



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ

<http://www.physics.auth.gr>, Τηλ. 2310998120, Fax: 2310998122, e-mail: info@physics.auth.gr, 54124, Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ

Αυτό το παράρτημα διπλώματος ακολουθεί το υπόδειγμα που αναπτύχθηκε από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, το Συμβούλιο της Ευρώπης και την UNESCO/CEPES. Στόχος του παραρτήματος είναι να παράσχει επαρκή ανεξάρτητα στοιχεία για τη βελτίωση της διεθνούς "διαφάνειας" και τη δίκαιη ακαδημαϊκή και επαγγελματική αναγνώριση των τίτλων σπουδών (διπλώματα, πτυχία, πιστοποιητικά κ.τ.λ.). Σχεδιάστηκε για να περιγράψει τη φύση, το επίπεδο, το υπόβαθρο, το περιεχόμενο και το καθεστώς των σπουδών που ολοκληρώθηκαν με επιτυχία από το άτομο που αναγράφεται ονομαστικά στο πρωτότυπο του τίτλου, στον οποίο επισυνάπτεται αυτό το παράρτημα. Στο παράρτημα αυτό δεν κρίνεται η αξία και δεν υπάρχουν δηλώσεις ισοτιμίας ή προτάσεις σχετικά με την αναγνώριση του τίτλου. Υπάρχουν πληροφορίες και στα οκτώ τμήματα. Όπου δεν υπάρχουν πληροφορίες δίνεται η σχετική εξήγηση.

1. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΚΑΤΟΧΟΥ ΤΟΥ ΤΙΤΛΟΥ ΣΠΟΥΔΩΝ

- 1.1 **Επώνυμο(α):**
- 1.2 **Όνομα(τα):**
- 1.3 **Ημερομηνία γέννησης (ημέρα/μήνας/έτος), Πόλη, Χώρα γέννησης :** , ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, ΕΛΛΑΔΑ
- 1.4 **Αριθμός φοιτητικής ταυτότητας ή κωδικός:**

2. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΕΙΔΟΣ ΤΟΥ ΤΙΤΛΟΥ ΣΠΟΥΔΩΝ

- 2.1 **Ονομασία του τίτλου σπουδών και (αν υπάρχει) ο συγκεκριμένος τίτλος (στην πρωτότυπη γλώσσα):**
Πτυχίο Φυσικής
- 2.2 **Κύριος τομέας σπουδών για την απόκτηση του τίτλου:**
Φυσική με κατεύθυνση ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ (Τομέας Σπουδών: 441)
(<http://www.iky.gr/IKY/portal/gr/default/CMSGRWindow?action=2&uri=/gr/socrates/erasmus/ectsds.html>).
- 2.3 **Ονομασία και καθεστώς του απονέμοντος ιδρύματος (στην πρωτότυπη γλώσσα):**
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Δημόσιο Πανεπιστήμιο, Τμήμα Φυσικής. Το Τμήμα Φυσικής, αξιολογήθηκε θετικά από Διεθνή Επιτροπή τον Ιανουάριο του 2011. http://www.physics.auth.gr/event_announcements/538
- 2.4 **Ονομασία και καθεστώς του ιδρύματος που παρέχει τις σπουδές (στην πρωτότυπη γλώσσα):**
Όπως στην 2.3.
- 2.5 **Γλώσσα (-ες) διδασκαλίας / εξετάσεων:** Ελληνικά

3. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΤΟΥ ΤΙΤΛΟΥ

- 3.1 **Επίπεδο του τίτλου:** Πτυχίο Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης.
- 3.2 **Επίσημη διάρκεια του προγράμματος:**
8 ΕΞΑΜΗΝΑ, 240 ECTS.

Ένα πλήρες ακαδημαϊκό έτος σπουδών ισοδυναμεί με 60 μονάδες ECTS (Ευρωπαϊκό σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων) και ένα πλήρες εξάμηνο σε 30 ECTS (1 ECTS=25-30 ώρες) (Υ.Α. Φ5/89656/Β3, ΦΕΚ 1466/2007/Β, άρθρ. 1-3). Σε κάθε μάθημα πρέπει να αποδίδεται ο αριθμός των απαιτούμενων ECTS (≥ 2) με σκοπό να εκφραστεί ο φόρτος εργασίας που απαιτείται από το φοιτητή για την ολοκλήρωση ενός μαθήματος, εργαστηρίου, φροντιστηρίου, πρακτικής άσκησης κλπ.

- 3.3 **Απαιτήσεις εισαγωγής:**
Απολυτήριο Λυκείου. Εξετάσεις Εθνικού Επιπέδου.

4. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΚΑΙ ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΠΟΥ ΕΠΙΤΕΥΧΘΗΚΑΝ

4.1 Τρόπος σπουδών:

Πλήρης φοίτηση.

4.2 Απαιτήσεις και στόχοι του προγράμματος:

Για την απόκτηση του πτυχίου του Τμήματος Φυσικής οι φοιτητές υποχρεούνται να παρακολουθήσουν και να εξετασθούν με επιτυχία σε μαθήματα (κορμού-υποχρεωτικά, υποχρεωτικά κατεύθυνσης και επιλογής) τα οποία αναφέρονται σε 41 υποχρεωτικά και 13 επιλογής ή 11 + την πτυχιακή εργασία, ή τουλάχιστον 240 ECTS. Τα μαθήματα κορμού καλύπτουν 6 εξάμηνα. Κατόπιν οι φοιτητές, ανάλογα με την κατεύθυνση που επιλέγουν, παρακολουθούν 2 εξάμηνα υποχρεωτικών μαθημάτων κατεύθυνσης και επιλογής κατεύθυνσης.

Οι εννέα κατευθύνσεις είναι:

- A) Αστρονομία
- B) Πυρηνική Φυσική και Φυσική Στοιχειωδών Σωματιδίων
- Γ) Θεωρητική Φυσική
- Δ) Φυσική Στερεάς Κατάστασης
- Ε) Φυσική Υλικών Τεχνολογίας
- ΣΤ) Ηλεκτρονική και Τηλεπικοινωνίες
- Ζ) Φυσική Ατμόσφαιρας και Περιβάλλοντος
- Η) Εφαρμοσμένη Φυσική
- Θ) Υπολογιστική Φυσική

Κατά την διάρκεια του 7^{ου} και 8^{ου} εξαμήνου οι φοιτητές πρέπει να παρακολουθήσουν επιτυχώς 2 υποχρεωτικά μαθήματα κατεύθυνσης και 10 μαθήματα επιλογής (5 από τα οποία πρέπει να ανήκουν στα μαθήματα της κατεύθυνσης που επέλεξε ο φοιτητής). Εάν ο φοιτητής επιλέξει να κάνει Πτυχιακή Εργασία εντός (εκτός) της κατεύθυνσης τότε πρέπει να πάρει 4 (5) μαθήματα επιλογής κατεύθυνσης και επί πλέον 7(6) μαθήματα επιλογής. Η κατεύθυνση δεν αναγράφεται στο ΠΤΥΧΙΟ αλλά αναγράφεται στο αντίγραφο της αναλυτικής βαθμολογίας.

Οι απόφοιτοι του Τμήματος Φυσικής έχουν ευρύ υπόβαθρο γνώσεων στα μαθηματικά και υπολογιστικά εργαλεία που είναι απαραίτητα στο γνωστικό αντικείμενο της Φυσικής ενώ παράλληλα έχουν εκτεθεί τόσο στις βασικές έννοιες της Φυσικής (π.χ. Κβαντομηχανική, Μηχανική, Θερμοδυναμική, Ηλεκτρομαγνητισμό, Πυρηνική, Στερεά Κατάσταση) όσο και στις εφαρμογές της (π.χ. Ηλεκτρονικά, Φυσική της Ατμόσφαιρας, Φυσική των Υλικών κλπ). Επί πλέον, μέσω των μαθημάτων της κατεύθυνσης, έχουν αποκτήσει εξειδίκευση σε ένα από τα ανωτέρω γνωστικά αντικείμενα. Επίσης οι απόφοιτοι έχουν: (1) εξοικειωθεί με την διερεύνηση της διεθνούς βιβλιογραφίας στην αγγλική γλώσσα μέσω των βιβλιοθηκών ή/και του διαδικτύου, (2) αναπτύξει αναλυτικές και συνθετικές δεξιότητες για την επίλυση προβλημάτων και τη συγγραφή τεχνικών αναφορών, (3) εκπαιδευτεί στην ατομική και ομαδική εργασία και (4) την υποστήριξη εργασιών τους σε κοινό. Τέλος οι απόφοιτοι έχουν τα τυπικά και ουσιαστικά προσόντα για να διδάξουν Φυσική και συναφή μαθήματα στην δευτεροβάθμια εκπαίδευση και να εργαστούν ερευνητικά ή επιστημονικά σε δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς.

4.3 Λεπτομέρειες του προγράμματος (π.χ. ενότητες μαθημάτων ή μαθήματα) και οι ατομικοί βαθμοί/διδασκτικές μονάδες/πιστωτικές μονάδες που ελήφθησαν:

Τα μαθήματα στα οποία ο/η ανωτέρω έχει εξεταστεί και έχει πάρει προαγωγίμο βαθμό, καθώς και τα μαθήματα για τα οποία έχει τύχει αναγνώρισης ή απαλλαγής είναι τα (Y = Υποχρεωτικά κορμού, YK = Υποχρεωτικά κατεύθυνσης, ΓΕ = Γενικής Επιλογής, ΕΚ = Επιλογής κατεύθυνσης, ΠΑΝ = Προγράμματα ανταλλαγής (ERASMUS), ΔΙΠ = Πτυχιακή εργασία):

Τίτλος Μαθήματος	Κωδικός	Τύπος Μαθήματος	Εξάμηνο Μαθήματος	ECTS Credit	Βαθμός	Εξεταστική Περίοδος	Κατάταξη ECTS
ΑΝΑΛΥΣΗ Ι	ΜΑ0201	Y	1	5.0	9	ΣΕΠΤ 2007	A
ΑΝΑΛΥΤ. ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΜΑ0205	Y	1	5.0	6	ΣΕΠΤ 2009	C
ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ Ι	ΓΘ0201	Y	1	7.0	5	ΦΕΒΡ 2006	D
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	ΗΥ0501	Y	1	5.0	9	ΦΕΒΡ 2006	C
ΙΣΤΟΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΩΝ ΙΔΕΩΝ ΣΤΗ ΦΥΣΙΚΗ	ΙΦ0103	Y	1	5.0	6	ΦΕΒΡ 2008	C
ΧΗΜΕΙΑ	ΧΜ1201	Y	1	6.0	5	ΦΕΒΡ 2011	D
ΑΝΑΛΥΣΗ ΙΙ	ΜΑ0202	Y	2	5.0	10	ΙΟΥΝ 2008	A
ΑΤΟΜΙΚΗ - ΜΟΡΙΑΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	ΓΘ0240	Y	2	6.0	8	ΙΟΥΝ 2011	B
ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΙΙ	ΓΘ0202	Y	2	7.0	5	ΙΟΥΝ 2010	D
ΓΕΝΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ	ΓΘ0506	Y	2	5.0	9	ΣΕΠΤ 2006	B
ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ	ΜΑ0206	Y	2	5.0	8	ΙΟΥΝ 2008	B
ΑΝΑΛΥΣΗ ΙΙΙ	ΜΑ0203	Y	3	6.0	8	ΦΕΒΡ 2009	B
ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ	ΜΑ0208	Y	3	6.0	5	ΣΕΠΤ 2007	D

Τίτλος Μαθήματος	Κωδικός	Τύπος Μαθήματος	Εξάμηνο Μαθήματος	ECTS Credit	Βαθμός	Εξεταστική Περίοδος	Κατάταξη ECTS
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΔΟΜΗ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΣΥ0236	Υ	3	5.0	8	ΦΕΒΡ 2009	B
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΦΥΣΙΚΗ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ	ΑΠ0208	Υ	3	5.0	6	ΣΕΠΤ 2009	C
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ	ΓΘ0541	Υ	3	5.0	9	ΣΕΠΤ 2007	A
ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ	ΓΘ0231	Υ	3	6.0	7	ΦΕΒΡ 2009	C
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ	ΕΦ0501	Υ	4	5.0	9	ΙΟΥΝ 2007	B
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ - ΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ	ΓΘ0260	Υ	4	6.0	5	ΣΕΠΤ 2010	D
ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ Ι	ΓΘ0211	Υ	4	6.0	9	ΙΟΥΝ 2008	A
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΦΥΣΙΚΗΣ Ι	ΜΑ0211	Υ	4	6.0	9	ΙΟΥΝ 2008	B
ΟΠΤΙΚΗ	ΓΘ0250	Υ	4	6.0	5	ΣΕΠΤ 2010	D
ΒΑΣΙΚΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	ΗΤ0209	Υ	5	5.0	5	ΣΕΠΤ 2008	D
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ	ΑΑ0202	Υ	5	5.0	8	ΣΕΠΤ 2009	B
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΟΜΗΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ Ι	ΣΥ0501	Υ	5	3.0	7	ΦΕΒΡ 2009	C
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΟΠΤΙΚΗΣ	ΓΘ0551	Υ	5	3.0	6	ΦΕΒΡ 2008	C
ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΙΙ	ΓΘ0212	Υ	5	7.0	9	ΦΕΒΡ 2008	A
ΚΒΑΝΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ Ι	ΓΘ0221	Υ	5	7.0	6	ΦΕΒΡ 2008	C
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΔΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ	ΠΣ0203	Υ	5	5.0	8	ΕΠ.ΣΕΠΤ 2011	A
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΦΥΣΙΚΗ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ Ι	ΣΥ0202	Υ	6	5.0	9	ΙΟΥΝ 2009	A
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ Ι	ΗΤ0501	Υ	6	3.0	9	ΙΟΥΝ 2008	A
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ Ι	ΠΣ0503	Υ	6	3.0	10	ΙΟΥΝ 2009	A
ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ	ΓΘ0251	Υ	6	6.0	6	ΦΕΒΡ 2012	B
ΚΒΑΝΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΙΙ	ΓΘ0222	Υ	6	6.0	5	ΣΕΠΤ 2009	D
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	ΓΘ0232	Υ	6	6.0	5	ΙΟΥΝ 2009	D
ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗ	ΑΑ0212	ΥΚ	7	5.0	5	ΕΠ.ΣΕΠΤ 2011	D
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΙΑΚΗ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ	ΑΑ0602	ΥΚ	8	5.0	10	ΙΟΥΝ 2011	B
ΑΣΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΑΑ0214	ΕΚ	7	4.0	9	ΦΕΒΡ 2010	B
ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΕΓΓΥΣ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΑΑ0116	ΕΚ	7	4.0	7	ΦΕΒΡ 2010	B
ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΙΙΙ	ΓΘ0213	ΕΚ	8	4.0	8	ΙΟΥΝ 2010	C
ΚΟΣΜΟΛΟΓΙΑ	ΑΑ0113	ΕΚ	8	4.0	7	ΦΕΒΡ 2011	D
ΑΓΓΛΙΚΑ Ι	ΓΛ0211	ΞΓ	1	2.0	6	ΦΕΒΡ 2006	D
ΑΓΓΛΙΚΑ ΙΙ	ΓΛ0212	ΞΓ	2	2.0	8	ΣΕΠΤ 2006	B
ΑΓΓΛΙΚΑ ΙΙΙ	ΓΛ0213	ΞΓ	3	2.0	8	ΣΕΠΤ 2007	B
ΑΓΓΛΙΚΑ ΙV	ΓΛ0214	ΞΓ	4	2.0	8	ΙΟΥΝ 2007	B
ΒΙΟΛΟΓΙΑ	ΒΙ1301	ΓΕ	2	4.0	6	ΣΕΠΤ 2006	C
ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΜΑ0213	ΓΕ	4	4.0	9	ΙΟΥΝ 2009	C
ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ - ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	ΜΑ0210	ΓΕ	6	4.0	8	ΙΟΥΝ 2011	C
ΓΛΩΣΣΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ	ΗΥ0205	ΓΕ	7	4.0	10	ΦΕΒΡ 2010	B
ΔΥΝΑΜΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ-ΧΑΟΣ	ΓΘ0215	ΓΕ	7	4.0	9	ΕΠ.ΣΕΠΤ 2011	B
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ-ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ	ΗΥ0101	ΓΕ	7	4.0	10	ΦΕΒΡ 2011	A
ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΔΥΝΑΜΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΗΥ0109	ΓΕ	7	4.0	9	ΦΕΒΡ 2010	C
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ - ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	ΑΜ0702	ΔΠ	8	8.0	10	ΦΕΒΡ 2012	A
ΣΥΝΟΛΟ ECTS				257.0			

Το πτυχίο εκδίδεται βάσει των ελάχιστων διδακτικών μονάδων (ΦΕΚ 220/2008, Τ. Α, άρθρ. 33) (162.0) και ο φοιτητής δικαιούται να εξετασθεί σε δυο επιπλέον μαθήματα επιλογής (Υ.Α. Φ.1231/Β1/425, ΦΕΚ 1099/2000/Β, άρθρ. 60).

Η κατάταξη ECTS (A=10%, B=25%, C=30%, D=25%, E=10%) στηρίζεται σε ένα δείγμα τουλάχιστον 100 φοιτητών. Αν δεν υπάρχουν επαρκή συγκριτικά στοιχεία στη θέση αυτή αναγράφεται το <Επιτυχών> (ΕΠΠ) (Υ.Α. Φ5/89656/Β3, ΦΕΚ 1466/2007/Β, άρθρ. 4).

Για την υλοποίηση της κλίμακας κατάταξης ECTS χρησιμοποιήθηκε η ακόλουθος πηγή: Crocker, L., & Algina, J. (1986). "Introduction to classical and modern test theory." New York: Harcourt Brace Jovanovich College Publishers.

Η διπλωματική/πρακτική εργασία θεωρούνται ατομικές εργασίες και δεν κατατάσσονται με βάση προηγούμενο δείγμα. Το ίδιο συμβαίνει και για τα μαθήματα από Προγράμματα Ανταλλαγής (ΠΑΝ) γιατί αποδεχόμαστε την κατάταξη του ιδρύματος υποδοχής με αναγωγή των βαθμών (αναβαθμολόγηση/αντιστοίχιση).

4.4 Σύστημα βαθμολογίας, και αν υπάρχει, κλίμακα κατανομής των βαθμών:

Η βαθμολογική κλίμακα με την οποία υπολογίζονται οι βαθμοί επίδοσης των φοιτητών είναι δεκαβάθμιο (0-10) και ο βαθμός μόνο του πτυχίου ακολουθεί την παρακάτω βαθμολογική κλίμακα, με τους ακόλουθους χαρακτηρισμούς (Υ.Α. Φ. 1231/Β1/425, ΦΕΚ 1099/2000/Β, άρθρ. 60):

Άριστα : 8,50-10,00

Λίαν Καλώς: 6,50- 8,49

Καλώς: 5,0- 6,49

Ο ελάχιστος προαγωγίμος βαθμός είναι το 5.

4.5 Γενική ταξινόμηση του τίτλου (στην πρωτότυπη γλώσσα):

"Λίαν Καλώς" 7,48

5. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΕΙ Ο ΤΙΤΛΟΣ

5.1 Πρόσβαση σε περαιτέρω σπουδές:

Πρόσβαση σε μεταπτυχιακές σπουδές.

5.2 Επαγγελματικό καθεστώς (εάν υπάρχει):

Για την επαγγελματική απασχόληση των αποφοίτων στο δημόσιο ή ιδιωτικό τομέα επαρκεί το Πτυχίο.

6. ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

6.1 Συμπληρωματικές πληροφορίες:

6.2 Άλλες πηγές πληροφοριών:

ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ: <http://www.physics.auth.gr>

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ: <http://www.auth.gr>

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ: <http://www.minedu.gov.gr>

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ: <http://www.europa.eu.int/>

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ: http://eacea.ec.europa.eu/education/eurydice/index_en.php

7. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ

7.1 Ημερομηνία: 21/3/2012

7.2 Όνομα και Υπογραφή: Μ. ΤΟΜΑ-ΔΡΕΝΟΥ

7.3 Ιδιότητα: Γραμματέας του Τμήματος

7.4 Σφραγίδα:

Το πιστοποιητικό αυτό υπογράφεται από τη Γραμματεία του Τμήματος με βάση την κανονιστική απόφαση υπ. αριθμ. 49923/2008 (ΦΕΚ 873/2008, τ.Β').

8. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

<https://webgate.ec.europa.eu/fpfis/mwikis/eu-ydic/e/index.php/Ελλάδα:Επισκόπηση>

Η Τριτοβάθμια εκπαίδευση αποτελεί το τελευταίο επίπεδο του εκπαιδευτικού συστήματος και περιλαμβάνει τον Πανεπιστημιακό και Τεχνολογικό τομέα. Ο Πανεπιστημιακός τομέας University sector περιλαμβάνει τα Πανεπιστήμια, τα Πολυτεχνεία και τη Σχολή Καλών Τεχνών, ενώ στον Τεχνολογικό τομέα ανήκουν τα ΤΕΙ Technological Education Institutions και η Ανώτατη Σχολή Παιδαγωγικής και Τεχνολογικής Εκπαίδευσης (ΑΣΠΑΙΤΕ) School of Pedagogical and Technological Education.

Η πολιτική της δια βίου μάθησης Lifelong Learning στην Ελλάδα είναι μέρος ενός ευρύτερου σχεδίου ανάπτυξης με στόχο να δοθεί ιδιαίτερη έμφαση στις γνώσεις, τις ικανότητες και δεξιότητες του ανθρώπινου δυναμικού.

Το Ελληνικό εκπαιδευτικό σύστημα διέπεται από νομοθεσία και νομοθετικές πράξεις (διατάγματα, υπουργικές αποφάσεις). Η βασική ευθύνη για την εκπαίδευση ασκείται από το Υπουργείο Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων. Η εποπτεία των Παιδικών και Βρεφονηπιακών Σταθμών ανήκει στην Τοπική Αυτοδιοίκηση.

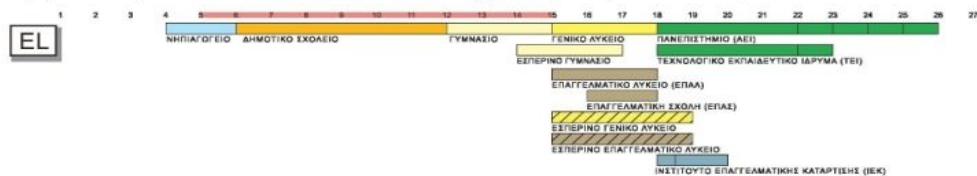
Η διοίκηση των σχολικών μονάδων της Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης ασκείται ιεραρχικά από: το Υπουργείο Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων, τις Περιφερειακές Διευθύνσεις Εκπαίδευσης, τις Διευθύνσεις Εκπαίδευσης, τα Γραφεία Εκπαίδευσης και τις σχολικές μονάδες.

Τα ιδρύματα Ανώτατης Εκπαίδευσης είναι πλήρως αυτό-διοικούμενα Νομικά Πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου. Τα Συλλογικά Όργανα που συγκροτούνται και ενεργούν βάσει συγκεκριμένης νομοθεσίας διοικούν κάθε ίδρυμα χωριστά.

Λεπτομερείς πληροφορίες για το ελληνικό εκπαιδευτικό σύστημα είναι επίσης διαθέσιμες στην επίσημη ιστοσελίδα του Υπουργείου Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων Ministry of Education Lifelong Learning and Religious Affairs.

Τριτοβάθμια Εκπαίδευση

Οργάνωση του εκπαιδευτικού συστήματος στην Ελλάδα, 2009/10



Προσχολική εκπαίδευση - ISCED 0 (για την οποία το Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων δεν είναι αρμόδιο)	Προσχολική εκπαίδευση - ISCED 0 (για την οποία το Υπουργείο είναι αρμόδιο)
Πρωτοβάθμια - ISCED 1	Ενιαία δομή - ISCED 1 + ISCED 2 (καμία θεσμική διάκριση μεταξύ ISCED 1 και 2)
Κατώτερη Γενική δευτεροβάθμια - ISCED 2 (συμπεριλαμβανομένης της προ-επαγγελματικής)	Κατώτερη Επαγγελματική δευτεροβάθμια - ISCED 2
Ανώτερη Γενική δευτεροβάθμια - ISCED 3	Ανώτερη Επαγγελματική δευτεροβάθμια - ISCED 3
Μετα-δευτεροβάθμια μη-τριτοβάθμια - ISCED 4	
Τριτοβάθμια εκπαίδευση - ISCED 5A	Τριτοβάθμια εκπαίδευση - ISCED 5B
Αντιστοιχία με τα επίπεδα ISCED: ISCED 0 ISCED 1 ISCED 2	
Πλήρους φοίτησης υποχρεωτική εκπαίδευση	Μερικής φοίτησης υποχρεωτική εκπαίδευση
Προγράμματα σπουδών μερικής φοίτησης ή συνδυασμός σχολείου και εργασιακής εμπειρίας	Επιπλέον έτος
υποχρεωτική εργασιακή εμπειρία + διάρκεια	Σπουδές στο εξωτερικό

Πηγή: Ευρυδική

Η Τριτοβάθμια Εκπαίδευση στην Ελλάδα, είναι δημόσια και παρέχεται δωρεάν. Τα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (Α.Ε.Ι.), κατά την έννοια του άρθρου 16, παράγραφος 5 του Συντάγματος, είναι τα ιδρύματα της ανώτατης εκπαίδευσης, η οποία αποτελείται από παράλληλους τομείς:

- τον Πανεπιστημιακό Τομέα, ο οποίος περιλαμβάνει τα Πανεπιστήμια, τα Πολυτεχνεία και την Ανώτατη Σχολή Καλών Τεχνών (ΑΣΚΤ) και
- τον Τεχνολογικό Τομέα, ο οποίος περιλαμβάνει τα Ανώτατα Τεχνολογικά Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (Τ.Ε.Ι.) και την Ανώτατη Σχολή Παιδαγωγικής και Τεχνολογικής Εκπαίδευσης (Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.).

Η εισαγωγή των φοιτητών στα παραπάνω ιδρύματα εξαρτάται από την επίδοσή τους σε εξετάσεις εθνικού επιπέδου που λαμβάνουν χώρα στη Γ' τάξη του Λυκείου.

Λειτουργεί επίσης το Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ), που έχει αποστολή την παροχή εξ αποστάσεως – προπτυχιακής και μεταπτυχιακής— εκπαίδευσης και επιμόρφωσης

http://eacea.ec.europa.eu/education/eurydice/documents/eurybase/eurybase_full_reports/EL_EL.pdf