

2ο Επιστημονικό Πεδίο

Οι πτυχιούχοι της Σχολής:

- Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου της κατεύθυνσης Μαθηματικού Εφαρμογών (κοινό τμήμα του 2ου και 4ου Πεδίου) και εκείνοι του Τμήματος Εφαρμοσμένων Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Κρήτης εντάσσονται στο ΠΕ03 Μαθηματικών Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου της κατεύθυνσης Φυσικού Εφαρμογών (κοινό τμήμα του 2ου και 4ου Πεδίου) εντάσσονται στο ΠΕ04 Φυσικών

Η σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών του ΕΜΠ είναι **5 χρόνια** ενώ Τμήματος Εφαρμοσμένων Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Κρήτης είναι **4 χρόνια**.

Η κατεύθυνση Φυσικών έχει 63 μαθήματα ενώ των Μαθηματικών 60 μαθήματα.

Αντίθετα τα Μαθηματικό Αθήνας έχει λιγότερα από 40 μαθήματα .

Στα προγράμματα σπουδών τους έχουν Μαθηματικά , Φυσική , Πληροφορική και Οικονομία.

Γενικά τα παραπάνω τμήματα είναι πιο απαιτητικά από τα αντίστοιχα Τμήματα Μαθηματικών και Φυσικής.

- Γεωγραφίας Αιγαίου (Μυτιλήνη) και Γεωγραφίας Χαροκοπείου (Αθήνα) εντάσσονται στο ΠΕ04.05 Γεωλόγων για την εκπαίδευση, καθώς και στο ΠΕ Περιβάλλοντος, για πρόσληψη σε φορείς του Δημοσίου. Σύμφωνα με το ΦΕΚ 515 ΑΣΕΠ /2008 για την ειδικότητα των Γεωλόγων: [Κωδικός: ΠΕ 04.05] Πτυχίο Γεωλογίας (κωδ. 0451) ΑΕΙ Πανεπιστημιακού τομέα της ημεδαπής ή του Τμήματος Γεωγραφίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου (κωδ. 0452) ή του Τμήματος Γεωγραφίας του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου (κωδ. 0453) ή ισότιμο αντίστοιχης ειδικότητας της αλλοδαπής.

ΑΣΕΠ: Αναλογία Θέσεων / Συμμετεχόντων

Κλάδος	2007	2009
ΠΕ 03 ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ	1:7	1:14
ΠΕ 0401 ΦΥΣΙΚΩΝ	1:10	1:15
ΠΕ 0402 ΧΗΜΙΚΩΝ	1:10	1:16
ΠΕ 0403 ΒΙΟΛΟΓΩΝ	1:9	1:15
ΠΕ 0405 ΓΕΩΛΟΓΩΝ	1:12	1:18
ΠΕ 11 ΦΥΣΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ		1:128
ΠΕ 19 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΑΕΙ		1:29
ΠΕ 20 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΕΙ		1:37
ΠΕ 60 ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ		1:12
ΠΕ 70 ΔΑΣΚΑΛΩΝ		1:1

Το επάγγελμα του Μαθηματικού είναι το πιο δημοφιλές στις ΗΠΑ το 2014 και αρκετές προηγούμενες χρονιές.

• Στατιστικής και Αναλογιστικών – Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών, εντάσσονται στο ΠΕ09 Οικονομολόγων και εγγράφονται στο Οικονομικό Επιμελητήριο (με απόφαση της Κεντρικής Διοίκησης του Ο.Ε.Ε. Ι/55/13-10-2009)

Η εγγραφή στο κλάδο ΠΕ09 προβλέπεται στο άρθρο 39 του νόμου 3794/2009

Στο τελευταίο ΑΣΕΠ [2009] στο κλάδο ΠΕ09 αντιστοιχούσε 1 θέση ανά **63** συμμετέχοντες

• Εφαρμοσμένης Πληροφορικής (κοινό τμήμα του 2ου και 4ου Πεδίου) εγγράφεται στο Οικονομικό Επιμελητήριο, ενώ στην εκπαίδευση εντάσσονται στο ΠΕ19 Πληροφορικής.

Στο τελευταίο ΑΣΕΠ [2009] στο κλάδο ΠΕ19 αντιστοιχούσε 1 θέση ανά **29** συμμετέχοντες

Τμήμα	ΑΕΙ	Σχόλιο
Στατιστικής και Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών	Πανεπιστήμιο Αιγαίου (Σάμος)	Οι απόφοιτοί τους δεν είναι μαθηματικοί , όπως αφήνει να εννοηθεί ο τίτλος τους, αλλά οικονομολόγοι, που εγγράφονται στο Οικονομικό Επιμελητήριο.
Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης	Πανεπιστήμιο Πειραιά	
Στατιστικής	Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών	
Πληροφορικής	Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών Πανεπιστήμιο Πειραιά	Οι απόφοιτοι εγγράφονται στο Οικονομικό Επιμελητήριο, εν αντιθέσει με τα υπόλοιπα Τμήματα Πληροφορικής άλλων ΑΕΙ.
Ψηφιακών Συστημάτων	Πανεπιστήμιο Πειραιά	Οι απόφοιτοι εγγράφονται στο Οικονομικό Επιμελητήριο.
Εφαρμοσμένης Πληροφορικής	Πανεπιστήμιο Μακεδονίας	Οι απόφοιτοι εγγράφονται στο Οικονομικό Επιμελητήριο

Πληροφορική

Στον τομέα της πληροφορικής λειτουργούν τμήματα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών (Η/Υ) σε πολυτεχνεία, Πληροφορικής σε πανεπιστήμια και Εφαρμοσμένης Πληροφορικής σε πολυτεχνεία και πανεπιστήμια. Η πληθώρα τμημάτων προκαλεί σύγχυση στους υποψηφίους. Ουσιαστικά, οι πτυχιούχοι των τμημάτων Η/Υ είναι μηχανικοί hardware, οι απόφοιτοι των πανεπιστημιακών τμημάτων πληροφορικής είναι μηχανικοί software, ενώ τα τμήματα εφαρμοσμένης πληροφορικής συνδέουν την πληροφορική με μία άλλη επιστήμη.

Πληροφορικής ΑΕΙ

Σύνολο=11

Τμήματα	Β. 2013	ΕΙΣ14	ΕΠ	ΕΤΗ
330 -Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών ΕΚΠΑ (Αθήνα)	16359	225	2&4	4
338 -Πληροφορικής ΑΠΘ (Θεσσαλονίκη)	15529	125	2&4	4
333 -Πληροφορικής (Αθήνα) ΟΠΑ	14926	225	2&4	4
339 -Πληροφορικής Πειραιά	14382	175	2&4	4
335 -Εφαρμοσμένης Πληροφορικής (Θεσσαλονίκη)	14148	225	2&4	4
412 -Πληροφορικής και Τηλεματικής (Αθήνα)	13858	125	2&4	4
216 -Επιστήμης Υπολογιστών (Ηράκλειο)	12553	175	2&4	4
369 -Πληροφορικής με Εφαρμογές στην Βιοϊατρική (Λαμία)	11771	175	2&4	4
98 -Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Τρίπολη)	10732	225	2&4	4
366 -Πληροφορικής (Κέρκυρα)	10663	225	2&4	4
99 -Πληροφορικής (Λαμία) Π. Θεσ.	10590	250	2&4	4

Μηχανικών Πληροφορικής ΑΕΙ

Σύνολο=5

Τμήματα	Β. 2013	ΕΙΣ14	ΕΠ	ΕΤΗ
215 -Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής Πάτρας	14772	250	4	5
331 -Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών Κρήτης (Χανιά)	14452	225	4	5
340 -Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής Ιωαννίνων	13719	225	2&4	5
371 -Μηχανικών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Κοζάνη)	12370	150	2&4	5
344 -Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων (Σάμος)	9811	225	2&4	5

Μαθηματικών

Σύνολο=8

Τμήματα	Β.2013	ΕΙΣ14	ΕΠ	ΕΤΗ
245 -Μαθηματικών Θεσσαλονίκης	15449	175	2	4
243 -Μαθηματικών Αθήνας	15331	300	2	4
246 -Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών ΕΜΠ (Αθήνα)	15212	175	2&4	5
247 -Μαθηματικών Πάτρας	13067	350	2	4
249 -Μαθηματικών Ιωαννίνων	12993	325	2	4
251 -Μαθηματικών Κρήτης (Ηράκλειο)	12450	175	2	4
252 -Μαθηματικών (Σάμος) - Μαθηματικών	11282	150	2	4
248 -Εφαρμοσμένων Μαθηματικών Κρήτης (Ηράκλειο)	11262	175	2	4

*Μαθηματικός μπορείς να βγείς και το Τμήμα Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών ΕΜΠ (5χρόνια) αν πάρεις στο 5ο εξάμηνο κατεύθυνση Μαθηματικών.

Φυσικής

Σύνολο=6

Τμήματα	Β.2013	ΕΙΣ14	ΕΠ	ΕΤΗ
253 -Φυσικής Αθήνας	16171	225	2	4
255 -Φυσικής Θεσσαλονίκης	15338	200	2	4
246 -Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών ΕΜΠ (Αθήνα)	15212	175	2&4	5
257 -Φυσικής Πάτρας	13895	250	2	4
259 -Φυσικής Ιωαννίνων	13321	225	2	4
261 -Φυσικής Κρήτης (Ηράκλειο)	13073	200	2	4

Χημείας

Σύνολο=5

Τμήματα	Β.2013	ΕΙΣ14	ΕΠ	ΕΤΗ
263 -Χημείας Αθήνας	16274	125	2	4
265 -Χημείας Θεσσαλονίκης	15540	175	2	4
267 -Χημείας Πάτρας	14893	225	2	4
269 -Χημείας Ιωαννίνων	14408	225	2	4
270 -Χημείας Κρήτης (Ηράκλειο)	14386	150	2	4

Καλοδήμος Δημήτρης

ΚΕΣΥΠ Λαμίας