



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, 17 Μαΐου 2013

**ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ**

**ΝΕΑ ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ  
ΓΙΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ: ΠΕΜΠΤΗ 23 ΜΑΪΟΥ 2013**

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: 23 ΜΑΪΟΥ 2013**

**Απαιτούμενα δικαιολογητικά:**

- 1) Αίτηση (έντυπη από τη Γραμματεία ή στην ιστοσελίδα [www.cognitivescience-postgrad.phs.uoa.gr](http://www.cognitivescience-postgrad.phs.uoa.gr))
- 2) Βιογραφικό σημείωμα (Υπόδειγμα Ευρωπαϊκού Βιογραφικού Σημειώματος στην ιστοσελίδα [www.cognitivescience-postgrad.phs.uoa.gr](http://www.cognitivescience-postgrad.phs.uoa.gr))
- 3) Πτυχίο, Αναλυτική Βαθμολογία και άλλοι Τίτλοι Σπουδών, (επικυρωμένα ή αναγνωρισμένα από το ΔΟΑΤΑΠ)
- 4) Επικυρωμένο φωτοαντίγραφο Δελτίου Αστυνομικής Ταυτότητας
- 5) Αντίγραφο Πτυχιακής Εργασίας (αν υπάρχει)
- 6) Συστατικές επιστολές τρεις (3)
- 7) Πιστοποιητικό γνώσης ξένης γλώσσας
- 8) Σύντομη αιτιολόγηση στην οποία εξηγούν γιατί επέλεξαν το συγκεκριμένο Π.Μ.Σ. και σε τι αποσκοπούν από τη φοίτησή τους σε αυτό.

**Υποβολή Δικαιολογητικών**

**Τα δικαιολογητικά υποβάλλονται** στη Γραμματεία του Τμήματος Μεθοδολογίας, Ιστορίας και Θεωρίας της Επιστήμης, Πανεπιστημιούπολη, Άνω Ιλίσια, **έως και την Πέμπτη 23 Μαΐου 2013** ώρες **12:00-16:00** ή μπορεί να σταλούν με ιδιωτική εταιρεία ταχυμεταφορών στη Γραμματεία του ΠΜΣ:

Πανεπιστήμιο Αθηνών

Τμήματος Μεθοδολογίας Ιστορίας και Θεωρίας της Επιστήμης

Εργαστήριο Γνωσιακής Επιστήμης,

Υπόψη κας Ευθυμίου Ώρες 12:00 – 16:00 (τηλ. 210 7275506 & 210-7275504).

**Πληροφορίες** παρέχονται **στα τηλέφωνα** (τηλ. 210 7275506 & 210-7275504) (Καθημερινά τις εργάσιμες μέρες και ώρες **12:00 – 16:00**), στην **ιστοσελίδα** του Προγράμματος [www.cognitivescience-postgrad.phs.uoa.gr](http://www.cognitivescience-postgrad.phs.uoa.gr) και μέσω της ηλεκτρονικής διεύθυνσης, [sefthim@phs.uoa.gr](mailto:sefthim@phs.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)

**Οι γραπτές εξετάσεις στα ανωτέρω μαθήματα θα πραγματοποιηθούν την Τετάρτη 29 και Πέμπτη 30 Μαΐου 2013. Το πρόγραμμα θα ανακοινωθεί αμέσως μετά τη λήξη της προθεσμίας των υποψηφιοτήτων.**

**Οι συνεντεύξεις των επιτυχόντων υποψηφίων στις εισαγωγικές εξετάσεις θα πραγματοποιηθούν την Τρίτη 18 και Τετάρτη 19 Ιουνίου 2013. Το πρόγραμμα των συνεντεύξεων θα ανακοινωθεί αμέσως μετά την έκδοση των αποτελεσμάτων των γραπτών εξετάσεων.**

## 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:

Τι είναι Νευροεπιστήμη; 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. Μέθοδοι μελέτης του νευρικού συστήματος.

#### **Προτεινόμενη βιβλιογραφία:**

«*Βιολογική Ψυχολογία*», Καλατ, Εκδόσεις ΙΩΝ, τόμος Α', κεφάλαια 1,2,3,και 4.

### III. Εισαγωγή στην Επιστήμη της Πληροφορικής:

#### Εξεταστέα ύλη

Ψηφιακή αναπαράσταση δεδομένων, ψηφιοποίηση (τί είναι, πώς γίνεται, σε τι χρησιμεύει). Λογικές πράξεις Boole (ποιές είναι, πώς ορίζονται) και αντίστοιχες λογικές πύλες (ηλεκτρονικά σύμβολα).

Αναπαράσταση Boole με λογικές πύλες. Πίνακας αλήθειας λογικής σχέσης.

Αλγόριθμοι. Μεταβλητές εισόδου αλγόριθμου. Εφαρμογή (εκτέλεση) αλγόριθμου.

Υποαλγόριθμοι.

Δομές επανάληψης "όσο", "μέχρι". Η έννοια της αναδρομής.

Οι δομές: στοιβά, λίστα, ουρά. Ο ρόλος της στοιβάς στην αναδρομή.

Λειτουργικά συστήματα, γλώσσες προγραμματισμού, προγράμματα, ψευδογλώσσες (τί είναι).

Θα ζητηθεί και επίλυση απλού προβλήματος, με κατασκευή αντίστοιχου αλγόριθμου (σε ψευδογλώσσα ή γλώσσα προγραμματισμού, της επιλογής του σπουδαστή).

#### **Προτεινόμενη βιβλιογραφία:**

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.

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ του ΠΜΣ  
και ΠΡΟΕΔΡΟΣ της ΕΔΕ

*Βοσνιάδου*

Καθηγήτρια Στ. Βοσνιάδου