



Η Δράση «Κάλλιπος» για την ελληνική Ακαδημαϊκή και Ερευνητική Κοινότητα

N. Μήτρου
καθηγητής ΕΜΠ,
επιστ. υπεύθυνος

27 Νοεμβρίου 2015



Θέματα

- Η ταυτότητα και ο στόχος του Έργου
- Το Έργο σε αριθμούς
- Οργάνωση και ροή εργασιών
- Τα επιτεύγματα
- **Δυσλειτουργίες και αστοχίες**
- **Βιώσιμη συνέχεια**
- **Τα ιδιαίτερα-καινοτομικά χαρακτηριστικά της Δράσης & η συνεισφορά στο εκπαιδευτικό και ερευνητικό γίγνεσθαι**



Η ταυτότητα του Έργου

ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΙ ΒΟΗΘΗΜΑΤΑ

- Κωδικός Έργου: MIS 374878**
- Επιχειρησιακό Πρόγραμμα: ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ**
- Χρηματοδότηση: ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ**
- Φορέας Χρηματοδότησης: ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ**
- Φορέας υλοποίησης: ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ**
- Εγκεκριμένος Προϋπολογισμός: 8.300.000 €**
- Ημερομηνία Ένταξης: 01/04/2012**
- Διάρκεια: 44 μήνες (έως 30/11/2015)**



Ο στόχος

Τρέχουσα φάση χρηματοδότησης

- **600 ηλεκτρονικά συγγράμματα**
 - Ελληνόγλωσσα
 - Προπτυχιακού επιπέδου
 - Ανοιχτής πρόσβασης

Αρχικός στόχος – παραμένουσα φιλοδοξία

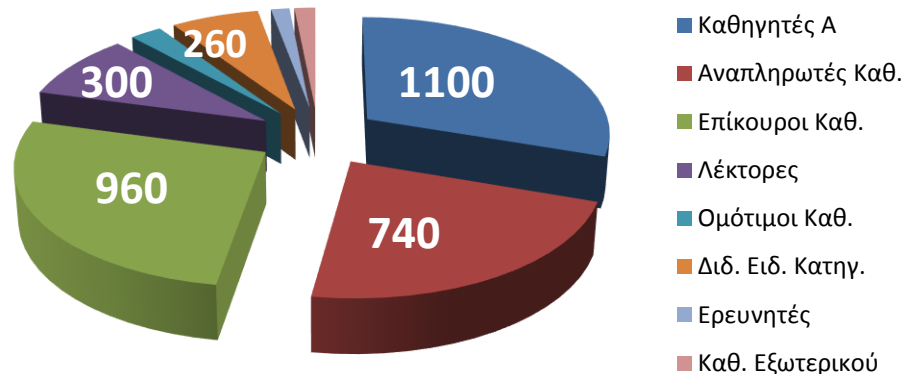
- **2000 ηλεκτρονικά συγγράμματα**
 - Και ξενόγλωσσα
 - Και μεταπτυχιακού επιπέδου
 - Συμμετοχή εκδοτών (;;;)

Αρχικός προϋπ/σμός
~ 19 εκατ. €



Το Έργο σε αριθμούς (1/5)

- Μητρώο συντελεστών (στιγμιότυπο: Οκτώβριος 2015)
> 4000 (συγγραφείς, αξιολογητές, κριτικοί αναγνώστες,...)



Συμμετέχει 1 στα 3 μέλη ΔΕΠ !

> 500 λοιποί συντελεστές

- Γραφιστική, Γλωσσική, Τεχνική επεξεργασία



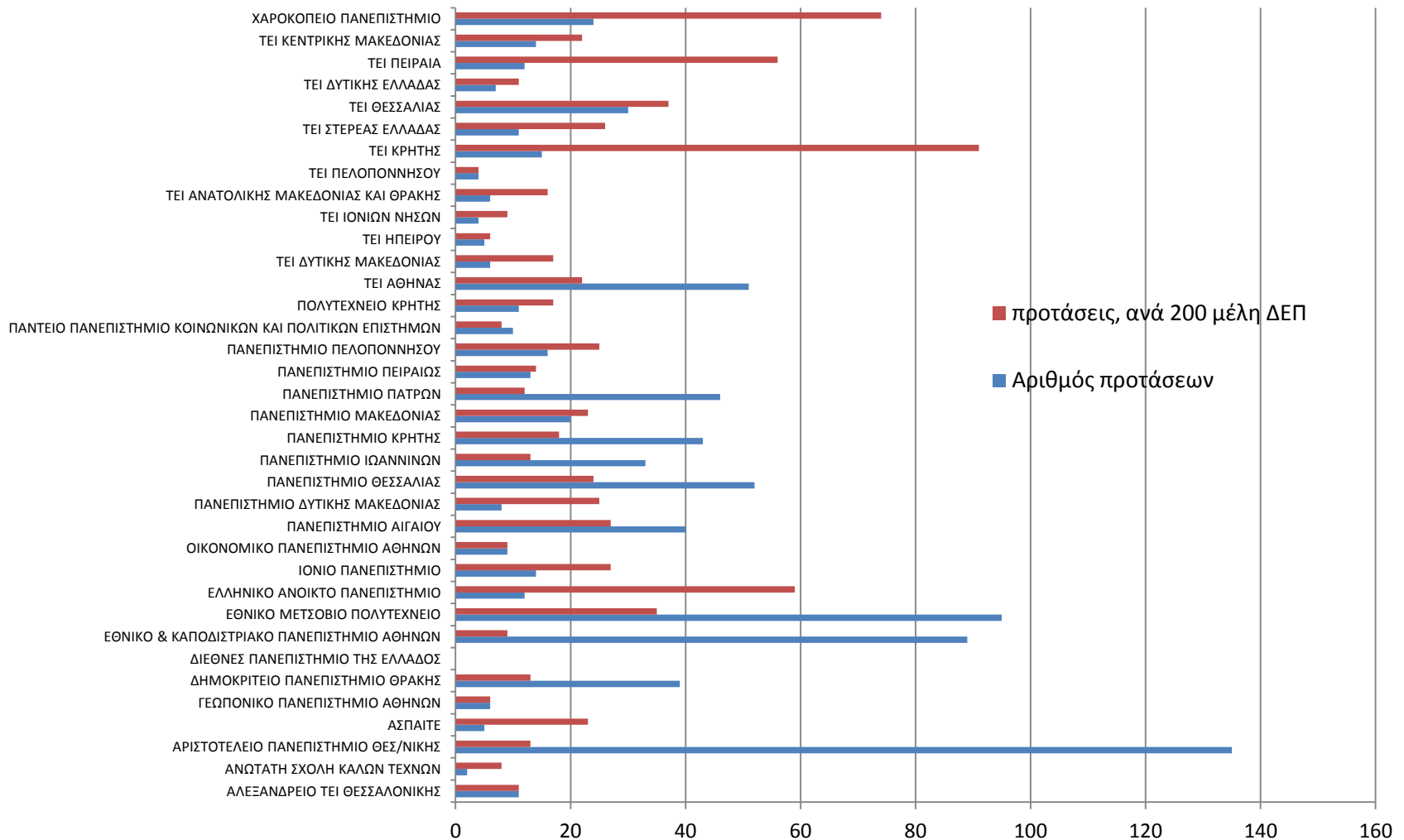
Το Έργο σε αριθμούς (2/5)

- **5 προσκλήσεις σε ισάριθμες θεματικές περιοχές**
 - ΘΕ 1: Ανθρωπιστικές και Νομικές Επιστήμες, Επιστήμες Τεχνών και Γραμμάτων
 - ΘΕ 2: Ιατρικές Επιστήμες, Επιστήμες Ζωής
 - ΘΕ3: Οικονομικές, Πολιτικές, Κοινωνικές Επιστήμες και Γεωπονικές Επιστήμες
 - ΘΕ 4: Φυσικές Επιστήμες
 - ΘΕ 5: Επιστήμες Μηχανικών και Πληροφορική
- **Υποβλήθηκαν και αξιολογήθηκαν 898 προτάσεις**



Το Έργο σε αριθμούς (3/5)

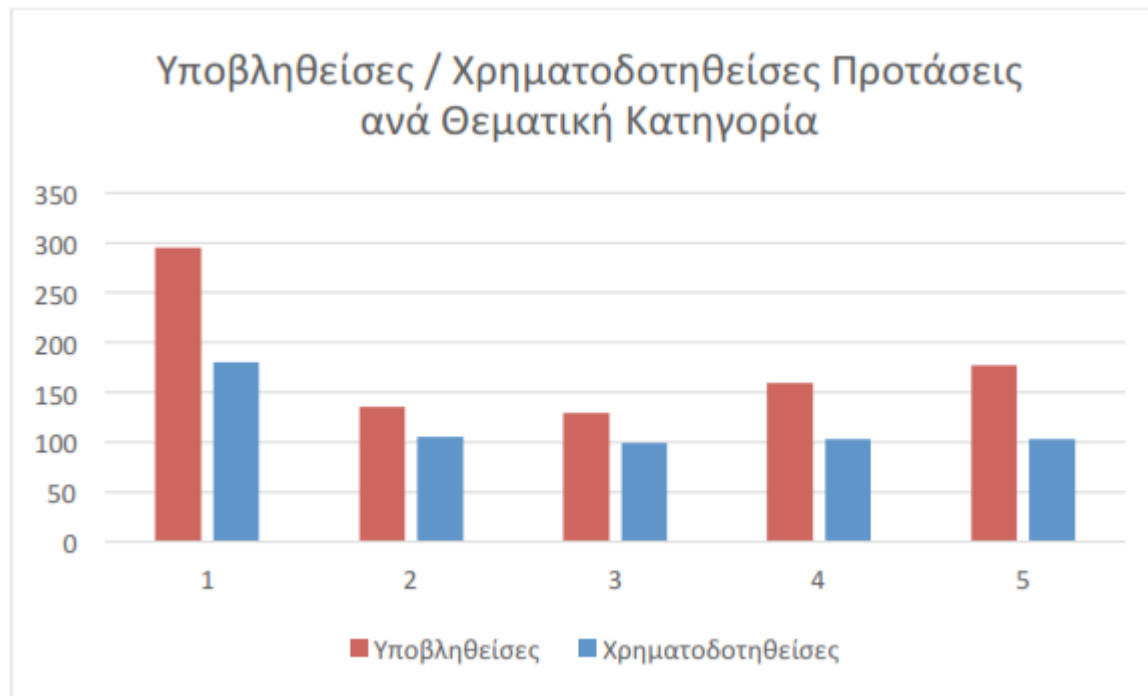
• Κατανομή προτάσεων ανά Ίδρυμα





Το Έργο σε αριθμούς (4/5)

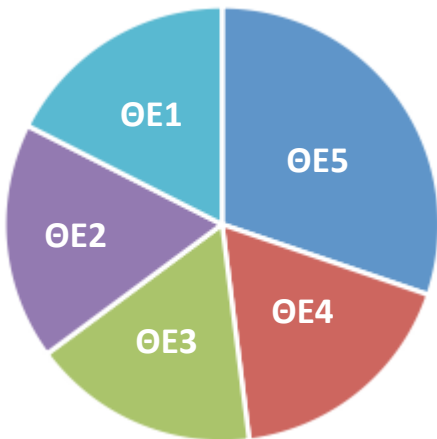
- Άμεση χρηματοδότηση 600 προτάσεων
(έως 10.000 € / βιβλίο)





Το Έργο σε αριθμούς (5/5)

- Προϋπολογισμός συγγραφής ανά θεματική κατηγορία

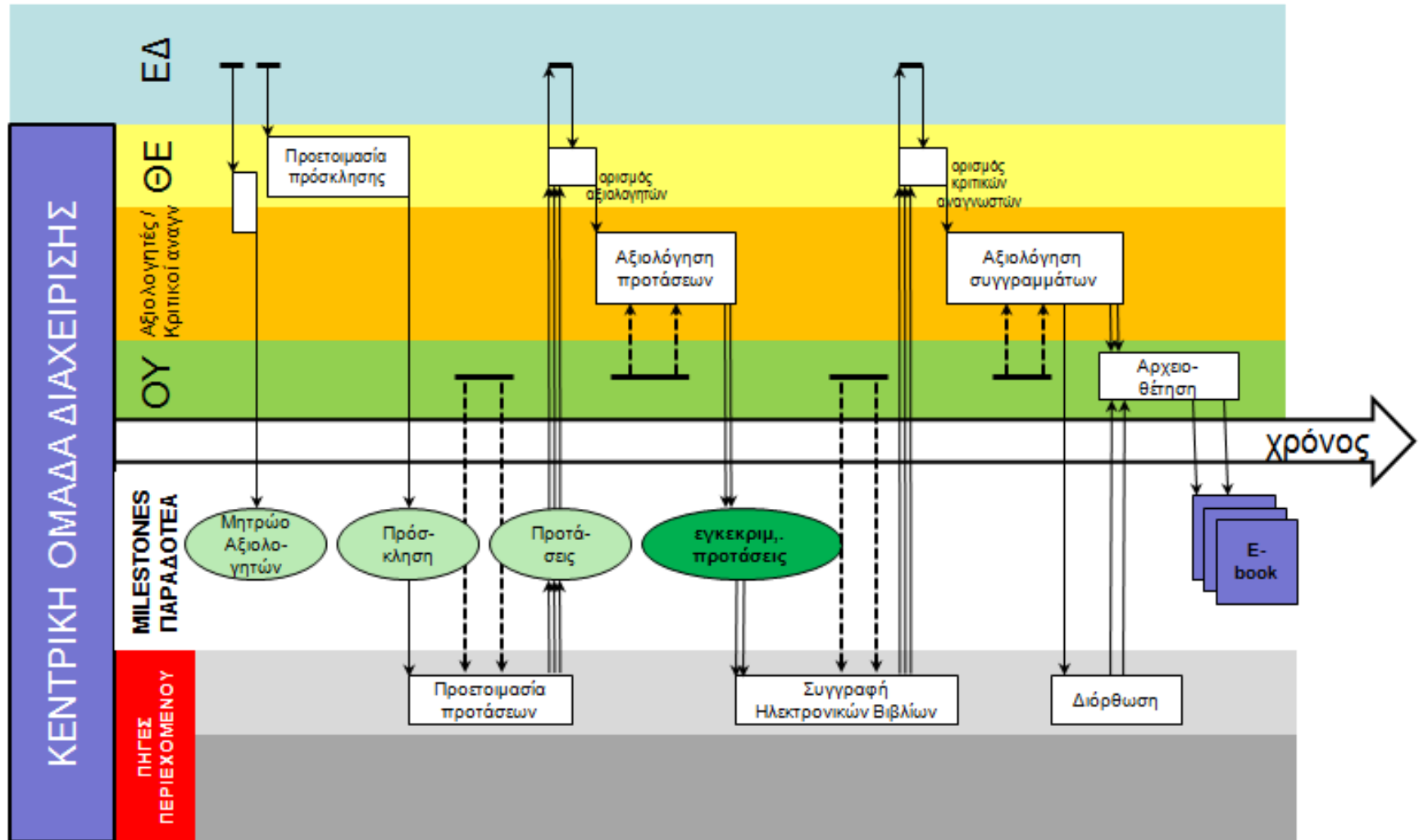


	Θεματική κατηγορία	Προϋ/σμός €
1	Ανθρωπιστικές και Νομικές Επιστήμες, Επιστήμες Τεχνών & Γραμμάτων	1.003.599
2	Ιατρικές Επιστήμες και Επιστήμες της Ζωής	1.007.400
3	Οικονομικές, Κοινωνικές και Γεωπονικές Επιστήμες	964.800
4	Φυσικές Επιστήμες	1.016.900
5	Επιστήμες Μηχανικών και Πληροφορική	1.730.650

Συνολικός προϋπολογισμός: 5.723.349 €



Οργάνωση - Ροή εργασιών (1/2)



ΕΔ: Επιτροπή Διοίκησης, ΘΕ: Θεματικές Επιτροπές, ΟΥ: Ομάδα Υποστήριξης



Οργάνωση - Ροή εργασιών (2/2)

Προηγμένο Πληροφοριακό σύστημα υποστήριξης

- Αυτοματοποίηση όλων των σταδίων της ροής εργασίας
- Εξατομίκευση δικαιωμάτων πρόσβασης και ρόλων όλων των συντελεστών
- Σύστημα παρακολούθησης προθεσμιών και έγκαιρης ειδοποίησης για όλες τις ενέργειες
- Σύστημα αυτόματης παραγωγής εγγράφων, όπου αυτό είναι απαραίτητο



Τα επιτεύγματα (1/3)

~ 500 βιβλία θα είναι σύντομα
αναρτημένα στο συσσωρευτή

- πλήρως αναζητήσιμα
- στους καταλόγους του ΕΥΔΟΞΟΥ
- > 80% του στόχου



Τα επιτεύγματα (2/3)

Τα πρώτα βιβλία έχουν ήδη αναρτηθεί!



**Ελληνικά Ακαδημαϊκά Ηλεκτρονικά
Συγγράμματα και Βοηθήματα**
www.kallipos.gr

«Αναψε ένα βιβλίο και μπες στο νέο κόσμο της γνώσης»



Αρχική Αναζητήστε Σύνθετη Αναζήτηση

- Πλοήγηση**
- Συλλογές
 - Σύγγραμματα
 - Συγγραφείς
 - Τίτλος
 - Είδος Τεκμηρίου
 - Θέμα
 - Σχολή/Τμήμα

Καλώς ήρθατε στο Αποθετήριο «Κάλλιπος» (Beta version)

Το Αποθετήριο «Κάλλιπος» είναι ένας ιστοτόπος συλλογής συγγραμμάτων, βοηθημάτων και μαθησιακών αντικειμένων, που παρήχθησαν στα πλαίσια του Έργου «Ελληνικά Ακαδημαϊκά Ηλεκτρονικά Συγγράμματα και Βοηθήματα». Φιλοδοξία του Αποθετηρίου είναι η συστηματική καταγραφή, οργάνωση και μακροχρόνια διατήρηση των συγγραμμάτων και μαθησιακών αντικειμένων της ακαδημαϊκής κοινότητας.

Μπορείτε να αναζητήσετε στο πλήρες κείμενο των συγγραμμάτων και μαθησιακών αντικειμένων, αλλά και να πλοηγηθείτε στα περιεχόμενα του Αποθετηρίου μέσω 5 ευρείων Θεματικών Περιοχών.

- Εντοπισμός**
- Λέξη-κλειδί
- ΑΝΑΛΟΓΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ (34)
 - ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ (34)
 - ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ (34)
 - ΚΡΥΠΤΟΓΡΑΦΙΑ (24)
 - ΑΡΧΕΙΑΚΟ ΥΛΙΚΟ (16)
- επόμενο >
- Θέμα
- ΑΝΑΛΟΓΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ (34)
 - ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ - ΕΝΙΣΧ... (34)
 - ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΙ ΣΧΕΤΙΚ... (34)
 - ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΚ... (16)

Δημοφιλή Βιβλία

<
>



ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΧΑΡΤΙ ...



ΦΥΣΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ: Θεωρητικό ...



ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΘΕΩΡΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ



ΘΕΩΡΙΑ ΑΡΙΘΜΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ



Τα επιτεύγματα (3/3)

Πρόσθετα, επαναχρησιμοποιήσιμα προϊόντα (πέραν των συγγραμμάτων)

- Η προηγμένη πλατφόρμα ολοκληρωμένης διαχείρισης συγγραφής ηλεκτρονικών βιβλίων
 - Προσκλήσεις – Υποβολή προτάσεων – Αξιολογήσεις
 - Υποβολή υλικού – αρχειοθέτηση – αναζήτηση
- Ανθρώπινο δίκτυο Καθηγητών-επιστημόνων
 - Αναζήτηση ειδικοτήτων
 - Επικοινωνία – αναθέσεις
- Λεξικό θεματικών όρων → **Θησαυρός**
 - Χρήση στην αρχειοθέτηση – αναζήτηση
- **Κουλτούρα δημιουργίας και χρήσης ηλεκτρονικών συγγραμμάτων**



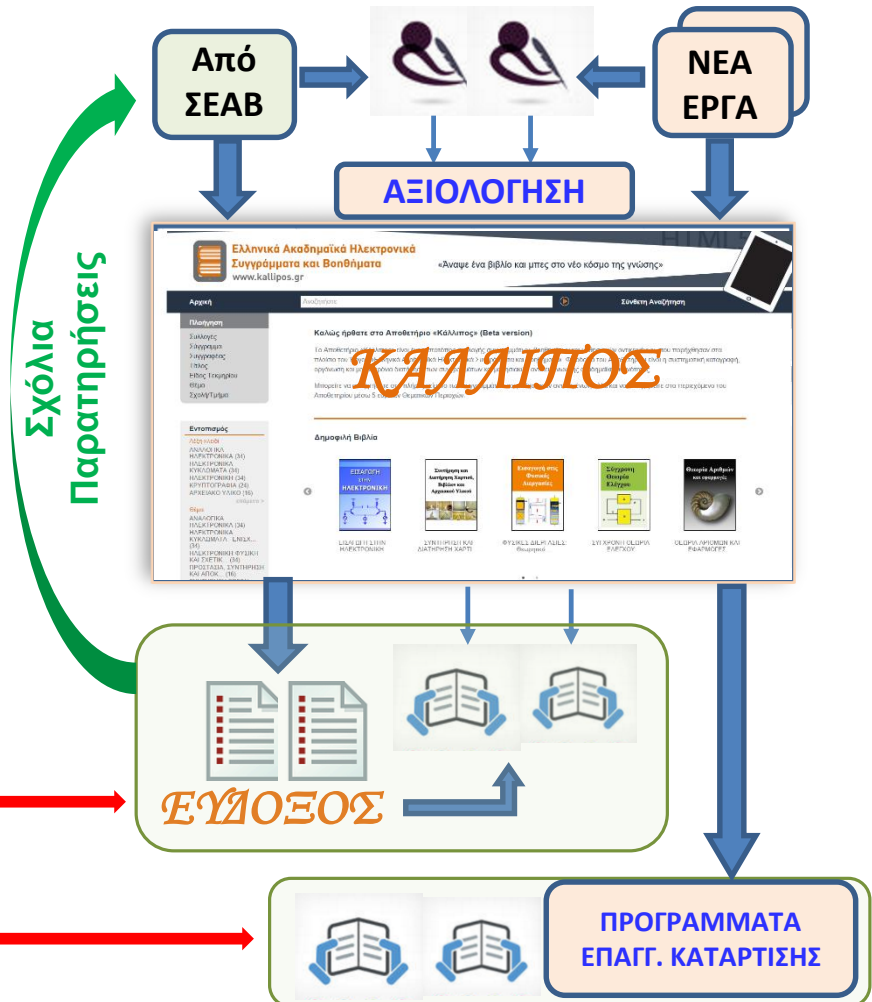
Δυσλειτουργίες & αστοχίες

- Ασφυκτικό χρονικό πλαίσιο, κυρίως για τη συγγραφή, με αλυσιδωτές καθυστερήσεις
 - στην αξιολόγηση των τελικών παραδοτέων
 - στη μετατροπή σε erub (μαζικά, από τη Δράση)
- Ανεπαρκής ρυθμός χρηματοροής εκ μέρους της ΔΑ
 - μη έγκαιρη αποπληρωμή της ενδιάμεσης υποβολής
 - ανάσχεση της συγγραφικής δραστηριότητας
- Υποδεέστερος του αναμενόμενου ο ρόλος του κριτικού αναγνώστη
- Περιορισμένη χρήση διαδραστικού και πολυμεσικού υλικού



Η (προτεινόμενη) συνέχεια (1/4)

- Συνεχής συντήρηση & εμπλουτισμός του συσσωρευτή
 - Προσθήκη νέων συγγραμμάτων/ μαθησιακών αντικειμένων
 - Διορθώσεις/συμπληρώσεις υπαρχόντων
 - Εμπλουτισμός θεματικών όρων
- Θεματικοί όροι → θησαυρός
- Σημαιολογική αναζήτηση
- Διάθεση συγγραμμάτων
 - Στο Πανεπιστήμιο
 - Στον Επαγγελματικό χώρο





Η (προτεινόμενη) συνέχεια (2/4)

Πρόταση 1^η: (ένταξη στο νέο ΕΣΠΑ)

Υπηρεσία παρατήρησης-διαμεσολάβησης- υποστήριξης προγραμμάτων E&ΔΒΜ

- Εύρεση κατάλληλων εκπαιδευτών
- Εύρεση-παραγωγή κατάλληλου εκπαιδευτικού υλικού
 - Στοχευμένου
 - Επικαιροποιήσιμου-επαναχρησιμοποιήσιμου
 - Υψηλής ποιότητας
 - Ανοιχτής πρόσβασης



Η (προτεινόμενη) συνέχεια (3/4)

Πρόταση 2^η:

**Μεταφορά ποσοστού του ΕΥΔΟΞΟΥ στον ΚΑΛΛΙΠΟ
(π.χ. 5% του ετήσιου προϋπολογισμού) για
παραγωγή/αγορά και διάθεση ηλεκτρονικών
συγγραμμάτων**

- **200 νέα ηλεκτρονικά βιβλία ετησίως**
- **Ο ΕΥΔΟΞΟΣ περιορίζεται βαθμιαία σε σημαντικά textbooks**



Η (προτεινόμενη) συνέχεια (4/4)

Συμμετοχή των εκδοτών ;;;



Συνεισφορά στην εκπαίδευση & την έρευνα

“Κάλλιπος”: μια διεθνώς καινοτόμος δράση για τη δημιουργία ακαδημαϊκών ηλεκτρονικών συγγραμμάτων

- Διασφάλιση της ποιότητας
 - Χρηματοδότηση/υποστήριξη των συγγραφέων (~10.000 € /βιβλίο)
 - Αξιολόγηση των προτάσεων
 - Κριτική ανάγνωση του περιεχομένου
- Θεματική διασπορά
- Οργάνωση/αποθήκευση/αναζήτηση του περιεχομένου με βάση αυτοτελή μαθησιακά αντικείμενα
- Ανοικτή πρόσβαση με άδειες CC
- 1^η φάση: **600 ελληνόγλωσσα ηλεκτρονικά συγγράμματα** για την υποστήριξη προπτυχιακών μαθημάτων



Ευχαριστίες



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

**Τα ιδιαίτερα-καινοτομικά χαρακτηριστικά της
Δράσης & η μακροπρόθεσμη συνεισφορά στο
εκπαιδευτικό και ερευνητικό γίγνεσθαι**



Οι “ιδιοτιμές” του Έργου

- **Μέγιστη δυνατή θεματική διασπορά (προσκλήσεις σε όλο το φάσμα των επιστημών – 5 θεματικές περιοχές)**
- **Στήριξη προπτυχιακών μαθημάτων, όμως με**
- **Ανοιχτή πρόσβαση (διαθέσιμα σε όλους)**
- **Ποιοτικά συγγράμματα**
 - Υπεύθυνη 30-μελής Επιστημονική Επιτροπή Καθηγητών
 - >50% των συγγραφέων, Καθηγητές Α΄ και Β΄ βαθμίδας
 - Ομότιμη Αξιολόγηση (peer review), τόσο των προτάσεων, όσο και των παραγόμενων συγγραμμάτων
 - Κριτικός αναγνώστης
- **Σύγχρονα μέσα δημιουργίας και παρουσίασης**
 - πολυμορφικό - πολυμεσικό - διαδραστικό περιεχόμενο
- **Οργάνωση σε μαθησιακά αντικείμενα (αποθετήριο) – προηγμένη αρχειοθέτηση - αναζήτηση**
- **Δυνατότητα σύνθεσης συγγραμμάτων, με χρήση κεφαλαίων και μαθησιακών αντικειμένων από το αποθετήριο**



“Κάλλιπος”: Διασφάλιση ποιότητας

- Αξιολόγηση προτάσεων

- υπεύθυνη η αντίστοιχη Θεματική Επιτροπή Καθηγητών
- απαραίτητη τουλάχιστον μία εξωτερική αξιολόγηση
- κατά μέσο όρο: 1.76 αξιολογήσεις/πρόταση

- Προϋποθέσεις για χρηματοδότηση

- διδασκαλία σε προπτυχιακό μάθημα (στην 1^η αυτή φάση)
- ωριμότητα υλικού

- Υποχρέωση για

- κριτικό αναγνώστη
- γλωσσική επιμέλεια - γραφιστική επιμέλεια – τεχνική επεξεργασία

- Έμφαση σε

- διαδραστικά στοιχεία
- πολυμεσικό υλικό



“Κάλλιπος”: Διασφάλιση ποιότητας (συνέχεια)

- Αναλυτικές οδηγίες για τη συγγραφή
- Συνεχής υποστήριξη από την Κεντρική Ομάδα (ΚΟΥ)
- Έλεγχος προδιαγραφών συγγραφής από ΚΟΥ
- Έλεγχος περιεχομένου από ΘΕ
- Ποιότητα υποδομών
 - Κεντρική υποδομή στην ΕΔΕΤ Α.Ε.
 - Συσσωρευτής: Ανοικτό αποθετήριο Dspace



“Κάλλιπος”: Διασφάλιση ποιότητας (συν.)

- Μεταδεδομένα

- ✓ Dublin core + healmeta
- ✓ Χρήση ελεγχόμενου λεξιλογίου θεματικών όρων
- ✓ Μεταδεδομένα σε επίπεδο μαθησιακών αντικειμένων

*“ὥσπερ λίθοι τε καὶ πλίνθοι καὶ ξύλα καὶ κέραμος
ἀτάκτως μὲν ἐρριμμένα οὐδὲν χρήσιμά ἐστιν”*

Απομνημονεύματα Ξενοφώντος



**Ελληνικά Ακαδημαϊκά Ηλεκτρονικά
Συγγράμματα και Βοηθήματα**
www.kallipos.gr

«Άναψε ένα βιβλίο και μπες στο νέο κόσμο της γνώσης»



Αρχική

Αναζητήστε

Σύνθετη Αναζήτηση

ΕΛ / Eng

Πλοήγηση

- Συλλογές
- Σύγγραμμα
- Συγγραφέας
- Τίτλος
- Είδος Τεκμηρίου
- Θέμα
- Σχολή/Τμήμα

Καλώς ήρθατε στο Αποθετήριο «Κάλλιπος» (Beta version)

Το Αποθετήριο «Κάλλιπος» είναι ένας ιστοτόπος συλλογής συγγραμμάτων, βοηθημάτων και μαθησιακών αντικειμένων, που παρήχθησαν στα πλαίσια του Έργου «Ελληνικά Ακαδημαϊκά Ηλεκτρονικά Συγγράμματα και Βοηθήματα». Φιλοδοξία του Αποθετηρίου είναι η συστηματική καταγραφή, οργάνωση και μακροχρόνια διατήρηση των συγγραμμάτων και μαθησιακών αντικειμένων της ακαδημαϊκής κοινότητας.

Μπορείτε να αναζητήσετε στο πλήρες κείμενο των συγγραμμάτων και μαθησιακών αντικειμένων, αλλά και να πλοηγηθείτε στα περιεχόμενα του Αποθετηρίου μέσω 5 ευρείων Θεματικών Περιοχών.

Σχετικά με το Κάλλιπος

- Συχνές Ερωτήσεις
- Βοήθεια
- Επικοινωνία

Σχετικοί Σύνδεσμοι

- www.seab.gr
- www.kallipos.gr

Εντοπισμός

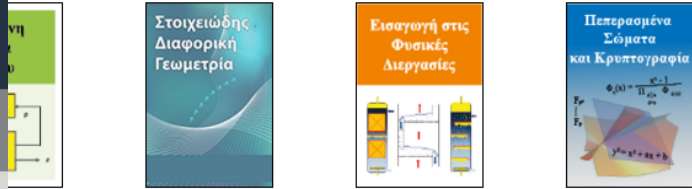
- Λέξη-κλειδί
- ΑΝΑΛΟΓΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ (34)
- ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ (34)
- ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ (34)
- ΚΥΤΤΑΡΟ-ΙΣΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΦΥΤΩΝ (30)
- ΜΙΚΡΟΠΟΛΥΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ (30)
- Θέμα
- ΑΝΑΛΟΓΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ (34)
- ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ - ΕΝΙΣΧΥΤΕΣ (34)
- ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΙ ΣΧΕΤΙΚΑ (34)
- ΓΕΩΓΡΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ (30)
- ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΥΠΟΒΟΗΘΟΥΜΕΝΗ ΑΠΟ... (16)
- Είδος Τεκμηρίου
- Κεφάλαιο Συγγράμματος (222)
- Σύγγραμμα (22)
- Προσομίωση (14)
- Εικόνα (13)
- Βίντεο (6)

Δημοφιλή Βιβλία

Αρχική

Πλοήγηση

- Συλλογές
- Σύγγραμμα
- Συγγραφέας
- Τίτλος
- Είδος Τεκμηρίου
- Θέμα**
- Σχολή/Τμήμα



Πλοήγηση ανά Θέμα

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΛΟΓΙΚΗ ΚΑΙ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ ΤΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

ΘΕΩΡΙΑ ΑΡΙΘΜΩΝ

ΣΤΟΙΧΕΙΩΔΗΣ ΘΕΩΡΙΑ ΑΡΙΘΜΩΝ

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΙΚΗ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

Πρόσφατες υποβολές

ΟΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ

- Οικονομική πολιτική I: Σταθερές Ισοτιμίες χωρίς κινητικότητα κεφαλαίου
- Συναθροιστική προσφορά
- Το Νομισματικό υπόδειγμα του Ισοζυγίου Πληρωμών
- Αλληλεπίδραση και ελαστικότητα
- Ισοζύγιο πληρωμών και Εισόδημα
- Συναλλαγματικές ισοτιμίες και επιτόκια
- Η ανοιχτή οικονομία και η αγορά συναλλάγματος

RSS Feeds





“Κάλλιπος”: Θεματικοί όροι

Πλοήγηση ανά Θέμα

- + ΛΟΓΙΚΗ ΚΑΙ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΤΗΣ ΛΟΓΙΚΗΣ
- + [ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ](#) [1]
- [ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ](#) [14]
 - + ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ ΚΑΙ ΠΟΛΥΠΛΟΚΟΤΗΤΑ
 - + ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΣΗ
 - + ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΗ
 - + ΔΙΑΚΡΙΤΕΣ ΔΟΜΕΣ
 - + ΓΡΑΦΙΚΑ ΚΑΙ ΟΠΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ
 - + ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗ ΑΝΘΡΩΠΟΥ-ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ
 - + ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
 - + ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ
 - + ΕΥΦΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
 - + ΔΙΚΤΥΑ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ
 - + [ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ](#) [14]
 - + ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΒΑΣΙΣΜΕΝΗ ΣΕ ΠΛΑΤΦΟΡΜΕΣ
 - + ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΕΜΗΜΕΝΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
 - + [ΓΛΩΣΣΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ](#) [14]
 - + ΑΡΧΕΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

Πλοήγηση ανά Θέμα ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

0-9 | A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S | A B Γ Δ Ε Ζ Η Θ Ι Κ Λ Μ Ν Ξ Ο Π Ρ Σ Τ
T U V W X Y Z | Υ Φ Χ Ψ Ω

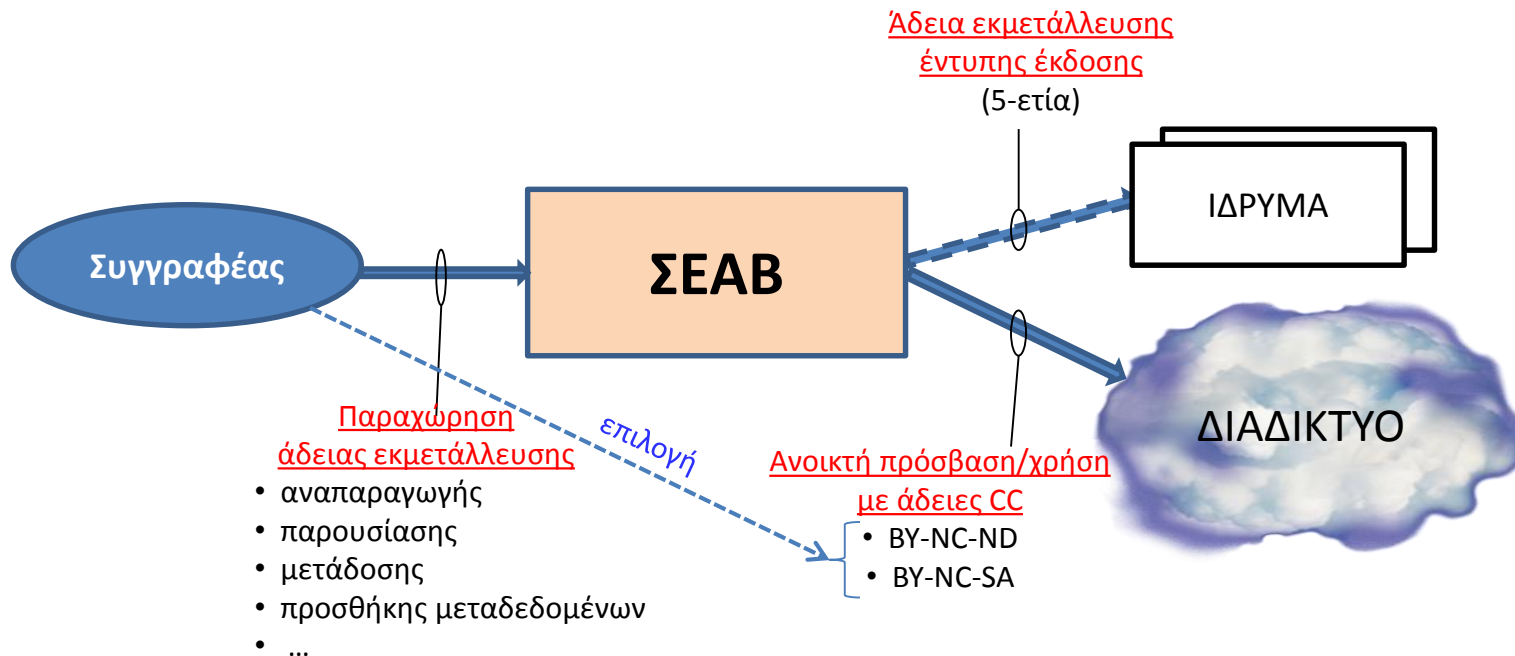
ή πληκτρολογήστε τα πρώτα γράμματα:

Ταξινόμηση κατά: Τίτλο | Διάταξη: Αύξουσα | Αποτελέσματα/σελίδα 5 | Συγγραφείς/τεκμήριο: Όλοι

Τίτλος	Συγγραφείς	Θέμα	Είδος Τεκμηρίου
Εξίσωση Διάχυσης	ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΦΥΣΙΚΗ; ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ; ΓΛΩΣΣΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ; ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΥΛΙΚΩΝ	Κεφάλαιο Συγγράμματος
Η Λογιστική Εξίσωση	ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΦΥΣΙΚΗ; ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ; ΓΛΩΣΣΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ; ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΥΛΙΚΩΝ	Κεφάλαιο Συγγράμματος
Ηλεκτροστατική	ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΦΥΣΙΚΗ; ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ; ΓΛΩΣΣΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ; ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΥΛΙΚΩΝ	Κεφάλαιο Συγγράμματος



“Κάλλιπος”: νομικά θέματα



- Σαφείς οδηγίες προς τους συγγραφείς ως προς τα πνευματικά δικαιώματα και τους τρόπους συγκέντρωσης/διάθεσης υλικού
- Παραχώρηση άδειας εκμετάλλευσης στο ΣΕΑΒ, ο οποίος με τη σειρά του διαθέτει το υλικό με ανοικτή πρόσβαση και άδειες