



OpenDelos

Ανάπτυξη ανοικτών εκπαιδευτικών πολυμεσικών πόρων.

Το παράδειγμα της πλατφόρμας Open Delos.

Δρ. Παντελής Μπαλαούρας



ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ
ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

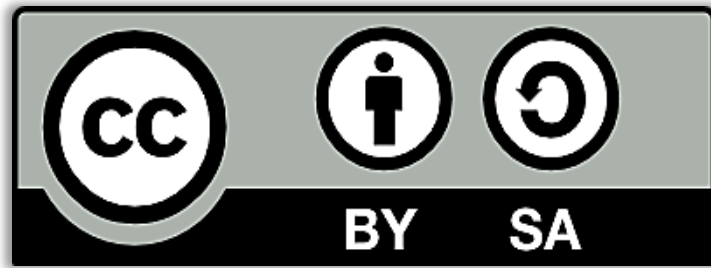


ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Εθνικών και Καποδιστριακών
Πανεπιστήμιον Αθηνών

ΙΔΡΥΘΕΝ ΤΟ 1837

23-5-2018

Άδεια χρήσης παρουσίασης



Ακαδημαϊκό Διαδίκτυο (GUnet)

- ✓ Αστική μη Κερδοσκοπική Εταιρεία (ιδρύθηκε το 2000)
- ✓ Μέλη: όλα τα Παν/μια και ΤΕΙ

Σκοπός : ανάπτυξη προηγμένων ψηφιακών υποδομών, υπηρεσιών και εφαρμογών για την εξυπηρέτηση της έρευνας και της εκπαίδευσης

- **Ανθρώπινο δίκτυο αριστείας σε εθνικό επίπεδο**
- **Μηχανισμός διάδοσης τεχνογνωσίας**
εστιάζοντας σε
 - *τηλεκπαίδευση, ηλεκτρονική μάθηση, τηλεδιάσκεψη, ψηφιακό διαδραστικό και πολυμεσικό περιεχόμενο, τηλεσυνεργασία*



<http://www.gunet.gr>

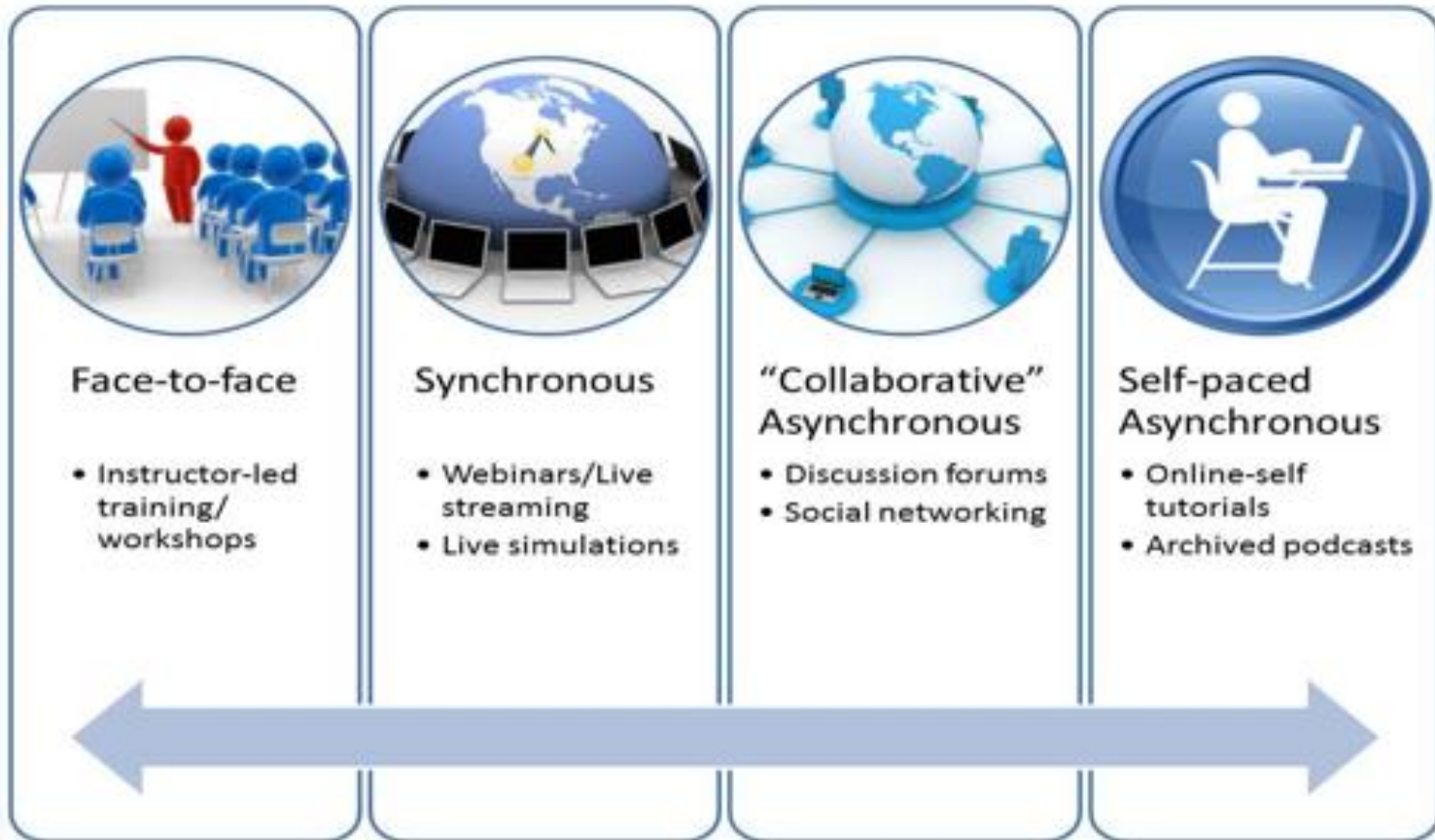
Υπηρεσίες τηλεκπαίδευσης

Η GUnet διαθέτει **σύγχρονες υποδομές, τεχνογνωσία και όλα τα απαραίτητα εργαλεία** για την υποστήριξη δράσεων Τηλεκπαίδευσης και Τηλεσυνεργασίας

- ✓ πλατφόρμα τηλεκπαίδευσης open eclass
- ✓ πλατφόρμα βιντεοδιαλέξεων open delos
- ✓ πλατφόρμα τηλεσυνεργασίας και τηλεδιάσκεψης
- ✓ οργανωμένες αίθουσες τηλεκπαίδευσης και τηλεδιασκέψεων
- ✓ σταθερό και φορητό εξοπλισμό καταγραφής και ζωντανής μετάδοσης εκδηλώσεων
- ✓ υποστήριξη ανοικτών μαθημάτων open courses
- ✓ συμμετοχή σε ευρωπαϊκά και εθνικά προγράμματα
- ✓ υπηρεσίες συμβουλευτικής, τεχνικής υποστήριξης και φιλοξενίας



Πλήρες σενάριο τηλεκπαίδευσης



Διαδραστικό εκπαιδευτικό περιεχόμενο

The screenshot shows a video player interface for a course. The main content area displays the course title: "Course: **Basic Firefighting**" and "Module: B-1 – Introduction". The interface includes a search bar, a table of contents, and a video player at the bottom with a progress bar and navigation buttons.

Resources

NAFTES

EN

NAFTES

OUTLINE NOTES

Search...

1. Course: Basic Firefighting Module: B-1 – Introduction

2. Learning objectives

3. What is NAFTES

4. How NAFTES training will be delivered?

5. Basic Fire Fighting Course

6. Initial info on Fire Fighting Simulation training

7. Safety briefing

8. Module summary

9. End of module

IKY Erasmus+ The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

GU Net danans ICS Solutions HELLENIC REPUBLIC Ministry of National Defence

1 / 19 00:03 / 00:19

PREV NEXT



Βιντεοδιαλέξεις και πολυμεσικό περιεχόμενο



ανάγκες

το **πολυμεσικό υλικό**
αποτελεί σημαντικό τμήμα
του ψηφιακού
περιεχομένου που
αναπτύσσεται από τα ΑΕΙ

- ανάπτυξη
διαδικτυακών
μαθημάτων
- ζωντανή μετάδοση
μαθημάτων και
εκδηλώσεων

προκλήσεις ΑΕΙ

- Η ανάπτυξη πολυμεσικού περιεχομένου
 - ελάχιστες προδιαγραφές
 - χαμηλό (μηδαμινό) προϋπολογισμό
- η ζωντανή μετάδοση μαθημάτων και εκδηλώσεων
- η φιλοξενία μεγάλου όγκου αρχείων, π.χ. ΕΚΠΑ 20.000 αρχεία βίντεο
- η διαχείριση των μεταδεδομένων, δηλαδή των πληροφοριών που συνοδεύουν κάθε αρχείο
- η διάθεση του περιεχομένου, προς τους φοιτητές/τριές τους και το ευρύ κοινό, **με εύχρηστο και φιλικό τρόπο, και δυνατότητα** διαμοιρασμού του μέσω κοινωνικών δικτύων (Web 2.0).

η πλατφόρμα Open Delos



OpenDelos

Πλατφόρμα διαχείρισης
και διάθεσης πολυμορφικού
εκπαιδευτικού περιεχομένου

[ΜΑΘΕΤΕ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ](#)

Χρηματοδότηση

- Οριζόντια πράξη «Κεντρικό Μητρώο Ελληνικών Ανοικτών Μαθημάτων»
- Το έργο υλοποιήθηκε στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους.



ανοικτά μαθήματα
opencourses

 OPEN EDUCATION
CONSORTIUM
The Global Network for Open Education



CENTRAL REPOSITORY OF GREEK OPEN COURSES
GREEK ACADEMIC NETWORK



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

Ανοικτά μαθήματα



ανοικτά μαθήματα
opencourses.gr



Ανοικτή γνώση διαθέσιμη σε όλους!

Η δράση Τα ανοικτά μαθήματα Μέλη ΔΕΠ/ΕΠ Ιδρύματα Νέα & Εκδηλώσεις



Τα ανοικτά μαθήματα
σε αριθμούς:

3750+ μαθήματα

3900+ διδάσκοντες

25+ ιδρύματα



Εθνική Πύλη

Αναζητήστε όλα τα ανοικτά μαθήματα στο
opencourses.gr



Open eClass

Ένα σύγχρονο σύστημα δημιουργίας και
διαχείρισης ηλεκτρονικών μαθημάτων



Open Delos

Μια πλατφόρμα πολυμορφικού
εκπαιδευτικού περιεχομένου

αναζήτηση ανοικτών μαθημάτων



el en

ανοικτά μαθήματα
opencourses

Αναζήτηση μαθήματος, ιδρύματος, διδάσκοντα...

2378 μαθήματα από 25 ακαδημαϊκά ιδρύματα

Αναζήτηση μαθημάτων ανά
ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΙΔΡΥΜΑ

Αναζήτηση μαθημάτων ανά
ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ

26

Ιδρύματα

3776

Μαθήματα

3955

Διδάσκοντες

www.opencourses.gr

project.opencourses.gr

Μαθήματα A+

Προδιαγραφές	ελάχιστες A-	podcast A	πλήρεις A+
Αναλυτική περιγραφή μαθήματος (και στην αγγλική)	✓	✓	✓
Λέξεις – κλειδιά, Βασικοί όροι μαθήματος (και στην αγγλική)	✓	✓	✓
Οργάνωση υλικού σε θεματικές ενότητες ή ενότητες διαλέξεων	✓	✓	✓
Αναλυτική περιγραφή στόχων εννοιότητας	✓	✓	✓
Λέξεις – κλειδιά, βασικοί όροι ανά ενότητα / ενότητα διαλέξεων	✓	✓	✓
Σημειώσεις, διαφάνειες και λοιπό υποστηρικτικό υλικό ανά διάλεξη ή ενότητα διαλέξεων	✓	✓	✓
Αναφορά βιβλιογραφίας	✓	✓	✓
Ασκήσεις			
Χρήση ηλεκτρονικών πηγών που διαθέτουν οι βιβλιοθήκες των ιδρυμάτων			✓
Πολυμεσικό υλικό όπως:			
i) καταγεγραμμένες βιντεο-διαλέξεις			✓
ii) καταγεγραμμένες βιντεο-διαλέξεις συνδυασμένες ή συγχρονισμένες με διαφάνειες			✓
iii) Podcast, εκφωνήσεις στις διαφάνειες		✓	

- ✓ 1100+ Ανοικτά Μαθήματα A+ με πλήρη σειρά βιντεοδιαλέξεων
- ✓ 10.000+ αρχεία βίντεο @ Open Delos

Ολοκληρωμένη Πλατφόρμα

μετάδοσης, καταγραφής, επεξεργασίας
διαχείρισης, αναζήτησης και αναπαγωγής
πολυμορφικού περιεχομένου

ΜΑΘΕΤΕ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ



παράδειγμα

αναζήτηση πολυμεσικού περιεχομένου

ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

Μπαλαούρας Παντελής (SA)

Αναρτήσεις

Αναζήτηση με λέξεις - κλειδιά σε καταγεγραμμένο περιεχόμενο

Θεματική περιοχή ▾ Τμήμα ▾ Μάθημα ▾ Εκδήλωση ▾ Υπεύθυνος ▾

Βρέθηκαν 30 αποτελέσματα

Θεοχάρης Νικόλαος ✕ Αφαίρεση Όλων ✕

↑ Ημερομηνία ▾ ▾ Λεπτομερής ▾

Θεματική περιοχή

Οικονομικά και Διοίκηση Επιχειρήσεων (30)

Τμήμα

Οικονομικών Επιστημών (30)

Μάθημα

Ιστορία Οικονομικών Θεωριών (30)

Έτος

Παλαιότερα του 2015 (30)

Είδος

Μάθημα (30)

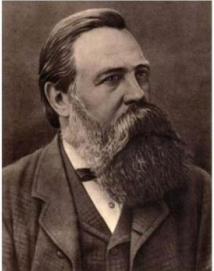
► **Εισαγωγή. Μεθοδολογία της οικονομικής επιστήμης, Μέρος Α' / Διάλεξη 1** (Θεοχάρης Νικόλαος, Αναπληρωτής Καθηγητής)
Ιστορία Οικονομικών Θεωριών, Τμήμα Οικονομικών Επιστημών
Ιστορία Οικονομικών Θεωριών [17h]
Εξάμηνο: 2ο | 2014-04-29 | 00:21:44 | 64

► **Εισαγωγή. Μεθοδολογία της οικονομικής επιστήμης, Μέρος Β' / Διάλεξη 1** (Θεοχάρης Νικόλαος, Αναπληρωτής Καθηγητής)
Ιστορία Οικονομικών Θεωριών, Τμήμα Οικονομικών Επιστημών
Ιστορία Οικονομικών Θεωριών [18h]
Εξάμηνο: 2ο | 2014-04-29 | 01:05:10 | 37

Η κριτική της πολιτικής οικονομίας: Karl Marx, Μέρος Α' | 30-06-2014

00:37:18 11 / 31 ON Sync

Karl Marx (1818-1883)



Die heilige Familie, (mit Marx) 1845
Grundsätze des Kommunismus, 1847
Manifest der Kommunistischen Partei, (mit Marx) 1848
Der deutsche Bauernkrieg, 1850
Revolution und Konterevolution in Deutschland. 1851 bis 1852
Zur Wohnungsfrage, 1872
Von der Autorität, 1872/73
Dialektik der Natur 1873 bis 1886
darin Anteil der Arbeit an der Menschwerdung des Affen. 1876
Herrn Eugen Dührings Umwälzung der Wissenschaft (der „Anti-Dühring“), 1878
Die Entwicklung des Sozialismus von der Utopie zur Wissenschaft, 1880
Der Ursprung der Familie, des Privateigentums und des Staats, 1884
Ludwig Feuerbach und der Ausgang der klassischen deutschen Philosophie, 1886
Die Rolle der Gewalt in der Geschichte, 1887 bis 1888
Zur Kritik des sozialdemokratischen Programmtextes, 1891

Friedrich Engels (1820-1895)

Η κριτική της πολιτικής οικονομίας: Karl Marx

11

Karl Marx (1818-1883)

Friedrich Engels (1820-1895)

Karl Marx (1818-1883)

Karl Marx (1818-1883)

Karl Marx (1818-1883)

10

11

12

13

JWPLAYER

37:18 49:51

υπηρεσίες προς τους διαχειριστές/δημιουργούς



OpenDelos Rich Media & Lecture Platform for Education



Εθνικό και Καποδιστριακό
Πανεπιστήμιο Αθηνών

Είσοδος



Είσοδος μέσω Κεντρικής
Υπηρεσίας Πιστοποίησης



ή



balaoura@noc.uoa.gr



.....

Να με θυμάσαι

Είσοδος >

Ξεχάσατε τον κωδικό σας; Επαναφορά συνηματικού πρόσβασης

δυνατότητες επεξεργασίας



Επεξεργασία

Επεξεργασία

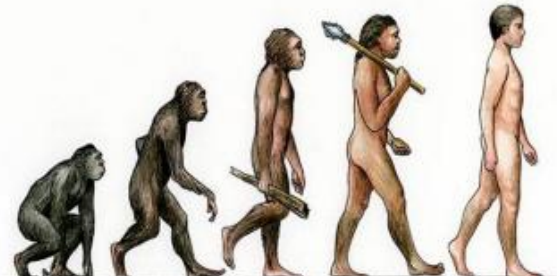
- ✓ Βίντεο υλικού
- ✓ Συγχρονισμός διαφανειών
- ✓ Προσθήκη μεταδεδομένων

ανάρτηση & αναπαραγωγή

Ημέρα 13, Μέρος Β' | 05-01-2015

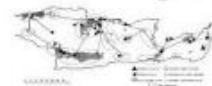
00:09:36 3 / 27 ON Sync

Κριτική στον εξελικτικισμό




- Επεξηγηματικός ή περιγραφικός;
- Εξωτερικά κριτήρια
- Ισοπέδωση ετερότητας
- Ισοπέδωση ιστορικότητας
- Τελεολογία
- Υποβάθμιση πολιτισμικών επαφών
- Αποικιοκρατισμός και Δυτικοποίηση
- Υποβάθμιση ατόμου χάριν συστήματος

Το παράδειγμα του Αιγαίου




Κριτική στον εξελικτισμό




- Πολυγραμματικός ή μονογραμματικός;
- Ευρωπαϊκή κριτική
- Προσέδωση ιστορικής προοπτικής
- Αποικιοκρατία
- Προβλήματα εθνοκεντρικής απόφασης
- Αποικιοκρατία και Δυτικοποίηση
- Προβλήματα απόλυτης αληθείας

Πολυγραμματικός εξελικτικισμός



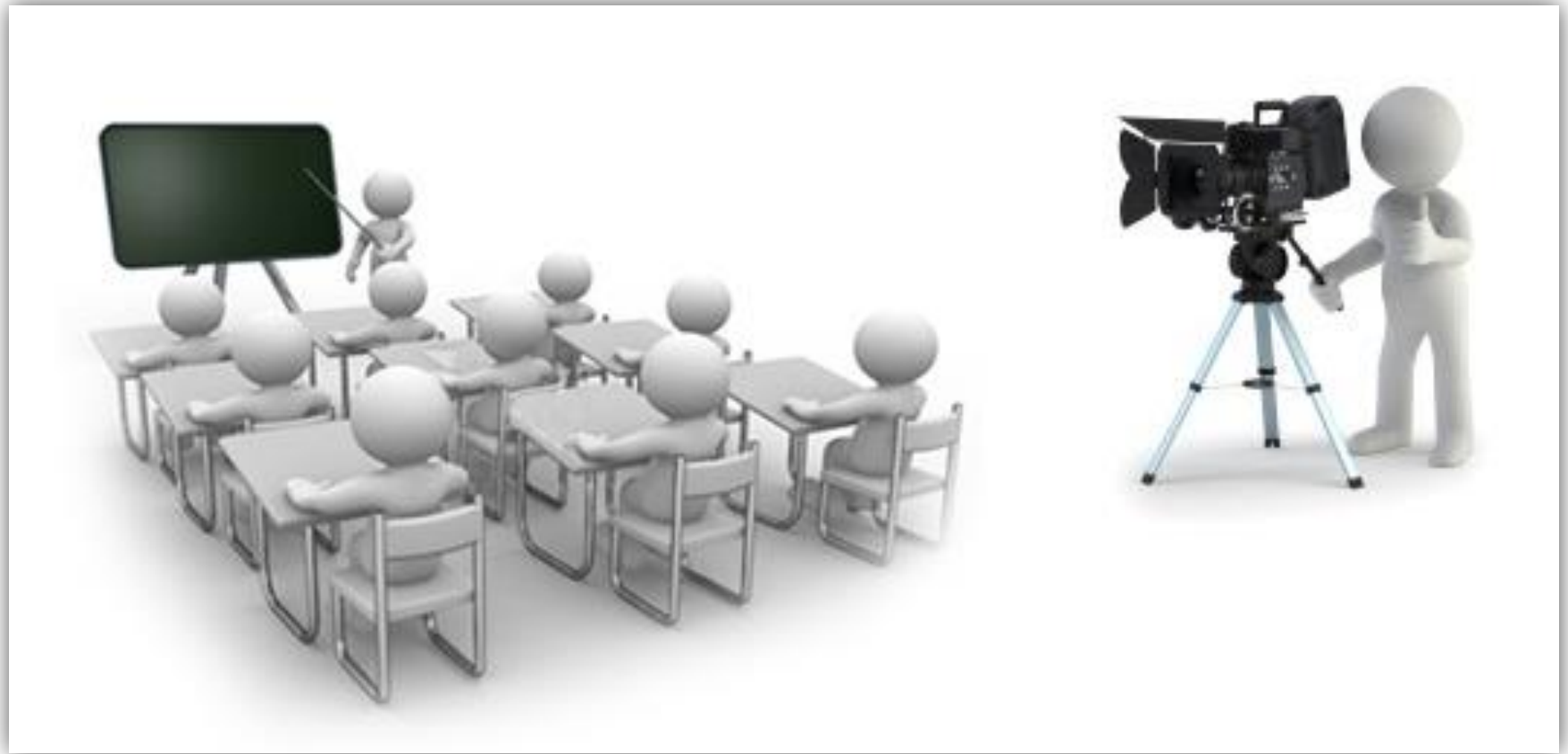
- Η κριτική αφορά τη μονογραμματική αντίληψη
- Η κριτική εστιάζει στη χρονική διαδικασία
- Η κριτική εστιάζει στη συνολική
- Η κριτική
- Η κριτική προσεγγίζεται

Παράδειγμα πολυγραμματικότητας



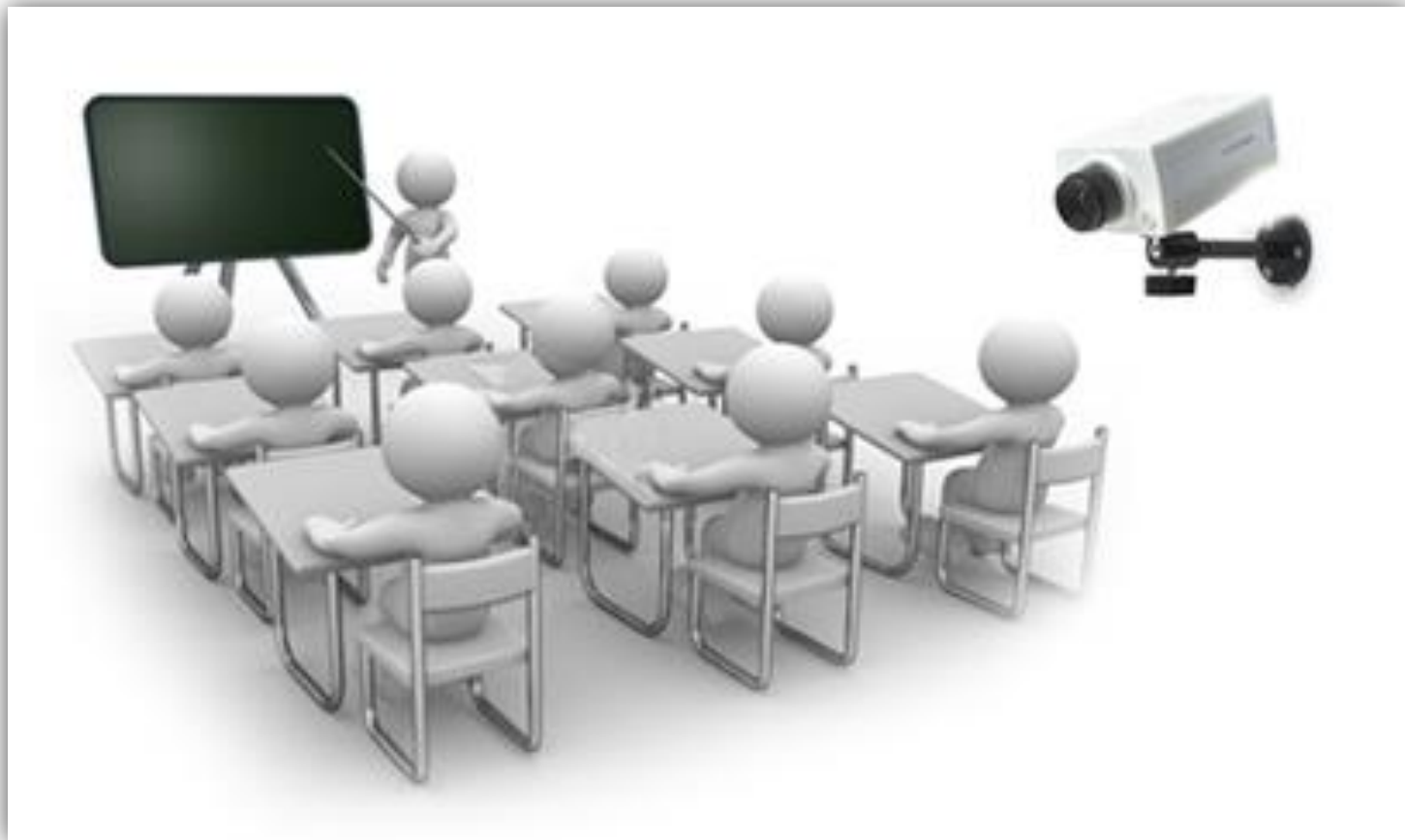
Βίντεο Ήχο Διαφάνειες Υπότιτλους

παραγωγή βίντεο



συνεργείο εικονοληψίας

παραγωγή βίντεο



HD IP κάμερες

50+ IP κάμερες @ Πανεπιστήμιο Αθηνών

παραγωγή μόνο ήχου



καταγραφή ήχου

ανάρτηση πληροφοριών (metadata)

[Τίτλος]



[Επιστημονικός Υπεύθυνος]

2016-03-23



Δημοσίωση OFF

Ενημέρωση: 2016-03-23 05:37:37

Συντάκτης: Μπαλαούρας Παντελής

■ []

■ []

Μάθημα

Διάλεξη

Πολυμέσα

Παρουσίαση

Υπότιτλοι

Επιστ. Υπεύθυνος *:

Επιλέξτε Επιστημονικό Υπεύθυνο

Μάθημα *:

- Επιλέξτε επιστημονικό υπεύθυνο για να πληρωθεί η λίστα μαθημάτων-



Μονάδα:

πληκτρολογήστε (προαιρετικά) τομέα, κλινική, εργαστήριο κτλ



Αποθήκευση διάλεξης



Αντίγραφο διάλεξης

Ακύρωση

Ετικέτες





Αλεξανδρή Χριστίνα

2015-11-03 18:00

Εμπειρική Γλωσσολογική Έρευνα (73111800)

ON

Δημοσιοποίηση

Ενημέρωση: 2016-02-08 13:20:1

Συντάκτης: Τσίλη Έφη

✓

✓

Μάθημα

Διάλεξη

Πολυμέσα

Παρουσίαση

Υπότιτλοι

Τίτλος *:

Μετεγγραφή (Transcription): Εισαγωγή

Περιγραφή *:

Εμπειρική Γλωσσολογική Έρευνα [18h]

Ομιλητές *:

× Αλεξανδρή Χριστίνα [Επίκουρη Καθηγήτρια]



Θεματική Περιοχή *:

× Γλώσσα και Λογοτεχνία

Λέξεις Κλειδιά:

Πατήστε 'Enter' μεταξύ των λέξεων κλειδιών.

Σειρά:

Διάλεξη

12



Ημερομηνία & Ώρα:

2015-11-03



18:00



Άδεια Χρήσης:

Αναφορά-Μη-Εμπορική Χρήση-Παρόμοια Διανομή

Επιλογές

Αναπαραγωγής:

ΝΑΙ

Αναπαραγωγή Ενημερωτικού Βίντεο

ανάρτηση βίντεο

Sea Level Changes, Part 2



Ευελπίδου Νίκη

2016-06-14 18:30



Sea Level Changes

Δημοσιοποίηση

OFF

Ενημέρωση: 2016-03-23 17:40:25

Συντάκτης: Μπαλαούρας Παντελής

■ [-]

■ [-]

Εκδήλωση

Πληροφορίες Πολυμέσου

Πολυμέσα

Παρουσίαση

Υπότιτλοι

Μεταφόρτωση Αρχείου Πολυμέσων

Επιλέξτε ή σύρτε σε αυτή την επιφάνεια ένα αρχείο και στη συνέχεια πιέστε "Μεταφόρτωση (Upload)"

Επιλογή αρχείου:

Αναζήτηση...

Αποδεκτά αρχεία: Τύπος: mp4, mp3

Κατάσταση:

Current runtime: html5

Ολοκλήρωση:

+ Μεταφόρτωση (Upload)

Ετικέτες



online εργαλείο κοπής



Ημέρα 13, Μέρος Β' | 05-01-2015



ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ✓



Τμήματα αρχικής & τελικής αποκοπής (Trims):
00:00:00 - 00:10:03

Ενδιάμεσα τμήματα αποκοπής (Cuts):
00:51:19 - 00:53:27

Ορισμός Trim



Ορισμός Cut



00:12:27

Πραγματική κοπή Trims & Cuts



00:12:27



online εργαλείο συγχρονισμού



Ημέρα 13, Μέρος Β' | 05-01-2015

Σύνολο Διαφάνειες: 27 / 37



ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Τύποι εξελικτισμού

Μονογραμμικός

Ε. Service: Ομάδα, φυλή, φυλαρχία, κράτος
 Μ. Fried: Ισότητα, βαθμός, τάξη, κράτος

Πολυγραμμικός

Αιγαίο ΠΛ τροφουσυλλέκτες, ΝΑ γεωργοί, ΠΕΧ κοινωνίες, ΜΕΧ-ΥΕΧ ανάκτορα
 Ιεραρχία οικισμών, Αναδιανομή και εμπόριο, Σύνθετη λατρεία, Μνημειακή αρχιτεκτονική

Συγκλίνων **Αποκλίνων**

Λίστα σημείων χρονισμού

Διαφάνεια	Χρόνος	Ενέργειες
1 [no title]	00:00:00	↔ ↻ ✕
2 [no title]	00:08:13	↔ ↻ ✕
3 [no title]	00:09:27	↔ ↻ ✕
4 [no title]	00:15:54	↔ ↻ ✕
5 [no title]	00:19:03	↔ ↻ ✕
6 [no title]	00:20:21	↔ ↻ ✕
7 [no title]	00:22:19	↔ ↻ ✕
8 [no title]	00:25:57	↔ ↻ ✕
9 [no title]	00:30:04	↔ ↻ ✕

SYNC ↻



1 Τύποι εξελικτισμού

Μονογραμμικός

Ε. Service: Ομάδα, φυλή, φυλαρχία, κράτος
 Μ. Fried: Ισότητα, βαθμός, τάξη, κράτος

Πολυγραμμικός

Αιγαίο ΠΛ τροφουσυλλέκτες, ΝΑ γεωργοί, ΠΕΧ κοινωνίες, ΜΕΧ-ΥΕΧ ανάκτορα
 Ιεραρχία οικισμών, Αναδιανομή και εμπόριο, Σύνθετη λατρεία, Μνημειακή αρχιτεκτονική

Συγκλίνων **Αποκλίνων**

2 Το παράδειγμα του Αιγαίου

Ε. Service: Ομάδα, φυλή, φυλαρχία, κράτος
 Μ. Fried: Ισότητα, βαθμός, τάξη, κράτος
 Αιγαίο ΠΛ τροφουσυλλέκτες, ΝΑ γεωργοί, ΠΕΧ κοινωνίες, ΜΕΧ-ΥΕΧ ανάκτορα

Ιεραρχία οικισμών, Αναδιανομή και εμπόριο, Σύνθετη λατρεία, Μνημειακή αρχιτεκτονική

3 Κριτική στον εξελικτισμό

•Επιδημιολογικός ή παλαιογραφικός
 •Εξελικτικά κριτήρια
 •Ποσειδωνία σταθμάκια
 •Ποσειδωνία ιστορικότητας

•Τελειολογία
 •Παράβλεψη πολιτισμικών εφευρέσεων
 •Αποικιαριστικός και Δικτατορικός
 •Υπερβίωση από τον χιόνι συστήματος

4 Πολυγραμμικός εξελικτισμός

•Η κριτική αφορά τα μονογραμμικά μοντέλα
 •Η ταύτιση ελληνικής και βροντικής ακολουθίας
 •Η ταύτιση ελληνικής και προλόου
 •Η τελειολογία
 •Σύγχρονα παρελθόμενα

εργαλεία διαχείρισης

- ✓ Περιεχόμενο
- ✓ Χρήστες και ρόλοι
- ✓ Ωρολόγιο πρόγραμμα
- ✓ Δομή ιδρύματος



Εργαλεία διαχείρισης

Εργαλεία διαχείρισης

+ Νέο πρόγραμμα διάλεξης



Διαλέξεις

ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

Ημερολόγιο

Διαλέξεις

Γεγονότα

Ζωντανές Μεταδόσεις

10



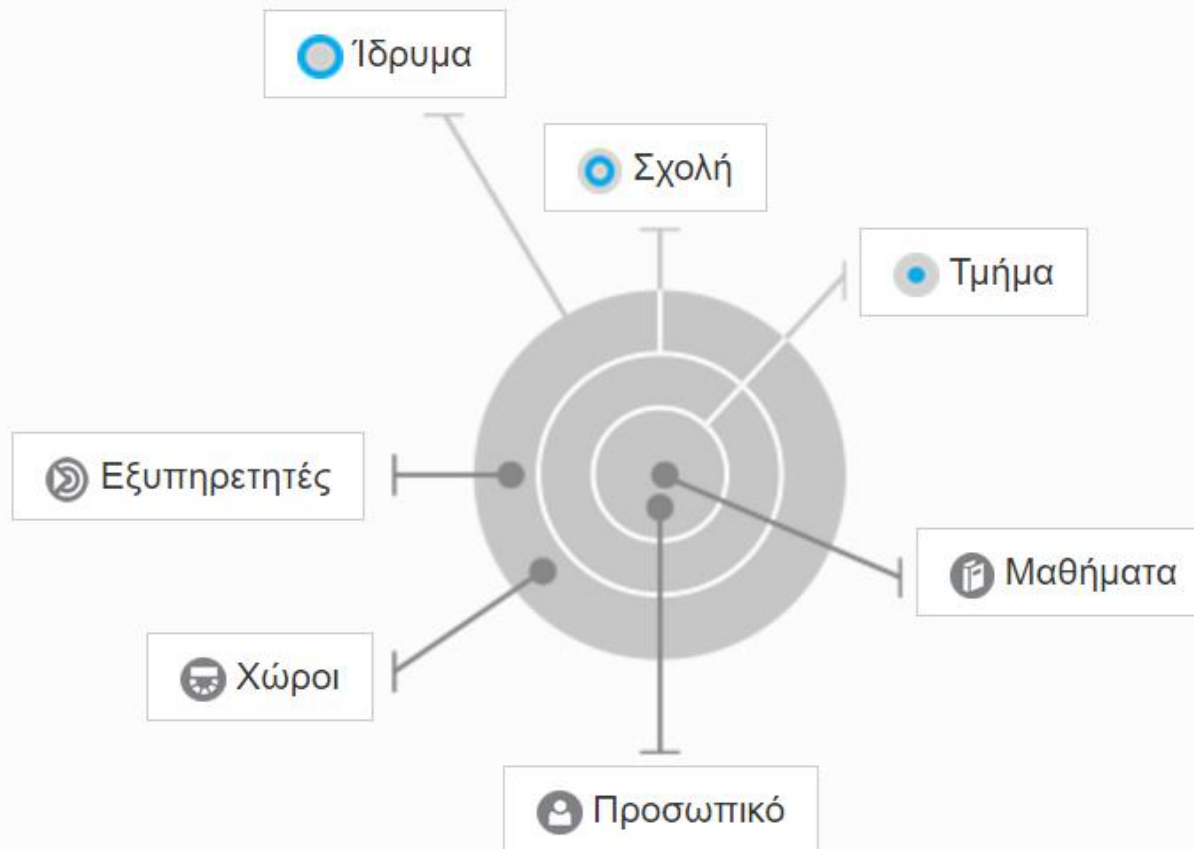
Δώστε τους όρους αναζήτησης

+ Νέο πρόγραμμα διάλεξης

#	Εαρινό Εξάμηνο	Ημέρα	Ωρα	Διάρκεια	Χώρος	Μάθημα	Υπεύθυνος	Wi-Fi	Bluetooth	REC	REC Web	
1	Εαρινό Εξάμηνο	Δευτέρα	09:10	2 Ώρες	Αμφιθέατρο ΣΤ', Τμήμα Πληροφορικής	Επιστημονικοί Υπολογισμοί	Τζαφέρης Φίλιππος	Wi-Fi	***	REC AUTO	WWW	
2	Εαρινό Εξάμηνο	Δευτέρα	09:10	2 Ώρες	Αμφιθέατρο (μεγάλο), Τμήμα Πληροφορικής	Ηλεκτρομαγνητισμός, Οπτική, Σύγχρονη Φυσική	Πίνο Αλέξανδρος	?	-	N/A	-	
3	Εαρινό Εξάμηνο	Δευτέρα	09:10	4 Ώρες	Αμφιθέατρο Α1, Τμήμα Πληροφορικής	Ανάλυση Εικόνας και Τεχνητή Όραση	Κάβουρας Διονύσης	?	-	N/A	-	
4	Εαρινό Εξάμηνο	Δευτέρα	10:10	3 Ώρες	Αίθουσα Ζ', Τμήμα Πληροφορικής	Επεξεργασία και Ανάλυση Εγγράφων	Θεοδωρίδης Σέργιος	Wi-Fi	***	REC AUTO	WWW	

Στοιχεία Ιδρύματος

Μαθήματα, Διδακτικό Προσωπικό, Χώροι Διδασκαλίας, Τμήματα κ.α. —



Ιδρύματα

Σχολές

Τμήματα

Μαθήματα

Προσωπικό

Χώροι

Εξυπηρετητές

Μαθήματα

ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ...

&

Θετικών Επιστημών

&

Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιων...



10



Δώστε τους όρους αναζήτησης

Νέα Εγγραφή



Κωδική Ονομασία	Μάθημα	Εξάμηνο	Κωδικός Γραμματείας	
108ccf93	Ιστορία της Πληροφορικής και των Τηλεπικοινωνιών	SEM06	ΓΠ04	
19563b4a	Λογικός Προγραμματισμός	SEM06		
1b954a1d	Ανάπτυξη Λογισμικού για Συστήματα Δικτύων και Τηλεπικοινωνιών	SEM07		
1d8bf390	Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	SEM05		
1dc5d27a	Πιθανότητες και Στατιστική	SEM03		

πηγές περιεχομένου

- ✓ Σταθερές IP κάμερες
- ✓ Συνεργείο εικονοληψίας
- ✓ Ηχογραφημένη παρουσίαση



Πηγές πολυμορφικού περιεχομένου
υψηλής ποιητικού περιεχομένου

διασύνδεση με τρίτα συστήματα

- ✓ Πλατφόρμα Open eClass
- ✓ Εθνική Πύλη Αναζήτησης ανοικτών μαθημάτων (opencourses.gr)
- ✓ Υποστήριξη:
 - OAI PMH
 - RSS, ATOM
 - iTunes
 - YouTube



Διασύνδεση με τρίτα συστήματα

Διασύνδεση με τρίτα συστήματα

αναπαραγωγή περιεχομένου

- ✓ Βίντεο, ήχος και διαφάνειες, σε οποιονδήποτε συνδυασμό
- ✓ Προσαρμογή εμφάνισης



Αναπαραγωγή περιεχομένου

αναπαραγωγή περιεχομένου

ζωντανή μετάδοση

- ✓ Χώροι διδασκαλίας
- ✓ Χώροι εκδηλώσεων



Ζωντανή μετάδοση

Συνταχτήρι Ηλεκτρονική

αναζήτηση περιεχομένου



- ✓ Καθοδηγούμενη βάσει κριτηρίων
- ✓ Ελεύθερη με λέξεις – κλειδιά
- ✓ Δυναμική κατανομή αποτελεσμάτων σε κατηγορίες κριτηρίων





Αναζήτηση περιεχομένου

Αναζήτηση περιεχομένου



υπηρεσίες προς τον απλό χρήστη

 Αναρτήσεις ▾ Αναζήτηση με λέξεις - κλειδιά σε καταγεγραμμένο περιεχόμενο 

Θεματική περιοχή ▾ Τμήμα ▾ Μάθημα ▾ Εκδήλωση ▾ Υπεύθυνος ▾

 Ζωντανές Μεταδόσεις ▾ Αναζήτηση με λέξεις - κλειδιά στις ζωντανές μεταδόσεις 

Τμήμα ▾ Μάθημα ▾ Εκδήλωση ▾ Υπεύθυνος ▾ Χώρος ▾

 Μελλοντικές Μεταδόσεις ▾ Αναζήτηση με λέξεις - κλειδιά στις μελλοντικές μεταδόσεις 

Τμήμα ▾

παράδειγμα



αναζήτηση πολυμεσικού περιεχομένου

ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

Ζωντανές Μεταδόσεις ▾ Αναζήτηση με λέξεις - κλειδιά στις ζωντανές μεταδόσεις

Τμήμα ▾ Μάθημα ▾ Εκδήλωση ▾ Υπεύθυνος ▾ Χώρος ▾

Βρέθηκαν 2 αποτελέσματα

▮ Λεπτομερές ▾

Τμήμα

Πληροφορικής και
Τηλεπικοινωνιών (2)

Μάθημα

Υλοποίηση
Συστημάτων Βάσεων
Δεδομένων

Ψηφιακή Επεξεργασία
Σήματος

Υπεύθυνος

Ιωαννίδης Ιωάννης

► Υλοποίηση Συστημάτων Βάσεων Δεδομένων (Ιωαννίδης

Ιωάννης, Καθηγητής)

Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών

Εξάμηνο: 5ο | ⌚ 17:10 | ⌚ 2 Ωρες | 📺 Αμφιθέατρο (μεγάλο), Τμήμα Πληροφορικής
| Πρόσβαση: Με κωδικό πρόσβασης

► Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος (Κοψίνης Ιωάννης, Άγνωστο)

Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών

Εξάμηνο: 5ο | ⌚ 17:10 | ⌚ 2 Ωρες | 📺 Αμφιθέατρο Α2, Τμήμα Πληροφορικής |
Πρόσβαση: Με κωδικό πρόσβασης

live.uoa.gr & delos.uoa.gr

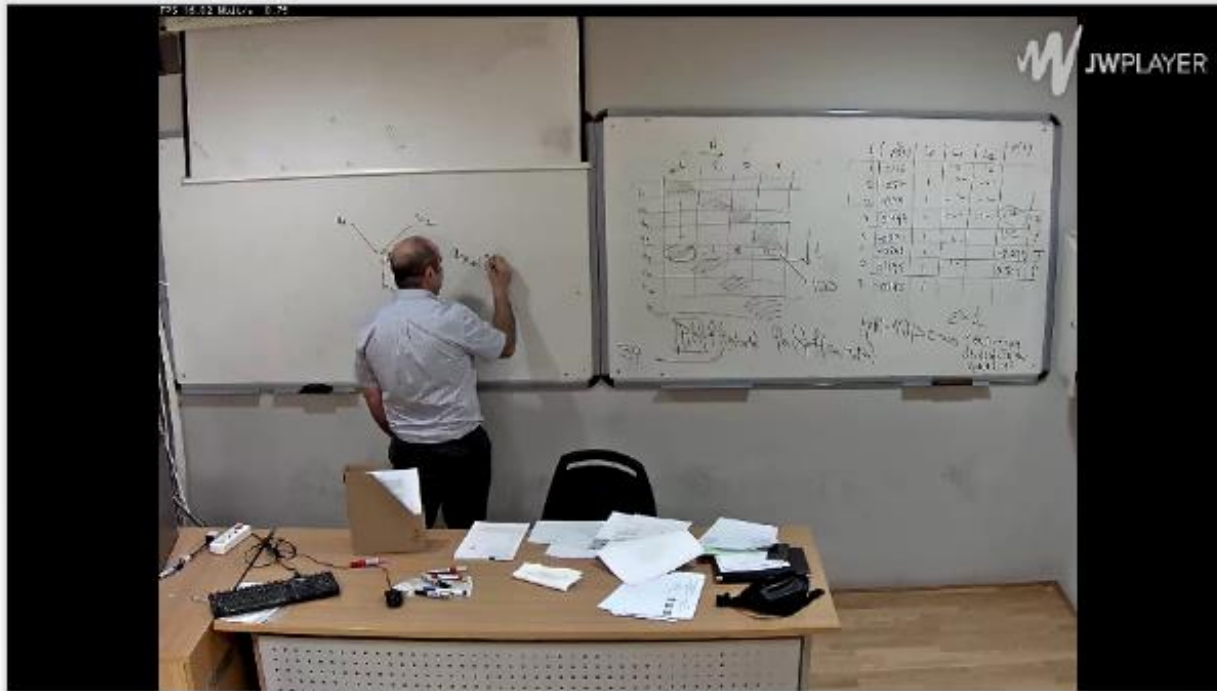
50+ cameras, 20.000+ videos

HD Ζωντανή μετάδοση

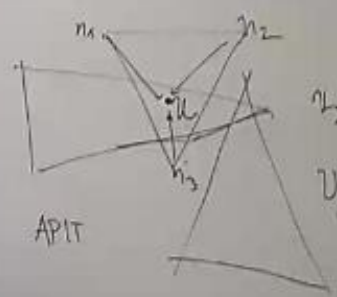


Ασύρματα Δίκτυα Αισθητήρων | 02-06-2016 15:10

1



Press Esc to



$$n_{x_{est}} = \frac{n_1 x + n_2 x + n_3 x}{3}$$

$$y_{est} = \frac{n_1 y + n_2 y + n_3 y}{3}$$



t	f(t)	L0	L1	L2	P(t)
1	0.45	1	-3	3	
2	-0.37	1	-6	...	
3	-0.49	1	-9	-6	
4	0.499	1	-12	-9	0.17 F
5	-0.27	1	-15	-12	1.52 T
6	-0.26	1	-18	-15	-2.439 T
3	0.495	1	-9	-6	0.505 F
1	-0.43	1	-3	3	

$\frac{P_i(x) - f(x)}{P_i(x) + f(x)}$ $\frac{P_0(x) - f(x)}{P_0(x) + f(x)}$ $\frac{|P_i(x) - f(x)|}{P_i(x) + f(x)} > \epsilon \Rightarrow$

need to stop
 divergence of
 coefficients



ιστότοπος



[HOME](#) [PLATFORM](#) [FEATURES](#) [DEMO](#) [DOWNLOAD](#) [CONTACT](#) [\[ΕΛ\]](#)



OpenDelos

Rich Media and Lecture Platform
for Education

[DETAILS](#)

<http://opendelos.org>

Εκδόσεις

- 1^η Έκδοση 0.9 Νοέμβριος 2014
- Συνεχή ανάπτυξη νέων εκδόσεων
 - Διόρθωση σφαλμάτων
 - Αναβάθμιση λειτουργικότητας
 - Θέματα απόδοσης
- Επικοινωνία για αποστολή κώδικα
 - opendelos@gunet.gr
 - docs.opendelos.org, www.opendelos.org
- Ανοικτή Άδεια χρήσης
 - Educational Community License (ECL), Version 2.0
 - Μία επέκταση της Apache 2.0 License
 - Ίδια με την OpenCast

Περιορισμοί

- Λειτουργικότητα Video/Media on Demand
 - Πλήρης λειτουργικότητα
 - Πρόσβαση και από κινητές συσκευές/Tablet
 - JW Player (HTML5 με back fall to Flash)
 - Μελλοντική αντικατάσταση από VideoJS player
 - Δεν απαιτεί άλλο λογισμικό

Περιορισμοί

- Λειτουργικότητα Live streaming / Recording
 - Απαιτείται η έκδοση Wowza Streaming Engine 4.5+
 - Δείτε wowza.com για αναβάθμιση
 - ΔΕΝ υποστηρίζονται κινητές συσκευές/Tablet
 - Flowplayer
 - Μελλοντική αντικατάσταση από VideoJS player

Υποστηριζόμενες εγκαταστάσεις Open Delos στη GUnet

1. Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
2. Ιόνιο Πανεπιστήμιο
3. ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας
4. ΤΕΙ Ανατολικής Μακεδονίας
5. ΤΕΙ Πειραιά
6. Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας
7. Gunet
 1. Παραγωγική ελληνικά & αγγλικά
 2. Δοκιμαστική

Ιδρύματα με δική τους εγκατάσταση Open Delos

8. Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
9. Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
10. ΕΜΠ
11. Πανεπιστήμιο Αιγαίου
12. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
13. Πανεπιστήμιο Κρήτης
14. Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
15. Πανεπιστήμιο Πατρών
16. ΤΕΙ Αθηνών
17. ΤΕΙ Ηπείρου
18. ΤΕΙ Θεσσαλίας
19. ΤΕΙ Μεσολογγίου
20. ΤΕΙ Κρήτης
21. ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας
22. Γεωπονικό Πανεπιστήμιο

Κόστη παρόμοιων πλατφορμών

- 13 Μεγάλες εγκαταστάσεις (500+ χρήστες)
- Ραπορτο: 27.000+ € / έτος
- 351.000 € / έτος
- 11 Μικρές εγκαταστάσεις (< 500 χρήστες)
- Ραπορτο: 9.000+ € / έτος
- 99.000 € / έτος

450.000 € / έτος



Ευχαριστώ !

p.balaouras@noc.uoa.gr

2107275603