



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ



**Ανακοίνωση για το Σεμινάριο για το Πιστοποιητικό
της Παιδαγωγικής και Διδακτικής Επάρκειας,
Τμήματος Φυσικής**

Χειμερινό Εξάμηνο, ακαδ. έτους 2020-21

Σύμφωνα με την αναθεωρημένη πρόταση για την πιστοποίηση της Παιδαγωγικής και Διδακτικής Επάρκειας, παρέχεται η δυνατότητα στους φοιτητές και φοιτήτριες του Τμήματος Φυσικής, να παρακολουθήσουν Σεμινάριο σχετικό με τη Διδασκαλία & Μάθηση με εργαστηριακές πρακτικές (2 ECTS), ώστε να συμπληρώσουν τα απαιτούμενα 30 ECTS (απόφαση Γ.Σ. του Τμ. Φυσικής αρ. 1/10-9-2019, <https://www.physics.auth.gr/ppde>).

Για το χειμερινό εξάμηνο 2020-2021, λαμβάνοντας υπόψη τις ιδιαίτερες συνθήκες που έχουν διαμορφωθεί και όλοι μας βιώνουμε, λόγω της πανδημίας του COVID-19, το Σεμινάριο θα πραγματοποιηθεί υπό μορφή **διαδικτυακής Ημερίδας** με θέμα: «**Πρακτικές πειραματισμού με διερεύνηση**» και θα υποστηριχθεί από την πλατφόρμα zoom.

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν **μόνον** όσοι πληρούν τις υπόλοιπες προϋποθέσεις πιστοποίησης της Π.Δ.Ε., δηλαδή:

- Επιτυχής παρακολούθηση των υποχρεωτικών μαθημάτων των ενοτήτων Β και Γ2, του κύκλου σπουδών για το Π.Π.Δ.Ε. (19 ECTS)
- Επιτυχής παρακολούθηση ή συμμετοχή, κατά το παρόν εξάμηνο, σε τουλάχιστον ένα μάθημα της ενότητας Γ1.
- Φοιτούν στο Ζ' ή σε ανώτερο εξάμηνο.

Η διαδικασία που θα ακολουθηθεί είναι η εξής:

1. Εκδήλωση ενδιαφέροντος (αποστολή email στο ppde@physics.auth.gr, με **συνημμένη αναλυτική βαθμολογία από το sis¹**, για τον έλεγχο των προϋποθέσεων), **μέχρι τις 15/12 και ώρα 8 μ.μ.** από τους ενδιαφερόμενους.
2. Συμμετοχή στις εργασίες της διαδικτυακής ημερίδας.
3. Κατάθεση **ατομικής** αναφοράς, τουλάχιστον 2000 λέξεων, σχετική με το θέμα της διαδικτυακής ημερίδας (λεπτομέρειες θα δοθούν στην ημερίδα).

Η κατάθεση των αναφορών θα γίνει με αποστολή email έως και τις **10/1/2021** στο:

ppde@physics.auth.gr

¹ Από το sis.auth.gr/old, αναλυτική βαθμολογία ΟΛΩΝ των μαθημάτων (OXI MONON των περασμένων), ώστε να φαίνεται και αν έχει δηλωθεί το «Σεμινάριο».

Σεμινάριο για την Παιδαγωγική και Διδακτική Επάρκεια
Διαδικτυακή Ημερίδα: **Πρακτικές πειραματισμού με διερεύνηση**

Σάββατο 19 Δεκεμβρίου 2020

Μέσο υποστήριξης τηλεδιάσκεψης: πλατφόρμα zoom

Α' μέρος

- 10.00 – 10.30 Μολοχίδης Αναστάσιος, επικ. καθηγητής Τμήμα Φυσικής Α.Π.Θ.:
Εισαγωγή στη διερεύνηση και το συνεχές της διερεύνησης
- 10.30 – 11.00 Πιερράτος Θεόδωρος, Δρ. Διδακτικής της Φυσικής, Υπεύθυνος Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου:
Διδάσκοντας Φυσική με διερεύνηση
- 11.00 – 11.45 Άσκηση σε Ομάδες (σε υποδωμάτια)

Β' Μέρος

- 12.00 – 12.30 Χατζηκρανιώτης Ευριπίδης, καθηγητής Τμήμα Φυσικής Α.Π.Θ.:
Εποικοδομητική προσέγγιση μιας πειραματικής διδασκαλίας
- 12.30 – 13.00 Λεύκος Ιωάννης, Δρ. Διδακτικής των Φυσικών Επιστημών & τις Νέες Τεχνολογίες, Ε.ΔΙ.Π. Τμήμα Εκπαιδευτικής & Κοινωνικής Πολιτικής ΠΑ.ΜΑΚ.:
Καλλιεργώντας δεξιότητες πειραματισμού μέσα από ψηφιακά εκπαιδευτικά σενάρια
- 13.00 - 13.30 Ζουπίδης Αναστάσιος, επικ. καθηγητής Π.Τ.Δ.Ε. Δ.Π.Θ.:
Ο Έλεγχος Μεταβλητών στη Διδασκαλία και Μάθηση των Φυσικών Επιστημών
- 13.30 – 14.00 Άσκηση σε Ομάδες (συνέχεια, σε υποδωμάτια)

Join Zoom Meeting - Topic: Σεμινάριο Παιδαγωγικής και Διδακτικής Επάρκειας

<https://authgr.zoom.us/j/99998599595?pwd=QzJ0cHgxeFY3d0lHYll0ODZTQkMzQT09>

Meeting ID: 999 9859 9595, Passcode: 253415