



ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑΣ, ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΘΕΩΡΙΑΣ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ, ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ ΚΑΙ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ



ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

**ΔΙΑΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
«ΒΑΣΙΚΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΓΝΩΣΙΑΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΗ»**

Αθήνα 28 Απριλίου 2010

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

ΝΕΑ ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 28 ΜΑΪΟΥ 2010

Ενημερώνουμε τους ενδιαφερόμενους ότι **παρατείνεται η προθεσμία** υποβολής φακέλου υποψηφιότητας για την εισαγωγή τους στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Βασική και Εφαρμοσμένη Γνωσιακή Επιστήμη».

ΝΕΑ ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: Παρασκευή 28 Μαΐου 2010

Απαιτούμενα δικαιολογητικά:

- 1) Αίτηση (έντυπη από τη Γραμματεία ή στην ιστοσελίδα www.cognitivescience-postgrad.phs.uoa.gr)
- 2) Βιογραφικό σημείωμα (Υπόδειγμα Ευρωπαϊκού Βιογραφικού Σημειώματος στην ιστοσελίδα www.cognitivescience-postgrad.phs.uoa.gr)
- 3) Πτυχίο, Αναλυτική Βαθμολογία και άλλοι Τίτλοι Σπουδών (επικυρωμένα ή αναγνωρισμένα από το ΔΟΑΤΑΠ)
- 4) Αντίγραφο Πτυχιακής Εργασίας (αν υπάρχει)
- 5) Συστατικές επιστολές τρεις (3)
- 6) Πιστοποιητικό γνώσης ξένης γλώσσας

Υποβολή Δικαιολογητικών

Τα δικαιολογητικά υποβάλλονται στη Γραμματεία του Τμήματος Μεθοδολογίας, Ιστορίας και Θεωρίας της Επιστήμης, Πανεπιστημιούπολη, Άνω Ιλίσια, τις εργάσιμες ημέρες **έως και την Παρασκευή 28 Μαΐου 2010** και ώρες **15:00-18:00** ή μπορεί να σταλούν με ιδιωτική εταιρεία ταχυμεταφορών στη Γραμματεία του ΠΜΣ:

Πανεπιστήμιο Αθηνών

Γραμματεία Τμήματος Μεθοδολογίας Ιστορίας και Θεωρίας της Επιστήμης

Υπόψη κας Κατσαρού Ώρες 15:00 – 18:00 (τηλ. 210 7275566).

Πληροφορίες παρέχονται **στο τηλέφωνο 210 7275566** (ώρες 15:00 – 18:00), στην **ιστοσελίδα** του Προγράμματος www.cognitivescience-postgrad.phs.uoa.gr και μέσω των ηλεκτρονικών διευθύνσεων cogsci@phs.uoa.gr, kkatsarou@math.uoa.gr.

Επιλογή Υποψηφίων

Για την επιλογή των υποψηφίων στο Π.Μ.Σ. «Βασική και Εφαρμοσμένη Γνωσιακή Επιστήμη» συνεκτιμούνται, τα εξής κυρίως κριτήρια:

- Βαθμός πτυχίου
- Διπλωματική εργασία, όταν προβλέπεται στο προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών
- Βαθμοί σε προπτυχιακά μαθήματα σύμφωνα με τον τομέα εξειδίκευσης που καθορίζονται από την Ειδική Διατμηματική Επιτροπή
- Τυχόν ερευνητική δραστηριότητα σε αντικείμενο συγγενές με το Π.Μ.Σ.
- Συστατικές επιστολές
- Άλλοι Μεταπτυχιακοί τίτλοι σπουδών
- Επαρκής γνώση Αγγλικής Γλώσσας

- Βαθμολογία σε γραπτές εξετάσεις στα ακόλουθα μαθήματα:
 α) **Εισαγωγή στην Ψυχολογία – Γνωστική Ψυχολογία**
 β) **Εισαγωγή στις Νευροεπιστήμες**
 γ) **Εισαγωγή στην Επιστήμη της Πληροφορικής**
 δ) **Αγγλική Γλώσσα**
- Συνέντευξη (των υποψηφίων που συμμετείχαν επιτυχώς στις εισαγωγικές εξετάσεις των τεσσάρων μαθημάτων)

Νέες ημερομηνίες γραπτών εξετάσεων και συνεντεύξεων

Οι γραπτές εξετάσεις στα ανωτέρω μαθήματα θα πραγματοποιηθούν στις **10 και 11 Ιουνίου 2010**. Το πρόγραμμα θα ανακοινωθεί αμέσως μετά τη λήξη της νέας προθεσμίας των υποψηφιοτήτων.

Οι συνεντεύξεις των επιτυχόντων υποψηφίων στις εισαγωγικές εξετάσεις θα πραγματοποιηθούν στις **24 και 25 Ιουνίου 2010**. Το πρόγραμμα των **συνεντεύξεων** θα ανακοινωθεί αμέσως μετά την έκδοση των αποτελεσμάτων των γραπτών εξετάσεων.

Η Επιτροπή Επιλογής Μεταπτυχιακών Φοιτητών

- Βοσνιάδου Στ., Καθηγήτρια Τμ. ΜΙΘΕ ΕΚΠΑ
- Γρηγοριάδου Μ., Καθηγήτρια Τμ. Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών ΕΚΠΑ
- Μουτούσης Κ., Επίκ. Καθηγητής, Τμ. ΜΙΘΕ ΕΚΠΑ
- Παγοροπούλου Α., Επίκ. Καθηγήτρια Τμ. ΦΠΨ
- Πρωτόπαπας Α., Κύριος Ερευνητής Ερευνητικού Κέντρου Αθηνά, διδάσκων στο ΠΜΣ
- Ρούσσος Π., Λέκτορας Τμ. ΦΠΨ ΕΚΠΑ
- Σταματάκης Α., Λέκτορας Τμ. Νοσηλευτικής ΕΚΠΑ
- Σταματόπουλος Π., Επίκ. Καθηγητής Τμ. Πληροφορικής & Τηλεπ.
- Τζαφέστα Ε., Αναπλ. Καθηγήτρια Τμ. ΜΙΘΕ ΕΚΠΑ

Ακολουθεί η εξεταστέα ύλη και προτεινόμενη βιβλιογραφία

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ & ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

I. Εισαγωγή στην Ψυχολογία – Γνωστική Ψυχολογία:

Ορισμοί και μέθοδοι έρευνας της ψυχολογίας, βιολογικές βάσεις της συμπεριφοράς, ψυχολογία της ανάπτυξης και γνωστική ψυχολογία.

Προτεινόμενη βιβλιογραφία:

Στ. Βοσνιάδου, «Εισαγωγή στην Ψυχολογία», τόμος Α', Εκδόσεις Gutenberg

II. Εισαγωγή στις Νευροεπιστήμες:

Κύτταρα του νευρικού συστήματος και τα βασικά μορφολογικά χαρακτηριστικά τους.

Τι είναι η σύναψη και τι οι νευροδιαβιβαστές;

Βασικές εγκεφαλικές περιοχές και η λειτουργία τους (εγκεφαλικές περιοχές που ενέχονται στην οπτική αντίληψη, τη γλώσσα, τη μάθηση και τη μνήμη, τις συγκινήσεις).

Απεικονιστικές μέθοδοι μελέτης του νευρικού συστήματος.

Εγκεφαλική ασυμμετρία.

Προτεινόμενη βιβλιογραφία:

«Εγκέφαλος, Συνείδηση και Συμπεριφορά», Ευάγγελος Καφετζόπουλος, ΕΞΑΝΤΑΣ Εκδοτική Α.Ε.

«Βιολογική Ψυχολογία», Kalat, Εκδόσεις ΙΩΝ.

III. Εισαγωγή στην Επιστήμη της Πληροφορικής:

Εξεταστέα ύλη:

Ψηφιακή αναπαράσταση δεδομένων. Λογικές πράξεις Boole, Λογικές πύλες.

Αλγόριθμοι, υποαλγόριθμοι. Εκτέλεση αλγόριθμου.

Δομές επανάληψης. Αναδρομή.

Βασικές δομές και τύποι δεδομένων.

Λειτουργικά συστήματα, γλώσσες προγραμματισμού και ψευδογλώσσες.

Επιλύσιμα και μη επιλύσιμα προβλήματα.

Θα απαιτηθεί από τον υποψήφιο να επιλύσει και ένα απλό πρόβλημα, συντάσσοντας τον αντίστοιχο αλγόριθμο (σε ψευδογλώσσα ή γλώσσα προγραμματισμού, της επιλογής του).

Προτεινόμενο βιβλίο:

B. A. Forouzan: *Εισαγωγή στην Επιστήμη των Υπολογιστών*. (Μετάφραση στα Ελληνικά) Εκδόσεις Κλειδάριθμος.

IV. Αγγλική Γλώσσα

Οι υποψήφιοι θα εξετασθούν στην κατανόηση κειμένων στην αγγλική γλώσσα, πάνω σε θέματα γνωστικής επιστήμης.