



ΕΝΩΣΗ ΕΛΛΗΝΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ

**ΣΕ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΤΟ**

Εργαστήριο Διδακτικής και Επιστημολογίας Φυσικών Επιστημών του  
Παιδαγωγικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Αθηνών  
και το  
Πρόγραμμα Ιστορίας, Φιλοσοφίας και Διδακτικής των Επιστημών του  
Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών

Διοργανώνει

**ΑΥΤΟΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ**

**ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ  
ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ**

Η Ένωση Ελλήνων Φυσικών, στα πλαίσια επιμόρφωσης των μελών της, αλλά και των εκπαιδευτικών άλλων ειδικοτήτων, συνεχίζει τις εκπαιδευτικές/επιμορφωτικές της δραστηριότητες στον τομέα της «**ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ**».

Σε συνεργασία με το Εργαστήριο Διδακτικής και Επιστημολογίας Φ.Ε του **ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ του ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ** και το Πρόγραμμα Ιστορίας, Φιλοσοφίας και Διδακτικής των Επιστημών του **ΕΘΝΙΚΟΥ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ ΕΡΕΥΝΩΝ** διοργανώνει Σεμινάριο Επιμόρφωσης το οποίο ξεκινά τέλος Απριλίου.

**ΚΥΡΙΟΣ ΣΚΟΠΟΣ** του Σεμιναρίου Επιμόρφωσης είναι η Παιδαγωγική Κατάρτιση των των υποψηφίων και εν ενεργεία καθηγητών Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης .

**Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Κων. Σκορδούλης**

**Σύνολο ωρών Σεμιναρίου Επιμόρφωσης:** 200 ώρες → (80 ώρες διδασκαλία, 80 ώρες e-learning, 40 ώρες Πρακτική Άσκηση και εκπόνηση Εργασίας)

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ**

ΑΞΟΝΑΣ I	ΨΥΧΟΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ
ΑΞΟΝΑΣ II	ΕΠΙΣΤΗΜΟΛΟΓΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ
ΑΞΟΝΑΣ III	ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ

**ΑΞΟΝΑΣ I: ΨΥΧΟΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ** (30 ώρες δια ζώσης και 30 ώρες e-learning)

- Στοιχεία Γενικής Παιδαγωγικής
- Στοιχεία Γνωστικής Ψυχολογίας και Θεωρίες Μάθησης
- Στοιχεία Κοινωνικής Ψυχολογίας

**ΑΞΟΝΑΣ II: ΕΠΙΣΤΗΜΟΛΟΓΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ** (20 ώρες δια ζώσης και 20 ώρες e-learning)

- Στοιχεία Επιστημολογίας των Φυσικών Επιστημών

- Εννοιολογική Ανάλυση και Ιστορική Εξέλιξη των Φυσικών Επιστημών

### **ΑΞΟΝΑΣ ΙΙΙ: ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ (30 ώρες δια ζώσης και 30 ώρες e-learning)**

- Στοιχεία θεωρίας της Διδακτικής των Φυσικών Επιστημών
- Διεπιστημονικά και Πολιτισμικά στοιχεία της Διδασκαλίας των Φυσικών Επιστημών
- Διδακτική ανάλυση σχολικού περιεχομένου των Φυσικών Επιστημών

Και

Ανάλυση Διδακτικής Πρακτικής – Πρακτική Άσκηση (Σχέδια Μαθήματος και Μικροδιδασκαλίες) και Εκπόνηση Εργασίας (40 ώρες συνολικά)

**Έναρξη:** Τέλος Απριλίου

(στο πρώτο μάθημα θα γίνει ενημέρωση για το πρόγραμμα)

**Ώρες διεξαγωγής μαθημάτων:** 9:00 – 16:00 ή 18:00 – 22:00 (δύο Σαββατοκύριακα κάθε μήνα έως και τον Ιούνιο, ένα τον Ιούλιο, ένα τον Αύγουστο και ένα τον Σεπτέμβριο)

**Τμήματα:** 1) Τμήμα Σάββατο → 9:00 – 16:00

2) Τμήμα Κυριακή → 9:00 – 16:00

3) Τμήμα Δευτέρα – Πέμπτη → 18:00 – 22:00

4) Τμήμα Τετάρτη - Παρασκευή → 19:00 – 22:00

**Υπεύθυνη Σεμιναρίου:** κα Γεώργια Αναστασία:6971782999

Για πληροφορίες - εγγραφές: Γεώργια Αναστασία :15:00-19:00,τηλ:210-3635701

**Website:** [www.eef.gr](http://www.eef.gr) **e-mail:** [eef@otenet.gr](mailto:eef@otenet.gr)

### **ΑΙΤΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**

ΕΠΩΝΥΜΟ :
ΟΝΟΜΑ :
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ :
ΤΗΛΕΦΩΝΟ :
E-MAIL :
ΤΜΗΜΑ :