



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.

Η συσσωρευμένη εμπειρία των προηγούμενων συνεδρίων σε συνδυασμό με την αλλαγή οπτικής γωνίας που συνεπάγεται η διοργάνωση του συνεδρίου από το ΜΙΘΕ προσφέρει φέτος 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. Ταυτόχρονα, το 9ο συνέδριο Ιστορίας, Φιλοσοφίας και Διδακτικής των Φυσικών Επιστημών θα προσπαθήσει να διευρύνει την προβληματική της συζήτησης προς την κατεύθυνση της κριτικής εκπαίδευσης. Στόχος η ουσιαστική συμβολή σε μια αναθεώρηση του περιεχομένου και των στόχων της εκπαίδευσης στις φυσικές επιστήμες.

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 διαθέτε το Μαράσλειο 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