



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**Εθνικόν και Καποδιστριακόν
Πανεπιστήμιον Αθηνών**

ΤΜΗΜΑ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΘΕΩΡΙΑΣ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ

Δελτίο Τύπου

Αθήνα 19-10-2016

9ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΙΣΤΟΡΙΑΣ, ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΤΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

Μαράσλειο Διδασκαλείο, 11-13 Νοεμβρίου 2016

Μια άλλη επιστημονική εκπαίδευση είναι δυνατή (;)

Το Τμήμα Μεθοδολογίας, Ιστορίας και Θεωρίας της Επιστήμης του Πανεπιστημίου Αθηνών σας προσκαλεί στο 9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιστορίας, Φιλοσοφίας και Διδακτικής των Φυσικών Επιστημών, το οποίο θα λάβει χώρα, από τις 11 έως τις 13 Νοεμβρίου, στο Μαράσλειο Διδασκαλείο. Στόχος του φετινού συνεδρίου είναι, αξιοποιώντας την συσσωρευμένη εμπειρία των προηγούμενων διοργανώσεων, να μεταφέρει τη συζήτηση στο επίπεδο των προγραμμάτων διδασκαλίας με θέμα: *Μια άλλη επιστημονική εκπαίδευση είναι δυνατή (;)*.

ΤΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΑΠΕΥΘΥΝΕΤΑΙ: σε ανθρώπους που μελετούν την Ιστορία, τη Φιλοσοφία και τη Διδακτική των Επιστημών ή τον καθ' οιονδήποτε τρόπο συνδυασμούς τους, σε ακαδημαϊκούς ερευνητές, μεταπτυχιακούς φοιτητές, ανθρώπους που διδάσκουν σε οποιαδήποτε βαθμίδα της εκπαίδευσης, σε όσους και όσες συμμετέχουν στην άτυπη εκπαίδευση, καθώς και σε συναφείς εθελοντικές και κινηματικές πρωτοβουλίες, προσδοκώντας μάλιστα να επωφεληθεί από την μέχρι τώρα αχαρτογράφητη εμπειρία τέτοιων δράσεων. Τέλος, απευθύνεται σε ανθρώπους που ασχολούνται με τη δημόσια κατανόηση της επιστήμης (επαγγελματίες της επικοινωνίας, στελέχη μουσείων και φορείς πολιτισμικών δράσεων), προκειμένου να διερευνήσει τις δυνατότητες και τις συνέπειες διεύρυνσης της προβληματικής για μια άλλη επιστημονική εκπαίδευση στη δημόσια σφαίρα.

ΤΑ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ Ιστορίας, Φιλοσοφίας και Διδακτικής των Φυσικών Επιστημών ξεκίνησαν το 2001 και έχουν αποτελέσει, όλα αυτά τα χρόνια, σημείο αναφοράς για τους ανθρώπους που προβληματίζονται γύρω από τη σχέση της Ιστορίας και της Φιλοσοφίας των Επιστημών με τη διδακτική θεωρία και πράξη. Ερευνητές

και ερευνήτριες από τον ακαδημαϊκό χώρο, στελέχη που επεξεργάζονται εκπαιδευτικές πολιτικές, αλλά και άνθρωποι που αντιμετωπίζουν τα σχετικά προβλήματα στο επίπεδο της διδακτικής πρακτικής έχουν συνεισφέρει στη διαμόρφωση μιας ευρείας προβληματικής γύρω από αυτά τα ζητήματα.

ΦΕΤΟΣ, για πρώτη φορά, τη διοργάνωση του 9ου πανελληνίου συνεδρίου Ιστορίας, Φιλοσοφίας και Διδακτικής των Φυσικών Επιστημών την αναλαμβάνει όχι ένα τμήμα Παιδαγωγικών, αλλά ένα τμήμα Ιστορίας και Φιλοσοφίας της Επιστήμης. Η συσσωρευμένη εμπειρία των προηγούμενων συνεδρίων σε συνδυασμό με την αλλαγή οπτικής γωνίας που συνεπάγεται η διοργάνωση του συνεδρίου από το ΜΙΘΕ μας προσφέρει την ευκαιρία να αποτιμήσουμε την προβληματική που έχει αναπτυχθεί μέχρι τώρα, να επαναδιατυπώσουμε τα ερωτήματα που προσανατόλισαν τις θεωρητικές αναζητήσεις και να προσπαθήσουμε να μεταφέρουμε τη συζήτηση στο επίπεδο των προγραμμάτων διδασκαλίας:

- Με ποιο τρόπο η Ιστορία και η Φιλοσοφία των Επιστημών μπορούν να συμβάλουν στον επανασχεδιασμό των προγραμμάτων διδασκαλίας;
- Σε ποιο βαθμό η Ιστορία και η Φιλοσοφία των Επιστημών μπορούν να αποτελέσουν αυτόνομα αντικείμενα διδασκαλίας και ποια είναι η θέση τους σε ένα σύγχρονο πρόγραμμα διδασκαλίας;
- Τι είδους εντάσεις προκαλεί η συνύπαρξη της Ιστορίας και της Φιλοσοφίας των Επιστημών με τη διδακτική μεθοδολογία μεταφοράς της γνώσης και τι προοπτικές διανοίγει η προσπάθεια υπέρβασης αυτών των εντάσεων;

ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΑ, το 9ο συνέδριο Ιστορίας, Φιλοσοφίας και Διδακτικής των Φυσικών Επιστημών θα προσπαθήσει να διευρύνει την προβληματική της συζήτησης προς την κατεύθυνση της κριτικής εκπαίδευσης. Τα τελευταία χρόνια όλο και περισσότερο γινόμαστε αποδέκτες ενός λόγου από τον χώρο της ιστοριογραφίας που συναρτά την άσκηση της ιστορίας με την άρθρωση κριτικού λόγου για το παρόν. Η ιστορία των επιστημών αποτελεί κεντρική συνιστώσα αυτού του εγχειρήματος στο βαθμό που οι επιστήμες αποτελούν ακρογωνιαίο λίθο του δυτικού πολιτισμού. Η συμπόρευσή της μάλιστα με τη φιλοσοφία των επιστημών, η οποία είναι εγγενώς συνυφασμένη με την κριτική εξέταση των επιστημονικών μεθόδων και των συναφών αξιώσεων αλήθειας συγκροτεί ένα ρεύμα στοχασμού, το οποίο μπορεί να συμβάλει ουσιαστικά σε μια αναθεώρηση του περιεχομένου και των στόχων της εκπαίδευσης στις φυσικές επιστήμες.

- Με ποιο τρόπο μπορούμε να αξιοποιήσουμε την ιστορία και τη φιλοσοφία των επιστημών για να αναστοχαστούμε το ρόλο των επιστημών στο πλαίσιο της τυπικής και της άτυπης εκπαίδευσης;
- Πώς συμβάλει ο αναστοχασμός αυτός αφενός στη βαθύτερη και ουσιαστικότερη κατανόηση των επιστημών και, αφετέρου, στην ενίσχυση της κριτικής σκέψης των εκπαιδευόμενων;

- Πώς μπορεί να αξιοποιηθεί η εξοικείωση των εκπαιδευτικών με τις έννοιες και τους προβληματισμούς της ιστορίας και της φιλοσοφίας των επιστημών στη διδασκαλία τόσο των επιστημονικών όσο και των ανθρωπιστικών μαθημάτων;
- Σε ποιο βαθμό η ανάδειξη της πολιτισμικής διάστασης της επιστημονικής γνώσης στο σχολείο και στην άτυπη εκπαίδευση μπορεί να συμβάλλει στον επαναπροσδιορισμό των σχέσεων ανάμεσα στις φυσικές επιστήμες και τον πολιτισμό;

Συνοπτικό Πρόγραμμα Συνεδρίου

Η εγγραφή των συνέδρων και η τελετή έναρξης θα πραγματοποιηθούν την **Πέμπτη 10 Νοεμβρίου 2016** σύμφωνα με το ακόλουθο πρόγραμμα:

ΠΕΜΠΤΗ 10 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2016

18:00-19:00	Εγγραφή των συνέδρων
19:00-20:00	Χαιρετισμοί και παρουσίαση της θεματικής του συνεδρίου. Θα μιλήσουν ο καθηγητής Ιωάννης Χριστιανίδης, πρόεδρος του τμήματος ΜΙΘΕ και ο αναπληρωτής καθηγητής Μανώλης Πατηνιώτης, μέλος της οργανωτικής επιτροπής του συνεδρίου. Χαιρετισμό θα απευθύνουν ο κοσμήτορας της Σχολής Θετικών Επιστημών, καθηγητής Κωνσταντίνος Βαρώτσος, ο πρόεδρος του ΔΣ του Μαρασλείου Διδασκαλείου καθηγητής Θόδωρος Γραμματάς και ο πρόεδρος του ΠΤΔΕ αναπληρωτής καθηγητής Θωμάς Μπάμπαλης.
20:00-21:30	Υποδοχή των συνέδρων. Στον χώρο θα φιλοξενηθεί έκθεση επιστημονικών οργάνων του 19ου αιώνα. Τα όργανα αποτελούν μέρος της πλούσιας συλλογής που διέθετε το Μαράσειο διδασκαλείο, για τη διδασκαλία της πειραματικής φυσικής.

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 11 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2016

9:30 - 11:00	Επιστήμη, κοινωνία, πολιτική και εκπαίδευση. Οι τεχνολογίες ελέγχου και τροποποίησης του ανθρώπινου οργανισμού ως θέμα στο σχολικό μάθημα «Ερευνητική Εργασία»: Αξιοποιώντας τη μελέτη της βιοϊατρικής τεχνολογίας, της βιοτεχνολογίας, της νευροτεχνολογίας και της νανοτεχνολογίας από την Ιστορία της Τεχνολογίας και τις Σπουδές Επιστήμης και Τεχνολογίας.
11:00 - 11:30	Ολιγόλεπτο διάλειμμα.
11:30 - 13:30	Προτάσεις διδασκαλίας με την εισαγωγή στοιχείων Ιστορίας και Φιλοσοφίας των Μαθηματικών. Κριτικές προσεγγίσεις στην επιστήμη και στην εκπαίδευση.
13.30 - 15.30	Μεσημεριανό διάλειμμα.
15:30 - 17:30	Το πείραμα στη διδασκαλία των φυσικών επιστημών. Φιλοσοφία της επιστήμης και διδακτική.
17.30 - 18.00	Ολιγόλεπτο διάλειμμα.
18:00 - 19:00	Προσκεκλημένη ομιλία Στάθη Ψύλλου, Καθηγητή ΜΙΘΕ, ΕΚΠΑ: Τι είναι οι νόμοι της φύσης;
19:15 - 20:30	Προβολή του δραματοποιημένου ντοκιμαντέρ του Ιδρύματος Ευγενίδου Νεύτων: Η Δύναμη του Θεού (Newton: The Force of God) και συζήτηση με τους συντελεστές του ντοκιμαντέρ.

ΣΑΒΒΑΤΟ 12 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2016

9:30 - 11:40	Διδακτικές Πρακτικές. Φιλοσοφία και φυσικές επιστήμες.
11:40 - 12:00	Ολιγόλεπτο διάλειμμα.
12:00 - 14:00	Επιστήμη, τέχνη και ανθρωπιστικές σπουδές. Η διδασκαλία των επιστημών εκτός πλαισίων.
14:00 - 15:30	Μεσημεριανό διάλειμμα.
15:30 - 17:40	Οι έννοιες στη διδασκαλία των φυσικών επιστημών. Διδασκαλία της φυσικής μέσω της Ιστορίας και Φιλοσοφίας των Επιστημών.
17:40 - 18:00	Ολιγόλεπτο διάλειμμα.
18:00 - 19:30	Στρογγυλή Τράπεζα: Ο ρόλος της Ιστορίας και της Φιλοσοφίας των Επιστημών στο εκπαιδευτικό πρόγραμμα ενός κοινωνικού κέντρου. Η περίπτωση του Κοινωνικού - Πολιτιστικού Κέντρου Βύρωνα «η Λαμπηδόνα».
19:45 - 20:45	Προσκεκλημένη ομιλία Θόδωρου Αραμπατζή, Καθηγητή ΜΙΘΕ, ΕΚΠΑ: <i>Τα πολλά πρόσωπα του πειράματος στις φυσικές επιστήμες.</i>

ΚΥΡΙΑΚΗ 13 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ

9:30 - 11:30	Ορθοδοξία και Φυσικές Επιστήμες: Παρελθόν, παρόν και μέλλον.
9:30 - 11:40	Ελληνική επιστήμη και τεχνολογία στους νεότερους χρόνους.
11:40 - 12:00	Ολιγόλεπτο διάλειμμα.
12:00 - 13:30	Ελληνική αλχημεία: Νέες ιστορικές κατευθύνσεις και η διδακτική τους αξιοποίηση.
12:00 - 14:10	Η ιστορία και Φιλοσοφία των Φυσικών Επιστημών στη Διδακτική πράξη.
14:10 - 16:30	Μεσημεριανό διάλειμμα.
16:30 - 18:00	Στρογγυλή Τράπεζα: Συλλογές και Μουσεία στην Ιστορία της Επιστήμης και της Τεχνολογίας.
18:00 - 18:20	Ολιγόλεπτο διάλειμμα.
18:20 - 19:20	Προσκεκλημένη ομιλία Κωνσταντίνου Σκορδούλη, Καθηγητή ΠΤΔΕ, ΕΚΠΑ: Η σχέση Μαρξισμού και Επιστήμης ως πεδίο έρευνας.
19:20 - 20:00	Καταληκτικές παρατηρήσεις και συζήτηση.

Το συνέδριο θα πραγματοποιηθεί στο **Μαράσλειο Διδασκαλείο**, Μαρασλή 4, Αθήνα (Σταθμός μετρό Ευαγγελισμός).

Περισσότερες πληροφορίες και το αναλυτικό πρόγραμμα του συνεδρίου θα βρείτε στην ηλεκτρονική διεύθυνση: <https://hpsst.wordpress.com/>
Επικοινωνία: hpsst9@gmail.com