



4ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΙΣΤΟΡΙΑΣ, ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΤΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

«Η πολιτισμική συνιστώσα
των Φυσικών Επιστημών στην εκπαίδευση»

5-7 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2007

ΤΕΕΑΠΗ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

1^η ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

Αν υιοθετήσουμε την άποψη ότι οι Φυσικές Επιστήμες αποτελούν κατ' αρχήν **πολιτισμικά αντικείμενα** που ενδιαφέρουν όλους τους πολίτες και όχι εξειδικευμένη γνώση κατάλληλη για μια ελιτ επαγγελματιών, θα πρέπει, παράλληλα, να δεχθούμε ότι οι ίδιες οι φυσικές επιστήμες έχουν προ πολλού απωλέσει την επαφή τους με τον πολιτισμό αφού η επιστημονική παραγωγή, σε αντίθεση με την καλλιτεχνική δημιουργία, αναγνωρίζεται από το ευρύ κοινό λίγο ή καθόλου. Ένας από τους λόγους που εμποδίζουν τις Φυσικές Επιστήμες να λειτουργήσουν ως πολιτισμικό αντικείμενο εντοπίζεται στην αποκοπή της επιστημονικής παραγωγής από την ιστορία της αφού «η φρενιτιώδης φυγή προς τα εμπρός εμποδίζει την εγκαθίδρυση μιας μόνιμης αναφοράς στο παρελθόν, απαραίτητης για τη δημιουργία μιας *παράδοσης*» (Levy-Leblond). Τα τελευταία χρόνια, μεμονωμένοι επιστήμονες, ερευνητικά κέντρα, εκπαιδευτικά συστήματα και εκπαιδευτικοί οργανισμοί που έχουν ως στόχο τη διάδοση της επιστημονικής γνώσης και των πρακτικών της (όπως τα μουσεία Φυσικών Επιστημών), όλο και περισσότερο, αντιλαμβάνονται την ανάγκη να αποκατασταθεί μια επικοινωνία ανάμεσα στη σύγχρονη παραγωγή επιστημονικής γνώσης και το ευρύ κοινό (συμπεριλαμβανομένων των σχολικών πληθυσμών) με εργαλείο την αναβάθμιση της *πολιτισμικής συνιστώσας* αυτής της γνώσης.

Ένας από τους τρόπους με τους οποίους μπορεί να επιτευχθεί η αναβάθμιση της πολιτισμικής συνιστώσας της επιστημονικής γνώσης, και ιδιαίτερα η εγκαθίδρυση μιας επιστημονικής παράδοσης η οποία θα αποκαταστήσει το πολιτισμικό νόημα των φυσικών επιστημών, είναι η εισαγωγή στην εκπαίδευση των Φυσικών Επιστημών στοιχείων της Ιστορίας και Φιλοσοφίας των Φυσικών Επιστημών. Στα πλαίσια αυτά, αυξάνεται σταθερά το ερευνητικό ενδιαφέρον για το είδος της συμβολής που μπορεί να παράσχει η Ιστορία και η Φιλοσοφία των Φυσικών Επιστημών στις διάφορες τυπικές ή άτυπες μορφές εκπαίδευσης στις Φυσικές Επιστήμες. Διεθνώς, η Ένωση για την Ιστορία, Φιλοσοφία και Διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών (International History, Philosophy & Science Teaching Group) αποτελεί ένα αξιόπιστο ερευνητικό χώρο ο οποίος διοργανώνει σχετικά συνέδρια και εκδίδει το περιοδικό Science & Education, ενώ στην Ελλάδα έχει ήδη διαμορφωθεί μια μικρή κοινότητα ερευνητών και εκπαιδευτικών που από το 2001 διοργανώνει το Συνέδριο Ιστορίας, Φιλοσοφίας και Διδασκαλίας των Φυσικών Επιστημών.

Το παρόν συνέδριο είναι το τέταρτο στη σειρά και έχει ως στόχο, όπως και τα προηγούμενα, να προάγει τον προβληματισμό σχετικά με τη **φύση, τα χαρακτηριστικά και το περιεχόμενο που μπορεί να αποκτήσει η σχέση Ιστορίας και Φιλοσοφίας των Φυσικών Επιστημών και εκπαίδευσης στις Φυσικές Επιστήμες**. Ερευνητές από τους ακαδημαϊκούς χώρους της Ιστορίας / Φιλοσοφίας των Φυσικών Επιστημών και της Διδακτικής των Φυσικών Επιστημών, καθώς και εκπαιδευτικοί και στελέχη της εκπαίδευσης που αναγνωρίζουν την ανάγκη οικοδόμησης και ανάπτυξης αυτής της σχέσης αποτελούν, ταυτοχρόνως, τους εισηγητές και το κοινό του συνεδρίου το οποίο, κατ' αυτόν τον τρόπο, συγκροτεί ένα ενδιάμεσο χώρο επικοινωνίας και παραγωγής νέας γνώσης που μεμονωμένα οι διαφορετικοί χώροι, για λόγους επιστημολογικών ιδιαιτεροτήτων και διαφορετικών πρακτικών αναγκών, δεν είναι σε θέση να προωθήσουν.

Η οργανωτική επιτροπή του 4ου Συνεδρίου προτίθεται, επίσης, να ανοίξει μια συζήτηση σχετική με τη διεύρυνση του συνεδρίου προς άλλες κατευθύνσεις, εκτός αυτής της Ιστορίας και Φιλοσοφίας των Φυσικών Επιστημών, οι οποίες είναι δυνατόν να συνεισφέρουν στην αναβάθμιση της *πολιτισμικής συνιστώσας της επιστημονικής γνώσης* στην εκπαίδευση και τη διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών. Τα θεματικά πεδία «Φυσικές Επιστήμες, Κοινωνία και Τεχνολογία» και «Τέχνη και Φυσικές Επιστήμες» επελέγησαν ως δύο αντιπροσωπευτικά πεδία γόνιμου σχετικού προβληματισμού.

ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ ΤΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

Οι εργασίες του 4^{ου} Πανελλήνιου Συνεδρίου Ιστορίας, Φιλοσοφίας και Διδασκαλίας των Φυσικών Επιστημών θα διεξαχθούν στους χώρους του Τμήματος Επιστημών της Εκπαίδευσης και Αγωγής στην Προσχολική ηλικία (ΤΕΕΑΠΗ) του Πανεπιστημίου Πατρών.

ΚΟΙΝΟ

Οι εργασίες του 4^{ου} Πανελλήνιου Συνεδρίου Ιστορίας, Φιλοσοφίας και Διδασκαλίας των Φυσικών Επιστημών απευθύνονται:

- σε εκπαιδευτικούς και στελέχη όλων των βαθμίδων της εκπαίδευσης οι οποίοι εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο με τη διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών
- σε ερευνητές / ερευνήτριες της Ιστορίας, Φιλοσοφίας και της Διδακτικής των Φυσικών Επιστημών
- σε ερευνητές / ερευνήτριες όλων των κλάδων των Φυσικών Επιστημών οι οποίοι/-ες αντιλαμβάνονται την εργασία τους ως πολιτισμικό αγαθό και αισθάνονται την ανάγκη να διαδοθεί πέραν της ακαδημαϊκής κοινότητας
- σε μεταπτυχιακούς / -ές φοιτητές / -τριες που ασχολούνται με θέματα Ιστορίας, Φιλοσοφίας και Διδακτικής των Φυσικών Επιστημών
- σε προπτυχιακούς / -ές φοιτητές / -τριες Τμημάτων ΑΕΙ και ΤΕΙ που σχετίζονται με την Ιστορία, Φιλοσοφία, Διδακτική και διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών

ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ

A Ερευνητικές δραστηριότητες σχετικές με την εισαγωγή στοιχείων Ιστορίας και Φιλοσοφίας των Φυσικών Επιστημών στη διδασκαλία

B Ερευνητικές δραστηριότητες σχετικές με την Ιστορία / Φιλοσοφία των Φυσικών επιστημών

Γ Αναπτυξιακές προτάσεις διδασκαλίας στοιχείων Ιστορίας και Φιλοσοφίας των Φυσικών Επιστημών

Δ Ερευνητικές δραστηριότητες ή/και αναπτυξιακές προτάσεις εκπαίδευσης / κατάρτισης / επιμόρφωσης εκπαιδευτικών σχετικά με την εισαγωγή στοιχείων Ιστορίας και Φιλοσοφίας των Φυσικών Επιστημών στη διδασκαλία

Ε Ερευνητικές δραστηριότητες ή/και αναπτυξιακές προτάσεις διδασκαλίας σχετικές με το αντικείμενο «Φυσικές Επιστήμες, Κοινωνία και Τεχνολογία»

ΣΤ Ερευνητικές δραστηριότητες ή/και αναπτυξιακές προτάσεις διδασκαλίας σχετικές με το αντικείμενο «Τέχνη και Φυσικές Επιστήμες»

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

ΤΟΠΙΚΗ ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ευάγγελος Βιτωράτος, *Τμήμα Φυσικής Παν/μίου Πατρών*

Ειρήνη Γκούσκου, *ΤΕΕΑΠΗ Παν/μίου Πατρών*

Νίκος Δελέγκος, *Σχολικός σύμβουλος ΠΕ, ΤΕΕΑΠΗ Παν/μίου Πατρών*

Μαρίντα Εργαζάκη, *ΤΕΕΑΠΗ Παν/μίου Πατρών*

Βασιλική Ζόγκζα, *ΤΕΕΑΠΗ Παν/μίου Πατρών*

Μαρία Καμπεζά, *ΤΕΕΑΠΗ Παν/μίου Πατρών*

Δημήτρης Καρέλλας, *ΤΕΕΑΠΗ Παν/μίου Πατρών*

Δημήτρης Κολιόπουλος, *ΤΕΕΑΠΗ Παν/μίου Πατρών, Πρόεδρος οργ. επιτροπής*

Κώστας Ραβάνης, *ΤΕΕΑΠΗ Παν/μίου Πατρών*

Σωτήρης Σακκόπουλος, *Τμήμα Φυσικής Παν/μίου Πατρών*

Βασίλης Σταυρόπουλος, *Δευτεροβάθμια εκπαίδευση, ΤΕΕΑΠΗ Παν/μίου Πατρών*

Ειρήνη Συμιδαλά, *ΤΕΕΑΠΗ Παν/μίου Πατρών*

Μαρία Φλαούνα, *ΤΕΕΑΠΗ Παν/μίου Πατρών*

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Σ. Αυγολούπης, *ΠΤΔΕ ΑΠ Θεσ/νίκης*

Ε. Βιτωράτος, *Τμήμα Φυσικής Παν/μίου Πατρών*

Γ. Βλαχάκης, *Κέντρο Νεοελληνικών Ερευνών , Ε.Ι.Ε*

Ν. Δαπόντες, *Μέση Εκπαίδευση, Δρ ΙΦΔ ΤΕΕΑΠΗ*

Χ. Δέδες, *Μέση Εκπαίδευση, Δρ ΙΦΔ ΤΕΕΑΠΗ*

Κ. Δημόπουλος, *ΤΚΕΠ, Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου*

Β. Ζόγκζα, *ΤΕΕΑΠΗ Παν/μιο Πατρών*

Ν. Κανδεράκης, *Μέση Εκπαίδευση, Δρ ΙΦΔ ΜΙΘΕ*

Α. Κασέτας, *Μέση Εκπαίδευση*

Δ. Κολιόπουλος, *ΤΕΕΑΠΗ Παν/μιο Πατρών*

Β. Κουλαϊδής, *ΤΚΕΠ, Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου*

Π. Κουμαράς, *ΠΤΔΕ ΑΠ Θεσ/νίκης*

Κ. Κωνσταντίνου, *ΤΕΑ, Παν/μιο Κύπρου*
Λ. Λάκκα, *Μέση Εκπαίδευση, Δρ ΠΤΔΕ ΑΠΘ*
Π. Μίχας, *ΠΤΔΕ Παν/μίου Θράκης*
Α. Μπαλτάς, *ΤΕΜΦΕ, ΕΜΠολυτεχνείου*
Ε. Μπόκαρης, *Τμήμα Χημείας, Παν/μιο Ιωαννίνων*
Ε. Νικολαΐδης, *Κέντρο Νεοελληνικών Ερευνών, Ε.Ι.Ε.*
Μ. Πουρνάρη, *ΠΤΔΕ Παν/μίου Ιωαννίνων*
Κ. Ραβάνης, *ΤΕΕΑΠΗ Παν/μιο Πατρών*
Σ. Σακκόπουλος, *Τμήμα Φυσικής Παν/μίου Πατρών*
Φ. Σέρογλου, *ΠΤΔΕ ΑΠ Θεσ/νίκης*
Ε. Παπαδημητρίου, *ΦΠΨ Παν/μιο Ιωαννίνων*
Κ. Σκορδούλης, *ΠΤΔΕ Παν/μίου Αθηνών*
Β. Τσελφές, *ΤΕΑΠΗ Παν/μιο Αθηνών*
Γ. Φουρτούνης, *ΠΤΔΕ ΑΠ Θεσ/νίκης*
Κ. Χαλκιά, *ΠΤΔΕ, Παν/μιο Αθηνών*
Θ. Χρηστίδης, *ΠΤΔΕ Παν/μίου Θεσσαλίας*

ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΙ ΟΜΙΛΗΤΕΣ

1. Michael Matthews, *Αναπλ. Καθηγητής, University of New South Wales, Αυστραλία, Γραμματέας του International History, Philosophy & Science Teaching Group*
2. Agustin Aduriz-Bravo, *Καθηγητής, Universidad de Buenos Aires, Αργεντινή*
3. Danielle Fauques, *Εκπαιδευτικός ΜΕ, Groupe d'Histoire et de Diffusion des Sciences d'Orsay, Γαλλία*
4. Κωνσταντίνος Σκορδούλης, *Αναπλ. Καθηγητής ΠΤΔΕ, Πανεπιστήμιο Αθηνών*
5. Κωνσταντίνος Καμπάς, *Καθηγητής, Αριστοτέλειο Παν/μιο Θεσ/νίκης*

ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟ ΣΥΜΠΟΣΙΟ

«Ο Faraday, το σχολικό εργαστήριο, και η εμφάνιση του Αριστοτέλη
Ένα Πρόγραμμα Σπουδών και δύο βιβλία Φυσικής για τα Ενιαία Πολυκλαδικά και για
τα Γενικά Λύκεια: Μια εμπειρία, μια απόπειρα αξιολόγησης, μια αναδρομή»

Διοργανωτές: Ν. Δαπόντες, *Εκπαιδευτικός ΜΕ*

Α. Κασσέτας, *Εκπαιδευτικός ΜΕ*

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΩΝ

Οι κατηγορίες ανακοινώσεων τις οποίες προτείνει η τοπική οργανωτική επιτροπή του συνεδρίου είναι οι εξής:

- (1) Προφορικές ανακοινώσεις σε κεντρικές ή παράλληλες θεματικές συνεδρίες
- (2) Συμπόσια σε κεντρικές ή παράλληλες συνεδρίες
- (3) Συνεδρίες αφίσας

Οι ανακοινώσεις αυτές μπορεί να αντιστοιχούν σε εργασίες οι οποίες σχετίζονται, κυρίως:

- (α) με θεωρητική έρευνα ή έρευνα σύνθεσης
- (β) με εμπειρική έρευνα
- (γ) με αναπτυξιακές προτάσεις διδασκαλίας των Φυσικών Επιστημών ή άλλων αντικειμένων διδασκαλίας

ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλλουν μέχρι τις **30 Απριλίου 2007**, στην τοπική οργανωτική επιτροπή του συνεδρίου, μια περιγραφή της εργασίας την οποία πρόκειται να παρουσιάσουν στο συνέδριο. Για την αποστολή των προτάσεών τους, παρακαλούνται θερμά οι ενδιαφερόμενοι να χρησιμοποιήσουν **αποκλειστικά το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο**. Η διεύθυνση του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου είναι η ακόλουθη: gouskou@upatras.gr

Οι προτάσεις θα πρέπει να περιλαμβάνουν:

- σε χωριστή σελίδα, τον **τίτλο** της εργασίας, τα **ονόματα**, τις **ιδιότητες** των συγγραφέων και τον **φορέα** κύριας εργασίας τους, **ηλεκτρονική διεύθυνση** επικοινωνίας, καθώς και τη **θεματική ενότητα** στην οποία φαίνεται ότι ανήκει η εργασία,
- σε χωριστή σελίδα, μια **περίληψη** που δεν πρέπει να υπερβαίνει τις 100 λέξεις
- ένα **κείμενο μέχρι 3000 λέξεις** το οποίο θα υποβληθεί σε ανώνυμη κρίση από μέλη της επιστημονικής επιτροπής του συνεδρίου.

Η περίληψη και το κείμενο θα πρέπει να έχουν τα εξής χαρακτηριστικά:

Πρώτη γραμμή: Τίτλος της εργασίας (Arial 14p., bold)

Δεύτερη γραμμή: Ονόματα συγγραφέων και οργανισμός (Arial 14p., italics)

Τρίτη γραμμή: Αρχή πρώτης παραγράφου της περίληψης / του κειμένου (Arial 12p.)

Διαμόρφωση σελίδας (κειμενογράφος Microsoft Word - αποθήκευση αρχείου σε μορφή rtf):

- Σελίδα A4
- Περιθώρια (δεξιά – αριστερά – πάνω – κάτω) 2 εκατοστά
- **Χωρίς κεφαλίδες και υποσέλιδα**
- Βιβλιογραφικές αναφορές στο τέλος του κειμένου
- Τυποποίηση βιβλιογραφικών αναφορών όπως στη συνέχεια:
Άρθρο σε περιοδικό: Συγγραφείς (Έτος), Τίτλος άρθρου, *Τίτλος περιοδικού*, αρ. τόμου, αρ. τεύχους, σελίδες.
Βιβλίο: Συγγραφείς (Έτος), *Τίτλος βιβλίου*, Εκδ. Οίκος.
Κεφάλαιο σε βιβλίο: Συγγραφείς (Έτος), Τίτλος κεφαλαίου, Στο Επιμελητές βιβλίου (Επιμ.), *Τίτλος βιβλίου*, σελίδες, Εκδ. Οίκος.
- Μορφοποίηση κειμένου: μόνο **bold** και *italics*. **ΠΡΟΣΟΧΗ! ΚΑΜΙΑ ΑΛΛΗ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗ**
- Διάστημα μεταξύ σειρών: 1,5 γραμμή
- Πίνακες, σχήματα, εικόνες: να αριθμούνται και να επισυνάπτονται στην *πραγματική* τους θέση εντός του κειμένου.

Οι ενδιαφερόμενοι θα έχουν ενημερωθεί, με *ηλεκτρονικό ταχυδρομείο*, σχετικά με την αποδοχή της εργασίας τους ως προφορικής ανακοίνωσης ή ως ανακοίνωσης αφίσας, μέχρι τις **31 Μαΐου 2007**. Το τελικό διορθωμένο κείμενο της πρότασης θα πρέπει να υποβληθεί στην τοπική οργανωτική επιτροπή του συνεδρίου μέχρι τις **15 Ιουλίου 2007**.

Όλες οι εργασίες που θα γίνουν αποδεκτές, είτε ως προφορικές ανακοινώσεις ή ως ανακοινώσεις αφίσας, είτε ως συμπόσια, θα συμπεριληφθούν στα πρακτικά του συνεδρίου τα οποία θα *κυκλοφορήσουν κατά τη διάρκεια του συνεδρίου*.

ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΗΛΩΣΕΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Δήλωση συμμετοχής στο 4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιστορίας, Φιλοσοφίας και Διδασκαλίας των Φυσικών Επιστημών υποχρεούνται να υποβάλλουν όλοι όσοι παρακολουθήσουν τις εργασίες του είτε ως εισηγητές εργασιών είτε ως απλοί ακροατές.

Επισυνάπτεται **δήλωση συμμετοχής** στο συνέδριο, την οποία οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται να αποστείλουν **αποκλειστικά με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο**, μαζί με τα **έξοδα συμμετοχής**, στην τοπική οργανωτική επιτροπή μέχρι τις **30 Απριλίου**

2007. Μετά από αυτήν την ημερομηνία το χρηματικό ποσόν των εξόδων συμμετοχής προσαυξάνεται κατά 20% (η αύξηση αυτή δεν αφορά τους προπτυχιακούς φοιτητές). Τα έξοδα συμμετοχής περιλαμβάνουν φάκελο με γραφική ύλη, τα πρακτικά του συνεδρίου, καφέ / αναψυκτικά και συμμετοχή στη δεξίωση υποδοχής.

Τα έξοδα συμμετοχής στο συνέδριο καθορίζονται ως εξής:

	Μέχρι 15/7/2007	Μετά τις 15/7/2007
Εισηγητές / ερευνητές	40	48
Εκπαιδευτικοί	30	36
Μεταπτυχιακοί φοιτητές	30	36
Προπτυχιακοί φοιτητές	20	20

Το χρηματικό ποσό των εξόδων συμμετοχής θα πρέπει να κατατεθεί στον ακόλουθο τραπεζικό λογαριασμό: **ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ 364/610144-52**

Στη συνέχεια, το **παραστατικό συναλλαγής** με τη τράπεζα θα πρέπει είτε να αποσταλεί ηλεκτρονικά στη διεύθυνση **gouskou@upatras.gr** (Ζητείστε από την τράπεζα να αναγράφεται στην απόδειξη το όνομα του καταθέτη), είτε να κατατεθεί στη γραμματεία του συνεδρίου προκειμένου να παραλάβετε το φάκελο του συνεδρίου.

Θα δοθεί βεβαίωση παρακολούθησης στους παρόντες συνέδρους.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

	Απρίλιος 2007	Μάιος 2007	Ιούλιος 2007	Οκτώβριος 2007
Τελευταία ημερομηνία υποβολής προτάσεων	30/4			
Ειδοποίηση αποδοχής των προτάσεων		31/5		
Υποβολή ποσού εξόδων συνεδρίου με έκπτωση			15/7	
Υποβολή τελικών διορθωμένων κειμένων των προτάσεων			15/7	
Έναρξη εργασιών του συνεδρίου				5/10

ΔΙΑΜΟΝΗ – ΔΙΕΥΚΟΛΥΝΣΕΙΣ ΣΥΝΕΔΡΩΝ

Σε επόμενη ανακοίνωση θα ανακοινωθούν τα ξενοδοχεία με τα οποία η τοπική οργανωτική επιτροπή του συνεδρίου έχει κάνει επαφές για να εξασφαλίσει μειωμένες τιμές

για τους συνέδρους βρίσκονται στην ιστοσελίδα του συνεδρίου την οποία θα βρείτε στον δικτυακό τόπο του ΤΕΕΑΠΗ του Παν/μίου Πατρών:

<http://www.ecedu.upatras.gr>

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

Δημήτρης Κολιόπουλος, Πανεπιστήμιο Πατρών, ΤΕΕΑΠΗ, Ρίον, 26500, Πάτρα
τηλ. / fax 2610997798 , E-mail dkoliop@upatras.gr

ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

Ειρήνη Γκούσκου, Πανεπιστήμιο Πατρών, ΤΕΕΑΠΗ, Ρίον, 26500, Πάτρα
τηλ. 2610997798 , fax 2610969303, E-mail gouskou@upatras.gr

**ΔΕΛΤΙΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟ 4^Ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ
ΙΣΤΟΡΙΑΣ, ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ
ΤΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ**

ΟΝΟΜΑ	
ΕΠΩΝΥΜΟ	
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	
ΤΗΛΕΦΩΝΟ	
ΙΔΙΟΤΗΤΑ	
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ / ΦΟΡΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	
ΠΡΟΤΑΣΗ ΓΙΑ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ / ΣΥΜΠΟΣΙΟ	☐ ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	
ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΟ ΣΥΝΑΛΛΑΓΗΣ ΜΕ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ	☐ ΕΧΕΙ ΑΠΟΣΤΑΛΕΙ ☐ ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΑΠΟΣΤΑΛΕΙ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΜΑΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ	 * Για την οργανωτική επιτροπή
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ	 * Για την οργανωτική επιτροπή

Παρακαλούμε να συμπληρωθεί με κεφαλαία γράμματα και να αποσταλεί στην ηλεκτρονική διεύθυνση gouskou@upatras.gr