

**ΠΡΟΤΑΣΗ ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ**  
για την απόκτηση ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΚΟΥ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ

Πίνακας: Μαθήματα του Κύκλου Σπουδών για το ΠΠΔΕ του Τμήματος Φυσικής (30 ECTS)

<b>ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ Γ2</b> <b>Υποχρεωτικά μαθήματα του ΠΠΣ του Τμήματος Φυσικής</b>	<b>εξάμηνο</b>	<b>ώρες/εβδ</b>	<b>ECTS</b>
Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Πληροφορικής Υ (1 <sup>ο</sup> εξαμ.)	X	4	5
Γενικό Εργαστήριο Υ (2 <sup>ο</sup> εξαμ.)	E	4	5
Εργαστήριο Ηλεκτρικών Κυκλωμάτων Υ (3 <sup>ο</sup> εξαμ.)	X	3	5
Χημεία Υ (1 <sup>ο</sup> εξαμ.)	X	3	5
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>			<b>20</b>

<b>ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ Γ1</b> <b>Μαθήματα επιλογής του ΠΠΣ (επιλέγεται 1 μάθημα)</b>	<b>εξάμηνο</b>	<b>ώρες/εβδ</b>	<b>ECTS</b>
Εργαστήριο Εκπαιδευτικής Τεχνολογίας ΓΕ	E	2	4
Εργαστήριο Διδακτικής της Φυσικής ΓΕ	X	3	4
Πρακτική άσκηση (σε σχολική μονάδα) ΓΕ	X/E	3	4
Εισαγωγή στη Διδακτική της Φυσικής ΒΕ	X	3	5
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>			<b>4 ή 5</b>

<b>ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ Α &amp; Β</b> <b>Μαθήματα επιλογής άλλων τμημάτων (επιλέγεται 1 μάθημα)</b>	<b>εξάμηνο</b>	<b>ώρες/εβδ</b>	<b>ECTS</b>
Σχολική Παιδαγωγική Ι (Τμήμα Φιλοσοφίας & Παιδαγωγικής)	X	3	5
Σχολική Παιδαγωγική ΙΙ (Τμήμα Φιλοσοφίας & Παιδαγωγικής)	E	3	5
Εκπαιδευτική Ψυχολογία (Τμήμα Φιλοσοφίας & Παιδαγωγικής)	X	3	5
Θεωρίες Μάθησης & εκπαιδευτικό λογισμικό (Τμ. Πληροφορικής)	E	4	5
Εισαγωγή στην Παιδαγωγική (Τμ. Φιλοσοφίας & Παιδαγωγικής.)	X	3	6
Εισαγωγή στην Παιδαγωγική: Θέματα Παιδαγωγικής Κατάρτισης (Τμήμα Γερμανικής Γλώσσας & Φιλολογίας)	X	3	6
Σεμινάριο περί Μάθησης και Διδασκαλίας (Τμήμα Φυσικής)	X & E	1	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>			<b>6 ή 5</b>

**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:**

Θεματικές ενότητες:

- A. Θέματα Εκπαίδευσης και Αγωγής
- B. Θέματα Μάθησης και Διδασκαλίας
- Γ. Ειδική Διδακτική και Πρακτική Άσκηση

1. Οι Θεματικές ενότητες Α και Β καλύπτονται από μαθήματα συνεργαζομένων Τμημάτων (Τμήμα Φιλοσοφίας & Παιδαγωγικής, Τμήμα Γερμανικής Γλώσσας & Φιλολογίας και Τμήμα Πληροφορικής). Το καθένα από τα έξι αυτά μαθήματα καλύπτει ταυτόχρονα και την Α και τη Β θεματική ενότητα. Το

μάθημα που θα επιλεγεί από αυτή τη θεματική ενότητα ΔΕΝ λαμβάνεται υπόψη στο άθροισμα των ECTS για τη λήψη του πτυχίου εκτός εάν δηλωθεί ως μάθημα ελεύθερης επιλογής. Επιπλέον περιλαμβάνει ένα σεμιναριακό μάθημα (1 ECTS) ως συμπληρωματικό των μαθημάτων 5 ECTS, το οποίο θα καλύπτεται από το Τμήμα Φυσικής και θα λαμβάνεται υπόψη μόνο στο πρόγραμμα παιδαγωγικής επάρκειας.

2. Η θεματική ενότητα Γ1 περιέχει μαθήματα που υποστηρίζουν μικροδιδασκαλία και αποτελούν μαθήματα του Εργαστηρίου Διδακτικής της Φυσικής. Τα μαθήματα αυτά μπορούν να επιλεγθούν και ανεξάρτητα του Προγράμματος σπουδών και να προσμετρηθούν μόνο στο πιστοποιητικό παιδαγωγικής επάρκειας.
3. Το μάθημα «Πρακτική Άσκηση» γίνεται αποδεκτό ως μάθημα του κύκλου σπουδών για το ΠΔΕ, ΜΟΝΟΝ αν υλοποιηθεί σε σχολείο.