



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΣΧΟΛΗ ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

ΦΑΚΕΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Μάθημα:
Εφαρμοσμένη Διδακτική των Φυσικών Επιστημών
(Πρακτικές Ασκήσεις Β Φάσης)

ΜΙΧΑΗΛ ΣΚΟΥΜΙΟΣ
Καθηγητής στο Π.Τ.Δ.Ε.
Πανεπιστημίου Αιγαίου

ΔΟΜΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Το μάθημα περιλαμβάνει:

- Παραδόσεις, από τον διδάσκοντα σε θέματα διδασκαλίας των Φυσικών Επιστημών
- Άσκηση των φοιτητών στις πειραματικές δραστηριότητες (σε ομάδες)
- Πρακτική Άσκηση σε Δημοτικά Σχολεία (παρατήρηση διδακτικής πράξης)
- Εκπόνηση εργασίας που περιλαμβάνει τα αποτελέσματα της καταγραφής της παρατήρησης και τη συγκρότηση σχεδίου διδασκαλίας (εργασία).
- Τελική γραπτή εξέταση και βαθμολογία μαθήματος.

ΟΔΗΓΙΕΣ

Τα αρχεία που αναφέρονται παρακάτω βρίσκονται στη διεύθυνση:
<http://skoumiosmichail.webnode.gr> στο σύνδεσμο ΜΑΘΗΜΑΤΑ.

1. Πρακτική Άσκηση σε Δημοτικά Σχολεία

Μελετήστε το αρχείο «Παρατήρηση διδασκαλιών και Εργασία».

Συμβουλευτείτε την «Κατάσταση ονομάτων για παρακολούθηση διδασκαλιών Φ.Ε. (Β Φάση)» (όταν είναι διαθέσιμη) με τα ονόματα, τα σχολεία που θα παρακολουθήσει κάθε φοιτητής. Επισκεφτείτε έγκαιρα το σχολείο στο οποίο θα παρακολουθήσετε διδασκαλίες και οριστικοποιήσετε με τον διευθυντή του σχολείου και το διδάσκοντα της κάθε τάξης την ακριβή ώρα, μέρα και ενότητα που θα παρακολουθήσετε.

Η συνολική διάρκεια της παρακολούθησης είναι 4 διδακτικές ώρες (2 ώρες στην Γ ή Δ Δημοτικού στο μάθημα «Μελέτη Περιβάλλοντος» και 2 ώρες στην Ε ή ΣΤ Δημοτικού στο μάθημα «Ερευνώ και Ανακαλύπτω»).

Πρέπει να έχετε εκτυπώσει την «Βεβαίωση Παρακολούθησης Μαθημάτων Φυσικών Επιστημών (Β' Φάση)» ώστε ο διευθυντής και οι δάσκαλοι να την υπογράψουν βεβαιώνοντας ότι έχετε παρακολουθήσει τις διδασκαλίες.

2. Άσκηση στις πειραματικές δραστηριότητες

Συμβουλευτείτε το αρχείο «Ομάδες για πειράματα».

Τα φύλλα εργασίας των πειραματικών δραστηριοτήτων βρίσκονται στο αρχείο «Πειραματικές δραστηριότητες Φυσικών Επιστημών».

Μελετήσετε το «Υπόδειγμα παρουσίασης πειραματικών δραστηριοτήτων» συλλέξτε τα υλικά, πραγματοποιείτε τις πειραματικές δραστηριότητες και ετοιμάστε την παρουσίαση. Οι πειραματικές δραστηριότητες θα παρουσιαστούν από την ομάδα σας στους συμφοιτητές σας σε ημερομηνία που θα καθοριστεί και θα υπάρχει στο αρχείο «Ομάδες για πειράματα».

Στον διδάσκοντα θα παραδοθεί από ένα μέλος της ομάδας το αρχείο με την παρουσίαση των πειραματικών δραστηριοτήτων στο τέλος του εξαμήνου. Καταληκτική ημερομηνία αποστολής του αρχείου είναι η 15/1/2026 στη διεύθυνση kkarampelas@aegean.gr.

Για υποστήριξη στις πειραματικές δραστηριότητες και επίλυση αποριών ο κ. Κωνσταντίνος Καράμπελας (ΕΔΙΠ, ΠΤΔΕ Πανεπιστημίου Αιγαίου) θα βρίσκεται στο Εργαστήριο Φυσικών Επιστημών τις ακόλουθες ημέρες και ώρες: Τρίτη 17:00-19:00 & Τετάρτη 10:00-12:00.

3. Συγγραφή Εργασίας (για την Παρατήρηση Μαθημάτων Φυσικών Επιστημών)

Αφού μελετήσετε το αρχείο «Πρακτική Άσκηση και Εργασία» να συντάξετε την «Εργασία Παρακολούθησης Μαθημάτων Φυσικών Επιστημών» (σε pdf) στην οποία θα επισυνάψετε την συμπληρωμένη «Βεβαίωση Παρακολούθησης Μαθημάτων Φυσικών Επιστημών (Β' Φάση)».

Τα παραπάνω αρχείο θα αποστείλετε στη διεύθυνση kkarampelas@aegean.gr. Καταληκτική ημερομηνία αποστολής 15/1/2026.

4. Υπολογισμός βαθμολογίας μαθήματος

Εργασία: 30%

Πειραματικές δραστηριότητες: 20%

Τελική γραπτή εξέταση: 50%

Μιχάλης Σκουμιάς

Καθηγητής

Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Λ. Δημοκρατίας 1, 85132 Ρόδος

Email: skoumios@rhodes.aegean.gr

Τηλ. 2241099230 και 6974921905

Προσωπική ιστοσελίδα: <https://skoumiosmichail.webnode.gr/>