



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ

<http://www.geo.auth.gr/>, Τηλ. 2310998450, Fax: 2310998452, e-mail: info@geo.auth.gr, Α.Π.Θ., 54124, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ.

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 :

03/09/1982, 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):

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης, Μ.Δ.Ε.

2.2 Κύριος τομέας σπουδών για την απόκτηση του τίτλου:

ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ, ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

2.3 Ονομασία και καθεστώς του απονέμοντος ιδρύματος (στην πρωτότυπη γλώσσα):

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (Α.Π.Θ.), Δημόσιο Πανεπιστήμιο.

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:

2ος Κύκλος Σπουδών

3.2 Επίσημη διάρκεια του προγράμματος:

4 ΕΞΑΜΗΝΑ, 120 ECTS

Ένα πλήρες ακαδημαϊκό έτος σπουδών ισοδυναμεί με 60 μονάδες ECTS (Ευρωπαϊκό σύστημα μεταφοράς και συσώρευσης πιστωτικών μονάδων) και ένα πλήρες εξάμηνο σε 30 ECTS (1 ECTS=25-30 ώρες) (Εναρμόνιση της Ελληνικής Νομοθεσίας, Υ.Α. Φ5/89656/Β3, ΦΕΚ 1466/2007/Β, άρθρ. 1-3, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή). Σε κάθε μάθημα αποδίδεται ο αριθμός των απαιτούμενων ECTS (≥ 2) που εκφράζει το φόρτο εργασίας που απαιτείται από το φοιτητή για την ολοκλήρωση του μαθήματος, εργαστηρίου, φροντιστηρίου, πρακτικής άσκησης κλπ.

3.3 Απαιτήσεις εισαγωγής:

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων Θετικών Επιστημών, Γεωτεχνικών και Περιβαλλοντολογικών Επιστημών Ελληνικών Πανεπιστημίων και Πολυτεχνείων καθώς και ομοταγών Τμημάτων του Εξωτερικού, αναγνωρισμένων όμως από το Διεπιστημονικό Οργανισμό Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης (ΔΟΑΤΑΠ). Επίσης γίνονται δεκτοί και απόφοιτοι Ανωτάτων Στρατιωτικών Σχολών με ειδικότητες συγγενείς με το περιεχόμενο του Π.Μ.Σ.

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

4.1 Τρόπος σπουδών:

Πλήρης φοίτηση

4.2 Απαιτήσεις του προγράμματος:

Το Π.Μ.Σ. «Μετεωρολογία, Κλιματολογία και Ατμοσφαιρικό Περιβάλλον» αποσκοπεί στην προαγωγή της επιστήμης της Μετεωρολογίας, της Κλιματολογίας και του Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος, μέσω της δημιουργίας ειδικευμένων επιστημόνων και της αποτελεσματικής σύνδεσης έρευνας, διδασκαλίας και εφαρμογής. Για τη λήψη του Μ.Δ.Ε. «Μετεωρολογία, Κλιματολογία και Ατμοσφαιρικό Περιβάλλον» απαιτούνται 4 εξάμηνα που αντιστοιχούν σε συνολικά 120 ECTS. Κατά τη διάρκεια των τριών πρώτων εξαμήνων οι Μεταπτυχιακοί Φοιτητές παρακολουθούν και εξετάζονται σε μαθήματα που αντιστοιχούν σε 90 ECTS, στο τέταρτο εξάμηνο πραγματοποιούν πρακτική άσκηση διάρκειας ενός (1) μηνός που αντιστοιχεί σε 7 ECTS, και εκπονούν τη Διατριβή Ειδίκευσης (23 ECTS) την οποία υποστηρίζουν ενώπιον ανοικτού ακροατηρίου.

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στον κλάδο Μετεωρολογία, Κλιματολογία και Ατμοσφαιρικό Περιβάλλον. Οι απόφοιτοι αποκτούν δεξιότητες στους κλάδους α) Μετεωρολογία, β) Κλιματολογία και γ) Ατμοσφαιρικό Περιβάλλον, που συνδέονται άμεσα με τη μελέτη θεμάτων της Βασικής και της Εφαρμοσμένης έρευνας στις Επιστήμες της Γης και του Περιβάλλοντος. Συγκεκριμένα, στο πλαίσιο της Μετεωρολογίας, οι φοιτητές εμβαθύνουν σε θέματα της Πρακτικής, Συνοπτικής και Δυναμικής Μετεωρολογίας, της Αγρομετεωρολογίας, Φυσικής Νεφών και Υδρομετεωρολογίας, καθώς και στα θέματα Πρόγνωσης και Τροποποίησης Καιρού. Επίσης στο πλαίσιο της Κλιματολογίας εμβαθύνουν σε θέματα Δυναμικής, Φυσικής και Εφαρμοσμένης Κλιματολογίας, στις μεθόδους Κλιματικής Ανάλυσης καθώς και στη κατανόηση των Κλιματικών Μεταβολών. Τέλος, στο πλαίσιο του Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος δίδεται έμφαση στη Ρύπανση και Χημεία της Ατμόσφαιρας, στο ισοζύγιο Ακτινοβολιών, καθώς και στις φυσικές διαδικασίες του Ατμοσφαιρικού Οριακού Στρώματος. Οι φοιτητές εκτός της προαναφερθείσας θεωρητικής κατάρτισης, αποκτούν πρακτική εμπειρία από την πρακτική άσκηση ενός (1) μηνός στο Γραφείο Καιρού του Αεροδρομίου Μακεδονία και στο Κέντρο Μετεωρολογικών Εφαρμογών (ΚΕ.Μ.Ε.) του Οργανισμού Ελληνικών Γεωργικών Ασφαλίσεων (ΕΛ.Γ.Α.) σε θέματα Πρόγνωσης και Τροποποίησης Καιρού, καθώς και ανάλυσης και σύνθεσης μετεωρολογικών δεδομένων για την δημιουργία μετεωρολογικών χαρτών. Τέλος, αποκτούν σύγχρονη ερευνητική εμπειρία διαμέσου της εκπόνησης της μεταπτυχιακής Διατριβής Ειδίκευσης στα σχετικά θέματα του μεταπτυχιακού προγράμματος.

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 (Υ=Υποχρεωτικό, Ε=Επιλογής. Ο κωδικός εκφράζει τον αύξοντα αριθμό των μαθημάτων):

Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Τύπος Μαθήματος	ECTS Credits	Βαθμός	Εξεταστική Περίοδος
GMCM105	Ηλιακή και Γήινη Ακτινοβολία	Υ	7.0	6	ΣΕΠΤ 2009
GMCM103	Θερμοδυναμική και Στατική της Ατμόσφαιρας	Υ	5.0	9	ΦΕΒΡ 2009
GMCM104	Μέθοδοι Κλιματικής Ανάλυσης	Υ	8.0	10	ΦΕΒΡ 2009
GMCM101	Πρακτική Μετεωρολογία	Υ	5.0	8	ΦΕΒΡ 2009
GMCM102	Προγραμματισμός Η/Υ	Υ	5.0	6	ΦΕΒΡ 2009
GMCM205	Αγρομετεωρολογία	Υ	4.0	8	ΙΟΥΝ 2009
GMCM204	Ατμοσφαιρική Ρύπανση	Υ	6.0	8	ΙΟΥΝ 2009
GMCM201	Δυναμική Μετεωρολογία	Υ	6.0	7	ΦΕΒΡ 2010
GMCM206	Κλιματικές Μεταβολές	Υ	4.0	8	ΙΟΥΝ 2009
GMCM202	Συνοπτική Μετεωρολογία	Υ	6.0	9	ΙΟΥΝ 2009
GMCM203	Υδρομετεωρολογία	Υ	4.0	8	ΙΟΥΝ 2009
GMCM305	Αριθμητική Πρόγνωση Καιρού	Υ	4.0	9	ΦΕΒΡ 2010
GMCM304	Ατμοσφαιρικό Οριακό Στρώμα	Υ	4.0	9	ΦΕΒΡ 2010
GMCM302	Δυναμική και Φυσική Κλιματολογία	Υ	6.0	10	ΦΕΒΡ 2010
GMCM303	Εφαρμοσμένη Κλιματολογία	Υ	4.0	10	ΦΕΒΡ 2010
GMCM301	Φυσική Νεφών και Τροποποίηση του Καιρού	Υ	8.0	8	ΦΕΒΡ 2010
GMCM402	Πρακτική Άσκηση (1) μηνός Γραφείο Καιρού του Αερ. Μακ. ή στο Κ.Ε.Μ.Ε. - ΕΛ.Γ.Α.	Υ	7.0	10	ΙΟΥΝ 2010
GMCM02Ε	Αρχές Ατμοσφαιρικής Χημείας και Ρύπανσης	Ε	2.0	9	ΦΕΒΡ 2010
GMCM01Ε	Κλίμα Μεσογείου - Ελλάδα	Ε	2.0	9	ΦΕΒΡ 2010

ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

23.0

10

23/2/2012

ΣΥΝΟΛΟ ECTS

120.0

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ: Μελέτη της αστικής Νησίδας θερμότητας στην πόλη της Θεσσαλονίκης

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

Η βαθμολογική κλίμακα με την οποία υπολογίζονται οι βαθμοί επίδοσης των φοιτητών είναι δεκαβάθμια (0-10).

Άριστα: 8,50-10,00

Λιάν Καλώς: 6,50- 8,49

Καλώς: 6,0- 6,49

Ανεπιτυχώς: 0-5,99

Ο ελάχιστος προαγωγίμος βαθμός είναι το 6

4.5 Γενική ταξινόμηση του τίτλου (στην πρωτότυπη γλώσσα):

"Άριστα" 8,93

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

5.1 Πρόσβαση σε περαιτέρω σπουδές:

Πρόσβαση σε εκπόνηση διδακτορικής διατριβής

5.2 Επαγγελματικό καθεστώς (εάν υπάρχει):

Για την επαγγελματική απασχόληση και τα αντίστοιχα δικαιώματα στο δημόσιο ή ιδιωτικό τομέα επαρκεί το αντίστοιχο βασικό πτυχίο του κατόχου του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης, σύμφωνα με την εθνική και κοινοτική νομοθεσία. Σε ορισμένες περιπτώσεις, η επαγγελματική απασχόληση στο δημόσιο ή ιδιωτικό τομέα απαιτεί εξειδικευμένες γνώσεις στις Ατμοσφαιρικές και Περιβαλλοντικές Επιστήμες, οι οποίες έχουν ως τυπική ή ουσιαστική προϋπόθεση τη λήψη σχετικού ΜΔΕ, όπως το ΜΔΕ Μετεωρολογίας, Κλιματολογίας και Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος.

6. ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

6.1 Συμπληρωματικές πληροφορίες:

Δεν υπάρχουν.

6.2 Άλλες πηγές πληροφοριών:

ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ: <http://www.geo.auth.gr>

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

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ: <http://www.minedu.gov.gr>

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

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ: http://eacea.ec.europa.eu/education/eurydice/documents/thematic_reports/122EN.pdf

7. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ

7.1 Ημερομηνία: 9/3/2012

7.2 Όνομα και Υπογραφή:

Π. Παρτακελίδου

7.3 Ιδιότητα:

Γραμματέας του Τμήματος

7.4 Σφραγίδα:



Το πιστοποιητικό αυτό υπογράφεται από τη Γραμματέα της Σχολής με βάση την πρωτανική πράξη αριθμ. 33324/24-7-2013 (ΦΕΚ 1906/5-8-2013, τ. Β').

8. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

Η Τριτοβάθμια -Ανώτατη- εκπαίδευση στην Ελλάδα είναι δημόσια και παρέχεται δωρεάν, κατά την έννοια του άρθρου 16, Παράγραφος 5 του Συντάγματος και, σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο, περιλαμβάνει δύο παράλληλους τομείς:

- α) τον Πανεπιστημιακό (Α.Ε.Ι.): Πανεπιστήμια, Πολυτεχνεία, Σχολή Καλών Τεχνών κ.α. και
- β) τον Τεχνολογικό (Τ.Ε.Ι.): Τεχνολογικά Εκπαιδευτικά Ιδρύματα, Ανώτατη Σχολή Παιδαγωγικής και Τεχνολογικής Εκπαίδευσης (ΑΣΠΑΙΤΕ).

Στον Πανεπιστημιακό τομέα εντάσσεται επίσης το Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (Ε.Α.Π.), που παρέχει ανοιχτή εξ αποστάσεως -προπτυχιακή και μεταπτυχιακή- εκπαίδευση και επιμόρφωση.

Λειτουργούν ακόμη κρατικά ιδρύματα Ανώτερης Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης, υπό την εποπτεία άλλων Υπουργείων, τα οποία προσφέρουν προγράμματα επαγγελματικής εκπαίδευσης διάρκειας από δύο έως τρία έτη.

Δικαιώμα εισαγωγής στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση έχουν όλοι οι απόφοιτοι Λυκείου (Γενικού και Επαγγελματικού), ανάλογα με την επίδοσή τους σε εξετάσεις εθνικού επιπέδου που λαμβάνουν χώρα στην Γ' τάξη του Λυκείου. Το σύστημα εισαγωγής στα Ιδρύματα Ανώτατης Εκπαίδευσης βασίζεται στις προγραμματισμένες διαθέσιμες θέσεις (numerus clausus), στη σειρά προτίμησης σχολών/τμημάτων από τους υποψηφίους και στο Γενικό Βαθμό πρόσβασής τους. Για ορισμένες σχολές απαιτείται εξέταση και σε ειδικά μαθήματα (π.χ. Σχέδιο για την Αρχιτεκτονική) ή πρακτικές δοκιμασίες.

Τα προγράμματα σπουδών σε σχολές/τμήματα των Ιδρυμάτων Ανώτατης Εκπαίδευσης, διαρκούν -ανάλογα με το αντικείμενο- από τέσσερα έως έξι έτη, και η ολοκλήρωσή τους παρέχει το αντίστοιχο Πτυχίο /Δίπλωμα. Η απόκτηση του τίτλου αυτού οδηγεί στην αγορά εργασίας, ενώ ταυτόχρονα δίνει τη δυνατότητα πρόσβασης σε σπουδές μεταπτυχιακού κύκλου, δηλαδή: σε σπουδές του 2ου κύκλου που οδηγούν στο Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδικότητας (ισότιμο με πτυχίο Master's) και του 3ου κύκλου που οδηγούν στο Διδακτορικό Δίπλωμα.

Η νομοθεσία για τη διασφάλιση της ποιότητας στην Ανώτατη Εκπαίδευση, το Σύστημα Μεταφοράς και Συσσωρεύσης Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) και το Παράρτημα Διπλώματος καθορίζει το πλαίσιο των διαδικασιών και των κριτηρίων για την αξιολόγηση των Ιδρυμάτων της Ανώτατης Εκπαίδευσης, καθώς και για την πιστοποίηση των σπουδών των φοιτητών. Τα μέτρα αυτά στοχεύουν, μεταξύ άλλων, στην ενίσχυση της κινητικότητας των φοιτητών και συμβάλλουν στη δημιουργία του Ευρωπαϊκού Χώρου Ανώτατης Εκπαίδευσης.

Λεπτομερής περιγραφή του ελληνικού εκπαιδευτικού συστήματος υπάρχει και στον Εθνικό Φάκελο που συντάχθηκε από την Ελληνική Υπηρεσία του Ευρωπαϊκού Δικτύου για την Εκπαίδευση ΕΥΡΥΔΙΚΗ.

http://eacea.ec.europa.eu/education/eurydice/documents/thematic_reports/122EN.pdf (pages 82,83) <<http://www.eurydice.org>>

