

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

01-10-2020

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ

- 1 ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ-ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ Π.Π.Σ.
- 2 ΛΗΨΗ ΠΤΥΧΙΟΥ
- 3 ΜΑΘΗΜΑΤΑ-ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
- 4 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΔΗΛΩΣΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΠΙΛΟΓΗΣ
 - ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΓΙΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ
 - ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ
 - ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΔ. ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ
 - ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΓΝΩΣΗΣ ΧΡΗΣΗΣ Η/Υ
- 5 Πρακτική άσκηση στο εσωτερικό
- 6 Erasmus plus

Με την ολοκλήρωση του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος, μεταξύ άλλων, οι απόφοιτοι αναμένεται:

- να έχουν αποκτήσει ισχυρό μαθηματικό υπόβαθρο καθώς και άριστες γνώσεις σε ειδικότερα πεδία της Μαθηματικής Επιστήμης,
- να τους έχει δοθεί η δυνατότητα ειδίκευσης στην Ανάλυση, Άλγεβρα, Γεωμετρία, στη Στατιστική και Επιχειρησιακή Έρευνα, στην Πληροφορική, στην Αριθμητική Ανάλυση, στα Υπολογιστικά, Εφαρμοσμένα Μαθηματικά και τη Μηχανική,
- να έχουν αποκτήσει δεξιότητες αναλυτικής, κριτικής, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης,
- να έχουν αναπτύξει εκείνες τις δεξιότητες απόκτησης γνώσεων, που τους χρειάζονται για να συνεχίσουν περαιτέρω τις σπουδές τους με μεγάλο βαθμό αυτονομίας.

- Το πρόγραμμα μαθημάτων προβλέπει **δύο κατηγορίες μαθημάτων**.
- Η πρώτη κατηγορία αποτελείται από τα Υποχρεωτικά Μαθήματα.
- Η δεύτερη κατηγορία περιέχει τα Μαθήματα Επιλογής.
- Το μετά τον κορμό Πρόγραμμα Σπουδών προετοιμάζει το φοιτητή για ενιαίο πτυχίο και παράλληλα, στα πλαίσια ελεύθερης επιλογής μαθημάτων, του δίνει τη δυνατότητα, εφ' όσον το επιθυμεί, να ειδικευτεί πιο πολύ σε κλάδους των Μαθηματικών όπως: η Ανάλυση, η Άλγεβρα, η Γεωμετρία, η Στατιστική και η Επιχειρησιακή Έρευνα, η Πληροφορική, τα Εφαρμοσμένα Μαθηματικά και η Μηχανική.

- Επιτυχής εξέταση σε μαθήματα που αντιστοιχούν σε 240 πιστωτικές μονάδες.
- **ΕΠΙΤΥΧΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗ ΣΕ 20 ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ (ΜΑΥ).**
- **ΕΠΙΤΥΧΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗ ΣΕ 15 ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΑ.**
- **ΣΤΑ 15 ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΤΟ ΠΟΛΥ ΔΥΟ ΑΠΟ ΑΛΛΑ ΤΜΗΜΑΤΑ.**
- Ο παραπάνω περιορισμός έχει ως επακόλουθο 1 ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ και 1 ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ, 1 ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ και 1 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ, 1 ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ και 1 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ.

- **ΕΙΝΑΙ ΕΠΙΤΡΕΠΤΟ ΑΝ ΤΟ ΕΠΙΘΥΜΕΙΤΕ ΝΑ ΠΕΡΑΣΕΤΕ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΜΑΘΗΜΑΤΑ (ΤΟ ΠΟΛΥ 5) ΠΟΥ ΔΕΝ ΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΥΠΟΨΗ ΣΤΟΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΤΟΥ ΒΑΘΜΟΥ ΛΗΨΗΣ ΠΤΥΧΙΟΥ.**
- Η ΕΠΙΤΥΧΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗ ΣΕ ΣΥΓΓΕΚΡΙΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΟΔΗΓΕΙ ΣΤΗ **ΛΗΨΗ ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ.**
- Η ΕΠΙΤΥΧΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗ ΣΕ ΣΥΓΓΕΚΡΙΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΟΔΗΓΕΙ ΣΤΗ **ΛΗΨΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ.**

Σε κάθε μάθημα αντιστοιχεί ένας τριψήφιος κωδικός αριθμός, όπου:

- το πρώτο ψηφίο δηλώνει το εξάμηνο στο οποίο διδάσκεται το μάθημα,
- το δεύτερο ψηφίο δηλώνει τον Τομέα (το 1=Μαθηματική Ανάλυση 2=Άλγεβρα-Γεωμετρία, 3=Πιθανότητες Στατιστική κ Επιχειρησιακή Έρευνα, 4=Εφαρμοσμένα Μαθηματικά και Μηχανική Έρευνα, 0= γενικού ενδιαφέροντος),
- το τρίτο ψηφίο δε δηλώνει κάτι παρά διαφοροποιεί τα μαθήματα ίδιου Τομέα εντός των εξαμήνων.

Επίσης τα μαθήματα χαρακτηρίζονται ως ΜΑΥ (Μαθηματικών Υποχρεωτικό) ή ΜΑΕ (Μαθηματικών Επιλογής).

ΠΡΟΣΟΧΗ ΓΙΑ ΝΑ ΕΧΕΙ ΚΑΠΟΙΟΣ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΝΑ ΕΞΕΤΑΣΤΕΙ ΣΕ ΚΑΠΟΙΟ ΜΑΘΗΜΑ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΤΟ ΕΧΕΙ ΔΗΛΩΣΕΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ

Η δήλωση των μαθημάτων γίνεται στην αρχή κάθε εξαμήνου, σε καθορισμένες ημερομηνίες ΚΑΙ ΜΟΝΟ ΣΕ ΑΥΤΕΣ.

Για το Ακαδημαϊκό Έτος 2020-2021 οι ημερομηνίες έναρξης και λήξης περιόδου δηλώσεων μαθημάτων είναι:

Χειμερινό Εξάμηνο: 5/10/20-19/10/20

Εαρινό Εξάμηνο:-.....

ΣΥΜΒΟΥΛΗ: ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ

Στο 1ο εξάμηνο δηλώνονται τα μαθήματα του εξαμήνου αυτού. Δηλαδή

- **ΜΑΥ111 Απειροστικός Λογισμός Ι (5 δ.μ.)**
- **ΜΑΥ112 Θεμελιώδεις Έννοιες Μαθηματικών (5 δ.μ.)**
- **ΜΑΥ121 Γραμμική Άλγεβρα Ι (5 δ.μ.)**
- **ΜΑΥ123 Θεωρία Αριθμών (4 δ.μ.)**

Στο 2ο εξάμηνο δηλώνονται τα μαθήματα του εξαμήνου αυτού. Δηλαδή

- **ΜΑΥ211 Απειροστικός Λογισμός II (5 δ.μ.)**
- **ΜΑΥ221 Γραμμική Άλγεβρα II (5 δ.μ.)**
- **ΜΑΥ223 Αναλυτική Γεωμετρία (5 δ.μ.)**
- **ΜΑΥ242 Εισαγωγή στους Η/Υ (5 δ.μ.)**

Σημαντική Παρατήρηση (ναι μεν αλλά): Στο 2ο εξάμηνο δηλώνονται τα μαθήματα του εξαμήνου αυτού και σε περίπτωση επιτυχίας σε όλα τα μαθήματα του 1ου εξαμήνου στην πρώτη εξεταστική περίοδο, επιτρέπεται και η δήλωση ενός μαθήματος του 4ου εξαμήνου.

- **MAT311 Απειροστικός Λογισμός III (5 δ.μ.)**
- **MAT331 Εισαγωγή στις Πιθανότητες (5 δ.μ.)**
- **MAT341 Εισαγωγή στην Αριθμητική Ανάλυση (4 δ.μ.)**
- **MAT343 Εισαγωγή στον Προγραμματισμό (5 δ.μ.)**

Μπορούν να δηλωθούν μαθήματα μέχρι 34 δ.μ.

Δηλώνονται πρώτα τα οφειλόμενα Υποχρεωτικά Μαθήματα του 1ου εξαμήνου.

Στη συνέχεια τα μαθήματα του τρέχοντος εξαμήνου.

Μετά τα Υποχρεωτικά του 5ου.

Για ελάχιστες περιπτώσεις φοιτητών υπάρχει περιθώριο και για ένα μάθημα επιλογής 5ου ή 7ου εξαμήνου.

Σενάριο Α:

Φοιτητής 1ου έτους έχει εξεταστεί επιτυχώς μόνο σε ένα μάθημα του 1ου εξαμήνου.

Τι θα δηλώσει στο 3ο εξάμηνο: 7 ΜΑΘΗΜΑΤΑ (3+4).

Ποια τα προβλήματα: κάποια μαθήματα είναι αλυσίδα (Απειροστικοί), κάποια άλλα διδάσκονται ταυτόχρονα!!!

Αναλογιστείτε πόσο σημαντικό είναι το 1ο έτος!!!!

Σενάριο Β:

Κανένα μάθημα του 1ου εξαμήνου. Μπορεί να δηλώσει μόνο 3 μαθήματα του 3ου (4+3).

- **ΜΑΥ411 Απειροστικός Λογισμός IV (5 δ.μ.)**
- **ΜΑΥ413 Εισαγωγή στην Τοπολογία (5 δ.μ.)**
- **ΜΑΥ422 Αλγεβρικές Δομές I (5 δ.μ.)**
- **ΜΑΥ431 Εισαγωγή στην Στατιστική (4 δ.μ.)**

Μπορούν να δηλωθούν μαθήματα μέχρι 34 δ.μ.

Δηλώνονται πρώτα τα οφειλόμενα Υποχρεωτικά Μαθήματα του 2ου εξαμήνου.

Στη συνέχεια τα μαθήματα του τρέχοντος εξαμήνου.

Μετά τα Υποχρεωτικά του βου.

Για ελάχιστες περιπτώσεις φοιτητών υπάρχει περιθώριο και για ένα μάθημα επιλογής βου ή δου εξαμήνου.

- **ΜΑΤ514 Εισαγωγή στις Διαφορικές Εξισώσεις (5 δ.μ.)**
- **ΜΑΤ522 Στοιχεία Διαφορικής Γεωμετρίας (5 δ.μ.)**

Μπορούν να δηλωθούν μαθήματα μέχρι 34 δ.μ.

Δηλώνονται πρώτα τα οφειλόμενα Υποχρεωτικά Μαθήματα του 1ου και 3ου εξαμήνου

Στη συνέχεια τα υποχρεωτικά μαθήματα του τρέχοντος εξαμήνου

Μετά τα Επιλογής

Στο ιδεατό πρόγραμμα προτείνεται η επιτυχής εξέταση σε 2 μαθήματα επιλογής

Σενάριο Γ:

Φοιτητής 3ου έτους χρωστάει 2 μαθήματα 1ου εξαμήνου (10 δ.μ.) και 2 μαθήματα 3ου εξαμήνου (10 δ.μ.), δηλαδή τα μισά από τα προηγούμενα μαθήματα χειμερινού εξαμήνου.

Μπορεί να δηλώσει 1 μόνο επιλογής, σε αντίθεση με μεθοδικό φοιτητή που έχει δικαίωμα να δηλώσει 8 επιλογής μαθήματα!!!.

- **ΜΑΤ611 Μιγαδικές Συναρτήσεις Ι (5 δ.μ.)**
- **ΜΑΤ648 Κλασική Μηχανική (4 δ.μ.)**

Μπορούν να δηλωθούν μαθήματα μέχρι 34 δ.μ.

Δηλώνονται πρώτα τα οφειλόμενα Υποχρεωτικά Μαθήματα του 2ου και 4ου εξαμήνου

Στη συνέχεια τα υποχρεωτικά μαθήματα του τρέχοντος εξαμήνου

Μετά τα Επιλογής

Στο ιδεατό πρόγραμμα προτείνεται η επιτυχής εξέταση σε 3 μαθήματα επιλογής

Μπορούν να δηλωθούν μαθήματα μέχρι 34 δ.μ.

Δηλώνονται πρώτα τα οφειλόμενα Υποχρεωτικά Μαθήματα του 1ου, 3ου και 5ου εξαμήνου.

Μετά τα Επιλογής.

Στο ιδεατό πρόγραμμα προτείνεται η επιτυχής εξέταση σε 5 μαθήματα επιλογής.

Μπορούν να δηλωθούν μαθήματα μέχρι 34 δ.μ.

Δηλώνονται πρώτα τα οφειλόμενα Υποχρεωτικά Μαθήματα του 2ου, 4ου και 6ου εξαμήνου.

Μετά τα Επιλογής

Στο ιδεατό πρόγραμμα προτείνεται η επιτυχής εξέταση σε 5 μαθήματα επιλογής.

Για τους φοιτητές 9ου εξαμήνου και μεγαλύτερων, δεν ισχύει ο περιορισμός Διδακτικών Μονάδων (Δ.Μ.)

Δηλώσεις Μαθημάτων Πτυχιακής Εξέτασης

Κατά το χειμερινό εξάμηνο (εαρινό εξάμηνο) και σε χρονική περίοδο που ανακοινώνεται οι φοιτητές που:

- Έχουν συμπληρώσει τα κανονικά έτη φοίτησης, δηλαδή βρίσκονται στο 5ο έτος και πάνω, ΚΑΙ
- Επιθυμούν να λάβουν μέρος στην Πτυχιακή Εξεταστική Ιανουαρίου
 - Φεβρουαρίου (Ιουνίου αντίστοιχα)

θα πρέπει να προβούν υποχρεωτικά και μόνο ηλεκτρονικά σε Δήλωση Μαθημάτων Πτυχιακής Εξέτασης (Εμβόλιμη), η οποία θα περιλαμβάνει τα διδαχθέντα κατά το προηγούμενο ακαδημαϊκό έτος και δηλωθέντα μαθήματα εαρινού (χειμερινού αντίστοιχα) εξαμήνου στα οποία δεν έχουν εξεταστεί επιτυχώς και που έχουν δηλωθεί τουλάχιστον μία φορά στο παρελθόν.

Η επιλογή μαθημάτων ξεκινά στο 5ο εξάμηνο σπουδών με τη φιλοσοφία ότι ο φοιτητής έχει δει σχεδόν όλους τους κλάδους του Τμήματος Μαθηματικών (πλην της Μηχανικής). Το ερώτημα είναι πως επιλέγω μαθήματα;

- **Με βάση τα ενδιαφέροντά μου: αν μου αρέσει κάποιος κλάδος ιδιαίτερα.**
- **Με βάση τη συζήτηση που θα έχω με τον Σύμβουλο Σπουδών (ή κάποιο άλλο μέλος ΔΕΠ του Τμήματος).**
- **Με βάση την πιθανή αλληλουχία μαθημάτων ή τους στόχους μου για μεταπτυχιακές σπουδές.**
- Προφανώς υπάρχει και η λογική: ότι ακούω ότι είναι εύκολο!!!
- **ΕΣΦΑΛΜΕΝΗ ΛΟΓΙΚΗ.** Ανομοιογενή μαθήματα στη λήψη πτυχίου, **συνεπάγεται όχι εύκολη πρόσβαση σε μεταπτυχιακά και αγορά εργασίας!**

Αν σκέφτομαι να συνεχίσω τις σπουδές μου στο Π.Μ.Σ. του Τμήματος Μαθηματικών στην ειδικευση **Ανάλυση-Άλγεβρα-Γεωμετρία** συστήνεται η επιτυχής εξέταση **ΤΟΥΤΛΑΧΙΣΤΟΝ** στα ακόλουθα επιλογής μαθήματα:

- **ΜΑΕ513 Στοιχεία Γενικής Τοπολογίας**
- **ΜΑΕ616 Θεωρία Μέτρου ή/και ΜΑΕ511 Πραγματική Ανάλυση**
- **ΜΑΕ711 Συναρτησιακή Ανάλυση I**
- **ΜΑΕ823 Άλγεβρικές Δομές II**
- **ΜΑΕ525 Θεωρία Ομάδων** (δεν προσφέρεται φέτος)
- **ΜΑΕ624 Στοιχεία Ολικής Διαφορικής Γεωμετρίας**
- **ΜΑΕ713 Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις ή ΜΑΕ614 Διαφορικές Εξισώσεις I**

Αν σκέφτομαι να συνεχίσω τις σπουδές μου στο Π.Μ.Σ. του Τμήματος Μαθηματικών στην ειδίκευση **Στατιστική και Επιχειρησιακή Έρευνα** συστήνεται η επιτυχής εξέταση **ΤΟΤΛΑΧΙΣΤΟΝ** στα ακόλουθα επιλογής μαθήματα:

- ΜΑΕ531 Θεωρία Πιθανοτήτων και Στατιστικής
- ΜΑΕ633 Στατιστική Συμπερασματολογία
- ΜΑΕ733 Παλινδρόμηση - Ανάλυση Διακύμανσης
- ΜΑΕ631κ Γραμμικός Προγραμματισμός

ΠΡΟΣΟΧΗ ΤΑ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΔΕΝ ΟΔΗΓΟΥΝ ΣΤΗ ΛΗΨΗ ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ.

Αν σκέφτομαι να συνεχίσω τις σπουδές μου στο Π.Μ.Σ. του Τμήματος Μαθηματικών στην ειδίκευση **Εφαρμοσμένα Μαθηματικά και Πληροφορική** θα πρέπει να έχω εξεταστεί επιτυχώς σε

ΤΟΤΛΑΧΙΣΤΟΝ 3 μαθήματα επιλογής του Δ Τομέα

Δηλαδή σε **ΤΟΤΛΑΧΙΣΤΟΝ** 3 μαθήματα με κωδική ονομασία **ΜΑΕ** με το δεύτερο ψηφίο να είναι **4**.

ΠΡΟΣΟΧΗ ΤΑ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΔΕΝ ΟΔΗΓΟΥΝ ΣΤΗ ΛΗΨΗ ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ.

Για την απόκτηση της κατεύθυνσης της **Στατιστικής και Επιχειρησιακής Έρευνας** απαιτείται η παρακολούθηση και η επιτυχής εξέταση σε *τουλάχιστον εννιά (09) μαθήματα*, που ανήκουν στον κατάλογο Υποχρεωτικών Μαθημάτων Επιλογής και στον κατάλογο μαθημάτων Επιλογής της Στατιστικής και Επιχειρησιακής Έρευνας.

Για την απόκτηση της κατεύθυνσης της **Πληροφορικής**, απαιτείται η παρακολούθηση και η επιτυχής εξέταση σε *εννέα (9) μαθήματα*, που ανήκουν στον κατάλογο Υποχρεωτικών Μαθημάτων Επιλογής της Πληροφορικής και στον κατάλογο μαθημάτων από άλλους κλάδους.

Για την απόκτηση της κατεύθυνσης της **Μηχανικής** απαιτείται η παρακολούθηση και η επιτυχής εξέταση σε **οκτώ (8) μαθήματα**, που ανήκουν στον κατάλογο Υποχρεωτικών Μαθημάτων Επιλογής της Μηχανικής και στον κατάλογο μαθημάτων από άλλους κλάδους.

Για την απόκτηση της κατεύθυνσης των **Υπολογιστικών Μαθηματικών** απαιτείται η παρακολούθηση και η επιτυχής εξέταση σε **επτά (7) μαθήματα**, που ανήκουν στον κατάλογο Υποχρεωτικών Μαθημάτων Επιλογής των Υπολογιστικών Μαθηματικών και στον κατάλογο μαθημάτων από άλλους κλάδους.

- ΒΛΕΠΕ ΣΕΛ 40-43 ΟΔΗΓΟΥ ΣΠΟΥΔΩΝ ΓΙΑ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΛΙΣΤΑ ΤΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΟΔΗΓΟΥΝ ΣΤΗ ΛΗΨΗ ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ.
- ΠΡΟΣΟΧΗ ΧΡΗΣΙΜΟ ΣΧΟΛΙΟ.
- ΚΑΠΟΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΣΕ ΚΑΠΟΙΕΣ Ή ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΕΙΝΑΙ ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΓΙΑ ΑΛΛΑ !!!
- Οι προϋποθέσεις λήψης της βεβαίωσης κατεύθυνσης μπορεί να διαφοροποιούνται κατά τη διάρκεια των σπουδών σας. Αρκεί να πληρούνται οι προϋποθέσεις που αναγράφονται σε έναν οδηγό σπουδών κατά τη διάρκεια της φοίτησής σας.

Αν θέλω να την εξασφαλίσω (απαραίτητο προσόν για διορισμό στη Δευτεροβάθμια) στα 15 μαθήματα επιλογής (υπενθύμιση κάποιος δύναται να πάρει πτυχίο με περισσότερα αν το επιθυμεί) θα πρέπει να εξεταστώ επιτυχώς σε

- 1 ΜΑΘΗΜΑ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΑΠΟ ΜΙΑ ΛΙΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ (μπορώ να το δηλώσω στο 3ο-4ο έτος).
- 1 ΜΑΘΗΜΑ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ ΑΠΟ ΜΙΑ ΛΙΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ (μπορώ να το δηλώσω στο 3ο-4ο έτος).
- ΜΑΕ501 Ιστορία των Μαθηματικών ή ΜΑΕ649 Νέες Τεχνολογίες στην Εκπαίδευση των Μαθηματικών ή ΜΑΕ727 Ευκλείδεια και μη Ευκλείδειες Γεωμετρίες ή ΜΑΕ805 Διδακτική των Μαθηματικών (μπορώ να το δηλώσω στο 3ο-4ο έτος και εφόσον έχω περάσει 120 πιστωτικές μονάδες)

Υπενθύμιση: 120 πιστωτικές μονάδες αντιστοιχούν σε μαθήματα 4 εξαμήνων (μισό πτυχίο).

ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ (Τμήμα Φιλοσοφίας)

Αντιστοιχίσεις:

- Κοινωνιολογία της Εκπαίδευσης Ι: Εκπαίδευση και Κοινωνικές Ανισότητες.
Κοινωνιολογία της Εκπαίδευσης: Ζητήματα Κοινωνικών Ανισοτήτων, Διδάσκων: Χ. Ζάγκος
Κοινωνιολογία της Εκπαίδευσης, Διδάσκων: Χ. Ζάγκος
- Εισαγωγή στην Παιδαγωγική: Παιδαγωγικές Ιδέες και Εκπαίδευση.
Εισαγωγή στην Παιδαγωγική: Παιδαγωγικές Ιδέες και Εκπαίδευση, Διδάσκων: Κ. Γκαραβέλας
- Φιλοσοφία της Παιδείας, Διδάσκων: Π. Ηλιόπουλος

ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟΤ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΤ (Τμήμα Φιλοσοφίας)

Αντιστοιχίσεις:

- Ιστορία της Εκπαίδευσης Ι
Εκπαιδευτική Πολιτική Εθνικές και Ευρωπαϊκές διαστάσεις του Τμήματος Φιλοσοφίας, Διδάσκων κ. Ζάγκος.
- Θεωρίες της Αγωγής: Θεωρίες Κοινωνικοποίησης και Αγωγή (παιδαγωγικού περιεχομένου)
Θεωρίες Αγωγής και Κοινωνικοποίησης: Παιδαγωγική Αλληλεπίδραση, Διδάσκουσα: Λ. Μπεκινκάζα

ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ

Αντιστοιχίσεις

- Εισαγωγή στην Ψυχολογία
Εκπαιδευτική Ψυχολογία με διδάσκουσα την κ. Καραγιάννη-Καραγιαννοπούλου (χειμερινό εξάμηνο)
Κλινική Ψυχολογία Ι. Προσανατολισμοί και Στοιχεία Ψυχοπαθολογίας με διδάσκουσα την κ. Παλαιοιόγου (χειμερινό εξάμηνο)
- Κοινωνική Ψυχολογία Ι
Κοινωνική Ψυχολογία του Τμήματος Ψυχολογίας με διδάσκοντα τον κ. Μποζατζή (εαρινό εξάμηνο)

ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ

Αντιστοιχίσεις

- Παιδαγωγική Ψυχολογία Ι: Θεωρίες Μάθησης
Αναπτυξιακή Ψυχολογία ΙΙ. Παιδική και Εφηβική Ηλικία του Τμήματος Ψυχολογίας με διδάσκοντα τον κ. Παπασταθόπουλο (εαρινό εξάμηνο)
Παιδαγωγική Ψυχολογία ΙΙ Τα κίνητρα στην Εκπαίδευση του Τμήματος Φιλοσοφίας, Διδάσκων: εκκρεμεί.
Παιδαγωγικά Συμπεράσματα Θεωριών Μάθησης του Τμήματος Φιλοσοφίας, Διδάσκων εκκρεμεί.

Σχετικά με τα μαθήματα που προσφέρονται από το Τμήμα Φιλοσοφίας και το Τμήμα Ψυχολογίας για το Α.Ε. 2020-2021, οι φοιτητές μπορούν να τα δηλώσουν εφόσον δεν έχουν περάσει ένα μάθημα ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟΤ περιεχομένου και ένα μάθημα ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ σε προηγούμενα εξάμηνα.

- ΤΑ ΔΥΟ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
- 2 ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΤΟΥ Δ ΤΟΜΕΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Ενδεικτικά

ΜΑΕ 641 Σχεδίαση και Ανάλυση Αλγορίθμων,
ΜΑΕ 741 Βάσεις Δεδομένων και Ανάπτυξη Διαδικτυακών Εφαρμογών,
ΜΑΕ 745 Θεωρία Αυτομάτων και Τυπικών Γλωσσών,
ΜΑΕ 746 Θεωρία Γραφημάτων,
ΜΑΕ 840 Παράλληλοι Αλγόριθμοι και Συστήματα.

Η Πρακτική Άσκηση μπορεί να πραγματοποιηθεί εφόσον

- δηλωθεί ως Μάθημα Επιλογής, με κωδικό ΠΡΑ001, και
- μετά από αίτηση των ενδιαφερόμενων φοιτητών, ηλεκτρονικά στη διεύθυνση <http://www.gra.uoi.gr> ή στο Γραφείο Πρακτικής Άσκησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, σε συγκεκριμένες ημερομηνίες οι οποίες ανακοινώνονται κάθε Ακαδημαϊκό Έτος.
- Για το Τμήμα Μαθηματικών την ευθύνη της επιλογής των φοιτητών που θα συμμετέχουν στην Πρακτική Άσκηση, όσο και της σύζευξης των επιλεγέντων φοιτητών με τους φορείς που θα απασχοληθούν, έχει η Επιτροπή Πρακτικής Άσκησης του Τμήματος.
- Διάρκεια 2 μήνες
- Αξιολογείται από το επιβλέποντα μέλος Δ.Ε.Π. Ο βαθμός της Πρακτικής Άσκησης μετρά στον υπολογισμό του Πτυχίου, αλλά δεν επηρεάζει τον αριθμό των Διδακτικών που απαιτούνται για τη λήψη του πτυχίου.

Πρακτική Άσκηση: 01/03-31/10/2021.

- 12/10/2020: Ανάρτηση Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος.
- 12/10/2020: Ενημερωτική Διαδικτυακή Εκδήλωση.
- 19-30/10/2020: Αιτήσεις συμμετοχής στο Πρόγραμμα Πρακτικής Άσκησης, από τους φοιτητές όλων των Τμημάτων. Οι αιτήσεις θα πραγματοποιηθούν ηλεκτρονικά.

Η συνήθης διάρκειά της είναι δύο μήνες για κάθε φοιτητή/τρια και επιβλέπεται από κάποιο μέλος Δ.Ε.Π. του Τμήματος. Η έκβαση της υλοποίησης της Πρακτικής Άσκησης για κάθε φοιτητή/τρια,

Προϋποθέσεις συμμετοχής:

- Δικαίωμα συμμετοχής στο πρόγραμμα Πρακτικής Άσκησης έχουν οι φοιτητές από το τρίτο έτος φοίτησής τους.
- Ο φοιτητής επίσης, θα πρέπει να διατηρεί τη φοιτητική του ιδιότητα καθ' όλη την διάρκεια πραγματοποίησης της πρακτικής άσκησης. Αυτό σημαίνει, πρακτικά, πως μετά την ολοκλήρωση της πρακτικής, θα πρέπει να υπάρχει έστω και ένα μάθημα για το οποίο να μην έχει ανακοινωθεί επιτυχής βαθμός εξέτασης.
- Ο αριθμός των θέσεων Πρακτικής ανά περίοδο είναι περιορισμένος.
- Το κριτήριο επιλογής για το Τμήμα μας είναι το πλήθος μαθημάτων που έχουν περαστεί από τον/την υποψήφιο/α κατά τη υποβολή της αίτησης του/της για συμμετοχή του/της στην Πρακτική Άσκηση. Σημειώνεται ότι δίνεται έμφαση στο πλήθος των υποχρεωτικών μαθημάτων που έχουν περαστεί καθώς και στα μαθήματα ειδικότητας που σχετίζονται με τις επιλογές του/της κάθε φοιτητή/τριας στον τομέα απασχόλησής τους στην Πρακτική Άσκηση.

Οι φοιτητές που υποβάλουν αίτηση για συμμετοχή στην Πρακτική Άσκηση επιλέγονται στη βάση των παρακάτω κριτηρίων:

- K1 Τρέχων Μ.Ο. βαθμολογίας (ειδική βαρύτητα κριτηρίου 0,3),
- K2 Κανονικότητα φοίτησης, που ορίζεται ως το πηλίκο των ECTS των μαθημάτων στα οποία ο φοιτητής έχει εξεταστεί επιτυχώς προς τα ECTS των μαθημάτων στα οποία θα έπρεπε να είχε εξεταστεί επιτυχώς αν είχε απολύτως ομαλή φοίτηση, βάσει εξαμήνου σπουδών στο οποίο βρίσκεται. Κάθε εξάμηνο 30 ECTS.
- K3 Βαθμός ολοκλήρωσης του προγράμματος σπουδών, που ορίζεται ως το πηλίκο των ECTS των μαθημάτων στα οποία έχει εξεταστεί επιτυχώς ο φοιτητής προς το 240

$$K1 * 0.3 + K2 * 10 * 0.4 + K3 * 10 * 0.3.$$

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΤΑΞΗΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΦΟΙΤΗ-
ΤΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ ΤΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ERASMUS plus ΓΙΑ ΣΠΟΥΔΕΣ

https://math.uoi.gr/images/pdf/ERASMUS_Spoudes.pdf

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΤΑΞΗΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ERASMUS plus ΓΙΑ ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ.

https://math.uoi.gr/images/pdf/ERASMUS_Praktiki.pdf

Σας ευχαριστούμε για την παρουσία σας και είμαστε στη διάθεσή σας για την επίλυση αποριών.