

## Αποφάσεις Επιτροπής Σπουδών

Συνεδρία της 2/10/2020

Στη συνεδρία που πραγματοποιήθηκε στις 2/10/2020, η Επιτροπή Σπουδών αποφάσισε ομόφωνα να προτείνει προς τη ΓΣ του Τμήματος Μαθηματικών τις εξής αλλαγές στο Πρόγραμμα Σπουδών, που αφορά αποκλειστικά στους φοιτητές (Π) με ακαδημαϊκό έτος εισαγωγής στο Τμήμα Μαθηματικών έως και το 2019-2020.

1. Οι φοιτητές της κατηγορίας (Π) έχουν τις εξής δυνατότητες.
  - (a) Συνέχιση των σπουδών τους σύμφωνα με το Παλαιό Πρόγραμμα Σπουδών (δηλαδή αυτό που ήταν σε εφαρμογή μέχρι το 2019-20), συμπεριλαμβανομένων των αποφάσεων που έχουν ισχύ γι' αυτούς τους φοιτητές από το 2020-21, δηλαδή των αποφάσεων που περιέχονται στο εδάφιο Α1.2 του [1] ).  
Σημειώνεται ότι στους φοιτητές της κατηγορίας αυτής ισχύουν όσα αναφέρονται στον αντίστοιχο Οδηγό Σπουδών.
  - (b) Συνέχιση των σπουδών τους σύμφωνα με το Νέο Πρόγραμμα Σπουδών (δηλαδή αυτό που εγκρίθηκε από τη ΓΣ του Τμήματος Μαθηματικών στις 19/5/2020 και 28/7/2020).
2. Η ένταξη στην κατηγορία 1(b) πραγματοποιείται μετά από υπεύθυνη δήλωση του φοιτητή που πρέπει να κατατεθεί στη Γραμματεία μέχρι τις 30 Σεπτεμβρίου 2022. Σε περίπτωση που δεν κατατεθεί εμπρόθεσμα υπεύθυνη δήλωση, ο φοιτητής παραμένει στην κατηγορία 1(a).
3. Η κατηγοριοποίηση (Υποχρεωτικά, Περιορισμένου Καταλόγου, Καταλόγου, Δέσμης) όλων των μαθημάτων των φοιτητών της κατηγορίας 1(b) για την απόκτηση πτυχίου θα είναι σύμφωνα με το Νέο Πρόγραμμα Σπουδών.

Στον κανόνα 3 υπάρχουν οι εξής διαφοροποιήσεις.

(3a) Για το μάθημα 341. Αριθμητική Ανάλυση I (ΠΚΕΜ) ισχύουν οι μεταβατικές διατάξεις του [1].

(3b) Φοιτητής της κατηγορίας 1(b), που περάσει το μάθημα 714. Εισαγωγή στην Τοπολογία (ΠΚΘΜ) μέχρι και το 2020-21, μπορεί να κατοχυρώσει το αντίστοιχο μάθημα 714. Τοπολογία (ΠΚΘΜ) από το 2021-22.

(3c) Φοιτητής της κατηγορίας 1(b), που περάσει το μάθημα 605. Ανάλυση Fourier και Ολοκλήρωμα Lebesgue (ΠΚΕΜ) μέχρι και το 2020-21, μπορεί να κατοχυρώσει ως αντίστοιχο μάθημα από το 2021-22 ένα από τα εξής, 605. Αρμονική Ανάλυση (ΠΚΘΜ) ή 606. Βασική Πραγματική και Συναρτησιακή Ανάλυση (ΠΚΕΜ, ΠΚΜΕ) ως ΠΚΕΜ.

Αναφορές

[1] ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΝΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ, <https://www.math.uoa.gr/>, Ανακοίνωση 17/08/2020.

**Παράρτημα**

Σε σχέση με το 3 παραπάνω, παρατίθεται εδώ η αντιστοίχιση των μαθημάτων στα οποία έγινε αλλαγή τίτλου ή κατηγορίας. Συμπεριλαμβάνονται και όσα από τα νέα μαθήματα αντιστοιχούν σε παλαιά.

Στην αριστερή στήλη συμπεριλαμβάνεται η κατηγοριοποίηση μαθημάτων που ήταν σε ισχύ μέχρι και τον Απρίλιο του 2020 (δηλαδή πριν εγκριθούν οι αλλαγές [1]).

**Παλαιό Πρόγραμμα Σπουδών ⇔ Νέο Πρόγραμμα Σπουδών**

| Μάθημα                           | Κατηγ     | ↔ | Μάθημα                           | Κατηγ           |
|----------------------------------|-----------|---|----------------------------------|-----------------|
| 110. Θεμέλια των Μαθηματικών     | ΚΘΜ       |   | (i)                              | (i)             |
| 122. Αναλυτική Γεωμετρία         | Υ         |   | 122. Γεωμετρία I                 | Υ               |
| 151. Συνδυαστική I               | KEM       |   | 151. Συνδυαστική                 | ΚΣΕΕ            |
| 252. Διακριτά Μαθηματικά         | ΠΚΕΜ, ΚΘΜ |   | 252. Διακριτά Μαθηματικά         | ΠΚΕΜ, ΚΘΜ, ΠΚΜΕ |
| 341. Αριθμητική Ανάλυση I        | ΠΚΕΜ      |   | 341. Αριθμητική Ανάλυση (ii)     | Υ               |
| 342. Επιχ. Έρευνα: Μαθ. Προγρ.   | ΠΚΕΜ      |   | 342. Επιχ. Έρευνα: Μαθ. Προγρ.   | ΠΚΕΜ, ΠΚΣΕΕ     |
| 352. Δομές Δεδομένων             | KEM       |   | 352. Δομές Δεδομένων             | ΠΚΕΜ            |
| 442. Πιθανότητες II              | ΠΚΕΜ      |   | 442. Πιθανότητες II              | ΠΚΕΜ, ΠΚΣΕΕ     |
| 496. Αρχ. Ελλ. Μαθ.-Στ. Ευκλ     | ΔΔΜ       |   | 496. Αρχ. Ελλ. Μαθ.-Στ. Ευκλ.    | ΠΚΜΕ.           |
| 513. Μαθηματική Λογική           | ΠΚΘΜ      |   | 513. Μαθηματική Λογική           | ΠΚΘΜ, ΠΚΕΜ      |
| 518. Εισαγ. Σχεδ. Αναλ. Αλγορ.   | ΚΘΜ, ΚΕΜ  |   | 518. Εισαγ. Σχεδ. Αναλ. Αλγορ.   | ΚΘΜ, ΠΚΕΜ       |
| 532. Θεωρία Αριθμών              | ΠΚΘΜ      |   | 532. Θεωρία Αριθμών              | ΠΚΘΜ, ΠΚΜΕ      |
| 533. Εισ. Θεμελ. Γεωμετρίας      | ΠΚΘΜ      |   | 533. Εισ. Θεμελ. Γεωμετρίας      | ΠΚΘΜ, ΠΚΜΕ,     |
| 573. Ιστ. Μαθ. Αρχ. έως Αναγ.    | ΔΔΜ       |   | 573. Ιστ. Μαθ. Αρχ. έως Αναγ.    | ΠΚΜΕ            |
| 552. Επιχ. Έρευνα: Στοχ. Μοντ.   | ΠΚΕΜ      |   | 552. Επιχ. Έρευνα: Στοχ. Μοντ.   | ΠΚΣΕΕ           |
| 553. Αναλογιστικά Μαθηματικά     | KEM       |   | 553. Αναλογιστικά Μαθηματικά     | ΚΣΕΕ            |
| 555. Μπεϋζιανή Στατιστική        | KEM       |   | 555. Μπεϋζιανή Στατιστική        | ΠΚΣΕΕ           |
| 559. Θεωρία Παιγνίων             | ΠΚΕΜ      |   | 559. Θεωρία Παιγνίων             | ΠΚΣΕΕ           |
| 591. Διδακτική Απειρ. Λογ.       | ΔΔΜ       |   | 591. Διδακτική Απειρ. Λογ.       | ΠΚΜΕ            |
| 605. Ανάλ. Fourier Ολ. Lebesgue  | ΠΚΕΜ      |   | (iii)                            | (iii)           |
| 611. Θεωρία Συνόλων              | ΚΘΜ       |   | 611. Θεωρία Συνόλων              | ΠΚΜΕ, ΚΘΜ       |
| 613. Φιλοσοφία Μαθημ.            | ΔΔΜ       |   | 613. Φιλοσοφία Μαθημ.            | ΠΚΜΕ            |
| 614. Αναδρομικές Συναρτήσεις     | ΚΘΜ       |   | 614. Αναδρομικές Συναρτήσεις     | ΚΘΜ, ΚΕΜ        |
| 616. Θεωρία Προσέγγισης          | ΚΘΜ, ΚΕΜ  |   | 616. Θεωρία Προσέγγισης          | ΚΘΜ, ΠΚΕΜ       |
| 634. Διαφ. Γεωμ. Καμπ. Επιφ.     | Υ         |   | 634. Γεωμετρία II                | Υ               |
| 651. Στοχαστικές Ανελιξίες       | ΠΚΕΜ      |   | 651. Στοχαστικές Ανελιξίες       | ΠΚΣΕΕ, ΚΕΜ      |
| 653. Αριθμητική Ανάλυση II       | KEM       |   | 653. Αριθμ. Αναλ. Διαφ. Εξ.      | ΠΚΕΜ            |
| 654. Γραμμικά Μοντέλα            | ΠΚΕΜ      |   | 654. Γραμμικά Μοντέλα            | ΠΚΣΕΕ           |
| 658. Μέθοδοι Εφαρμ. Μαθημ.       | ΚΘΜ, ΚΕΜ  |   | 658. Μέθοδοι Εφαρμ. Μαθημ.       | ΚΘΜ, ΠΚΕΜ       |
| 659. Γραμμ. και Μη Γραμμ. Προγρ. | KEM       |   | 659. Γραμμ. και Μη Γραμμ. Προγρ. | ΠΚΣΕΕ           |
| 669. Αλγοριθμική Επιχειρ. Έρευνα | KEM       |   | 669. Αλγοριθμική Επιχειρ. Έρευνα | ΠΚΣΕΕ           |
| 691. Διδακτική Μαθ. I            | ΔΔΜ       |   | 691. Διδακτική Μαθ. I            | ΠΚΜΕ            |
| 692. Διδ. Μαθ. Αξιοπ. Ψηφ. Τεχ.  | ΔΔΜ       |   | 692. Διδ. Μαθ. Αξιοπ. Ψηφ. Τεχ.  | ΠΚΜΕ            |
| 693. Διδακτική της Γεωμ.         | ΔΔΜ       |   | 693. Διδακτική της Γεωμ          | ΠΚΜΕ            |
| 694. Ιστορ. Εξέλ. Απειρ. Λογ.    | ΔΔΜ       |   | 694. Ιστορ. Εξέλ. Απειρ. Λογ.    | ΚΜΕ             |
| 714. Εισαγ. στην Τοπολογία       | ΠΚΘΜ      |   | 714. Τοπολογία (iv)              | ΠΚΘΜ            |
| 739. Διακρ. Δυν. Συστ. και Εφ.   | ΚΘΜ, ΚΕΜ  |   | 739. Δυναμικά Συστήματα          | ΚΘΜ, ΠΚΕΜ       |
| 752. Αριθμητική Γραμμ. Άλγ.      | KEM       |   | 752. Αριθμητική Γραμμ. Άλγ.      | ΠΚΕΜ            |
| 753. Πολυμεταβλ. Ανάλυση Δεδομ.  | KEM       |   | 753. Πολυμεταβλ. Ανάλυση Δεδομ.  | ΠΚΣΕΕ           |
| 754. Δυναμικός Προγραμματισμός   | KEM       |   | 754. Δυναμικός Προγραμματισμός   | ΚΣΕΕ            |
| 755. Υπολογιστική Στατιστική     | KEM       |   | 755. Υπολογιστική Στατιστική     | ΠΚΣΕΕ           |
| 777. Εισ. στην Κοιν. Εκπ.        | ΔΔΜ       |   | 777. Εισ. στην Κοιν. Εκπ.        | ΚΜΕ             |
| 792. Διδακτική Μαθ. II           | ΔΔΜ       |   | 792. Διδακτική Μαθ II            | ΠΚΜΕ            |
| 795. Πρ. Άσκ: Διδ. Δευτ. Εκπ     | ΔΔΜ       |   | 795. Πρ. Άσκ: Διδ. Δευτ. Εκπ     | ΠΚΜΕ            |
| 814. Θεωρία Ελέγχου              | ΚΘΜ, ΚΕΜ  |   | 814. Θεωρία Ελέγχου              | ΚΘΜ, ΠΚΕΜ       |
| 821. Θεωρία Galois               | ΠΚΘΜ      |   | 821. Θεωρία Galois               | ΠΚΘΜ, ΠΚΜΕ      |
| 832. Αλγεβρική Τοπολογία         | ΚΘΜ       |   | 832. Αλγεβρική Τοπολογία         | ΠΚΘΜ            |
| 854. Θεωρία Αξιοπιστίας          | KEM       |   | 854. Θεωρία Αξιοπιστίας          | ΚΣΕΕ            |
| 856. Στοχαστικός Λογισμός        | ΚΘΜ, ΠΚΕΜ |   | 856. Στοχαστικός Λογισμός        | ΠΚΣΕΕ, ΚΘΜ, ΚΕΜ |
| 857. Μη-Παραμετρική Στατιστική.  | KEM       |   | 857. Μη-Παραμετρική Στατιστική.  | ΠΚΣΕΕ           |
| 859. Ουρές Αναμονής              | KEM       |   | 859. Ουρές Αναμονής.             | ΠΚΣΕΕ           |
| 871. Ψυχολ. Μάθ - Γν. Ψυχολ.     | ΔΔΜ       |   | 871. Ψυχολ. Μάθ - Γν. Ψυχολ.     | ΚΜΕ             |
| 872. Θεωρ. Μάθησης και Διδ.      | ΔΔΜ       |   | 872. Θεωρ. Μάθησης και Διδ.      | ΚΜΕ             |
| 881. Ειδική Αγωγή                | ΔΔΜ       |   | 881. Ειδική Αγωγή                | ΚΜΕ             |
| 897. Επιστημ. Διδ. Μαθ.          | ΔΔΜ       |   | 897. Επιστημ. Διδ. Μαθ.          | ΠΚΜΕ            |
| 898. Η Διδ. μέσω επίλ. πρ.-Μ/ση  | ΔΔΜ       |   | 898. Η Διδ. μέσω επίλ. πρ.-Μ/ση  | ΠΚΜΕ            |

### Σημειώσεις

- (i) Ένα από τα 109. Θεμέλια Ανάλυσης (ΚΘΜ) και 120. Θεμέλια Άλγεβρας και Γεωμετρίας (ΚΘΜ).
- (ii) Βλ. εδάφιο 3(a).
- (iii) Βλ. εδάφιο 3(c).
- (iv) Βλ. εδάφιο 3(b).

**Παρητήρηση** Επισημαίνεται ότι οι Κατάλογοι των μαθημάτων των τεσσάρων κατευθύνσεων είναι υπό διαμόρφωση και η Επιτροπή Σπουδών σκοπεύει να καταθέσει προς το Τμήμα σχετική πρόταση πριν τη λήξη του τρέχοντος εξαμήνου.