Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης

Η πλατφόρμα η-Τάξη ΕΚΠΑ αποτελεί ένα ολοκληρωμένο Σύστημα Διαχείρισης Ηλεκτρονικών Μαθημάτων. Ακολουθεί τη φιλοσοφία του λογισμικού ανοικτού κώδικα και υποστηρίζει την υπηρεσία Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης χωρίς περιορισμούς και δεσμεύσεις. Η πρόσβαση στην υπηρεσία γίνεται με τη χρήση ενός απλού φυλλομετρητή (web browser) χωρίς την απαίτηση εξειδικευμένων τεχνικών γνώσεων.

Ανακοινώσεις

- » **Ενημέρωση χρηστών iPhone / iPad** (Δευτέρα, 10 Φεβρουαρίου 2014)
Οι χρήστες που χρησιμοποιούν την εφαρμογή *Open eClass Mobile* για πρόσβαση στην πλατφόρμα μέσω iPhone / iPad, στο πεδίο *domain name* θα πρέπει να πληκτρολογούν το <https://eclass.uoa.gr>

Ομάδα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης

Σύνδεση χρήστη

Όνομα χρήστη (username)
costas

Συνθηματικό (password)
.....

Είσοδος

Ξεχάσατε το συνθηματικό σας;

Συνδεδεμένοι χρήστες:
488

Available on the App Store

Εθνικό και Καποδιστριακό ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

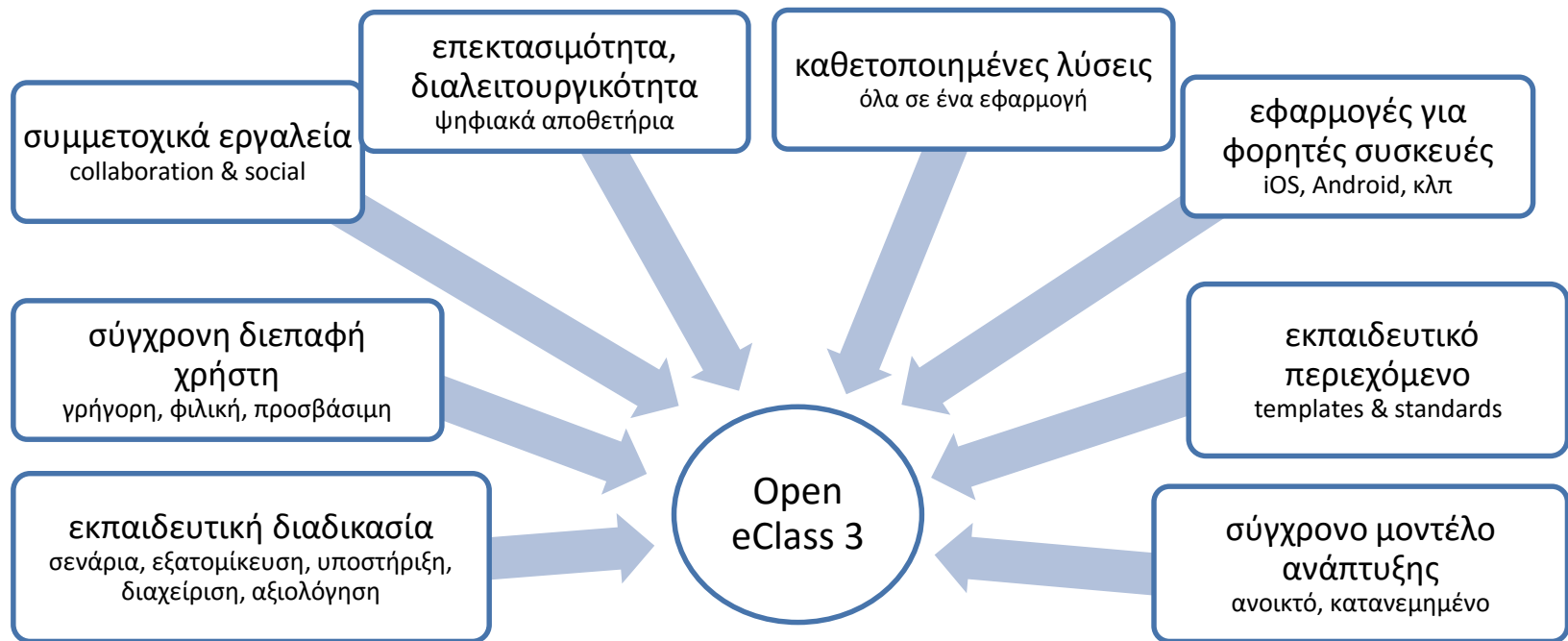
Πληροφορίες Πνευματικών Δικαιωμάτων

POWERED BY OPENeCLASS


<http://eclass.uoa.gr>

Open eClass 3

- σεπτ. 2014, ολοκλήρωση της πρώτης έκδοσης του τρίτου κύκλου (3.x) της πλατφόρμας Open eClass.



νέα διεπαφή χρήστη




OPEN e-CLASS
Course Management System

🏠 📁 📄 ✉️ 📅 🔍 ⚙️

Portfolio > Home

My Course A

- 🏠 Lesson Home
- 📅 Calendar
- 🔗 Links
- 📄 Documents
- ▶ Media
- 📣 Announcements
- 📝 Exercises
- 📖 Glossary



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas placerat odio sit amet dui rhoncus, nec aliquam metus vehicula. Aenean purus mauris, varius eget mauris id, ornare ornare ligula. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas placerat odio sit amet dui rhoncus, nec aliquam metus vehicula. Maecenas placerat odio sit amet dui rhoncus, nec aliquam metus vehicula.

ID: UOAD1245
Department: Computer Science
Type: Undergraduate

Lecturer: Mr. Someone
Lesson Type: Open

Course Sections

Section A: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas placerat odio sit amet, dui rhoncus. Time: 1 hour

▼

Section A: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas placerat odio sit amet, dui rhoncus. Time: 1 hour

▼

Section A: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas placerat odio sit amet, dui rhoncus. Time: 1 hour

▼

Section A: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas placerat odio sit amet, dui rhoncus. Time: 1 hour

▼

Section A: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas placerat odio sit amet, dui rhoncus. Time: 1 hour

▼

[more...](#)

Next Deadlines

MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN
		21	22	23	24	25
26	27	28				

[View Calendar](#)


Latest Announcements


Section1: Lorem Ipsum Lorem Ipsum	01/01/2014
Section2: Lorem Ipsum Lorem	01/01/2014
Section3: Lorem Ipsum Lorem Ipsum	01/01/2014
Section3: Lorem Ipsum Lorem Ipsum	01/01/2014

My Courses

- My Course A ▼
- My Course B ▼
- My Course C ▲
(TMB103)
Mr. Professor Tade ⚙️
- My Course D ▼
- My Course E ▼

Course keys: web radio, web tv

 License: Creative Commons 3.0

 OpenCourseware Course: Mode A+

Open eClass mobile apps

- σχεδιάζονται και αναπτύσσονται εγγενείς εφαρμογές του για κινητές συσκευές (iOS - iPhone & iPad, Android - Phone & Tablet, Windows Mobile)





**πλατφόρμα
συνεργασίας**

πλατφόρμα συνεργασίας

The screenshot shows the homepage of the Synergasia platform. At the top, there is a navigation bar with a user icon and the text 'Είσοδος' (Login) on the left, and a language dropdown menu set to 'Ελληνικά' (Greek) on the right. Below the navigation bar is a header section with a logo of puzzle pieces and the text 'Συnergάζομαι - Συμμετέχω' (I Collaborate - I Participate) and 'Ανοικτή Πλατφόρμα Συnergασίας' (Open Collaboration Platform). A search bar is located on the right side of the header. The main content area is titled 'Αρχική Σελίδα' (Home Page) and features a central heading 'Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών' (National and Kapodistrian University of Athens). Below this heading is a paragraph describing the platform's purpose: 'Η Πλατφόρμα Συnergασίας ΕΚΠΑ χρησιμοποιείται για την υποστήριξη διαδικτυακών χώρων συnergασίας για τις δράσεις των τμημάτων του ΕΚΠΑ. Στόχος είναι η ενίσχυση της συnergασίας στην εκπαιδευτική κοινότητα, προσφέροντας στους συμμετέχοντες ένα δυναμικό περιβάλλον αλληλεπίδρασης και συνεχούς επικοινωνίας. Η πρόσβαση στην υπηρεσία γίνεται με τη χρήση ενός απλού φυλλομετρητή (web browser) χωρίς την απαίτηση εξειδικευμένων τεχνικών γνώσεων.' (The Synergasia Platform of the Hellenic Republic is used to support online spaces for collaboration for the activities of the departments of the Hellenic Republic. The goal is to strengthen collaboration in the educational community, providing participants with a dynamic environment of interaction and continuous communication. Access to the service is done through a simple web browser without the need for specialized technical knowledge.) To the left of the main text is a sidebar titled 'Βασικές Επιλογές' (Basic Options) with a list of links: 'Κατάλογος Συnergasiών' (Collaboration Catalog), 'Εγγραφή Χρήστη' (User Registration), 'Διαθέσιμα Εγχειρίδια' (Available Manuals), 'Ταυτότητα Πλατφόρμας' (Platform Identity), and 'Επικοινωνία' (Contact). To the right is a login section titled 'Σύνδεση χρήστη' (User Login) with input fields for 'Όνομα χρήστη (username)' (Username) and 'Συνθηματικό (password)' (Password), a 'Είσοδος' (Login) button, and a link 'Εεκάσατε το συνηματικό σας;' (Forgot your password?). The footer contains the logo and name of the National and Kapodistrian University of Athens, the text 'Όροι και Προϋποθέσεις Χρήσης' (Terms and Conditions of Use), and the 'POWERED BY OPEN@CLASS' logo.

<http://synergasia.uoa.gr>

πλατφόρμα ανοικτών μαθημάτων

- αποτελεί την ιδρυματική πλατφόρμα ψηφιακών συνεργασιών για την υποστήριξη Ανοικτών Μαθημάτων
 - ηλεκτρονικές συνεργασίες
 - αποστολή ανακοινώσεων – ενημερώσεων
 - συζήτηση σε θέματα του έργου (forum)
 - χρήσιμα έγγραφα (προδιαγραφές, παρουσιάσεις, αναφορές, έντυπα, οδηγούς, κλπ)
 - ανταλλαγή μηνυμάτων (κεντρική ομάδα – προσωπικό υποστήριξης)
 - κοινόχρηστα αρχεία
 - προσωπικός χώρος για κάθε συνεργάτη



πλατφόρμα βιντεοδιαλέξεων

πλατφόρμα βιντεοδιαλέξεων

αβ
ακαδημαϊκές βιντεοδιαλέξεις

Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Αρχική Σελίδα Γενικά Συχνές Ερωτήσεις Ζωντανές Μεταδόσεις Επικοινωνία

Αναζήτηση

Τα βίντεο μου

Κατηγορίες

- Τέχνη
- Οικονομία
- Πληροφορική-Τηλεπικοινωνίες
- Υγεία
- Εκπαίδευση
- Θετικές Επιστήμες
- Κοινωνικές-Ανθρωπιστικές Επιστήμες
- Νομικές και Πολιτικές Επιστήμες
- Μηχανική
- M.M.E
- Εκδηλώσεις
- Φίλοι της Μουσικής
- Άλλα

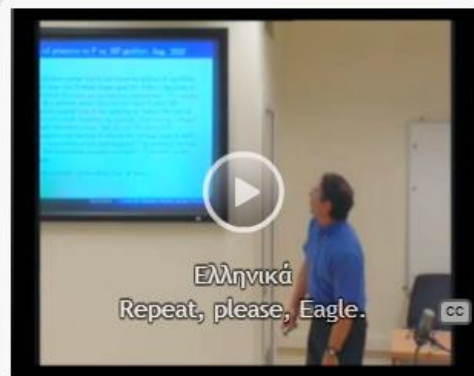
Πρόσφατες Αναρτήσεις

1. Διάλεξη: 27-03-2014. Ώρα: 11:00
Ελληνικά (2014-04-01)
Περιγραφή: Description
Περισσότερα...
2. Διάλεξη: 27-03-2014. Ώρα: 09:00
Ελληνικά (2014-04-01)
Περιγραφή: Description
Περισσότερα...
3. Διάλεξη 13-02-2014. Ώρα 09:00
Ελληνικά (2014-03-28)
Περιγραφή: Διάλεξη 4 - Μέρος Α'
Περισσότερα...
4. Διάλεξη 13-02-2014. Ώρα 10:00
Ελληνικά (2014-03-28)
Περιγραφή: Διάλεξη 4 Μέρος Β'
Περισσότερα...
5. Διάλεξη 10-02-2013. Ώρα 12:00
Ελληνικά (2014-03-28)
Περιγραφή: Διάλεξη 7 - Μέρος Α'
Περισσότερα...
6. Διάλεξη 10-02-2013. Ώρα 13:00
Ελληνικά (2014-03-28)
Περιγραφή: Διάλεξη 7 - Μέρος Β'
Περισσότερα...

Περισσότερα... >

<http://videlectures.uoa.gr>

βιντεοδιάλεξη



Ελληνικά ▾

Σειρά: Σεμινάριο 1ου Τομέα

Θέμα: P versus NP: Approaches, Rebuttals, and Does It Matter?

Ομιλητής: Dr. Neil Immerman

Ημερομηνία: 19-12-2011

Spike of attention to P vs. NP problem, Aug. 2010

“Deolalikar claimed that he had tamed the wildness of algorithms and shown that P indeed doesn't equal NP. Within a few hours of his e-mail, the paper got an impressive endorsement: 'This appears to be a relatively serious claim to have solved P versus NP,' emailed Stephen Cook of the University of Toronto, the scientist who had initially formulated the question. That evening, a blogger posted Deolalikar's paper. And the next day, long before researchers had had time to examine the 103-page paper in detail, the recommendation site Slashdot picked it up, sending a fire hose of tens of thousands of readers and dozens of journalists to the paper.”

Julie Rehmeyer, *Science News*, Sept. 9, 2010

Neil Immerman

P versus NP: Approaches, Rebuttals, and Does It Matter?



πλατφόρμα βιντεοδιαλέξεων


- σεπτ. 2014, ολοκλήρωση της πρώτης έκδοσης της νέας πλατφόρμας βιντεοδιαλέξεων «Δήλος»
 - Χρονοπρογραμματισμός Διαλέξεων και Ζωντανών Μεταδόσεων
 - Αποθήκευση και Διαχείριση Βιντεοδιαλέξεων
 - Επεξεργασία Βιντεοδιαλέξεων
 - Αναζήτηση Βιντεοδιαλέξεων
 - Αναπαραγωγή Βιντεοδιαλέξεων
 - Σύνδεση με το ηλεκτρονικό μάθημα



**εθνική πύλη
ανοικτών μαθημάτων**

εθνική πύλη ανοικτών μαθημάτων

link 1 | link 2 | link 3 | e-Delos



ανοικτά μαθήματα opencourses

Αναζήτηση μαθήματος, ιδρύματος, διδάσκοντα...

298 μαθήματα από 11 ακαδημαϊκά ιδρύματα

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΙΔΡΥΜΑ

- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
- Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
- Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
- Πανεπιστήμιο Κρήτης
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
- Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
- Πανεπιστήμιο Πατρών

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ

- Φυσικές Επιστήμες
- Μηχανική και Τεχνολογία
- Ιατρική και Επιστήμες Υγείας
- Κοινωνικές Επιστήμες
- Θετικές Επιστήμες
- Ανθρωπιστικές Επιστήμες
- Οικονομία

ρόλος της εθνικής πύλης

- ανοικτή διαδικτυακή πύλη (σεπτ. 2014)
(πρωτ. URL: www.opencourses.gr)
 - εθνικό σημείο συνάθροισης μεταδεδομένων Ανοικτών Μαθημάτων (Εθνικό Μητρώο Ανοικτών Μαθημάτων)
 - εθνικό σημείο αναζήτησης Ανοικτών Μαθημάτων
 - επικοινωνία με τις ιδρυματικές πλατφόρμες τηλεκπαίδευσης και βιντεοδιαλέξεων
- ιδρυματική πύλη ανοικτών μαθημάτων
 - opencourses.gr/uoa

αναζήτηση / αποτελέσματα

- υποστήριξη αναζήτησης
 - βάσει μεταδεδομένων (τίτλος, επιστημονικό πεδίο, ίδρυμα , τμήμα, δημιουργός, λέξεις κλειδιά)
 - βάσει χαρακτηριστικών Web 2.0 (π.χ. πρόσφατη ανάρτηση, πιο δημοφιλής, παρόμοια μαθήματα, κλπ)
- κατάλογος ανοικτών μαθημάτων που ικανοποιούν τα κριτήρια αναζήτησης
- ανακατεύθυνση στις ιδρυματικές πλατφόρμες



ανοικτά μαθήματα
opencourses

ευχαριστώ για την προσοχή σας!

Κωνσταντίνος Τσιμπάνης
Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Αθήνα, Μάιος 2014



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Εθνικόν και Καποδιστριακόν
Πανεπιστήμιον Αθηνών



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
επένδυση στην κοινωνία της γνώσης
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2007-2013
Πρόγραμμα για την ανάπτυξη
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ