

ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑΣ, ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΘΕΩΡΙΑΣ  
ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ.

ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
ΣΧΟΛΗ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ  
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ  
ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΟΜΕΑΣ  
ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΩΝ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ  
ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ & ΔΙΚΑΙΟΥ

**ΔΙΑΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ**  
**« ΙΣΤΟΡΙΑ ΚΑΙ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΤΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ »**

**Προκήρυξη**

Το Τμήμα Μεθοδολογίας, Ιστορίας και Θεωρίας της Επιστήμης του Πανεπιστημίου Αθηνών και η Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών του Ε.Μ.Π. έχουν οργανώσει και θέσει σε λειτουργία Διαπανεπιστημιακό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών ( Π.Μ.Σ. ) στο αντικείμενο της Ιστορίας και Φιλοσοφίας των Επιστημών και της Τεχνολογίας.

Το πρόγραμμα αυτό εγκρίθηκε με την υπ. αριθμ. Β7/246/3.9.98 απόφαση του Υπουργού Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων ( Φ.Ε.Κ. 988, τ.β/18.9.98 ). Η χρονική διάρκεια για την απονομή του τίτλου Μ.Δ.Ε. ορίζεται σε τέσσερα ( 4 ) εξάμηνα η ελάχιστη και έξι ( 6 ) η μέγιστη. Η προκήρυξη αυτή αφορά την εισαγωγή σπουδαστών του προγράμματος το ακαδημαϊκό έτος 2013 – 2014.

Α.1 Το Π.Μ.Σ. προκηρύσσει 25 θέσεις σπουδαστών για το Μ.Δ.Ε. κατά τη διάρκεια των σπουδών τους οι μεταπτυχιακοί σπουδαστές του Μ.Δ.Ε. υποχρεούνται να παρακολουθήσουν και να εξεταστούν σε 6 εξαμηνιαία υποχρεωτικά μαθήματα και σε 4 σεμινάρια ειδικών θεμάτων, να εξεταστούν επιτυχώς στο ειδικό μάθημα « Ερευνητική Μεθοδολογία » και να εκπονήσουν μεταπτυχιακή εργασία διπλώματος..

2. Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι όλων των Τμημάτων , ελληνικών και ξένων Α.Ε.Ι. Στο Π.Μ.Σ. γίνονται , κατ' αρχήν , δεκτές και οι υποψηφιότητες κατόχων τίτλων σπουδών, υπό τις προϋποθέσεις που ο νόμος ορίζει ( άρθρα 10 παρ. 3,11 παρ.2 και 3,12 παρ.2 του Ν. 2083/92 και 16, παρ. 1<sup>α</sup> του Ν. 2327/95 ).

3. Η γνώση μιας ξένης γλώσσας ( κατά προτίμηση της αγγλικής ) αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση. Οι φοιτητές του μεταπτυχιακού προγράμματος Ιστορίας και Φιλοσοφίας των Επιστημών και της Τεχνολογίας θα επιλεγούν μετά από εξέταση στα εξής μαθήματα:

1. Ιστορία της Επιστήμης και της Τεχνολογίας.
2. Φιλοσοφία της Επιστήμης.
3. Ιστορία της Φιλοσοφίας – Γνωσιολογία.

**Η επιλογή θα βασιστεί στη συνεκτίμηση:**

- α) των αποτελεσμάτων της εξέτασης,
- β) του φακέλου των υποψηφίων ( βαθμός πτυχίου και σχετικών με το πρόγραμμα μαθημάτων, συστατικές επιστολές, τυχόν δημοσιεύσεις και άλλες σχετικές εργασίες ) και
- γ) ενδεχόμενης συμπληρωματικής συνέντευξης.

Η προτεινόμενη βιβλιογραφία για τα προς εξέταση μαθήματα έχει ως εξής:

#### **A. ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ**

Τα θέματα της εξέτασης θα επιλεγούν από τις παρακάτω ενότητες της ιστορίας της επιστήμης και της τεχνολογίας:

1. Butterfield H : Η καταγωγή της σύγχρονης επιστήμης. Μτφ. Ι. Αρζόγλου, Α. Χριστοδουλίδης. Αθήνα, Μ.Ι.Ε.Τ. 1983 ( Ολόκληρο το βιβλίο ).
2. Cardwell Donald: Ιστορία της Τεχνολογίας. Μτφ. Δ. Κατσέρης, Αθήνα , Μεταίχμιο, 2000 ( Τα κεφάλαια 2,3,5,6,7,13 ).
3. Χριστιανίδης Γιάννης: Θέματα από την ιστορία των Μαθηματικών. Ηράκλειο, Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης, 2003 ( Τα κεφάλαια 3 και 4 ).

#### **B. ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΗΣ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ**

Για το μάθημα Ιστορία της Φιλοσοφίας η εξεταστέα ύλη περιλαμβάνει τα εξής :

1. Πλάτων και Αριστοτέλης
2. Νεώτερη φιλοσοφία ( Από τον Ντεκάρτ έως και τον Καντ ).

#### **ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΒΟΗΘΗΜΑΤΑ**

1. Mario Vagetti, Ιστορία της Αρχαίας Ελληνικής Φιλοσοφίας, Αθήνα , Εκδόσεις Τραυλός , 2000 ( Κεφάλαια 7 – 9 ).
2. Antony Kenny ( επιμ ) , Ιστορία της Δυτικής Φιλοσοφίας, Αθήνα , Εκδόσεις Νεφέλη , 2005 ( Κεφάλαιο 3 ).

#### **ΚΕΙΜΕΝΟ**

Rene Descartes, Λόγος περί της Μεθόδου , μτφρ. Χρ. Χρησιτίδης, Αθήνα , Εκδόσεις Παπαζήση, 1976.

#### **Γ. ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ**



Τα θέματα της εξέτασης θα αντληθούν από τις παρακάτω τρεις ( 3 ) θεματικές ενότητες της φιλοσοφίας της επιστήμης. Κάθε θεματική ενότητα περιγράφεται επιγραμματικά και συνοδεύεται από βιβλιογραφικές αναφορές ( ύλη ) . Ας σημειωθεί ότι ενδέχεται να απαιτείται εξοικείωση με έννοιες και θέσεις που δεν αναλύονται στα συγκεκριμένα κεφάλαια που υποδεικνύονται για μελέτη.

### **Θεματικές Ενότητες**

**I. Επαγωγισμός, Λογικός Θετικισμός, Λογικός Εμπειρισμός.** Το πρόβλημα της επαγωγής στον Hume και απόπειρες απάντησης. Οι απαρχές του λογικού θετικισμού. Λογικός θετικισμός. Ο κύκλος της Βιέννης. Η αρχή της επαληθευσιμότητας. Λογικός εμπειρισμός.

Ύλη. Brown ( κεφάλαιο 1 ), Salmon κ.α. ( κεφάλαιο 2: 2.5 και 2.6, κεφάλαιο 3: 3.5 ).

**II. Επικύρωση Επιστημονικών Υποθέσεων.** Εμπειρικά τεκμήρια. Η υποθετικό-παραγωγική ( Υ-Π ) μέθοδος επικύρωσης. Η προσέγγιση της έννοιας της ποιοτικής επικύρωσης από τον Hempel. Τα παράδοξα της επικύρωσης: το παράδοξο του Hempel ( «παράδοξο με τα τα κοράκια» ), το « νέο αίνιγμα της επαγωγής » του Goodman.

Ύλη. Brown ( κεφάλαιο 2 ), Salmon κ.α ( κεφάλαιο 2: μέχρι και 2.4 ).

**III. Επιστημονική Αλλαγή.** Η « παραδεδομένη άποψη ». Αντίληψη / παρατήρηση και θεωρία. Η « νέα φιλοσοφία της επιστήμης ». Επιστημονικές επαναστάσεις κατά Kuhn. Ερευνητικά προγράμματα κατά Lakatos. Η επιστημονική πρόοδος ως επίλυση προβλημάτων κατά Laudan. Ο « θεωρητικός πλουραλισμός » και ο « μεθοδολογικός αναρχισμός » του Feyerabend.

Ύλη. Brown ( κεφάλαια 6,8 ) Salmon κ.α. ( κεφάλαιο 4: από α.5 μέχρι και 4.9 ).

### **Βιβλιογραφία**

Brown, H. I. ( [1977] 1993 ). Αντίληψη , Θεωρία και Δέσμευση: Μια Νέα Φιλοσοφία της Επιστήμης. Μετάφραση : Α. Λευτικός, Ε. Μαχαίρα, Δ. Παπαγιαννάκος, Χ. Συμάρης. Επιστημονική επιμέλεια : Α. Μπαλτάς. Ηράκλειο: Π.Ε.Κ. Salmon, Μ.Η. κ.α. ( [ 1992 ] 1998 ). Εισαγωγή στη Φιλοσοφία της Επιστήμης. Μετάφραση: Π. Θεοδώρου, Κ. Παγωνδιώτης, Γ. Φουρτούνης. Επιστημονική επιμέλεια: Α. Μπαλτάς. Ηράκλειο : Π.Ε.Κ.

### **4. Δικαιολογητικά υποψηφιότητας**

- Αίτηση

- Σύντομο Βιογραφικό σημείωμα, όπου θα γίνεται ιδιαίτερη αναφορά στην ενδεχόμενη προπαίδεια του υποψηφίου στα γνωστικά αντικείμενα του προγράμματος.

- Αντίγραφο πτυχίου ( ή πτυχίων ) Α.Ε.Ι. η βεβαίωση ότι ο υποψήφιος έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του για την απόκτηση πτυχίου. Στην περίπτωση πτυχιούχων ξένων Α.Ε.Ι , απαιτείται και αναγνώριση πτυχίου από το ΔΟΑΤΑΠ.

- Αναλυτική βαθμολογία μαθημάτων.

- Πιστοποιητικό για τη γνώση ξένης γλώσσας.
- Σχετικές εργασίες εφ' όσον υπάρχουν ( που έχουν υποβληθεί μέχρι τέλος Απριλίου 2013 ).
- Αιτιολογημένη πρόταση σπουδών.
- 2 συστατικές επιστολές από μέλη ΔΕΠ, τα οποία έχουν άμεση γνώση της εκπαίδευσης ή της επαγγελματικής πορείας των υποψηφίων.

5. Προθεσμία υποβολής δικαιολογητικών από **Τετάρτη 15 έως Παρασκευή 31 Μαΐου 2013.**

Η εξέταση θα γίνει την **Τετάρτη 26 Ιουνίου 2013 και ώρα 18:00 – 21:00 μ.μ.**

στις αίθουσες διδασκαλίας του Τμήματος Μ.Ι.Θ.Ε. Οι ακριβείς ημερομηνίες των ενδεχόμενων συνεντεύξεων θα ανακοινωθούν από τη Γραμματεία του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών.

Πληροφορίες και κατάθεση δικαιολογητικών :

Γραμματεία Τμήματος Μεθοδολογίας, Ιστορίας και Θεωρίας της Επιστήμης ( Μ.Ι.Θ.Ε ).

Πανεπιστημιούπολη , Ιλίσια 157 71.

Τηλ. 210 7275588 κ. Α. Ανδριόπουλο.

Fax: 210 7275530

Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ.

και Πρόεδρος της Ε.Δ.Ε.

Καθηγητής Κωνσταντίνος Δημητρακόπουλος

