



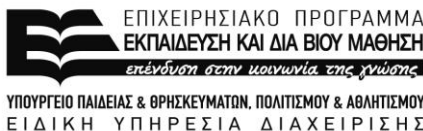
Πανεπιστήμιο Αιγαίου
Δομή Απασχόλησης και Σταδιοδρομίας
Γραφείο Διασύνδεσης

ΕΝΤΥΠΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΦΙΛ ΤΟΥ ΑΠΟΦΟΙΤΟΥ ΚΑΙ ΤΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΤΟΥ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ

Τμήμα	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ
Τίτλος Απόφοιτου:	Μαθηματικός
Αντικείμενο του τμήματος:	Μελέτη μαθηματικών, σε όλες τις πτυχές τους και τον βαθμό δυσκολίας.
Κατευθύνσεις:	<ul style="list-style-type: none">• Θεωρητικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών: παρέχει εκπαιδευτική και ερευνητική κατεύθυνση στα παραδοσιακά μαθηματικά γνωστικά πεδία• Παιδαγωγικών: ενισχύει εκπαιδευτικά και ερευνητικά τις κατευθύνσεις της διδακτικής, της ιστορίας και της επιστημολογίας των Μαθηματικών
Διάρκεια Σπουδών:	8 ΕΞΑΜΗΝΑ
Προφίλ μαθητή	Ένας φοιτητής προκειμένου να μην αντιμετωπίσει προβλήματα στα μαθήματα και στις σπουδές του κατά τη φοίτησή του στο τμήμα καλό θα ήταν να έχει το εξής γνωστικό υπόβαθρο: καλή γνώση μαθηματικών και καλή γνώση της αγγλικής γλώσσας.
Ασχολείται με:	Ο Μαθηματικός ασχολείται με την έρευνα μαθηματικών θεωρημάτων και την εφαρμογή μαθηματικών τεχνικών επίλυσης προβλημάτων στις φυσικές και κοινωνικές επιστήμες και στην τεχνολογία.
ΠΕ στο οποίο (ή στα οποία) ανήκει	Οι Μαθηματικοί, απόφοιτοι του Τμήματος, δύνανται να διοριστούν ως εκπαιδευτικό προσωπικό στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση ή σε άλλες θέσεις του Δημόσιου τομέα του Κλάδου «ΠΕ 03»
Άδειες και εγγραφές	Δεν απαιτείται η έκδοση άδειας επαγγέλματος ή εγγραφή σε επιμελητήριο
Μπορεί να εργαστεί στον ιδιωτικό τομέα σε:	Ο μαθηματικός μπορεί να απασχοληθεί ως καθηγητής σε ιδιωτικά σχολεία και εκπαιδευτικά ινστιτούτα (φροντιστήρια), όπως και σε ιδιωτικά κέντρα επαγγελματικής κατάρτισης. Ο σύγχρονος μαθηματικός μπορεί να απασχοληθεί σε ιδιωτικές επιχειρήσεις, όπως



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

	<p>εταιρείες πληροφορικής που ασχολούνται με την ανάπτυξη και συντήρηση λογισμικού ή τη συντήρηση μηχανογραφικού εξοπλισμού, ασφαλιστικές εταιρείες, τράπεζες, εταιρείες δημοσκοπήσεων, βιομηχανίες, εισαγωγικές εταιρείες και εταιρείες συμβούλων και οικονομοτεχνικών μελετών ως ειδικευμένο στέλεχος σε θέματα χρηματοοικονομικής διαχείρισης, μηχανοργάνωσης, πληροφορικής ή έρευνας και ανάπτυξης. Γενικά, ο μαθηματικός μπορεί να απασχοληθεί στον ιδιωτικό τομέα σε αντικείμενα που αφορούν την ανάλυση οικονομικών φαινομένων, την επίλυση περίπλοκων υπολογιστικών προβλημάτων, την βιολογική ιατρική έρευνα κ.ά.</p>
<p>Μπορεί να εργαστεί στο δημόσιο τομέα σε: (φορείς)</p>	<p>Ως εκπαιδευτικός ή ερευνητής, στη δημόσια δευτεροβάθμια εκπαίδευση, σε (γυμνάσια και λύκεια), μετά από επιτυχία στις ανάλογες εθνικές εξετάσεις οι οποίες προκηρύσσονται από το Ανώτατο Συμβούλιο Επιλογής Προσωπικού (Α.Σ.Ε.Π). Μετά από μεταπτυχιακή ειδίκευση μπορεί επίσης, να εργαστεί και ως καθηγητής πληροφορικής. Επίσης, ο απόφοιτος Μαθηματικού Τμήματος μπορεί να ακολουθήσει ερευνητική ή ακαδημαϊκή σταδιοδρομία σε ερευνητικά και ανώτατα εκπαιδευτικά ιδρύματα.</p> <p>Ο μαθηματικός μπορεί να απασχοληθεί στο Δημόσιο Τομέα, όπως σε υπουργεία, δημόσιες επιχειρήσεις και οργανισμούς και γενικότερα σε Νομικά Πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου, ως ειδικός επιστημονικός ή ως στέλεχος τμημάτων ή υπηρεσιών πληροφορικής-μηχανοργάνωσης. Επίσης, ο μαθηματικός μπορεί να εργαστεί στη Μετεωρολογική Υπηρεσία ή σε εξειδικευμένα ερευνητικά κέντρα και ινστιτούτα, μετά από μεταπτυχιακές σπουδές ειδίκευσης.</p>
<p>Μπορεί να ασχοληθεί με: (δραστηριότητες)</p>	<p>Ένας μαθηματικός μπορεί να εργαστεί και ως αναλογιστής, επίσης μπορεί να γίνει επιχειρηματίας, ιδρύοντας και διατηρώντας μια επιχείρηση παραγωγής ή εμπορίας προϊόντων υψηλής τεχνολογίας, έρευνας και καινοτομίας (π.χ. λογισμικό, μηχανογραφικό εξοπλισμό) ή παροχής εξειδικευμένων υπηρεσιών σε κλάδους σύγχρονους, όπως η επιχειρησιακή έρευνα, η ασφαλιστική & στατιστική, η χρηματοοικονομική, η πληροφορική, η μηχανολογία κ.ά. Τέλος, ο μαθηματικός μπορεί να είναι ελεύθερος επαγγελματίας, εξασκώντας το επάγγελμα του μηχανικού ή του εφαρμοσμένου επιστήμονα (με την προϋπόθεση ότι έχει προηγηθεί ανάλογη ειδίκευση).</p>
<p>Προφίλ αποφοίτου</p>	<p>οι φοιτητές του Τμήματος αποκτούν μια συνολική, σφαιρική εικόνα των μαθηματικών καθώς και τα εφόδια εκείνα με τα οποία η διάσταση του πρακτικού ενδιαφέροντος των μαθηματικών στις φυσικές, οικονομικές</p>

	και κοινωνικές επιστήμες καθίσταται σαφής.
Μαθήματα Προγράμματος Σπουδών	http://www.math.aegean.gr/in/index.htm
Ιστοσελίδα τμήματος	http://www.math.aegean.gr/