



Educational Content Methodology
& Technology Laboratory

Εργαστήριο Εκπαιδευτικού Υλικού και Εκπαιδευτικής Μεθοδολογίας

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο



Δραστηριότητες

Δημιουργία, διατήρηση
& πιστοποίηση
Εκπαιδευτικού Υλικού

Διεξαγωγή βασικής και
εφαρμοσμένης
έρευνας



Ανάπτυξη μεθόδων
εξ αποστάσεως
εκπαίδευσης

Παραγωγή
τεχνολογικών λύσεων

Εκπαιδευτικές Δράσεις
????

Ανάπτυξη Εκπαιδευτικού Υλικού

- Το εκπαιδευτικό υλικό θα χρησιμοποιηθεί από τους φοιτητές του ΕΑΠ για την επίτευξη των μαθησιακών στόχων που σχετίζονται με συγκεκριμένα γνωστικά αντικείμενα
- Οι φοιτητές του ΕΑΠ
 - Είναι ενήλικες
 - Μαθαίνουν χωρίς τη συνεχή παρουσία διδάσκοντα



Μάθηση από απόσταση



Χαρακτηριστικά ποιότητας εκπαιδευτικού υλικού

- Δομή
- Μορφή
- Οργάνωση
- Προσπέλαση
- Ανατροφοδότηση/Ανάδραση
- Κίνητρα Μάθησης
- Μετα-περιγραφή



Κατηγορίες υποστήριξης

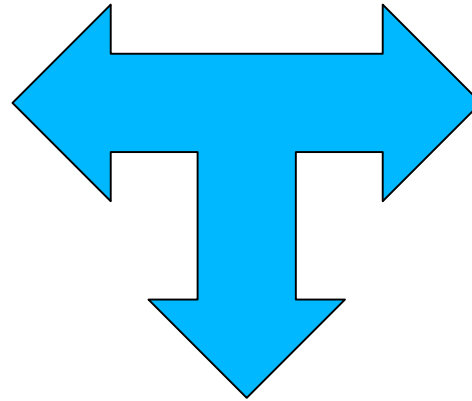
Διαχειριστική



Τεχνική



Επιστημονική



Μέσα υποστήριξης



Σε ποιους παρέχουμε υποστήριξη

Συντελεστές ανάπτυξης
εκπαιδευτικού υλικού



Συνεργάτες
ΓΑΔΥ

Εργαζόμενοι
ΕΕΥΕΜ



Προβλήματα που επιλύονται

- Δυσλειτουργίες στη επικοινωνία των συντελεστών
- Επεξηγήσεις των προτύπων ανάπτυξης
- Ενημέρωση συντελεστών σχετικά με τις συμβάσεις τους
- Αδυναμία χρήσης υπηρεσιών
- Αδυναμία υποβολής αρχείων μέσω Κρίτωνα
- Λάθη στη χρήση του Κρίτωνα

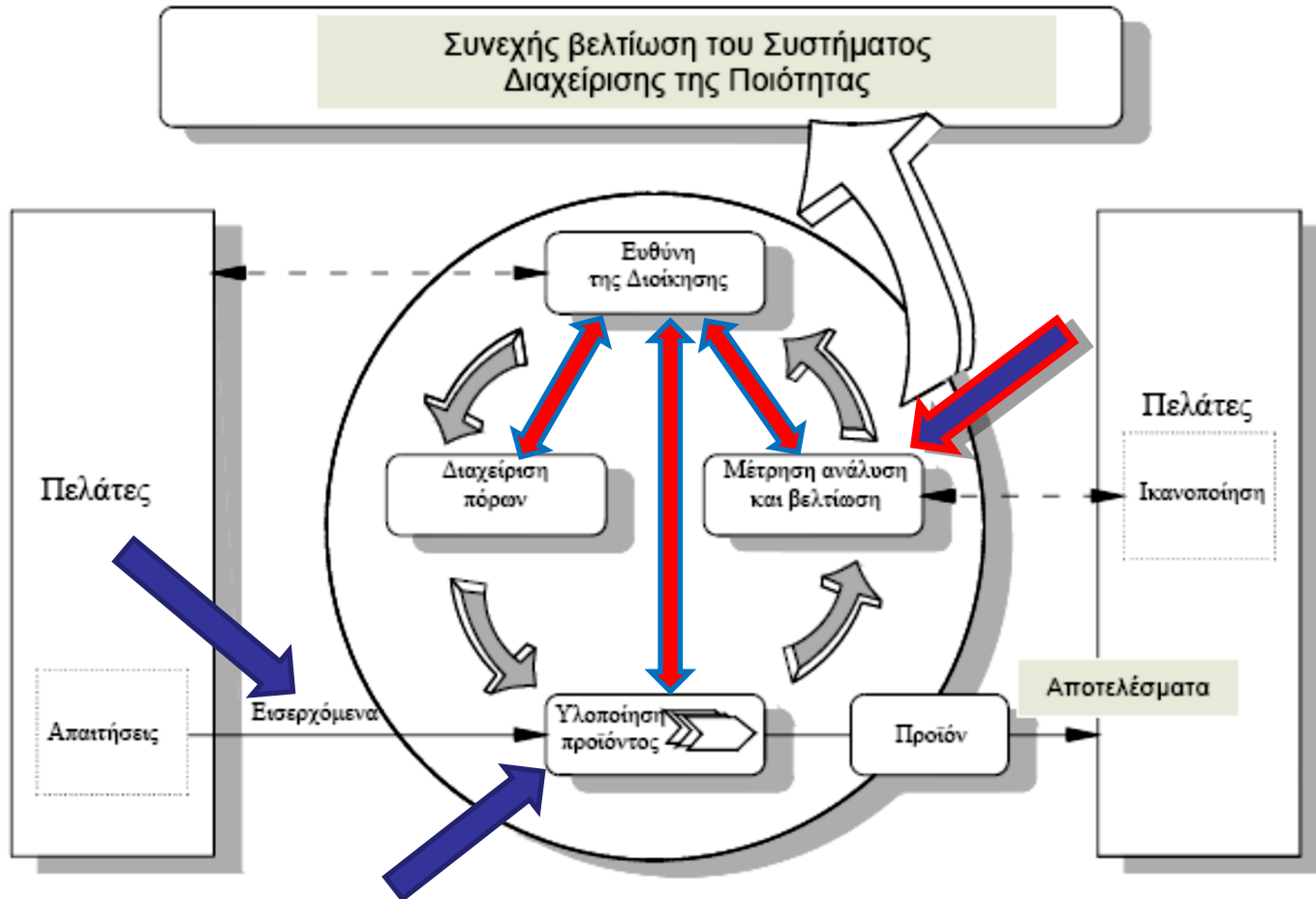


Δραστηριότητες που σχετίζονται με την ανάπτυξη ΕΥ

- Έλεγχος ποιότητας ΕΥ
- Πιστοποίηση δραστηριοτήτων ΕΥ
- Πιστοποίηση ποιότητας ΕΥ
- Εκπαίδευση συντελεστών ΕΥ
- Συμμετοχή σε διαγωνισμούς πιστοποίησης ΕΥ
- Μετρικές



Ε.Α.Π



Σχήμα 1 — Υπόδειγμα συστήματος διαχείρισης της ποιότητας βασισμένο στη διεργασιακή προσέγγιση

Διεργασίες

ΔΙΕ 504. Δημιουργία Προδιαγραφών

ΔΙΕ 511. Ανάπτυξη / Επικαιροποίηση ΕΥ

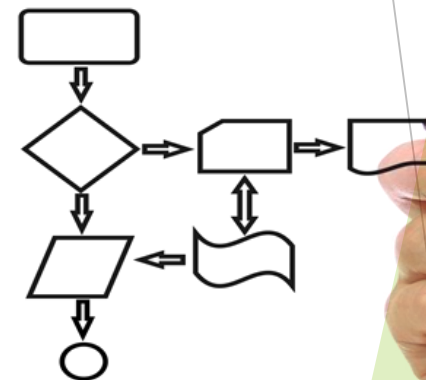
ΔΙΕ 513. Τεχνική Ολοκλήρωση Ψηφιακού Εκπαιδευτικού Υλικού (ΨΕΥ)

ΔΙΕ 514. Πιστοποίηση ΕΥ

ΔΙΕ 515. Υποστήριξη Συντελεστών ΕΥ

ΔΙΕ 518. Ενημέρωση ΕΥ

ΔΙΕ 519. Δραστηριότητα Εκπαιδευτικού Υλικού (ΕΥ)



Διεργασίες Ανάπτυξης Ε.Υ

- Καθορισμός απαιτήσεων
- Ενσωμάτωση προηγούμενης εμπειρίας εκτέλεσης έργων εκπαιδευτικού υλικού (ψηφιακού)
- Καθορισμός σειράς ενεργειών υλοποίησης έργου (εκ μέρους ΕΕΥΕΜ)
- Καθορισμός θεμάτων τεχνικής – διαχειριστικής υποστήριξης
- Καθορισμός ομάδων εργασίας
- Καθορισμός τρόπων παρακολούθησης έργων (πληροφοριακό σύστημα Κρίτων)
- Καθορισμός τρόπου τήρησης αρχείων – πολιτικές πρόσβασης
- Παρακολούθηση εξέλιξης έργου – μέτρηση - διορθωτικές ενέργειες

Δραστηριότητες Ε.Υ

- Δημιουργία ΕΥ
- Επικαιροποίηση ΕΥ
- Ενημέρωση ΕΥ
- Πιστοποίηση ΕΥ



Συντελεστές ανάπτυξης Έντυπου Ε.Υ.

- Συντονιστής
- Συγγραφείς
- Κριτικός Αναγνώστης (ΚΑ)
- Ειδικός στη Μέθοδο της Εκπαίδευσης από Απόσταση (ΜΕΑ)



- Συντονιστής

Συντελεστές ανάπτυξης

- Επιστήμονας Δημιουργός Α ή Α1

Ψηφιακού Ε.Υ.

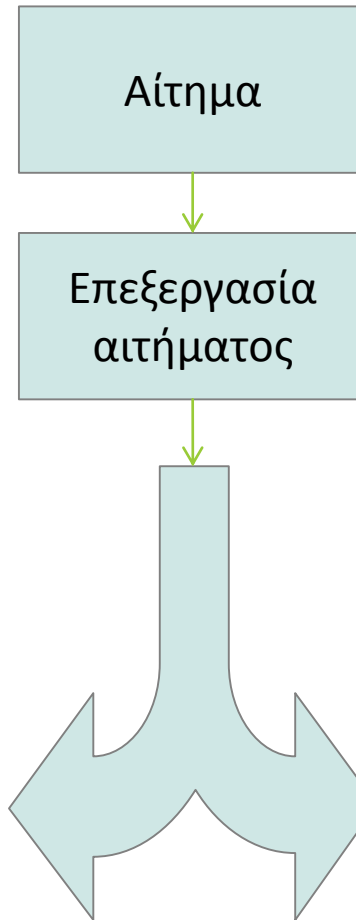
- Επιστήμονας Δημιουργός Β

- Κριτικός Αναγνώστης (ΚΑ)

- Ειδικός στη Μέθοδο της Εκπαίδευσης από Απόσταση (ΜΕΑ)



Εκπαίδευση συνεργατών



Σύστημα Διαχείρισης Εκπαιδευτικού Υλικού - Κρίτωνας

Σύστημα Διαχείρισης Εκπαιδευτικού Υλικού

Login

Όνομα χρήστη:

Συνθηματικό:

[Βοήθεια! Ξέχασα το συνθηματικό μου](#)
[Εγγραφή για νέο λογαριασμό](#)

Πρέπει να ενεργοποιήσετε την χρήση cookies στον browser σας



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
Πρόσκληση 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
ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

Σύστημα Διαχείρισης Εκπαιδευτικού Υλικού - Κρίτωνα

Κρίτωνα

Καλώς ήρθατε Διαχειριστής Αναζήτηση... Το προφίλ μου Προς επίσημα Υλίκια Αποσύνδεση

Τμήματα Φορείς Έργα Εργασίες Ημερολόγιο Αρχεία Επαφές Forums Διαχειριστής χρηστών Διαχειριστής Συστήματος Σύνδεσμοι Πρωτόκολλο

Ενημερωμένο Εξ Αναλυτικού Υλικού και Σχεδιασμένες Μεθοδολογίες


Καλώς ήρθατε στον Κρίτωνα!

Πως μπορώ να ...

- υποβάλω αίτηση
- ενημερώσω ή να διαγράψω αίτηση

Επιλέξτε μία ερώτηση για να δείτε το σχετικό βίντεο οδηγιών.

Διαχείριση Έργων

Κρίτων  Καλώς ήρθατε Διαχειριστής Αναζήτηση... Το προφίλ μου Προσεγγίστε Έξοδος Αποσύνδεση


Τμήματα Φορείς Έργα Εργασίες Ημερολόγιο Αρχεία Επαφές Forums Διαχειριστές χρηστών Διαχειριστής συστήματος Σύνδεσμοι Πρωτόκολλα - Νέο Στοιχείο -

Αναζήτηση: Φορέας ΕΑΠ

Τύπος (Όλα) Διοικητής (Όλα)

Ποσοστό	Όνομα έργου	Φορέας	Αρχή	Λήξη	Προγραμματικό	IP	Υποκρίτης	Εργασίες	Επιλογή	Κατάσταση
0.0%	ΠΠ ΕΕΥΕΜ	ΕΑΠ	01/Apr/2012	-	±	-	Διαχειριστής	0	<input type="checkbox"/>	Δεν έχει οριστεί
0.0%	TEST	ΕΑΠ	05/Apr/2013	-	±	-	Ροζαλία Καλαντζή	0	<input type="checkbox"/>	Σε Εξέλιξη (16)
0.0%	ΤΟ τεστ ΕΕΥ	ΕΑΠ	08/Oct/2012	-	08/Oct/2012	-	Νίκος Παπαδόπουλος	10	<input type="checkbox"/>	Σε Εξέλιξη (16)
9.0%	Τομέας Πιστοποίησης	ΕΑΠ	15/Mar/2012	-	22/May/2014	-	Διαχειριστής	6	<input type="checkbox"/>	Σε Εξέλιξη (16)
0.0%	Πιστοποιητικό ΕΕΥ	ΕΑΠ	01/May/2012	-	±	-	Διαχειριστής	0	<input type="checkbox"/>	Σε Εξέλιξη (16)
0.0%	ΓΠΔ51	ΕΑΠ	10/Feb/2012	31/Dec/2013	31/Dec/2012	-	Διαχειριστής	9	<input type="checkbox"/>	Σε Εξέλιξη (16)
0.0%	ΓΠΔ50	ΕΑΠ	10/Feb/2012	31/Dec/2013	31/Dec/2012	-	Διαχειριστής	5	<input type="checkbox"/>	Σε Εξέλιξη (16)
0.0%	Ανάπτυξη ΨΕΥ	ΕΑΠ	10/Feb/2012	31/Dec/2013	31/Dec/2012	-	Διαχειριστής	10	<input type="checkbox"/>	Σε Εξέλιξη (16)
0.0%	ΕΕΥ	ΕΑΠ	01/Mar/2012	31/Dec/2013	30/Mar/2012	-	Διαχειριστής	5	<input type="checkbox"/>	Σε Εξέλιξη (16)
0.0%	ΓΠΔ60	ΕΑΠ	10/Feb/2012	31/Dec/2013	31/Dec/2012	-	Διαχειριστής	6	<input type="checkbox"/>	Σε Εξέλιξη (16)
0.0%	ΑΧΔ51	ΕΑΠ	10/Feb/2012	31/Dec/2013	31/Dec/2012	-	Διαχειριστής	7	<input type="checkbox"/>	Σε Εξέλιξη (16)
0.0%	ΕΚΕ52	ΕΑΠ	10/Feb/2012	31/Dec/2013	31/Dec/2012	-	Διαχειριστής	3	<input type="checkbox"/>	Σε Εξέλιξη (16)
0.0%	ΚΠΔ50	ΕΑΠ	10/Feb/2012	31/Dec/2013	31/Dec/2012	-	Διαχειριστής	3	<input type="checkbox"/>	Σε Εξέλιξη (16)
0.0%	ΚΠΔ61	ΕΑΠ	10/Feb/2012	31/Dec/2013	31/Dec/2012	-	Διαχειριστής	3	<input type="checkbox"/>	Σε Εξέλιξη (16)
0.0%	ΠΔ62	ΕΑΠ	10/Feb/2012	31/Dec/2013	31/Dec/2012	-	Διαχειριστής	9	<input type="checkbox"/>	Σε Εξέλιξη (16)
0.0%	ΠΕ50	ΕΑΠ	10/Feb/2012	31/Dec/2013	31/Dec/2012	-	Διαχειριστής	4	<input type="checkbox"/>	Σε Εξέλιξη (16)
0.0%	ΠΔ61	ΕΑΠ	10/Feb/2012	31/Dec/2013	31/Dec/2012	-	Διαχειριστής	4	<input type="checkbox"/>	Σε Εξέλιξη (16)
0.0%	ΤΟ ΑΠΔ51Α	ΕΑΠ	01/Apr/2013	01/Apr/2014	28/Mar/2013	-	Διαχειριστής	11	<input type="checkbox"/>	Δεν έχει οριστεί
0.0%	ΤΟ ΚΠΔ60Β	ΕΑΠ	17/Apr/2013	17/Apr/2014	17/Apr/2013	-	Διαχειριστής	11	<input type="checkbox"/>	Δεν έχει οριστεί
0.0%	ΤΟ ΣΦΠ60Γ	ΕΑΠ	04/Jul/2013	04/Jul/2014	05/Jul/2013	-	Διαχειριστής	11	<input type="checkbox"/>	Δεν έχει οριστεί













































Διαχείριση/Υποβολή Αρχείων

Κρίτων  Καλώς ήλθατε Διαχειριστής Αναζήτηση... Το προφίλ μου Προσεγγίσεις Σύνδεση Αποσύνδεση

Τμήματα Φορείς Έργα Εργασίες Ημερολόγιο Αρχεία Εκθέσεις Forums Διαχειριστής χρηστών Διαχειριστής Συστήματος Σύνδεσμοι Πρωτόκολλο - Νέα Στοιχεία -


Φίλτρο: ΓΤΠ60 Νέο αρχείο Νέος κατάλογος

Όλα τα αρχεία (90) **Παραδοτέα (43)** Πιστοποιημένο ΕΥ (4) Ενημερωτικά (7) Εγχειρίδια (36) Άγνωστα (0) Τεχνικές Ολοκλήρωσης (0) Εξερευνητικής Καταλόγος


Όνομα αρχείου	Περιγραφή	Εκδόσεις	Κατηγορία	Φάκελος	Όνομα εργασίας	Ιδιοκτήτης	Μέγεθος	Ημερομηνία	Αριθ. Πρωτ.	co	
ΓΤΠ60											
 ΓΤΠ60_WIK_EF_123_STRUCTURE_version2.doc	Το αρχείο αφ...	2.00	Παραδοτέα	 Επιστημονικό περιεχόμενο	Ανάπτυξη Επιστημονικού Περιεχομένου	Ελισάβετ Γεωργιάδου	865 Kb	27/May/2013 11:37	P525/28-05-2013	 	
 epistimoniko_periex_GLOSSARY_XROMA_3.doc	Επιστημονικό...	3.00	Παραδοτέα	 Επιστημονικό περιεχόμενο	5. Πλωστάσιο	Αναστάσιος Πολίτης	343.5 Kb	04/Apr/2013 11:33	P468/04-04-2013	 	
 epistimoniko_periex_GLOSSARY_ROH_3.doc	Επιστημονικό...	3.00	Παραδοτέα	 Επιστημονικό περιεχόμενο	5. Πλωστάσιο	Αναστάσιος Πολίτης	267.5 Kb	04/Apr/2013 11:30	P469/04-04-2013	 	
 epistimoniko_periex_GLOSSARY_METEKTYPOSI_3.doc	Επιστημονικό...	3.00	Παραδοτέα	 Επιστημονικό περιεχόμενο	5. Πλωστάσιο	Αναστάσιος Πολίτης	202 Kb	04/Apr/2013 11:29	P470/04-04-2013	 	
 epistimoniko_periex_GLOSSARY_EKTYPOSI_3.doc	ΨΕΥ 5 - Επισ...	3.00	Παραδοτέα	 Επιστημονικό περιεχόμενο	5. Πλωστάσιο	Αναστάσιος Πολίτης	371 Kb	04/Apr/2013 11:26	P471/04-04-2013	 	
 ΓΤΠ60_WIK_EF_wiki_arxela.rar	Τα τελικά αρ...	2.00	Παραδοτέα	 Επιστημονικό περιεχόμενο	Ανάπτυξη Επιστημονικού Περιεχομένου	Ελισάβετ Γεωργιάδου	13.57 Mb	22/Jan/2013 12:38	P360/23-01-2013	 	
 ΓΤΠ60_WIK_EF_Αρχικό_σχεδιασμό_VERSION3_ΨΕΥ1_2_3.docx...	Τελική έκδοσ...	3.00	Παραδοτέα	 Επιστημονικό περιεχόμενο	Ανάπτυξη Επιστημονικού Περιεχομένου	Ελισάβετ Γεωργιάδου	903.5 Kb	22/Jan/2013 12:31	P362/23-01-2013	 	
 ΓΤΠ60_WIK_EF_Εκπαιδευτικές_ολοκλήρωσης_ΨΕΥ1_2_3_VERSION3.docx...	Τελική έκδοσ...	3.00	Παραδοτέα	 Επιστημονικό περιεχόμενο	Ανάπτυξη Επιστημονικού Περιεχομένου	Ελισάβετ Γεωργιάδου	827.5 Kb	22/Jan/2013 12:28	P361/23-01-2013	 	
 ΓΤΠ60_WIK_EF_123_EPIS_TPERIEXOMENIO_VERSION4.doc	Τελική έκδοσ...	4.00	Παραδοτέα	 Επιστημονικό περιεχόμενο	Ανάπτυξη Επιστημονικού Περιεχομένου	Ελισάβετ Γεωργιάδου	3.04 Mb	22/Jan/2013 12:26	P360/23-01-2013	 	
 ΕΛΥ_ΓΤΠ60_ANIMATION_NEW.rar		1.00	Παραδοτέα	 Επιστημονικό περιεχόμενο	Ανάπτυξη Επιστημονικού Περιεχομένου	Ελισάβετ Γεωργιάδου	34.41 Mb	19/Dec/2012 14:41	P319/19-12-2012	 	
 ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΓΤΠ60_ΓΕΩΡΓΙΑΔΟΥ.rar[...]	Συμπιεσμένο ...	1.00	Παραδοτέα	 Επιστημονικό περιεχόμενο	Ανάπτυξη Επιστημονικού	Ελισάβετ Γεωργιάδου	289.3 Kb	30/Oct/2012 11:25	P277/30-10-2012	 	



Πρωτοκόλληση Αρχείων

Κρίτων  Καλώς ήλθατε Διαχειριστής Αναζήτηση... Το προφίλ μου Προς επίσημα Ήμερα Απουσίαση

Τμήματα Φορείς Έργα Εργασίες Ημερολόγιο Αρχεία Επαφές Forums Διαχειριστές χρηστών Διαχειριστής Συστήματος Σύνδεσμοι Πρωτόκολλο - Νέο Στοιχείο -

 Διατα αρχείων

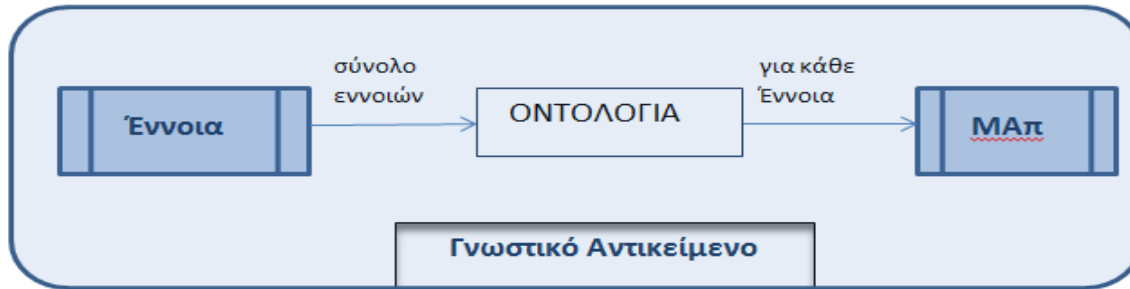
Όνομα αρχείου: Παραδοτέα_100%_ΓΠΠ60.xls
Τύπος: application/vnd.ms-excel
Μέγεθος: 65536
Απεστάλη από: Βασιλης Τσάπαλος
Λόγος CO:

Να πάρει αριθμό πρωτοκόλλου: 500
 Ειδοποίηση των συντελεστών ανάπτυξης ΕΥ

- ▶ Ανάπτυξη εκπαιδευτικών οδηγιών
- ▶ Ψηφιοποίηση εκπαιδευτικού υλικού
- ▶ Οδηγοί MOOC
- ▶ Εκπαίδευση σε εργαλεία και υπηρεσίες του ΕΑΠ
- ▶ Πρότυπο σχεδιασμού για ΟΣΣ (υπό ανάπτυξη)

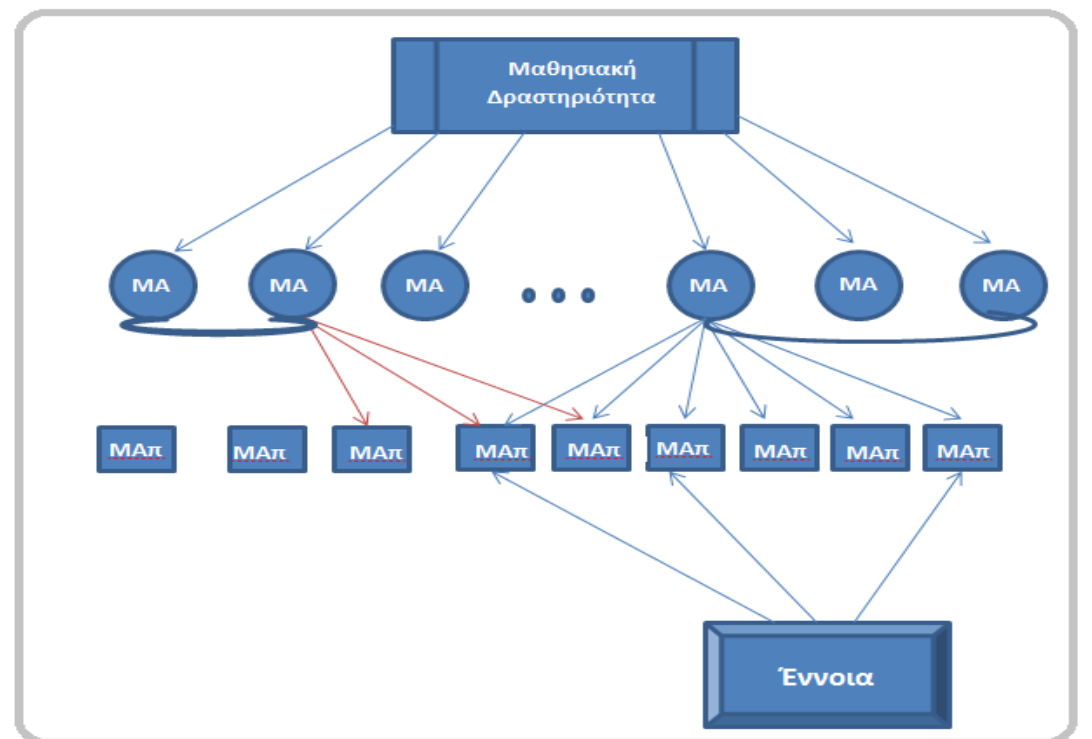
Αναπτυξη Μαθησιακών Δραστηριοτήτων στον Ψηφιακό Χώρο

Από τα ΜΑ στις ΜΔ



“...τα στάδια που οι εκπαιδευόμενοι πρέπει να ολοκληρώσουν για να επιτύχουν ένα σύνολο επιδιωκόμενων αποτελεσμάτων.”
Colone, 2008

“... μια συγκεκριμένη αλληλεπίδραση του εκπαιδευομένου με άλλον (ους) υποστηριζόμενη από τη χρήση ειδικών εργαλείων και πόρων, προσανατολισμένη προς συγκεκριμένα αποτελέσματα.”
(Beethan & Shape, 2007)



Στόχος - Σκοπός

Στόχος:

- ✓ Βελτίωση του Εκπαιδευτικού Υλικού και Περιεχομένου

Σκοπός:

- ✓ Βελτίωση της Μαθησιακής Εμπειρίας των φοιτητών του ΕΑΠ
- ✓ Βελτίωση Παιδαγωγικού Σχεδιασμού και Διδασκαλίας

Επιμέρους Σκοποί:

- ▶ Υποστήριξη του Ακαδημαϊκού διδακτικού προσωπικού του ΕΑΠ
 - ▶ Μαθησιακός Σχεδιασμός σε e-learning περιβάλλοντα
 - ▶ Χρήση παιδαγωγικών και τεχνολογικών εργαλείων
 - ▶ Προώθηση κατάλληλα παιδαγωγικού πλαισίου ανάπτυξης ΜΔ

Ενέργειες - Δράσεις (1/2)

- ▶ Ανάπτυξη Ψηφιακών Χώρων Υποστήριξης Δημιουργίας ΜΔ
- ▶ Αναζήτηση και Υιοθέτηση (κατά περίπτωση) κατάλληλων ψηφιακών συστημάτων
- ▶ Έρευνες στο πεδίο του Διδακτικού και Παιδαγωγικού Σχεδιασμού
- ▶ Παροχή εργαλείων, υλικού και καθοδήγηση στο Διδακτικό προσωπικό
 - ▶ Παράδειγμα από Γενικά Σχέδια Μάθησης

Ενέργειες - Δράσεις (2/2)

- ▶ Διεξαγωγή Πιλοτικών Εφαρμογών
 - ▶ Ενεργή συμμετοχή του Ακαδημαϊκού Διδακτικού προσωπικού
 - ▶ Εφαρμογή (μικρής κλίμακας) σε πραγματικές συνθήκες (συμμετοχή φοιτητών)
- **Λήψη και επεξεργασία Ανατροφοδότησης και Αποτελεσμάτων :**
 - ▶ Βελτίωση των εργαλείων και των περιβαλλόντων υποστήριξης για ανάπτυξη ΜΔ
 - ▶ Κοινοποίηση / Δημοσίευση Αποτελεσμάτων και Καλών Πρακτικών στην Ακαδημαϊκή Κοινότητα

Προτυπο Σχεδιασης Μαθησιακων Μονοπατιων

Μέρος & Ημερομηνία Παρουσίασης

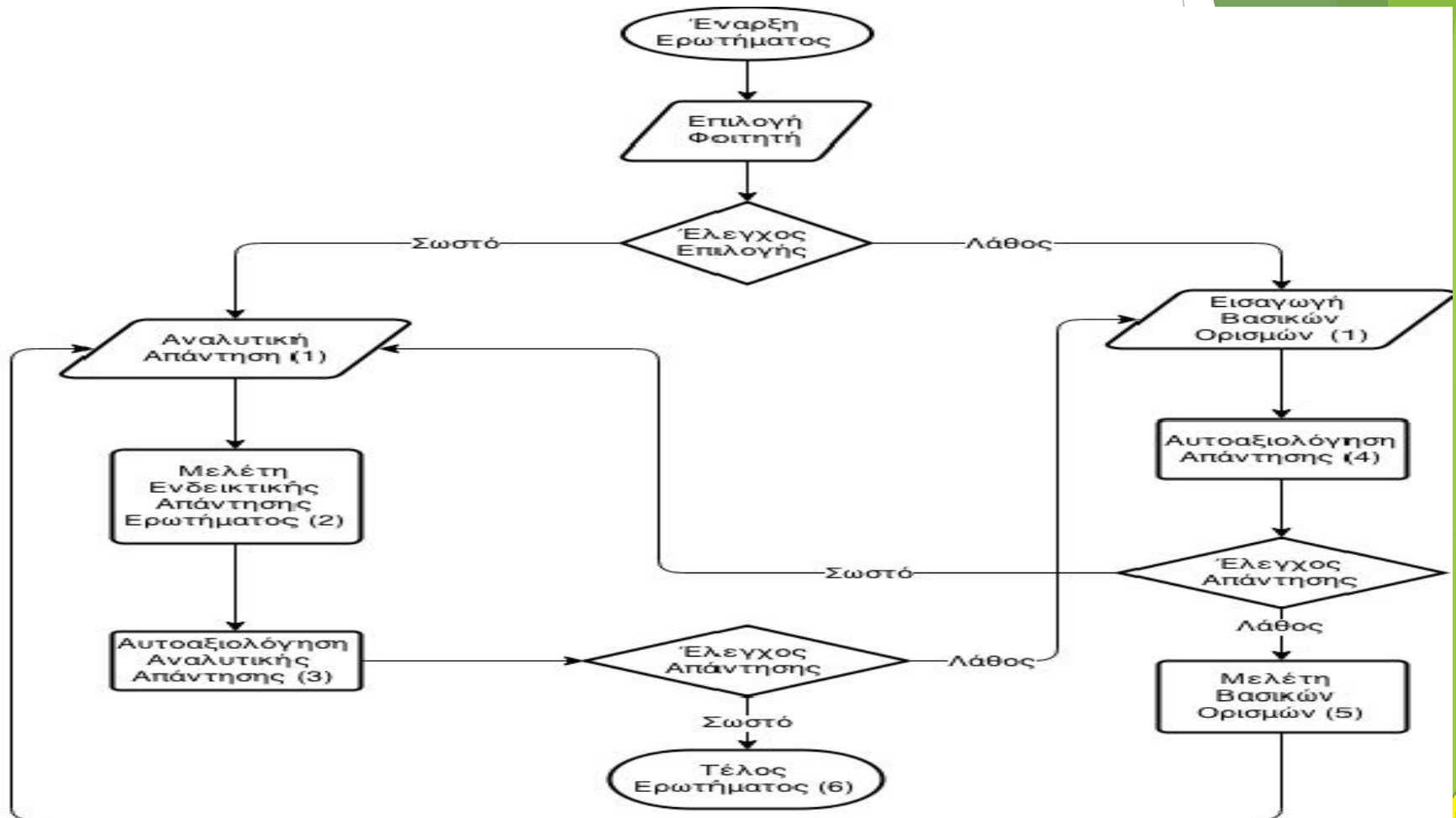
29



Μαθησιακό Μονοπάτι

- ▶ Ακολουθία μαθησιακών ενεργειών
- ▶ Τι προσφέρουν:
 - ▶ Αυτοαξιολόγηση Φοιτητή
 - ▶ Εκμάθηση Βασικών Εννοιών
 - ▶ Εναλλακτικό Διδακτικό Υλικό
 - ▶ Προσωποποιημένη Μάθηση (δυνατότητα ακολούθησης διαφόρων μονοπατιών μάθησης)

Ένα πρότυπο σχεδίασης



Ανάπτυξη στο Moodle

- ▶ Πλατφόρμα προσβάσιμη και οικία στους φοιτητές
- ▶ Η υλοποίηση μπορεί να γίνει άμεσα
- ▶ Εφαρμογή έτοιμων δομών προς συμπλήρωση (κατάλληλη εφαρμογή περιεχομένου)

Μειονεκτήματα:

- ▶ Δεν διευκολύνει την εκ νέου δημιουργία δομής από τον σχεδιαστή / δημιουργό

Μελλοντικά σχέδια / στόχοι

- ▶ Υλοποίηση Δραστηριότητας στο study με μαθησιακά μονοπάτια
- ▶ Σχεδίαση & Υλοποίηση πολλών προτύπων προς υιοθέτηση
- ▶ Ανάπτυξη πλατφόρμας υλοποίησης που παρέχει ευκολίες σε δημιουργούς και εκπαιδευόμενους
- ▶ Δυνατότητα δυναμικής δημιουργίας μονοπατιού, ανεξάρτητη προτύπου

Γιατί δική μας πλατφόρμα

- ▶ Υλοποίηση με χρήση μοντέρνων τεχνολογιών (web based)
- ▶ SCORM πρότυπο σε JSON format
- ▶ Flowchart view για τον εκπαιδευτή δημιουργό
- ▶ Ανεξάρτητη από υπερσυστήματα - υποδοχείς (π.χ. moodle)
- ▶ Απόκτηση γνώσης (expertise) στον τομέα των learning activities paths

Προτυπο Σχεδιασης Ομαδικων Συμβουλευτικων Συναντησεων

Ο.Σ.Σ.

- ▶ Σε μια ΟΣΣ:
 - ▶ Πληροφορίες-επεξηγήσεις
 - ▶ Συμβουλευτική υποστήριξη
 - ▶ Ασκήσεις
 - ▶ Επεξεργασία απόψεων
 - ▶ Αξιολόγηση & προγραμματισμός των εκπαιδευτικών δράσεων
 - ▶ **Εμπλουτισμός/επεξηγήσεις για ήδη αποκτηθείσες γνώσεις**

Πρότυπο σχεδίασης Ο.Σ.Σ.

- ▶ Χρήση από τους Κ-Σ
- ▶ Δομημένο-οργανωμένο-σαφές-χρήσιμος οδηγός
- ▶ Δεν αποτελεί διδακτικό σενάριο
- ▶ Σύντομος οδηγός

Μελλοντικά σχέδια

- ▶ Σχεδιασμός ΟΣΣ της ΠΛΗ30 (ένα παράδειγμα)
- ▶ Ανατροφοδότηση
- ▶ Συγγραφή Αναλυτικού Οδηγού
- ▶ Σχεδιασμός και Υλοποίηση Αποθετηρίου