

2010 ΘΕΡΙΝΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΔΙΑΥΛΟΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

ΕΣΤΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΠΑΤΡΑΣ
28 ΙΟΥΝΙΟΥ - 01 ΙΟΥΛΙΟΥ 2010

Οργανωτική Επιτροπή

Σπύρος Πνευματικός, ΚΠΕ-ΕΕΠ, Παν. Πατρών
Βασίλης Βεργανελάκης, ΚΠΕ-ΕΕΠ
Γιώργος Ζησιμόπουλος, Ε.Ε.Φ.
Αγγελική Κοτρώνη, ΚΠΕ-ΕΕΠ
Σπύρος Τζαμαρίας, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο

Επιστημονική Ομάδα

Υπεύθυνος Σπουδών: Καθηγητής Σπύρος Τζαμαρίας,

Εισηγητές

Καθηγητής Ιάκωβος βαν ντερ Βέυλε , Παν. Πατρών
Καθηγητής Ιωάννης Γκιάλας, Παν. Αιγαίου
Καθηγητής Τάσος Μπούντης, Παν. Πατρών
Καθηγητής Σπύρος Πνευματικός, Παν. Πατρών
Καθηγητής Χαρίτων Πολάτογλου, Α.Π.Θ.
Καθηγητής Κώστας Σφέτσος, Παν. Πατρών
Καθηγητής Σπύρος Τζαμαρίας, Ε.Α.Π.
Διευθ. Ερευνών Γ. Φανουράκης, ΕΚΕΦΕ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ

Εκπαιδευτές

Καθηγητής Ιάκωβος βαν ντερ Βέυλε , Παν. Πατρών
Δρ. Β. Βεργανελάκης, Ερευνητής/Εκπαιδευτικός ΚΠΕ-ΕΕΠ
Καθηγητής Ιωάννης Γκιάλας, Παν. Αιγαίου
Δρ. Αντώνης Λέισος, Λέκτωρ Ε.Α.Π.
Καθηγητής Τάσος Μπούντης, Παν. Πατρών
Αναπλ. Καθηγητής Κ. Παπαγεωργίου, Παν. Αιγαίου
Καθηγητής Σπύρος Πνευματικός, Παν. Πατρών
Καθηγητής Χαρίτων Πολάτογλου, Α.Π.Θ.
Δρ. Κ. Σταυριανού, Ερευνητρια/Εκπαιδευτικός ΚΠΕ-ΕΕΠ
Καθηγητής Κώστας Σφέτσος, Παν. Πατρών
Καθηγητής Σπύρος Τζαμαρίας, Ε.Α.Π.
Δρ. Απόστολος Τσιριγώτης, Ερευνητής ΕΑΠ
Διευθ. Ερευνών Γ. Φανουράκης, ΕΚΕΦΕ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ

Πάτρα, 22 Μαΐου 2010

Αγαπητοί Συνάδελφοι,

Το Κέντρο Παιδείας Επιστημών, το Εργαστήριο Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας του Ε.Α.Π. και το Εργαστήριο Μη-Γραμμικών Συστημάτων και Εφαρμοσμένης Ανάλυσης του Πανεπιστημίου Πατρών διοργανώνουν Θερινό Σχολείο Φυσικής στην Εκπαίδευση, στις εγκαταστάσεις της Εστίας Επιστημών Πάτρας, το τετράημερο 28 Ιουνίου έως 1 Ιουλίου 2010.

Οι εργασίες του Θερινού Σχολείου έχουν προγραμματιστεί για να υποστηρίξουν τον πυρήνα του εκπαιδευτικού προγράμματος: **τη συμμετοχή του εκπαιδευόμενου στην επιστημονική αναζήτηση και τη συμβολή του στην μετουσίωση της επιστημονικής γνώσης σε εκπαίδευση.**

Προσφέρονται επιμορφωτικές διαλέξεις, οι οποίες θα αποτελέσουν την πλατφόρμα υποστήριξης της αυτενέργειας των εκπαιδευόμενων. Οι εκπαιδευόμενοι θα συνεργαστούν σε ολιγομελείς ομάδες, με την καθοδήγηση ειδικών επιστημόνων, για να αναζητήσουν την επιστημονική ουσία και ερμηνεία φαινομένων, να αναπτύξουν μέθοδο αναζήτησης και να παράγουν εποπτικό εκπαιδευτικό υλικό, χρησιμοποιώντας νέες τεχνολογίες επικοινωνίας και λογισμικού.

Ιδιαίτερη σημασία αποδίδεται στην αλληλεπίδραση μεταξύ των συμμετεχόντων. Κάθε ομάδα εργασίας θα μεταφέρει, στο σύνολο των εκπαιδευόμενων και εκπαιδευτών τη γνώση, τη μέθοδο και το εποπτικό υλικό που ανέπτυξε, θέτοντας σε πρακτική εφαρμογή την επικοινωνία του επιστημονικού-εκπαιδευτικού επιτεύγματος, υπό την κρίση των ομότιμων της.

Το Θερινό Σχολείο οργανώνεται με τη συμμετοχή της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών, της Εταιρίας Σπουδών Φυσικής Υψηλών Ενεργειών, του Ενδοπανεπιστημιακού Δικτύου Μοντελοποίησης και Ανάλυσης Βιοϊατρικών και Φυσικών Συστημάτων. Πληροφορίες για το πρόγραμμα και τη συμμετοχή στο Θερινό Σχολείο παρέχονται στην ιστοσελίδα <http://www.eduscience.gr/physicsSM>.

Σας παρακαλώ για τη βοήθειά σας να προωθήσετε την ανακοίνωση της διεξαγωγής του Θερινού Σχολείου στους συναδέλφους σας.

Φιλικά

Καθηγητής Σπύρος Τζαμαρίας
Επιστημονικός Υπεύθυνος Σπουδών