



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Λ.Κ.Ε.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Ημ/νία : 28/04/2021
Αρ.Πρωτ. : 20410/2021

Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος
για την χορήγηση ανταποδοτικής υποτροφίας
στο πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης
«Υποστήριξη των εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων του Πανεπιστημίου
Ιωαννίνων κατά το Ακ. Έτος 2020-2021 με την ενσωμάτωση
ενισχυτικής διδασκαλίας επιπρόσθετα των κύριων διαλέξεων»

Η Επιτροπή Ερευνών και Διαχείρισης του Ε.Λ.Κ.Ε. του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων στο πλαίσιο υλοποίησης της πράξης με Τίτλο «Υποστήριξη των εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων κατά το Ακ. Έτος 2020-2021 με την ενσωμάτωση ενισχυτικής διδασκαλίας επιπρόσθετα των κύριων διαλέξεων», Κωδικό «82921» και Επιστημονικώς Υπεύθυνο τον **Καθηγητή κ. Σταύρο Νικολόπουλο**, η οποία χρηματοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση 2014-2020», με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης μέσω του Ευρωπαϊκού Κοινωνικού Ταμείου (ΕΚΤ) και από εθνικούς πόρους, προσκαλεί τους/τις ενδιαφερομένους/ες Μεταπτυχιακούς Φοιτητές και Υποψήφιους Διδάκτορες να υποβάλλουν αίτηση για τη χορήγηση ανταποδοτικής υποτροφίας, σύμφωνα με τις προβλέψεις του εδαφίου 2 της παρ. 2 του άρθρου 54 του Ν. 4009/2011, όπως έχει τροποποιηθεί με την παρ. 6 του άρθρου 98 του Ν. 4547/2018 και την παρ. 6 του άρθρου 33 του Ν.4559/2018 και σύμφωνα με τον Κανονισμό Χορήγησης Υποτροφιών του Ε.Λ.Κ.Ε. του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων εγκεκριμένο από τη Σύγκλητο του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (Συνεδρία αριθμ. 1075/14-10-2019), καθώς και την ΚΥΑ 1017/16-3-2021 ως κάτωθι:

- **Αντικείμενο ανταποδοτικής υποτροφίας:**

Παροχή επικουρικού διδακτικού έργου κατά το Ακαδημαϊκό Έτος 2020-2021 στο προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, όπως αναλυτικά περιγράφεται στο Παράρτημα «Περιγραφή Μαθημάτων», το οποίο επισυνάπτεται στην παρούσα πρόσκληση.

- Η εκτιμώμενη χρονική διάρκεια της σύμβασης ανταποδοτικής υποτροφίας ορίζεται από την υπογραφή της έως την 30/09/2021.
- Το συνολικό ποσό μιας πλήρους ανταποδοτικής υποτροφίας ανέρχεται στο ποσό των **2.600,00€**. Μια πλήρης υποτροφία δύναται να κατατμηθεί σε δύο ισόποσες υποτροφίες των **1.300,00€**.



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ, Τ.Κ. 45110, ΙΩΑΝΝΙΝΑ
ΤΗΛ.: 26510-07134, FAX.: 26510-07040, E-mail: rescomm@uoi.gr, website: www.rc.uoi.gr





ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Λ.Κ.Ε.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



- Η απόδοση της υποτροφίας που αφορά στη διεξαγωγή επικουρικού διδακτικού έργου σε ένα (1) μόνο ακαδημαϊκό εξάμηνο πραγματοποιείται εφάπαξ μετά την ορθή εκτέλεση του έργου του υποτρόφου
- Το έργο θα εκτελεστεί στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

Είναι δυνατή η παράταση ή ανανέωση της σύμβασης μετά από απόφαση της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του Ε.Λ.Κ.Ε. του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και εφόσον υπάρχει η απαιτούμενη πίστωση στο έργο, χωρίς τη διενέργεια νέας Πρόσκλησης, μέχρι την ημερομηνία λήξης του έργου και τυχόν παράτασης αυτού.

Προϋποθέσεις Συμμετοχής (Άρθρο 4 ΚΥΑ 1017/16-3-2021)

Ως δυνητικοί υπότροφοι ορίζονται οι μεταπτυχιακοί φοιτητές και υποψήφιοι διδάκτορες, οι οποίοι φοιτούν σε προγράμματα σπουδών δεύτερου και τρίτου κύκλου τα οποία οργανώνονται από Τμήματα της ίδιας Σχολής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Στα προγράμματα σπουδών δεύτερου και τρίτου κύκλου ενός Τμήματος συμπεριλαμβάνονται και τα διατμηματικά ή διιδρυματικά μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών ή προγράμματα σπουδών τρίτου κύκλου με συνεπίβλεψη του άρθρου 43 του Ν. 4485/2017 (Α' 114), τα οποία οργανώνει και στα οποία συμμετέχει το Τμήμα.

Λόγοι Αποκλεισμού (Άρθρο 8 ΚΥΑ 1017/16-3-2021)

Αποκλείονται από τη δυνατότητα να λάβουν υποτροφία, οι ακόλουθες κατηγορίες φυσικών προσώπων:

- α) Μεταπτυχιακοί φοιτητές, οι οποίοι έχουν υπερβεί τον κανονικό χρόνο φοίτησης του προγράμματος σπουδών β' κύκλου, στο οποίο είναι εγγεγραμμένοι.
- β) Δημόσιοι υπάλληλοι ή δημόσιοι λειτουργοί που απασχολούνται σε φορείς του δημοσίου τομέα, κατά την έννοια των περ. α' έως σ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4270/2014 (Α' 143).
- γ) Ακαδημαϊκοί υπότροφοι της παρ. 6 του άρθρου 29 του ν. 4009/2011 (Α' 195), όπως έχει τροποποιηθεί με το άρθρο 58 του ν. 4386/2016, και ισχύει σε οποιοδήποτε Α.Ε.Ι. της ημεδαπής.
- δ) Μέλη Δ.Ε.Π., Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π., Ε.ΤΕ.Π. των Α.Ε.Ι. ή συμβασιούχων διδασκόντων του Π.Δ 407/1980 σε Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή αλλοδαπής.
- ε) Ερευνητές σε ερευνητικά κέντρα της ημεδαπής ή αλλοδαπής.
- στ) Φυσικά πρόσωπα, που λαμβάνουν ήδη μια (1) πλήρη ανταποδοτική υποτροφία του άρθρου 5 ΚΥΑ 1017/16-3-2021.

Υποχρεώσεις Υποτρόφων (Άρθρο 6 ΚΥΑ 1017/16-3-2021)

1. Ως υποχρέωση κάθε υποτρόφου είναι η διεξαγωγή επικουρικού διδακτικού έργου συνολικής διάρκειας τριακοσίων εικοσι (320) ωρών σε ένα (1) γνωστικό αντικείμενο, στο οποίο μπορεί να





ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Λ.Κ.Ε.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

συμπεριλαμβάνονται κατ' ανώτατο όριο έως τέσσερα (4) μαθήματα του προγράμματος σπουδών πρώτου κύκλου ενός Τμήματος.

2. Το επικουρικό διδακτικό έργο της παρ. 1 προσφέρεται σε μαθήματα του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών του Τμήματος, τα οποία είναι υποχρεωτικά του ίδιου ή συναφούς γνωστικού αντικειμένου (υποχρεωτικά, υποχρεωτικής επιλογής ή ελεύθερης επιλογής). Τα μαθήματα εντάσσονται στο Εαρινό Εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2020-2021, σύμφωνα με το εγκεκριμένο πρόγραμμα σπουδών κάθε Τμήματος.

3. Ειδικότερα, το επικουρικό διδακτικό έργο περιλαμβάνει:

α) την επικουρία του εκπαιδευτικού έργου των μελών Δ.Ε.Π. και του λοιπού τακτικού και έκτακτου διδακτικού προσωπικού του Τμήματος σε μαθήματα του ίδιου ή συναφούς γνωστικού αντικειμένου, όπως αυτά θα καθοριστούν στην πρόσκληση του άρθρου 10,

β) τη διεξαγωγή φροντιστηριακών μαθημάτων σε μικρές ομάδες φοιτητών, στις οποίες συμμετέχουν έως τριάντα (30) εγγεγραμμένοι φοιτητές, με σκοπό την καλύτερη εμπέδωση/κατανόηση του γνωστικού αντικειμένου του θεωρητικού μέρους του μαθήματος και την διενέργεια πρακτικών ασκήσεων,

γ) την υποστήριξη του εργαστηριακού, πρακτικού ή κλινικού μέρους μαθήματος, υπό την καθοδήγηση και εποπτεία του κάθε διδάσκοντος το μάθημα,

δ) τη διόρθωση εργασιών ως προς το θεωρητικό ή εργαστηριακό ή πρακτικό μέρος των φροντιστηριακών μαθημάτων,

ε) τη συμμετοχή στην επιτήρηση των τελικών εξετάσεων και των ενδιάμεσων διαγωνισμάτων (προόδων) των μαθημάτων του προγράμματος σπουδών του Τμήματος, που υποστηρίζουν.

4. Η διενέργεια των φροντιστηριακών μαθημάτων της περ. β' της παρ. 3, πραγματοποιείται υποχρεωτικά επιπλέον των διδακτικών ωρών διαλέξεων θεωρίας κάθε μαθήματος, όπως αυτές έχουν καθοριστεί στο ισχύον πρόγραμμα σπουδών και το ωρολόγιο πρόγραμμα του κάθε Τμήματος. Η ενισχυτική διδασκαλία του παρόντος άρθρου σε καμία περίπτωση δεν αντικαθιστά το διδακτικό έργο, το οποίο αφορά στην παροχή αυτοδύναμου διδακτικού έργου, το οποίο διεξάγεται αποκλειστικά από το τακτικό ή έκτακτο διδακτικό προσωπικό του κάθε Α.Ε.Ι., σύμφωνα με το άρθρο 31 του ν. 4009/2011.

Πιστοποίηση παραχθέντος έργου (παρ 5 Άρθρου 7 ΚΥΑ 1017/16-3-2021)

Ο επιβλέπων διδάσκων κάθε μαθήματος πιστοποιεί με βεβαίωσή του προς τον Πρόεδρο του Τμήματος, τις συνολικές ώρες επικουρικού διδακτικού έργου που διεξήχθησαν από κάθε υπότροφο στο πλαίσιο κάθε μαθήματος. Μετά την ολοκλήρωση του ακαδημαϊκού εξαμήνου, συμπεριλαμβανομένης της εξεταστικής περιόδου αυτού, βάσει των αποφάσεων των Συνελεύσεων για τον καθορισμό του ωρολογίου προγράμματος διεξαγωγής επικουρικού διδακτικού έργου και των βεβαιώσεων των επιβλεπόντων διδασκόντων, ο Πρόεδρος του Τμήματος πιστοποιεί τον



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ, Τ.Κ. 45110, ΙΩΑΝΝΙΝΑ
ΤΗΛ.: 26510-07134, FAX.: 26510-07040, E-mail: rescomm@uoi.gr, website: www.rc.uoi.gr





ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Λ.Κ.Ε.



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



αριθμό των συνολικών ωρών επικουρικού διδακτικού έργου, που διεξήγαγε ο κάθε υπότροφος ανά γνωστικό αντικείμενο.

Κριτήρια Αξιολόγησης Υποψηφίων – Βαθμολόγησή τους (Άρθρο 11 ΚΥΑ 1017/16-3-2021)

Τα κριτήρια αξιολόγησης των υποψηφίων υποτρόφων είναι ενιαία για όλα τα προκηρυσσόμενα γνωστικά αντικείμενα των Τμημάτων των Α.Ε.Ι. και καθορίζονται ως ακολούθως:

A. Κριτήρια αποκλεισμού υποψηφίων (ΝΑΙ/ΟΧΙ)		
	Περιγραφή Κριτηρίου	Μοριοδότηση
A.1.	Ο/η υποψήφιος/α κατέχει την ιδιότητα του/ης μεταπτυχιακού/ης φοιτητή/ριας ή υποψήφιου διδάκτορα, κατά την υποβολή της αίτησης υποψηφιότητας, αλλά και αναμένεται να την κατέχει καθ' όλη τη διάρκεια του ακαδημαϊκού έτους 2020-2021.	ΝΑΙ/ΟΧΙ
A.2	Το πρόγραμμα β' ή γ' κύκλου σπουδών στο οποίο συμμετέχει ο/η υποψήφιος/α οργανώνεται από το Τμήμα για τις ανάγκες του οποίου επισπεύδεται η πρόσκληση ή άλλο Τμήμα που εντάσσεται στην ίδια Σχολή. (συμπεριλαμβάνονται τυχόν διατμηματικά ή διιδρυματικά προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών και προγράμματα γ' κύκλου σπουδών με συνεπίβλεψη του άρθρου 43 του ν. 4485/2017).	ΝΑΙ/ΟΧΙ
B. Μοριοδοτούμενα κριτήρια αξιολόγησης		
B.1	Συνάφεια με το γνωστικό αντικείμενο των μαθημάτων στο πλαίσιο των οποίων θα παρασχεθεί επικουρικό διδακτικό έργο	Κατά την αξιολόγηση του κριτηρίου της συνάφειας συνεκτιμώνται τα εξής κριτήρια: α) συνάφεια του τίτλου της υπό εκπόνηση διδακτορικής διατριβής, εφόσον ο υποψήφιος είναι υποψήφιος διδάκτορας ή του τίτλου και του





ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Λ.Κ.Ε.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

		<p>γνωστικού αντικειμένου του προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών, εφόσον ο υποψήφιος είναι μεταπτυχιακός φοιτητής ή ήδη κάτοχος τίτλου μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών:</p> <p>0 έως 30 μόρια</p> <p>β) συνάφεια του επιστημονικού- ή συγγραφικού έργου του υποψηφίου (δημοσιεύσεις, ανακοινώσεις, συμμετοχή σε ημερίδες ή συνέδρια κλπ) με το προκηρυσσόμενο γνωστικό αντικείμενο:</p> <p>0 έως 7,5 μόρια</p> <p>γ) συνάφεια του επικουρικού διδακτικού έργου του υποψηφίου (εφόσον υφίσταται) με το προκηρυσσόμενο γνωστικό αντικείμενο:</p> <p>0 έως 7,5 μόρια (έως 45 μόρια)</p>
B.2	Εμπειρία στη διεξαγωγή επικουρικού διδακτικού έργου σε προγράμματα σπουδών α' κύκλου του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.	Ένα (1) μόριο για κάθε ένα (1) μάθημα ανά ακαδημαϊκό εξάμηνο στο οποίο ο/η υποψήφιος/α συμμετείχε ως επικουρικό διδακτικό προσωπικό, με ανώτατο όριο μοριοδότησης τα δέκα (10) μαθήματα. (έως 10 μόρια)
B.3	Επιστημονικό – συγγραφικό έργο: Δημοσιεύσεις- Ανακοινώσεις σε συνέδρια	Κάθε δημοσίευση ή ανακοίνωση σε συνέδριο λαμβάνει δύο (2) μόρια με ανώτατο όριο μοριοδότησης τις πέντε (5) δημοσιεύσεις και ανακοινώσεις σε συνέδρια. Τυχόν κατοχή πλεονάζοντος αριθμού δημοσιεύσεων ή ανακοινώσεων δεν μοριοδοτείται επιπλέον. (έως 10 μόρια)
B.4	Κριτήρια αριστείας: βραβεία, ακαδημαϊκές διακρίσεις, λήψη υποτροφιών κλπ	Κάθε υποψήφιος που κατέχει κατ' ελάχιστον μια διάκριση για την ακαδημαϊκή του επίδοση λαμβάνει πέντε (5) μόρια.



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Λ.Κ.Ε.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Ανώτατο σύνολο μορίων

Εβδομήντα (70) μόρια

Αξιολόγηση Αιτήσεων – Επιλογή (Άρθρο 10 ΚΥΑ 1017/16-3-2021):

Η αξιολόγηση των αιτήσεων πραγματοποιείται από Επιτροπή Αξιολόγησης, αποτελούμενη από τρία (3) τακτικά και ισάριθμα αναπληρωματικά μέλη, τα οποία είναι Μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος με γνωστικό αντικείμενο ίδιο ή συναφές με αυτά των προκηρυσσόμενων γνωστικών αντικείμενων της πρόσκλησης. Σε περίπτωση που τα προκηρυσσόμενα γνωστικά αντικείμενα με τα επιμέρους μαθήματα του προγράμματος σπουδών, διαφοροποιούνται ουσιαστικά μεταξύ τους, είναι δυνατή η συγκρότηση περισσότερων Επιτροπών Αξιολόγησης.

Μετά την ολοκλήρωση της υποβολής των αιτήσεων, η Επιτροπή Αξιολόγησης εντός αποκλειστικής προθεσμίας επτά (7) ημερών αξιολογεί τις αιτήσεις των υποψηφίων σύμφωνα με τους όρους της πρόσκλησης και υποβάλλει σχετική εισήγηση προς τη Συνέλευση του Τμήματος. Με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, κατόπιν εισήγησης της Επιτροπής Αξιολόγησης, εγκρίνονται οι πίνακες κατάταξης και απορριπτέων υποψηφίων ανά προκηρυσσόμενο γνωστικό αντικείμενο. Η απόφαση της Συνέλευσης διαβιβάζεται ηλεκτρονικά προς τη Μ.Ο.Δ.Υ. του Ε.Λ.Κ.Ε. Οι πίνακες κατάταξης και απορριπτέων υποψηφίων ανά γνωστικό αντικείμενο επικυρώνονται με απόφαση της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του Ε.Λ.Κ.Ε. Τα αποτελέσματα της αξιολόγησης θα αναρτηθούν στην ιστοσελίδα της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του Ε.Λ.Κ.Ε. του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, ενότητα «Νέα - Ανακοινώσεις» «Αποτελέσματα Ερευνητών» (ηλ. Διεύθυνση <http://www.rc.uoi.gr/index.php/nea-anakoynoseis/apotelesmata-erevnton>) καθώς και στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ.

Οι προσωρινοί πίνακες καθίστανται αυτοδικαίως οριστικοί, χωρίς να απαιτείται η έκδοση απόφασης της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του Ε.Λ.Κ.Ε. σε περίπτωση άπρακτης παρόδου της προθεσμίας υποβολής των ενστάσεων ή της προθεσμίας εξέτασης των ενστάσεων από την Επιτροπή Ενστάσεων, σε περίπτωση άσκησης ενστάσεων. Μετά την εξέταση των ενστάσεων οι τελικοί πίνακες των οριστικών αποτελεσμάτων επικυρώνονται από την Επιτροπή Ερευνών και θα αναρτηθούν στην ιστοσελίδα της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του Ε.Λ.Κ.Ε. του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, ενότητα «Νέα - Ανακοινώσεις» «Αποτελέσματα Ερευνητών» (ηλ. Διεύθυνση <http://www.rc.uoi.gr/index.php/nea-anakoynoseis/apotelesmata-erevnton>) καθώς και στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ.

Υποβληθείσα αίτηση, η οποία δεν πληροί τα κριτήρια της Πρόσκλησης, δεν βαθμολογείται και απορρίπτεται.

Επισημαίνεται ότι η διαδικασία πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος για τη χορήγηση ανταποδοτικής υποτροφίας της παρούσης δεν είναι διαγωνιστική, ενώ η επιλογή αντισυμβαλλόμενου έχει τον χαρακτήρα αποδοχής σύμβασης χορήγησης ανταποδοτικής υποτροφίας και όχι «πρόσληψης». Όσοι επιλεγούν θα ειδοποιηθούν κατ' ιδίαν.



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ, Τ.Κ. 45110, ΙΩΑΝΝΙΝΑ
ΤΗΛ.: 26510-07134, FAX.: 26510-07040, E-mail: rescomm@uoi.gr, website: www.rc.uoi.gr





ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Λ.Κ.Ε.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου και σε περίπτωση παραίτησης ή πρόωρης λύσης της σύμβασης με τον επιλεγέντα, δύναται να επιλέγεται ο επόμενος υποψήφιος σύμφωνα με τον πίνακα κατάταξης που θα συνταχθεί.

Η Επιτροπή Ερευνών και Διαχείρισης του Ε.Λ.Κ.Ε. δεν αναλαμβάνει καμία δέσμευση προς σύναψη σύμβασης χορήγησης ανταποδοτικής υποτροφίας, δεδομένου ότι επαφίεται στην πλήρη διακριτική της ευχέρεια η σύναψη ή μη συμβάσεων και ο αριθμός αυτών, αποκλειόμενης οιασδήποτε αξιώσεως των ενδιαφερομένων.

Υποβολή Αίτησης – Δικαιολογητικά (παρ. 3 Άρθρου 10 ΚΥΑ 1017/16-3-2021):

Οι αιτήσεις των υποψηφίων, καθώς και τα συνοποβαλλόμενα δικαιολογητικά τους, υποβάλλονται αποκλειστικά ηλεκτρονικά προς τη Μονάδα Οικονομικής και Διοικητικής Υποστήριξης (Μ.Ο.Δ.Υ.) του Ε.Λ.Κ.Ε. στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου proskliseis_elke@uoi.gr και τη Γραμματεία του κάθε Τμήματος, μέσω αποστολής μηνύματος ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στην ηλεκτρονική διεύθυνση του Τμήματος, σύμφωνα με τον παρακάτω Πίνακα:

ΤΜΗΜΑ	ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΕΣ
ΙΑΤΡΙΚΗΣ	ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ: medgram@uoi.gr
ΕΙΚΑΣΤΙΚΩΝ ΤΕΧΝΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΗΣ ΤΕΧΝΗΣ	ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΤΜ ΕΙΚΑΣΤΙΚΩΝ ΤΕΧΝΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΗΣ ΤΕΧΝΗΣ: gramarts@uoi.gr
ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ: musicgram@uoi.gr
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΥΛΙΚΩΝ: gramylik@uoi.gr

Η υποβολή αίτησης με διαφορετικό τρόπο από τα οριζόμενα στην παρούσα παράγραφο συνιστά λόγο απόρριψης της αίτησης.

Υποβολή Δικαιολογητικών (Άρθρου 12 ΚΥΑ 1017/16-3-2021):

1. Κάθε ενδιαφερόμενος υποψήφιος υποβάλει, σύμφωνα με τους όρους τους πρόσκλησης, ως συνοδευτικά δικαιολογητικά της αίτησης υποψηφιότητας, τα ακόλουθα:

- α) αίτηση υποβολής υποψηφιότητας, η οποία επισυνάπτεται στην παρούσα πρόσκληση,
- β) πρόσφατο αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα,
- γ) φωτοαντίγραφο πτυχίου ή διπλώματος Τμήματος ή Σχολής της ημεδαπής ή αναγνωρισμένου ομοταγούς ιδρύματος της αλλοδαπής από τον Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π., συνοδευόμενο από πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας,
- δ) φωτοαντίγραφο διπλώματος μεταπτυχιακού διπλώματος συνοδευόμενο από πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας, (για τους υποψήφιους που κατέχουν ήδη έναν ή περισσότερους τίτλους μεταπτυχιακών σπουδών),



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ, Τ.Κ. 45110, ΙΩΑΝΝΙΝΑ
ΤΗΛ.: 26510-07134, FAX.: 26510-07040, E-mail: rescomm@uoi.gr, website: www.rc.uoi.gr





ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Λ.Κ.Ε.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

ε) βεβαίωση της Γραμματείας του Τμήματος ότι ο υποψήφιος είναι υποψήφιος διδάκτορας με αναφορά του τίτλου της υπό εκπόνηση διδακτορικής διατριβής (για τους υποψήφιους που είναι υποψήφιοι διδάκτορες),

στ) βεβαίωση της Γραμματείας του Τμήματος ότι ο υποψήφιος είναι μεταπτυχιακός φοιτητής με αναφορά του τίτλου και τυχόν ειδίκευσης του προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών, στο οποίο είναι εγγεγραμμένος (για τους υποψήφιους που είναι μεταπτυχιακοί φοιτητές),

ζ) αποδεικτικό/ά προηγούμενης έμμισθης ή άμισθης εμπειρίας στη διεξαγωγή επικουρικού διδακτικού έργου, π.χ. βεβαίωση από τον επιβλέποντα του μαθήματος, ή τον Πρόεδρο του Τμήματος ή του Κοσμήτορα σε περίπτωση μονομηματικής Σχολής, στην οποία αναφέρεται το επικουρικό διδακτικό έργο του υποψηφίου (μάθημα και ώρες) ή/και σύμβαση διεξαγωγής επικουρικού διδακτικού έργου,

η) για την απόδειξη της πλήρωσης του κριτηρίου των δημοσιεύσεων ή/και ανακοινώσεων σε συνέδρια, απαιτείται η αναφορά των απαιτούμενων ελάχιστων στοιχείων αυτών στο αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα της περ. β,

θ) δικαιολογητικά που αποδεικνύουν την κατοχή των κριτηρίων αριστείας (π.χ. λήψη άλλης υποτροφίας, απόδοση χρηματικών βραβείων λόγω αριστείας κατά την απόδοση των σπουδών του),

ι) υπεύθυνη Δήλωση από την οποία να προκύπτει ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπο του υποψηφίου οι λόγοι αποκλεισμού της παρούσας πρόσκλησης.

2. Σε περίπτωση που αρμόδιο όργανο για την έκδοση των δικαιολογητικών των περ. γ' έως στ' είναι η Γραμματεία του Τμήματος, στο πλαίσιο του οποίου υποβάλλεται η αίτηση, ο υποψήφιος εναλλακτικά δύναται να υποβάλει υπεύθυνη δήλωση, στην οποία να δηλώνει ότι έχει ολοκληρώσει ή φοιτά σε πρόγραμμα σπουδών α', β' ή γ' κύκλου του Τμήματος, αιτούμενος την έκδοση των ως άνω δικαιολογητικών και την συμπερίληψή τους στην αίτηση υποψηφιότητάς του, ως συνυποβαλλόμενα δικαιολογητικά της αίτησής του. Εάν κατά τον διενεργούμενο έλεγχο από τη Γραμματεία του Τμήματος, διαπιστωθεί ότι το περιεχόμενο της υπεύθυνης δήλωσης είναι αναληθές

ή μη ακριβές, ο υποψήφιος απορρίπτεται και δεν αξιολογείται από την Επιτροπή Αξιολόγησης.

Απορρίπτονται και δεν θα ληφθούν υπ' όψιν στη διαδικασία αξιολόγησης και επιλογής:

- Οι αιτήσεις υποψηφίων οι οποίες δεν θα υποβληθούν σύμφωνα με την προβλεπόμενη διαδικασία ή είναι εκπρόθεσμες.
- Οι αιτήσεις υποψηφίων οι οποίες δεν είναι ορθά και πλήρως συμπληρωμένες ή δεν συνοδεύονται από όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Τα ανωτέρω στοιχεία, πρέπει να κατατεθούν **μόνο** ηλεκτρονικά σε συμπιεσμένο αρχείο τύπου zip στην προαναφερόμενη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου μέσα σε **προθεσμία δέκα (10)**



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ, Τ.Κ. 45110, ΙΩΑΝΝΙΝΑ
ΤΗΛ.: 26510-07134, FAX.: 26510-07040, E-mail: rescomm@uoi.gr, website: www.rc.uoi.gr





ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Λ.Κ.Ε.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

ημερολογιακών ημερών από τη δημοσίευση της Πρόσκλησης, (παρ.2.γ Άρθρου 12 ΚΥΑ 1017/16-3-2021) δηλαδή το αργότερο μέχρι και την **10/05/2021**, ημέρα **Δευτέρα** και ώρα **14:30** (η προθεσμία υποβολής παρατείνεται κατά δύο (2) ημέρες λόγω της αργίας του Πάσχα και της Εργατικής Πρωτομαγιάς).

Τα ηλεκτρονικά μηνύματα των αιτήσεων θα αναφέρουν στο θέμα τον Αριθμό Πρωτοκόλλου της σχετικής Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, ως εξής:

«Αίτηση στην Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος με αρ. πρωτ. 20410/2021, για το Τμήμα».

Επισημαίνεται ότι το μέγεθος του συνημμένου αρχείου zip δεν επιτρέπεται να ξεπερνά τα 25MB.

Εμπρόθεσμες θεωρούνται οι αιτήσεις, οι οποίες έχουν παραληφθεί έως την άνω ορισθείσα καταληκτική ημερομηνία.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι/ες μπορούν να επικοινωνούν με την Επιτροπή Ερευνών στο τηλέφωνο 2651007949.

Υποβολή Ένστασης (παρ.6 Άρθρου 10 ΚΥΑ 1017/16-3-2021)

Κατά της απόφασης της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης, με την οποία κυρώνονται οι προσωρινοί πίνακες οποιοσδήποτε υποψήφιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να υποβάλει ένσταση εντός αποκλειστικής προθεσμίας τριών (3) ημερών. Η υποβολή της ένστασης πραγματοποιείται αποκλειστικά ηλεκτρονικά στις ηλεκτρονικές διευθύνσεις της Μ.Ο.Δ.Υ. του Ε.Λ.Κ.Ε. και της Γραμματείας του Τμήματος, όπου υπεβλήθησαν οι αιτήσεις υποψηφιότητας. Οι προβαλλόμενοι λόγοι επί της ενστάσεως θα πρέπει να είναι ειδικώς και επαρκώς αιτιολογημένοι και να στηρίζονται στους όρους της πρόσκλησης και την αξιολόγηση των υποψηφίων.

Αρμόδιο όργανο για την εξέταση των ενστάσεων της παρ. 6 είναι η Επιτροπή Ενστάσεων της παρ. 3 του άρθρου 64 του ν. 4485/2017, η οποία αποφαινεται επί του περιεχομένου των ενστάσεων εντός αποκλειστικής προθεσμίας επτά (7) ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους. Σε περίπτωση άπρακτης παρόδου της ως άνω προθεσμίας η ένσταση θεωρείται ότι έχει απορριφθεί σιωπηρά.

Ενστάσεις που κατατίθενται μετά την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας θεωρούνται εκπρόθεσμες και δεν εξετάζονται.

Η ένσταση επιτρέπεται για λόγους νομιμότητας και όχι για την ουσιαστική εκτίμηση της Επιτροπής Αξιολόγησης.

Οι υποψήφιοι/ες έχουν δικαίωμα πρόσβασης στα έγγραφά τους καθώς και σε αυτά των συνυποψηφίων τους κατόπιν γραπτής τους αίτησης και υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 5 του Ν. 2690/1999 (ΦΕΚ Α' 45/9.3.1999), του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/280 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, καθώς και του Ν. 4624/2019



Quality Assurance ISO 9001

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ, Τ.Κ. 45110, ΙΩΑΝΝΙΝΑ
ΤΗΛ.: 26510-07134, FAX.: 26510-07040, E-mail: rescomm@uoi.gr, website: www.rc.uoi.gr



EN ISO 9001:2000
Certificate Nr. 20 100 42000726



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Λ.Κ.Ε.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



(ΦΕΚ Α' 137/29-8-2019). Όταν στα αιτούμενα στοιχεία περιλαμβάνονται και ειδικές κατηγορίες δεδομένων, αυτά χορηγούνται μόνο υπό τις προϋποθέσεις του Γενικού Κανονισμού Προστασίας Δεδομένων και των λοιπών ισχυουσών διατάξεων.

Ο Πρόεδρος
της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του
Ε.Λ.Κ.Ε.

Καθηγητής ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΓΕΩΡΓΑΤΟΣ
Αντιπρύτανης

Συνημμένα:

1. Αίτηση Υποβολής Πρότασης
2. Υπόδειγμα Υπεύθυνης Δήλωσης
3. Παράρτημα «Περιγραφή Μαθημάτων»





ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Λ.Κ.Ε.



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Παράρτημα

«Περιγραφή Μαθημάτων»

**«Υποστήριξη των εκπαιδευτικών
δραστηριοτήτων του Πανεπιστημίου
Ιωαννίνων κατά το Ακ. Έτος 2020-2021 με
την ενσωμάτωση ενισχυτικής διδασκαλίας
επιπρόσθετα των κύριων διαλέξεων»**

MIS 5087291



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ, Τ.Κ. 45110, ΙΩΑΝΝΙΝΑ
ΤΗΛ.: 26510-07134, FAX.: 26510-07040, E-mail: rescomm@uoi.gr, website: www.rc.uoi.gr



11



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Λ.Κ.Ε.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Τμήμα: ΙΑΤΡΙΚΗΣ

A/A Θέσης	ΙΑΤ7		
Γνωστικό Αντικείμενο	Μαιευτική Γυναικολογία (με έμφαση στην Υποβοηθούμενη Αναπαραγωγή)		
ΜΑΘΗΜΑ 1			
Κωδικός Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών στο Φοιτητολόγιο Ιδρύματος :	ΙΑΕ 704		
Τίτλος Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών:	Ιατρική Γενετική στην κλινική πράξη, πρόληψη και προγεννητική διάγνωση		
Υποχρεώσεις Υπότροφου: (Σύνολο ωρών 320 για μία πλήρη Υποτροφία ή 160 για μερική υποτροφία. Οι περιπτώσεις (β) και (γ) αποτελούν το 40% των ωρών κατ'ελάχιστον)	Είδος Μαθήματος σύμφωνα με Άρθρο 6 της ΚΥΑ 1017/16-3-2021	Συνολικές ώρες εξαμήνου	
	(α) Επικουρία εκπαιδευτικού έργου Μελών ΔΕΠ	15	
	(β) Διεξαγωγή φροντιστηριακών μαθημάτων σε μικρές ομάδες έως 30 εγγεγραμμένων φοιτητών σύμφωνα με απόφαση της ΓΣ του Τμήματος	20	
	(γ) Υποστήριξη Εργαστηριακού, πρακτικού ή κλινικού μέρους μαθήματος υπό την καθοδήγηση και εποπτεία του διδάσκοντα	20	
	(δ) Διόρθωση εργασιών ως προς το θεωρητικό ή εργαστηριακό ή πρακτικό μέρος των φροντιστηριακών μαθημάτων	20	
	(ε) Συμμετοχή στην επιτήρηση των τελικών εξετάσεων και των ενδιάμεσων προόδων του μαθήματος	5	
Σύνολο Ωρών		80	
Ακαδημαϊκό Εξάμηνο στο οποίο θα προσφερθεί κατά το Ακ. Έτος 2020-2021: (2ο, 4ο, 6ο, 8ο, 5ο)	4ο	Εξάμηνο κατά το οποίο προσφέρεται το μάθημα:	Εαρινό
Πιστωτικές Μονάδες ECTS:	2		
Σύντομη Περιγραφή Μαθήματος:	Το μάθημα αποτελεί εξειδίκευση της Γενετικής του Ανθρώπου στην κλινική πράξη και στις διαδικασίες γενετικής διερεύνησης στην ανθρώπινη αναπαραγωγή. Η ύλη του μαθήματος εισάγει τους φοιτητές στην κατανόηση των κλινικών προβλημάτων που εμπλέκουν κληρονομικούς ή συγγενείς παράγοντες και πώς εντοπίζεται ή αποτρέπεται η γέννηση παιδιών με γενετικά νοσήματα. Επίσης αναφέρεται στις μεθόδους διάγνωσης όπως αυτές έχουν εξελιχθεί μέχρι σήμερα και εισάγει στις σύγχρονες μεθόδους διάγνωσης. Τέλος, ο συνδυασμός κλινικής και εργαστηριακής πράξης δίνει στους φοιτητές σφαιρική εικόνα για τον τρόπο αντιμετώπισης των γενετικών νοσημάτων σήμερα στη σύγχρονη κλινική πραγματικότητα.		



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Λ.Κ.Ε.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

ΜΑΘΗΜΑ 2			
Κωδικός Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών στο Φοιτητολόγιο Ιδρύματος :		ΙΑΕ 805	
Τίτλος Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών:	Ενδοκρινολογία της Αναπαραγωγής και της Υπογονιμότητας		
Υποχρεώσεις Υπότροφου: (Σύνολο ωρών 320 για μία πλήρη Υποτροφία ή 160 για μερική υποτροφία. Οι περιπτώσεις (β) και (γ) αποτελούν το 40% των ωρών κατ' ελάχιστον)	Είδος Μαθήματος σύμφωνα με Άρθρο 6 της ΚΥΑ 1017/16-3-2021	Συνολικές ώρες εξαμήνου	
	(α) Επικουρία εκπαιδευτικού έργου Μελών ΔΕΠ	15	
	(β) Διεξαγωγή φροντιστηριακών μαθημάτων σε μικρές ομάδες έως 30 εγγεγραμμένων φοιτητών σύμφωνα με απόφαση της ΓΣ του Τμήματος	20	
	(γ) Υποστήριξη Εργαστηριακού, πρακτικού ή κλινικού μέρους μαθήματος υπό την καθοδήγηση και εποπτεία του διδάσκοντα	20	
	(δ) Διόρθωση εργασιών ως προς το θεωρητικό ή εργαστηριακό ή πρακτικό μέρος των φροντιστηριακών μαθημάτων	20	
	(ε) Συμμετοχή στην επιτήρηση των τελικών εξετάσεων και των ενδιάμεσων προόδων του μαθήματος	5	
Σύνολο Ωρών		80	
Ακαδημαϊκό Εξάμηνο στο οποίο θα προσφερθεί κατά το Ακ. Έτος 2020-2021: (2ο, 4ο, 6ο, 8ο, 5ο)	8ο	Εξάμηνο κατά το οποίο προσφέρεται το μάθημα:	Εαρινό
Πιστωτικές Μονάδες ECTS:	2		
Σύντομη Περιγραφή Μαθήματος:	<p>Το μάθημα αποτελεί εξειδίκευση της Μαιευτικής/Γυναικολογίας και διδάσκεται σε συνδυασμό με ανάλυση περιπτώσεων υπογονιμότητας. Το τελικό επίπεδο γνώσεων των φοιτητών που θα το παρακολουθήσουν τους επιτρέπει να κατανοήσουν τη διερεύνηση, τη διάγνωση και τη θεραπεία της υπογονιμότητας. Επίσης να κάνουν τη βασική διαπίστωση των αιτιών της υπογονιμότητας και να προτείνουν την κατάλληλη θεραπεία, από μια σειρά διαθέσιμων κλινικών παρεμβάσεων. Η απόκτηση γνώσεων και ικανοτήτων, ώστε ο φοιτητής να είναι σε θέση να κατανοήσει τη φυσιολογία και τις δυσλειτουργίες του Αναπαραγωγικού Συστήματος στον άνθρωπο, με σκοπό την εισαγωγή του στα πεδία της διερεύνησης και θεραπείας της υπογονιμότητας.</p>		



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Λ.Κ.Ε.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

ΜΑΘΗΜΑ 3			
Κωδικός Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών στο Φοιτητολόγιο Ιδρύματος :		ΙΑΕ 917	
Τίτλος Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών:	Γυναικολογική Ογκολογία		
Υποχρεώσεις Υπότροφου: (Σύνολο ωρών 320 για μία πλήρη Υποτροφία ή 160 για μερική υποτροφία. Οι περιπτώσεις (β) και (γ) αποτελούν το 40% των ωρών κατ'ελάχιστον)	Είδος Μαθήματος σύμφωνα με Άρθρο 6 της ΚΥΑ 1017/16-3-2021	Συνολικές ώρες εξαμήνου	
	(α) Επικουρία εκπαιδευτικού έργου Μελών ΔΕΠ	15	
	(β) Διεξαγωγή φροντιστηριακών μαθημάτων σε μικρές ομάδες έως 30 εγγεγραμμένων φοιτητών σύμφωνα με απόφαση της ΓΣ του Τμήματος	20	
	(γ) Υποστήριξη Εργαστηριακού, πρακτικού ή κλινικού μέρους μαθήματος υπό την καθοδήγηση και εποπτεία του διδάσκοντα	20	
	(δ) Διόρθωση εργασιών ως προς το θεωρητικό ή εργαστηριακό ή πρακτικό μέρος των φροντιστηριακών μαθημάτων	20	
	(ε) Συμμετοχή στην επιτήρηση των τελικών εξετάσεων και των ενδιάμεσων προόδων του μαθήματος	5	
Σύνολο Ωρών		80	
Ακαδημαϊκό Εξάμηνο στο οποίο θα προσφερθεί κατά το Ακ. Έτος 2020-2021: (2ο, 4ο, 6ο, 8ο, 5ο)	10ο	Εξάμηνο κατά το οποίο προσφέρεται το μάθημα:	Εαρινό
Πιστωτικές Μονάδες ECTS:	2		
Σύντομη Περιγραφή Μαθήματος:	<p>Το μάθημα αποσκοπεί στην παρουσίαση της νοσολογίας και της αντιμετώπισης των νεοπλασιών του μαστού και του γυναικείου αναπαραγωγικού συστήματος.</p> <p>Με την ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής θα πρέπει να είναι σε θέση: Να γνωρίζει τη διαγνωστική προσπέλαση του γυναικολογικού καρκίνου, να προβεί σε σταδιοποίηση γυναικολογικών καρκίνων, να γνωρίζει τις θεραπευτικές επιλογές, να γνωρίζει ενδείξεις-αντενδείξεις-επιπλοκές των επεμβάσεων.</p> <p>Γυναικολογικής Ογκολογίας, να αντιλαμβάνεται τη σημασία και να συμμετέχει σε προγράμματα πρόληψης γυναικολογικού καρκίνου.</p>		



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Λ.Κ.Ε.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

ΜΑΘΗΜΑ 4			
Κωδικός Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών στο Φοιτητολόγιο Ιδρύματος :		ΙΑΥ 913	
Τίτλος Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών:	Εισαγωγή στη Μαιευτική και Γυναικολογία		
Υποχρεώσεις Υπότροφου: (Σύνολο ωρών 320 για μία πλήρη Υποτροφία ή 160 για μερική υποτροφία. Οι περιπτώσεις (β) και (γ) αποτελούν το 40% των ωρών κατ' ελάχιστον)	Είδος Μαθήματος σύμφωνα με Άρθρο 6 της ΚΥΑ 1017/16-3-2021		Συνολικές ώρες εξαμήνου
	(α) Επικουρία εκπαιδευτικού έργου Μελών ΔΕΠ		15
	(β) Διεξαγωγή φροντιστηριακών μαθημάτων σε μικρές ομάδες έως 30 εγγεγραμμένων φοιτητών σύμφωνα με απόφαση της ΓΣ του Τμήματος		20
	(γ) Υποστήριξη Εργαστηριακού, πρακτικού ή κλινικού μέρους μαθήματος υπό την καθοδήγηση και εποπτεία του διδάσκοντα		20
	(δ) Διόρθωση εργασιών ως προς το θεωρητικό ή εργαστηριακό ή πρακτικό μέρος των φροντιστηριακών μαθημάτων		20
	(ε) Συμμετοχή στην επιτήρηση των τελικών εξετάσεων και των ενδιάμεσων προόδων του μαθήματος		5
Σύνολο Ωρών		80	
Ακαδημαϊκό Εξάμηνο στο οποίο θα προσφερθεί κατά το Ακ. Έτος 2020-2021: (2ο, 4ο, 6ο, 8ο, 5ο)	10ο	Εξάμηνο κατά το οποίο προσφέρεται το μάθημα:	Εαρινό
Πιστωτικές Μονάδες ECTS:	8		
Σύντομη Περιγραφή Μαθήματος:	Το μάθημα αποσκοπεί στην παρουσίαση της νοσολογίας και της χειρουργικής παθολογίας που αφορούν το γυναικείο αναπαραγωγικό σύστημα. Με την ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής θα πρέπει να είναι σε θέση: Να λαμβάνει πλήρες μαιευτικό και γυναικολογικό ιστορικό και να αξιολογεί τα σχετικά συμπτώματα και σημεία, να αντιλαμβάνεται τη διαχείριση μιας κύησης και να αναγνωρίζει τη σχετική προκύπτουσα παθολογία, να αναγνωρίζει και να διερευνά στοιχειωδώς προβλήματα αναπαραγωγής και γυναικολογικής ενδοκρινολογίας, να αναγνωρίζει νόσους και επιπλοκές που άπτονται του αντικειμένου της Γυναικολογικής Ογκολογίας, να αναγνωρίζει καταστάσεις και επιπλοκές που άπτονται του αντικειμένου της Γυναικολογικής Ουρολογίας, να αντιλαμβάνεται και να μπορεί να προτείνει θεραπευτικές επιλογές σε προβλήματα Μαιευτικής & Γυναικολογίας, να αντιλαμβάνεται και να συμμετέχει σε μεθόδους πληθυσμιακής σάρωσης με στόχο την πρόληψη των γυναικολογικών καρκίνων.		



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Λ.Κ.Ε.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

A/A Θέσης	ΙΑΤ8		
Γνωστικό Αντικείμενο	Φαρμακολογία		
ΜΑΘΗΜΑ 1			
Κωδικός Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών στο Φοιτητολόγιο Ιδρύματος :		ΙΑΥ605	
Τίτλος Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών:	Φαρμακολογία II		
Υποχρεώσεις Υπότροφου: (Σύνολο ωρών 320 για μία πλήρη Υποτροφία ή 160 για μερική υποτροφία. Οι περιπτώσεις (β) και (γ) αποτελούν το 40% των ωρών κατ' ελάχιστον)	Είδος Μαθήματος σύμφωνα με Άρθρο 6 της ΚΥΑ 1017/16-3-2021		Συνολικές ώρες εξαμήνου
	(α) Επικουρία εκπαιδευτικού έργου Μελών ΔΕΠ		40
	(β) Διεξαγωγή φροντιστηριακών μαθημάτων σε μικρές ομάδες έως 30 εγγεγραμμένων φοιτητών σύμφωνα με απόφαση της ΓΣ του Τμήματος		60
	(γ) Υποστήριξη Εργαστηριακού, πρακτικού ή κλινικού μέρους μαθήματος υπό την καθοδήγηση και εποπτεία του διδάσκοντα		70
	(δ) Διόρθωση εργασιών ως προς το θεωρητικό ή εργαστηριακό ή πρακτικό μέρος των φροντιστηριακών μαθημάτων		110
	(ε) Συμμετοχή στην επιτήρηση των τελικών εξετάσεων και των ενδιάμεσων προόδων του μαθήματος		40
Σύνολο Ωρών		320	
Ακαδημαϊκό Εξάμηνο στο οποίο θα προσφερθεί κατά το Ακ. Έτος 2020-2021: (2ο, 4ο, 6ο, 8ο, 5ο)	6ο	Εξάμηνο κατά το οποίο προσφέρεται το μάθημα:	Εαρινό
Πιστωτικές Μονάδες ECTS:	5		
Σύντομη Περιγραφή Μαθήματος:	Το μάθημα της Φαρμακολογίας II περιλαμβάνει την ανάπτυξη θεμάτων φαρμακολογίας και φαρμακοτοξικολογίας συστημάτων. Αναδεικνύει τους μηχανισμούς δράσης φαρμάκων, τις αλληλεπιδράσεις, ενδείξεις, ανεπιθύμητες ενέργειες και αντενδείξεις.		



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Λ.Κ.Ε.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Τμήμα: ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

A/A Θέσης	ΜΟΥ1		
Γνωστικό Αντικείμενο	Μουσική έρευνα και τεκμηρίωση - διπλωματική εργασία		
ΜΑΘΗΜΑ 1			
Κωδικός Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών στο Φοιτητολόγιο Ιδρύματος :	MSJ5420		
Τίτλος Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών:	Διπλωματική εργασία		
Υποχρεώσεις Υπότροφου: (Σύνολο ωρών 320 για μία πλήρη Υποτροφία ή 160 για μερική υποτροφία. Οι περιπτώσεις (β) και (γ) αποτελούν το 40% των ωρών κατ' ελάχιστον)	Είδος Μαθήματος σύμφωνα με Άρθρο 6 της ΚΥΑ 1017/16-3-2021	Συνολικές ώρες εξαμήνου	
	(α) Επικουρία εκπαιδευτικού έργου Μελών ΔΕΠ	0	
	(β) Διεξαγωγή φροντιστηριακών μαθημάτων σε μικρές ομάδες έως 30 εγγεγραμμένων φοιτητών σύμφωνα με απόφαση της ΓΣ του Τμήματος	130	
	(γ) Υποστήριξη Εργαστηριακού, πρακτικού ή κλινικού μέρους μαθήματος υπό την καθοδήγηση και εποπτεία του διδάσκοντα	0	
	(δ) Διόρθωση εργασιών ως προς το θεωρητικό ή εργαστηριακό ή πρακτικό μέρος των φροντιστηριακών μαθημάτων	0	
	(ε) Συμμετοχή στην επιτήρηση των τελικών εξετάσεων και των ενδιάμεσων προόδων του μαθήματος	190	
Σύνολο Ωρών		320	
Ακαδημαϊκό Εξάμηνο στο οποίο θα προσφερθεί κατά το Ακ. Έτος 2020-2021: (2ο, 4ο, 6ο, 8ο, 5ο)	Όλα	Εξάμηνο κατά το οποίο προσφέρεται το μάθημα:	Εαρινό
Πιστωτικές Μονάδες ECTS:	22		
Σύντομη Περιγραφή Μαθήματος:	Κατά το τελευταίο έτος των σπουδών τους, οι φοιτητές αναλαμβάνουν την εκπόνηση διπλωματικής εργασίας με θέμα ελκόμενο από τα γνωστικά αντικείμενα που θεραπεύονται στο Τμήμα Μουσικών Σπουδών. Η σχετική έρευνα και η τελική συγγραφή εποπτεύονται από έναν διδάσκοντα, ο οποίος και παρακολουθεί την έρευνα, την βιβλιογραφία, την σύνταξη, την παρουσίαση κλπ. εν όψει της κατάθεσης και της δημόσιας παρουσίασής της, ενώπιον τριμελούς επιτροπής που συγκροτείται επί τούτου από διδάσκοντες συναφών γνωστικών πεδίων. Αυτή την στιγμή, οι διδάσκοντες του ΤΜΣ εποπτεύουν κατά μέσο όρο περί τις 30 εργασίες έκαστος, οπότε είναι σημαντικό να ενισχυθεί η υποστήριξή τους μέσα από την συμβουλευτική και τις διορθώσεις που θα παρέχει ένα υποψήφιος διδάκτορας.		



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Λ.Κ.Ε.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

A/A Θέσης	ΜΟΥ2		
Γνωστικό Αντικείμενο	Ανατολικές μουσικές, θεωρία και πράξη		
ΜΑΘΗΜΑ 1			
Κωδικός Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών στο Φοιτητολόγιο Ιδρύματος :		MSA4320, MSB4320, MSC3320, MSD3320, MSE3320, MSF3320, MSG3320, MSH3320, MSI3320	
Τίτλος Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών:	Μουσική δεξιότητα - ταμπούρας		
Υποχρεώσεις Υπότροφου: (Σύνολο ωρών 320 για μία πλήρη Υποτροφία ή 160 για μερική υποτροφία. Οι περιπτώσεις (β) και (γ) αποτελούν το 40% των ωρών κατ'ελάχιστον)	Είδος Μαθήματος σύμφωνα με Άρθρο 6 της ΚΥΑ 1017/16-3-2021		Συνολικές ώρες εξαμήνου
	(α) Επικουρία εκπαιδευτικού έργου Μελών ΔΕΠ		0
	(β) Διεξαγωγή φροντιστηριακών μαθημάτων σε μικρές ομάδες έως 30 εγγεγραμμένων φοιτητών σύμφωνα με απόφαση της ΓΣ του Τμήματος		0
	(γ) Υποστήριξη Εργαστηριακού, πρακτικού ή κλινικού μέρους μαθήματος υπό την καθοδήγηση και εποπτεία του διδάσκοντα		120
	(δ) Διόρθωση εργασιών ως προς το θεωρητικό ή εργαστηριακό ή πρακτικό μέρος των φροντιστηριακών μαθημάτων		0
	(ε) Συμμετοχή στην επιτήρηση των τελικών εξετάσεων και των ενδιάμεσων προόδων του μαθήματος		40
Σύνολο Ωρών		160	
Ακαδημαϊκό Εξάμηνο στο οποίο θα προσφερθεί κατά το Ακ. Έτος 2020-2021: (2ο, 4ο, 6ο, 8ο, 5ο)	ΌΛΑ	Εξάμηνο κατά το οποίο προσφέρεται το μάθημα:	Εαρινό
Πιστωτικές Μονάδες ECTS:	54		
Σύντομη Περιγραφή Μαθήματος:	Για την διεξαγωγή του συγκεκριμένου Εργαστηρίου μουσικής δεξιότητας, είναι απαραίτητο να γίνονται καταγραφές του ιστορικού ρεπερτορίου και διαμόρφωση των σχετικών μουσικών κειμένων σε σημειογραφία που μπορεί να χρησιμοποιηθεί από τους φοιτητές. Οι παρτιτούρες συνοδεύονται από ανάλυση και σχόλια που διευκολύνουν την πρόσληψη και την ερμηνεία. Η επικουρία του εκπαιδευτικού έργου με την ενίσχυση της σχετικής "βιβλιοθήκης" πολλαπλασιάζει το εποπτικό υλικό που τίθεται στην διάθεση των φοιτητών. Παράλληλα, ενισχύονται με προσαρμοσμένο "ασκησιολόγιο" οι πιο αδύναμοι μεταξύ αυτών.		



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Λ.Κ.Ε.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

ΜΑΘΗΜΑ 2			
Κωδικός Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών στο Φοιτητολόγιο Ιδρύματος :		MSB3110	
Τίτλος Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών:	Εκκλησιαστική μουσική II		
Υποχρεώσεις Υπότροφου: (Σύνολο ωρών 320 για μία πλήρη Υποτροφία ή 160 για μερική υποτροφία. Οι περιπτώσεις (β) και (γ) αποτελούν το 40% των ωρών κατ'ελάχιστον)	Είδος Μαθήματος σύμφωνα με Άρθρο 6 της ΚΥΑ 1017/16-3-2021		Συνολικές ώρες εξαμήνου
	(α) Επικουρία εκπαιδευτικού έργου Μελών ΔΕΠ		0
	(β) Διεξαγωγή φροντιστηριακών μαθημάτων σε μικρές ομάδες έως 30 εγγεγραμμένων φοιτητών σύμφωνα με απόφαση της ΓΣ του Τμήματος		0
	(γ) Υποστήριξη Εργαστηριακού, πρακτικού ή κλινικού μέρους μαθήματος υπό την καθοδήγηση και εποπτεία του διδάσκοντα		120
	(δ) Διόρθωση εργασιών ως προς το θεωρητικό ή εργαστηριακό ή πρακτικό μέρος των φροντιστηριακών μαθημάτων		0
	(ε) Συμμετοχή στην επιτήρηση των τελικών εξετάσεων και των ενδιάμεσων προόδων του μαθήματος		40
Σύνολο Ωρών		160	
Ακαδημαϊκό Εξάμηνο στο οποίο θα προσφερθεί κατά το Ακ. Έτος 2020-2021: (2ο, 4ο, 6ο, 8ο, 5ο)	2ο	Εξάμηνο κατά το οποίο προσφέρεται το μάθημα:	Εαρινό
Πιστωτικές Μονάδες ECTS:	4		
Σύντομη Περιγραφή Μαθήματος:	<p>Το πολυπληθές αυτό υποχρεωτικό μάθημα προσφέρει μύηση σε ειδική γνωστική περιοχή, τόσο σε ότι αφορά την θεωρία, όσο και την ψαλτική πράξη. Η ενίσχυση του εκπαιδευτικού έργου αφορά σε προετοιμασία των σχετικών μουσικών κειμένων (καταγραφές, σημειογραφία, ανάλυση και σχόλια) και ενίσχυση της σχετικής "βιβλιοθήκης". Παράλληλα, προσφέρεται προσαρμοσμένο "ασκησιολόγιο" στους πιο αδύναμους μεταξύ των φοιτητών.</p>		



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Λ.Κ.Ε.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Τμήμα: ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

A/A Θέσης	ΜΟΥ3		
Γνωστικό Αντικείμενο	Μουσική δεξιότητα - μαντολίνο		
ΜΑΘΗΜΑ 1			
Κωδικός Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών στο Φοιτητολόγιο Ιδρύματος :	MSA4320, MSB4320, MSC3320, MSD3320, MSE3320, MSF3320, MSG3320, MSH3320, MSI3320		
Τίτλος Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών:	Μουσική δεξιότητα - μαντολίνο		
Υποχρεώσεις Υπότροφου: (Σύνολο ωρών 320 για μία πλήρη Υποτροφία ή 160 για μερική υποτροφία. Οι περιπτώσεις (β) και (γ) αποτελούν το 40% των ωρών κατ'ελάχιστον)	Είδος Μαθήματος σύμφωνα με Άρθρο 6 της ΚΥΑ 1017/16-3-2021	Συνολικές ώρες εξαμήνου	
	(α) Επικουρία εκπαιδευτικού έργου Μελών ΔΕΠ	0	
	(β) Διεξαγωγή φροντιστηριακών μαθημάτων σε μικρές ομάδες έως 30 εγγεγραμμένων φοιτητών σύμφωνα με απόφαση της ΓΣ του Τμήματος	0	
	(γ) Υποστήριξη Εργαστηριακού, πρακτικού ή κλινικού μέρους μαθήματος υπό την καθοδήγηση και εποπτεία του διδάσκοντα	130	
	(δ) Διόρθωση εργασιών ως προς το θεωρητικό ή εργαστηριακό ή πρακτικό μέρος των φροντιστηριακών μαθημάτων	0	
	(ε) Συμμετοχή στην επιτήρηση των τελικών εξετάσεων και των ενδιάμεσων προόδων του μαθήματος	190	
Σύνολο Ωρών		320	
Ακαδημαϊκό Εξάμηνο στο οποίο θα προσφερθεί κατά το Ακ. Έτος 2020-2021: (2ο, 4ο, 6ο, 8ο, 5ο)	Όλα	Εξάμηνο κατά το οποίο προσφέρεται το μάθημα:	Εαρινό
Πιστωτικές Μονάδες ECTS:	54		
Σύντομη Περιγραφή Μαθήματος:	Το Εργαστήριο του μαντολίνου είναι ένα ιδιαίτερα ευαίσθητο μουσικό εργαστήριο, που συγκεντρώνει μεγάλο αριθμό λιμναζόντων φοιτητών. Καθώς καλύπτει τόσο εγγράμματες όσο και προφορικές μουσικές κουλτούρες, απαιτεί μια σύνθετη διαχείριση στο παιδαγωγικό επίπεδο. Η εκμάθηση κομματιών εξ ακοής συνοδεύεται και από ανάγνωση παρτιτούρας, μορφολογική και υφολογική ανάλυση του ρεπερτορίου, αξιοποίηση των ιδιαίτερων εκφραστικών μέσων του οργάνου. Η επικουρία του εκπαιδευτικού έργου προβλέπει ενίσχυση της "βιβλιοθήκης" των προς μελέτη μουσικών κειμένων και ενίσχυση των πιο αδύναμων φοιτητών με προσαρμοσμένο "ασκησιολόγιο".		



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Λ.Κ.Ε.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Α/Α Θέσης	ΜΟΥ4		
Γνωστικό Αντικείμενο	Μουσικά σύνολα		
ΜΑΘΗΜΑ 1			
Κωδικός Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών στο Φοιτητολόγιο Ιδρύματος :		MSD4320, MSE2320, MSF2320, MSG2320, MSH2320, MSI2320	
Τίτλος Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών:	Μουσικά σύνολα		
Υποχρεώσεις Υπότροφου: (Σύνολο ωρών 320 για μία πλήρη Υποτροφία ή 160 για μερική υποτροφία. Οι περιπτώσεις (β) και (γ) αποτελούν το 40% των ωρών κατ' ελάχιστον)	Είδος Μαθήματος σύμφωνα με Άρθρο 6 της ΚΥΑ 1017/16-3-2021		Συνολικές ώρες εξαμήνου
	(α) Επικουρία εκπαιδευτικού έργου Μελών ΔΕΠ		0
	(β) Διεξαγωγή φροντιστηριακών μαθημάτων σε μικρές ομάδες έως 30 εγγεγραμμένων φοιτητών σύμφωνα με απόφαση της ΓΣ του Τμήματος		0
	(γ) Υποστήριξη Εργαστηριακού, πρακτικού ή κλινικού μέρους μαθήματος υπό την καθοδήγηση και εποπτεία του διδάσκοντα		130
	(δ) Διόρθωση εργασιών ως προς το θεωρητικό ή εργαστηριακό ή πρακτικό μέρος των φροντιστηριακών μαθημάτων		0
	(ε) Συμμετοχή στην επιτήρηση των τελικών εξετάσεων και των ενδιάμεσων προόδων του μαθήματος		190
Σύνολο Ωρών		320	
Ακαδημαϊκό Εξάμηνο στο οποίο θα προσφερθεί κατά το Ακ. Έτος 2020-2021: (2ο, 4ο, 6ο, 8ο, 5ο)	4ο έως 9ο	Εξάμηνο κατά το οποίο προσφέρεται το μάθημα:	Εαρινό
Πιστωτικές Μονάδες ECTS:	36		
Σύντομη Περιγραφή Μαθήματος:	<p>Λόγω της δημοφιλίας ορισμένων μουσικών οργάνων, υπάρχουν Μουσικά Σύνολα που είναι δυσανάλογα πολυπληθή όσον αφορά τον αριθμό των συμμετεχόντων φοιτητών. Το επικουρικό έργο μπορεί να παρασχεθεί σε όλη την κλίμακα των προβλεπόμενων εκπαιδευτικών πρακτικών: Εκτέλεση κομματιών από το κοινό ιστορικό ρεπερτόριο των οργάνων που συνθέτουν ένα συγκεκριμένο μουσικό σύνολο. Εκτέλεση κομματιών από το ρεπερτόριο συναφών μουσικών παραδόσεων. Εκμάθηση κομματιών εξ ακοής. Ανάγνωση παρτιτούρας. Μορφολογική και υφολογική ανάλυση του ρεπερτορίου. Έμφαση στα διαφορετικά εκφραστικά μέσα του κάθε οργάνου, ως μέσο καλλωπισμού της μουσικής φράσης. Εισαγωγή στην έννοια της ενορχήστρωσης και της ετεροφωνικής, προσέγγισης της μουσικής σύνθεσης.</p>		



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Λ.Κ.Ε.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Τμήμα: ΕΙΚΑΣΤΙΚΩΝ ΤΕΧΝΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ της ΤΕΧΝΗΣ

A/A Θέσης	ΕΙΚ1		
Γνωστικό Αντικείμενο	ΖΩΓΡΑΦΙΚΗ Ι		
ΜΑΘΗΜΑ 1			
Κωδικός Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών στο Φοιτητολόγιο Ιδρύματος :	ΤΥΠ 106		
Τίτλος Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών:	ΖΩΓΡΑΦΙΚΗ Ι		
Υποχρεώσεις Υπότροφου: (Σύνολο ωρών 320 για μία πλήρη Υποτροφία ή 160 για μερική υποτροφία. Οι περιπτώσεις (β) και (γ) αποτελούν το 40% των ωρών κατ'ελάχιστον)	Είδος Μαθήματος σύμφωνα με Άρθρο 6 της ΚΥΑ 1017/16-3-2021		Συνολικές ώρες εξαμήνου
	(α) Επικουρία εκπαιδευτικού έργου Μελών ΔΕΠ		20
	(β) Διεξαγωγή φροντιστηριακών μαθημάτων σε μικρές ομάδες έως 30 εγγεγραμμένων φοιτητών σύμφωνα με απόφαση της ΓΣ του Τμήματος		10
	(γ) Υποστήριξη Εργαστηριακού, πρακτικού ή κλινικού μέρους μαθήματος υπό την καθοδήγηση και εποπτεία του διδάσκοντα		12
	(δ) Διόρθωση εργασιών ως προς το θεωρητικό ή εργαστηριακό ή πρακτικό μέρος των φροντιστηριακών μαθημάτων		4
	(ε) Συμμετοχή στην επιτήρηση των τελικών εξετάσεων και των ενδιάμεσων προόδων του μαθήματος		7
Σύνολο Ωρών		53	
Ακαδημαϊκό Εξάμηνο στο οποίο θα προσφερθεί κατά το Ακ. Έτος 2020-2021: (2ο, 4ο, 6ο, 8ο, 5ο)	1ο	Εξάμηνο κατά το οποίο προσφέρεται το μάθημα:	Χειμερινό
Πιστωτικές Μονάδες ECTS:	18		
Σύντομη Περιγραφή Μαθήματος:	Τα μαθήματα στο εργαστήριο Ζωγραφική Ι περιλαμβάνουν πρακτική, θεωρία και υλοποίηση εργασιών πάνω στις βασικές αρχές του σχεδίου και της σύνθεσης, στην κατανόηση της δόμησης του φωτός στην επιφάνεια, στην αναπαράσταση του όγκου και την οργάνωση του χώρου.		



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Λ.Κ.Ε.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

ΜΑΘΗΜΑ 2			
Κωδικός Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών στο Φοιτητολόγιο Ιδρύματος :		ΤΥΠ 301	
Τίτλος Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών:	ΖΩΓΡΑΦΙΚΗ ΙΙΙ		
Υποχρεώσεις Υπότροφου: (Σύνολο ωρών 320 για μία πλήρη Υποτροφία ή 160 για μερική υποτροφία. Οι περιπτώσεις (β) και (γ) αποτελούν το 40% των ωρών κατ' ελάχιστον)	Είδος Μαθήματος σύμφωνα με Άρθρο 6 της ΚΥΑ 1017/16-3-2021		Συνολικές ώρες εξαμήνου
	(α) Επικουρία εκπαιδευτικού έργου Μελών ΔΕΠ		20
	(β) Διεξαγωγή φροντιστηριακών μαθημάτων σε μικρές ομάδες έως 30 εγγεγραμμένων φοιτητών σύμφωνα με απόφαση της ΓΣ του Τμήματος		10
	(γ) Υποστήριξη Εργαστηριακού, πρακτικού ή κλινικού μέρους μαθήματος υπό την καθοδήγηση και εποπτεία του διδάσκοντα		12
	(δ) Διόρθωση εργασιών ως προς το θεωρητικό ή εργαστηριακό ή πρακτικό μέρος των φροντιστηριακών μαθημάτων		4
	(ε) Συμμετοχή στην επιτήρηση των τελικών εξετάσεων και των ενδιάμεσων προόδων του μαθήματος		7
Σύνολο Ωρών		53	
Ακαδημαϊκό Εξάμηνο στο οποίο θα προσφερθεί κατά το Ακ. Έτος 2020-2021: (2ο, 4ο, 6ο, 8ο, 5ο)	3ο	Εξάμηνο κατά το οποίο προσφέρεται το μάθημα:	Χειμερινό
Πιστωτικές Μονάδες ECTS:	17		
Σύντομη Περιγραφή Μαθήματος:	Τα μαθήματα στο εργαστήριο Ζωγραφικής ΙΙΙ περιλαμβάνουν πρακτική, θεωρία και υλοποίηση εργασιών. Η θεωρία συνίσταται στην κριτική ανάλυση έργων τέχνης, στην αισθητική προσέγγιση του έργου τέχνης σε θέματα σχετικά με : α) την οπτική αντίληψη, β) τις θεωρίες του χρώματος γ) στην δομή της εικόνας, και τέλος στην δ) σπουδή της θεωρητικής βάσης αναφορικά με τη φύση και λειτουργία των μέσων και στην κριτική ανάλυση της παραγόμενης εικόνας.		



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Λ.Κ.Ε.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

ΜΑΘΗΜΑ 3			
Κωδικός Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών στο Φοιτητολόγιο Ιδρύματος :		ΤΥΠ 501`	
Τίτλος Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών:	ΖΩΓΡΑΦΙΚΗ V		
Υποχρεώσεις Υπότροφου: (Σύνολο ωρών 320 για μία πλήρη Υποτροφία ή 160 για μερική υποτροφία. Οι περιπτώσεις (β) και (γ) αποτελούν το 40% των ωρών κατ' ελάχιστον)	Είδος Μαθήματος σύμφωνα με Άρθρο 6 της ΚΥΑ 1017/16-3-2021	Συνολικές ώρες εξαμήνου	
	(α) Επικουρία εκπαιδευτικού έργου Μελών ΔΕΠ	20	
	(β) Διεξαγωγή φροντιστηριακών μαθημάτων σε μικρές ομάδες έως 30 εγγεγραμμένων φοιτητών σύμφωνα με απόφαση της ΓΣ του Τμήματος	10	
	(γ) Υποστήριξη Εργαστηριακού, πρακτικού ή κλινικού μέρους μαθήματος υπό την καθοδήγηση και εποπτεία του διδάσκοντα	16	
	(δ) Διόρθωση εργασιών ως προς το θεωρητικό ή εργαστηριακό ή πρακτικό μέρος των φροντιστηριακών μαθημάτων	4	
	(ε) Συμμετοχή στην επιτήρηση των τελικών εξετάσεων και των ενδιάμεσων προόδων του μαθήματος	4	
	Σύνολο Ωρών	54	
Ακαδημαϊκό Εξάμηνο στο οποίο θα προσφερθεί κατά το Ακ. Έτος 2020-2021: (2ο, 4ο, 6ο, 8ο, 5ο)	5ο	Εξάμηνο κατά το οποίο προσφέρεται το μάθημα:	Χειμερινό
Πιστωτικές Μονάδες ECTS:	18		
Σύντομη Περιγραφή Μαθήματος:	<p>Το εργαστήριο Ζωγραφικής V αναπτύσσεται σε δύο αξονες ,απο τη μία είναι η εμφάνθυνση σε ζητήματα της πλαστικής γλώσσας με την χρήση νέων και παραδοσιακών μέσων που εξελίσσουν την προσωπική τους εικαστική έρευνα και εμπλουτίζουν το εικαστικό τους λεξιλόγιο και από την άλλη μέσα από ειδικές θεματικές ασκήσεις που φέρνουν σε επαφή τους φοιτητές/τριες με σύγχρονες καλλιτεχνικές πρακτικές που αφορούν τόσο τη διαδικασία (πρακτική) όσο και τη συγκρότηση (νοηματική) της εικαστικής τους πρότασης.</p>		



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Λ.Κ.Ε.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Τμήμα: ΕΙΚΑΣΤΙΚΩΝ ΤΕΧΝΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ της ΤΕΧΝΗΣ

A/A Θέσης	ΕΙΚ2		
Γνωστικό Αντικείμενο	ΖΩΓΡΑΦΙΚΗ ΙΙ		
ΜΑΘΗΜΑ 1			
Κωδικός Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών στο Φοιτητολόγιο Ιδρύματος :	ΤΥΠ 207		
Τίτλος Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών:	ΖΩΓΡΑΦΙΚΗ ΙΙ		
Υποχρεώσεις Υπότροφου: (Σύνολο ωρών 320 για μία πλήρη Υποτροφία ή 160 για μερική υποτροφία. Οι περιπτώσεις (β) και (γ) αποτελούν το 40% των ωρών κατ' ελάχιστον)	Είδος Μαθήματος σύμφωνα με Άρθρο 6 της ΚΥΑ 1017/16-3-2021	Συνολικές ώρες εξαμήνου	
	(α) Επικουρία εκπαιδευτικού έργου Μελών ΔΕΠ	20	
	(β) Διεξαγωγή φροντιστηριακών μαθημάτων σε μικρές ομάδες έως 30 εγγεγραμμένων φοιτητών σύμφωνα με απόφαση της ΓΣ του Τμήματος	20	
	(γ) Υποστήριξη Εργαστηριακού, πρακτικού ή κλινικού μέρους μαθήματος υπό την καθοδήγηση και εποπτεία του διδάσκοντα	24	
	(δ) Διόρθωση εργασιών ως προς το θεωρητικό ή εργαστηριακό ή πρακτικό μέρος των φροντιστηριακών μαθημάτων	8	
	(ε) Συμμετοχή στην επιτήρηση των τελικών εξετάσεων και των ενδιάμεσων προόδων του μαθήματος	8	
	Σύνολο Ωρών		80
Ακαδημαϊκό Εξάμηνο στο οποίο θα προσφερθεί κατά το Ακ. Έτος 2020-2021: (2ο, 4ο, 6ο, 8ο, 5ο)	2ο	Εξάμηνο κατά το οποίο προσφέρεται το μάθημα:	Εαρινό
Πιστωτικές Μονάδες ECTS:	16		
Σύντομη Περιγραφή Μαθήματος:	Τα μαθήματα στο εργαστήριο Ζωγραφική ΙΙ περιλαμβάνουν πρακτική, θεωρία και υλοποίηση εργασιών πάνω στις βασικές αρχές του σχεδίου και της σύνθεσης, στην κατανόηση της δόμησης του φωτός στην επιφάνεια, στην αναπαράσταση του όγκου και την οργάνωση του χώρου.		



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Λ.Κ.Ε.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

ΜΑΘΗΜΑ 2			
Κωδικός Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών στο Φοιτητολόγιο Ιδρύματος :		ΤΥΠ 401	
Τίτλος Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών:	ΖΩΓΡΑΦΙΚΗ IV		
Υποχρεώσεις Υπότροφου: (Σύνολο ωρών 320 για μία πλήρη Υποτροφία ή 160 για μερική υποτροφία. Οι περιπτώσεις (β) και (γ) αποτελούν το 40% των ωρών κατ' ελάχιστον)	Είδος Μαθήματος σύμφωνα με Άρθρο 6 της ΚΥΑ 1017/16-3-2021		Συνολικές ώρες εξαμήνου
	(α) Επικουρία εκπαιδευτικού έργου Μελών ΔΕΠ		20
	(β) Διεξαγωγή φροντιστηριακών μαθημάτων σε μικρές ομάδες έως 30 εγγεγραμμένων φοιτητών σύμφωνα με απόφαση της ΓΣ του Τμήματος		20
	(γ) Υποστήριξη Εργαστηριακού, πρακτικού ή κλινικού μέρους μαθήματος υπό την καθοδήγηση και εποπτεία του διδάσκοντα		24
	(δ) Διόρθωση εργασιών ως προς το θεωρητικό ή εργαστηριακό ή πρακτικό μέρος των φροντιστηριακών μαθημάτων		8
	(ε) Συμμετοχή στην επιτήρηση των τελικών εξετάσεων και των ενδιάμεσων προόδων του μαθήματος		8
Σύνολο Ωρών		80	
Ακαδημαϊκό Εξάμηνο στο οποίο θα προσφερθεί κατά το Ακ. Έτος 2020-2021: (2ο, 4ο, 6ο, 8ο, 5ο)	4ο	Εξάμηνο κατά το οποίο προσφέρεται το μάθημα:	Εαρινό
Πιστωτικές Μονάδες ECTS:	18		
Σύντομη Περιγραφή Μαθήματος:	<p>Τα μαθήματα στο εργαστήριο Ζωγραφικής IV περιλαμβάνουν πρακτική, θεωρία και υλοποίηση εργασιών. Η θεωρία συνίσταται στην κριτική ανάλυση έργων τέχνης, στην αισθητική προσέγγιση του έργου τέχνης, σε θέματα σχετικά με : α) την οπτική αντίληψη, β) τις θεωρίες του χρώματος γ) στην δομή της εικόνας, και τέλος στην δ) σπουδή της θεωρητικής βάσης αναφορικά με τη φύση και λειτουργία των μέσων και στην κριτική ανάλυση της παραγόμενης εικόνας.</p>		



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Λ.Κ.Ε.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

ΜΑΘΗΜΑ 3			
Κωδικός Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών στο Φοιτητολόγιο Ιδρύματος :		ΤΥΠ 601	
Τίτλος Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών:	ΖΩΓΡΑΦΙΚΗ VI		
Υποχρεώσεις Υπότροφου: (Σύνολο ωρών 320 για μία πλήρη Υποτροφία ή 160 για μερική υποτροφία. Οι περιπτώσεις (β) και (γ) αποτελούν το 40% των ωρών κατ' ελάχιστον)	Είδος Μαθήματος σύμφωνα με Άρθρο 6 της ΚΥΑ 1017/16-3-2021		Συνολικές ώρες εξαμήνου
	(α) Επικουρία εκπαιδευτικού έργου Μελών ΔΕΠ		20
	(β) Διεξαγωγή φροντιστηριακών μαθημάτων σε μικρές ομάδες έως 30 εγγεγραμμένων φοιτητών σύμφωνα με απόφαση της ΓΣ του Τμήματος		20
	(γ) Υποστήριξη Εργαστηριακού, πρακτικού ή κλινικού μέρους μαθήματος υπό την καθοδήγηση και εποπτεία του διδάσκοντα		24
	(δ) Διόρθωση εργασιών ως προς το θεωρητικό ή εργαστηριακό ή πρακτικό μέρος των φροντιστηριακών μαθημάτων		8
	(ε) Συμμετοχή στην επιτήρηση των τελικών εξετάσεων και των ενδιάμεσων προόδων του μαθήματος		8
Σύνολο Ωρών		80	
Ακαδημαϊκό Εξάμηνο στο οποίο θα προσφερθεί κατά το Ακ. Έτος 2020-2021: (2ο, 4ο, 6ο, 8ο, 5ο)	6ο	Εξάμηνο κατά το οποίο προσφέρεται το μάθημα:	Εαρινό
Πιστωτικές Μονάδες ECTS:	18		
Σύντομη Περιγραφή Μαθήματος:	<p>Το εργαστήριο Ζωγραφικής VI αναπτύσσεται σε δύο αξονες ,απο τη μία είναι η εμφάνιση σε ζητήματα της πλαστικής γλώσσας με τη χρήση νέων και παραδοσιακών μέσων που εξελίσσουν την προσωπική τους εικαστική έρευνα και μπλουτίζουν το εικαστικό τους λεξιλόγιο και από την άλλη μέσα από ειδικές θεματικές ασκήσεις που φέρνουν σε επαφή τους φοιτητές/τριες με σύγχρονες καλλιτεχνικές πρακτικές που αφορούν τόσο τη διαδικασία (πρακτική) όσο και τη συγκρότηση (νοηματική) της εικαστικής τους πρότασης.</p>		



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Λ.Κ.Ε.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

ΜΑΘΗΜΑ 4			
Κωδικός Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών στο Φοιτητολόγιο Ιδρύματος :		ΤΥΠ 801	
Τίτλος Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών:	Ζωγραφική VIII		
Υποχρεώσεις Υπότροφου: (Σύνολο ωρών 320 για μία πλήρη Υποτροφία ή 160 για μερική υποτροφία. Οι περιπτώσεις (β) και (γ) αποτελούν το 40% των ωρών κατ' ελάχιστον)	Είδος Μαθήματος σύμφωνα με Άρθρο 6 της ΚΥΑ 1017/16-3-2021		Συνολικές ώρες εξαμήνου
	(α) Επικουρία εκπαιδευτικού έργου Μελών ΔΕΠ		20
	(β) Διεξαγωγή φροντιστηριακών μαθημάτων σε μικρές ομάδες έως 30 εγγεγραμμένων φοιτητών σύμφωνα με απόφαση της ΓΣ του Τμήματος		20
	(γ) Υποστήριξη Εργαστηριακού, πρακτικού ή κλινικού μέρους μαθήματος υπό την καθοδήγηση και εποπτεία του διδάσκοντα		24
	(δ) Διόρθωση εργασιών ως προς το θεωρητικό ή εργαστηριακό ή πρακτικό μέρος των φροντιστηριακών μαθημάτων		8
	(ε) Συμμετοχή στην επιτήρηση των τελικών εξετάσεων και των ενδιάμεσων προόδων του μαθήματος		8
	Σύνολο Ωρών		80
Ακαδημαϊκό Εξάμηνο στο οποίο θα προσφερθεί κατά το Ακ. Έτος 2020-2021: (2ο, 4ο, 6ο, 8ο, 5ο)	8ο	Εξάμηνο κατά το οποίο προσφέρεται το μάθημα:	Εαρινό
Πιστωτικές Μονάδες ECTS:	15		
Σύντομη Περιγραφή Μαθήματος:	<p>Τα μαθήματα Ζωγραφική VII και Ζωγραφική VIII μέσα από την ανάπτυξη ειδικών θεματικών ανοίγεται σε πειραματισμούς και προβληματισμούς αναφορικά με τη δημιουργική διαδικασία, σε μεθόδους εικαστικής δημιουργίας και στρατηγικής έκφρασης και με ζητήματα της σύγχρονης τέχνης. Αποτελεί βάση για την πτυχιακή εργασία.</p>		



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Λ.Κ.Ε.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Τμήμα: Μηχανικών Επιστήμης Υλικών

A/A Θέσης	MEY1		
Γνωστικό Αντικείμενο	Σύνθεση και χαρακτηρισμός νανοδομικών κεραμικών και σύνθετων υλικών		
ΜΑΘΗΜΑ 1			
Κωδικός Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών στο Φοιτητολόγιο Ιδρύματος :	ETE-805		
Τίτλος Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών:	Χημεία Υλικών -Νανοπορώδη και φυλλόμορφα υλικά		
Υποχρεώσεις Υπότροφου: (Σύνολο ωρών 320 για μία πλήρη Υποτροφία ή 160 για μερική υποτροφία. Οι περιπτώσεις (β) και (γ) αποτελούν το 40% των ωρών κατ' ελάχιστον)	Είδος Μαθήματος σύμφωνα με Άρθρο 6 της ΚΥΑ 1017/16-3-2021	Συνολικές ώρες εξαμήνου	
	(α) Επικουρία εκπαιδευτικού έργου Μελών ΔΕΠ	0	
	(β) Διεξαγωγή φροντιστηριακών μαθημάτων σε μικρές ομάδες έως 30 εγγεγραμμένων φοιτητών σύμφωνα με απόφαση της ΓΣ του Τμήματος	40	
	(γ) Υποστήριξη Εργαστηριακού, πρακτικού ή κλινικού μέρους μαθήματος υπό την καθοδήγηση και εποπτεία του διδάσκοντα	0	
	(δ) Διόρθωση εργασιών ως προς το θεωρητικό ή εργαστηριακό ή πρακτικό μέρος των φροντιστηριακών μαθημάτων	60	
	(ε) Συμμετοχή στην επιτήρηση των τελικών εξετάσεων και των ενδιάμεσων προόδων του μαθήματος	0	
Σύνολο Ωρών		100	
Ακαδημαϊκό Εξάμηνο στο οποίο θα προσφερθεί κατά το Ακ. Έτος 2020-2021: (2ο, 4ο, 6ο, 8ο, 5ο)	6ο	Εξάμηνο κατά το οποίο προσφέρεται το μάθημα:	Εαρινό
Πιστωτικές Μονάδες ECTS:	3		
Σύντομη Περιγραφή Μαθήματος:	Εξοικείωση και εκπαίδευση του φοιτητή στις σύγχρονες μεθόδους σύνθεσης υλικών. Αναγνώριση και κατανόηση της δομής, των ιδιοτήτων και των δομικών και φυσικοχημικών χαρακτηριστικών φυλλόμορφων (δισδιάστατων) υλικών και νανοπορώδων υλικών. Κατανόηση του ρόλου του κάθε προηγμένου υλικού για την ανάπτυξη καινοτόμων λειτουργικών υλικών, συσκευών και συστημάτων (διατάξεων) στοχεύοντας συγκεκριμένες τεχνολογικές εφαρμογές (ενέργεια, περιβάλλον, κατάλυση, χημική βιομηχανία κ.ά.).		



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Λ.Κ.Ε.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

ΜΑΘΗΜΑ 2			
Κωδικός Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών στο Φοιτητολόγιο Ιδρύματος :		ΕΤΥ-505	
Τίτλος Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών:	Εργαστήριο Υλικών ΙΙ: Εργαστήριο Κεραμικών και Σύνθετων Υλικών		
Υποχρεώσεις Υπότροφου: (Σύνολο ωρών 320 για μία πλήρη Υποτροφία ή 160 για μερική υποτροφία. Οι περιπτώσεις (β) και (γ) αποτελούν το 40% των ωρών κατ'ελάχιστον)	Είδος Μαθήματος σύμφωνα με Άρθρο 6 της ΚΥΑ 1017/16-3-2021	Συνολικές ώρες εξαμήνου	
	(α) Επικουρία εκπαιδευτικού έργου Μελών ΔΕΠ	10	
	(β) Διεξαγωγή φροντιστηριακών μαθημάτων σε μικρές ομάδες έως 30 εγγεγραμμένων φοιτητών σύμφωνα με απόφαση της ΓΣ του Τμήματος	0	
	(γ) Υποστήριξη Εργαστηριακού, πρακτικού ή κλινικού μέρους μαθήματος υπό την καθοδήγηση και εποπτεία του διδάσκοντα	90	
	(δ) Διόρθωση εργασιών ως προς το θεωρητικό ή εργαστηριακό ή πρακτικό μέρος των φροντιστηριακών μαθημάτων	120	
	(ε) Συμμετοχή στην επιτήρηση των τελικών εξετάσεων και των ενδιάμεσων προόδων του μαθήματος	0	
Σύνολο Ωρών		220	
Ακαδημαϊκό Εξάμηνο στο οποίο θα προσφερθεί κατά το Ακ. Έτος 2020-2021: (2ο, 4ο, 6ο, 8ο, 5ο)	6ο	Εξάμηνο κατά το οποίο προσφέρεται το μάθημα:	Εαρινό
Πιστωτικές Μονάδες ECTS:	6		
Σύντομη Περιγραφή Μαθήματος:	Στο Εργαστήριο αυτό στόχος είναι η εκμάθηση των μεθόδων εργαστηριακής παρασκευής και χαρακτηρισμού κεραμικών υλικών, υάλων, υαλοκεραμικών και σύνθετων κεραμικών υλικών. Οι μέθοδοι που διδάσκονται στο Εργαστήριο, χρησιμοποιούνται διεθνώς και ευρέως τόσο σε εργαστηριακή όσο και σε βιομηχανική κλίμακα. Η εκμάθηση των εργαστηριακών τεχνικών στοχεύει στις πρώτες ύλες, σε ότι αφορά στη χημική σύσταση αλλά και τη μορφολογία τους, στη μορφοποίηση, στις διαδικασίες κατασκευής, στο χαρακτηρισμό του τελικού προϊόντος αλλά και των υλικών στα ενδιάμεσα στάδια παρασκευής.		



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Λ.Κ.Ε.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Τμήμα: Μηχανικών Επιστήμης Υλικών

A/A Θέσης	ΜΕΥ2		
Γνωστικό Αντικείμενο	Εργαστήριο Κεραμικών Υλικών		
ΜΑΘΗΜΑ 1			
Κωδικός Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών στο Φοιτητολόγιο Ιδρύματος :	ΕΤΥ 405		
Τίτλος Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών:	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΥΛΙΚΩΝ (ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΛΙΚΩΝ Ι)		
Υποχρεώσεις Υπότροφου: (Σύνολο ωρών 320 για μία πλήρη Υποτροφία ή 160 για μερική υποτροφία. Οι περιπτώσεις (β) και (γ) αποτελούν το 40% των ωρών κατ' ελάχιστον)	Είδος Μαθήματος σύμφωνα με Άρθρο 6 της ΚΥΑ 1017/16-3-2021	Συνολικές ώρες εξαμήνου	
	(α) Επικουρία εκπαιδευτικού έργου Μελών ΔΕΠ	0	
	(β) Διεξαγωγή φροντιστηριακών μαθημάτων σε μικρές ομάδες έως 30 εγγεγραμμένων φοιτητών σύμφωνα με απόφαση της ΓΣ του Τμήματος	120	
	(γ) Υποστήριξη Εργαστηριακού, πρακτικού ή κλινικού μέρους μαθήματος υπό την καθοδήγηση και εποπτεία του διδάσκοντα	30	
	(δ) Διόρθωση εργασιών ως προς το θεωρητικό ή εργαστηριακό ή πρακτικό μέρος των φροντιστηριακών μαθημάτων	30	
	(ε) Συμμετοχή στην επιτήρηση των τελικών εξετάσεων και των ενδιάμεσων προόδων του μαθήματος	4	
Σύνολο Ωρών		184	
Ακαδημαϊκό Εξάμηνο στο οποίο θα προσφερθεί κατά το Ακ. Έτος 2020-2021: (2ο, 4ο, 6ο, 8ο, 5ο)	4ο	Εξάμηνο κατά το οποίο προσφέρεται το μάθημα:	Εαρινό
Πιστωτικές Μονάδες ECTS:	6		
Σύντομη Περιγραφή Μαθήματος:	<p>Το Εργαστηρίου Υλικών Ι στόχος είναι η κατανόηση των σημαντικότερων τεχνικών που χρησιμοποιούνται για τον χαρακτηρισμό και την μελέτη των ιδιοτήτων παραδοσιακών και προηγμένων υλικών. Έτσι μελετώνται διεξοδικά οι βασικότερες μέθοδοι χαρακτηρισμού υλικών όπως τεχνικές απορρόφησης ακτίνων-Χ, φασματοσκοπίας φθορισμού ακτίνων-Χ, περίθλασης ακτίνων-Χ, μετρήσεις θερμικής ανάλυσης, τεχνικές δονητικής φασματοσκοπίας καθώς και βασικές μετρήσεις μηχανικών ιδιοτήτων των υλικών όπως μετρήσεις αντοχής και σκληρότητας. Η σε βάθος κατανόηση των τεχνικών αυτών, η προετοιμασία των δειγμάτων μέτρησης, η διενέργεια των μετρήσεων καθώς και η ανάλυση των μετρήσεων αποτελούν τον κύριο στόχο και αναπόσπαστο τμήμα της εργαστηριακής εκπαίδευσης. Οι ασκήσεις αυτές είναι διαχρονικά, διεθνώς και ευρέως αποδεκτές καιγνώστες και διδάσκονται στο τέταρτοεξάμηνο των σπουδών σε Τμήματα Χημικών Μηχανικών.</p>		



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Λ.Κ.Ε.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΜΑΘΗΜΑ 2			
Κωδικός Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών στο Φοιτητολόγιο Ιδρύματος :		ΕΤΥ 505	
Τίτλος Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών:	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΚΕΡΑΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΘΕΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ (ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΛΙΚΩΝ ΙΙ)		
Υποχρεώσεις Υπότροφου: (Σύνολο ωρών 320 για μία πλήρη Υποτροφία ή 160 για μερική υποτροφία. Οι περιπτώσεις (β) και (γ) αποτελούν το 40% των ωρών κατ' ελάχιστον)	Είδος Μαθήματος σύμφωνα με Άρθρο 6 της ΚΥΑ 1017/16-3-2021		Συνολικές ώρες εξαμήνου
	(α) Επικουρία εκπαιδευτικού έργου Μελών ΔΕΠ		0
	(β) Διεξαγωγή φροντιστηριακών μαθημάτων σε μικρές ομάδες έως 30 εγγεγραμμένων φοιτητών σύμφωνα με απόφαση της ΓΣ του Τμήματος		72
	(γ) Υποστήριξη Εργαστηριακού, πρακτικού ή κλινικού μέρους μαθήματος υπό την καθοδήγηση και εποπτεία του διδάσκοντα		30
	(δ) Διόρθωση εργασιών ως προς το θεωρητικό ή εργαστηριακό ή πρακτικό μέρος των φροντιστηριακών μαθημάτων		30
	(ε) Συμμετοχή στην επιτήρηση των τελικών εξετάσεων και των ενδιάμεσων προόδων του μαθήματος		4
Σύνολο Ωρών		136	
Ακαδημαϊκό Εξάμηνο στο οποίο θα προσφερθεί κατά το Ακ. Έτος 2020-2021: (2ο, 4ο, 6ο, 8ο, 5ο)	6ο	Εξάμηνο κατά το οποίο προσφέρεται το μάθημα:	Εαρινό
Πιστωτικές Μονάδες ECTS:	6		
Σύντομη Περιγραφή Μαθήματος:	<p>Στο Εργαστήριο αυτό στόχος είναι η εκμάθηση των μεθόδων εργαστηριακής παρασκευής και χαρακτηρισμού κεραμικών υλικών, υάλων, υαλοκεραμικών και σύνθετων κεραμικών υλικών. Οι μέθοδοι που διδάσκονται στο Εργαστήριο, χρησιμοποιούνται διεθνώς και ευρέως τόσο σε εργαστηριακή όσο και σε βιομηχανική κλίμακα. Η εκμάθηση των εργαστηριακών τεχνικών στοχεύει στις πρώτες ύλες, σε ότι αφορά στη χημική σύσταση αλλά και τη μορφολογία τους, στη μορφοποίηση, στις διαδικασίες κατασκευής, στο χαρακτηρισμό του τελικού προϊόντος αλλά και των υλικών στα ενδιάμεσα στάδια παρασκευής.</p>		



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Λ.Κ.Ε.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Τμήμα: Μηχανικών Επιστήμης Υλικών

A/A Θέσης	ΜΕΥ3		
Γνωστικό Αντικείμενο	Μαθηματικά για Μηχανικούς, Μαθηματική Μοντελοποίηση και Επιστημονικοί Υπολογισμοί		
ΜΑΘΗΜΑ 1			
Κωδικός Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών στο Φοιτητολόγιο Ιδρύματος :	ΕΤΥ 203		
Τίτλος Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών:	Μαθηματικά ΙΙ (ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΣ & ΟΛΟΚΛΗΡΩΤΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ: ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΙΣ ΠΟΛΛΩΝ ΜΕΤΑΒΛΗΤΩΝ)		
Υποχρεώσεις Υπότροφου: (Σύνολο ωρών 320 για μία πλήρη Υποτροφία ή 160 για μερική υποτροφία. Οι περιπτώσεις (β) και (γ) αποτελούν το 40% των ωρών κατ'ελάχιστον)	Είδος Μαθήματος σύμφωνα με Άρθρο 6 της ΚΥΑ 1017/16-3-2021	Συνολικές ώρες εξαμήνου	
	(α) Επικουρία εκπαιδευτικού έργου Μελών ΔΕΠ	30	
	(β) Διεξαγωγή φροντιστηριακών μαθημάτων σε μικρές ομάδες έως 30 εγγεγραμμένων φοιτητών σύμφωνα με απόφαση της ΓΣ του Τμήματος	50	
	(γ) Υποστήριξη Εργαστηριακού, πρακτικού ή κλινικού μέρους μαθήματος υπό την καθοδήγηση και εποπτεία του διδάσκοντα	30	
	(δ) Διόρθωση εργασιών ως προς το θεωρητικό ή εργαστηριακό ή πρακτικό μέρος των φροντιστηριακών μαθημάτων	40	
	(ε) Συμμετοχή στην επιτήρηση των τελικών εξετάσεων και των ενδιάμεσων προόδων του μαθήματος	10	
	Σύνολο Ωρών	160	
Ακαδημαϊκό Εξάμηνο στο οποίο θα προσφερθεί κατά το Ακ. Έτος 2020-2021: (2ο, 4ο, 6ο, 8ο, 5ο)	2ο	Εξάμηνο κατά το οποίο προσφέρεται το μάθημα:	Εαρινό
Πιστωτικές Μονάδες ECTS:	4		
Σύντομη Περιγραφή Μαθήματος:	Το μάθημα αποτελεί εισαγωγή στον λογισμό των συναρτήσεων πολλών μεταβλητών. Αναλύονται οι έννοιες της μερικής παραγώγου, των διανυσματικών συναρτήσεων και των παραγώγων τους, των διπλών και τριπλών ολοκληρωμάτων, των επικαμπύλιων ολοκληρωμάτων, των διανυσματικών πεδίων και παρουσιάζονται τα βασικά θεωρήματα των Green, Stokes και το θεώρημα της απόκλισης. Έμφαση δίνεται στην εμπέδωση των εννοιών με τη βοήθεια γραφικών και υπολογιστικών διερευνήσεων και την εφαρμογή τους σε φυσικά προβλήματα. Το μάθημα αποσκοπεί στην οικοδόμηση του γενικού υπόβαθρου των φοιτητών και στον εφοδιασμό τους με κατάλληλες μαθηματικές τεχνικές ώστε αυτοί να μπορούν να μελετούν φυσικά και τεχνικά προβλήματα στα πλαίσια της επιστήμης του μηχανικού.		



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Λ.Κ.Ε.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

ΜΑΘΗΜΑ 2			
Κωδικός Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών στο Φοιτητολόγιο Ιδρύματος :		ΕΤΥ 207	
Τίτλος Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών:	ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ		
Υποχρεώσεις Υπότροφου: (Σύνολο ωρών 320 για μία πλήρη Υποτροφία ή 160 για μερική υποτροφία. Οι περιπτώσεις (β) και (γ) αποτελούν το 40% των ωρών κατ'ελάχιστον)	Είδος Μαθήματος σύμφωνα με Άρθρο 6 της ΚΥΑ 1017/16-3-2021		Συνολικές ώρες εξαμήνου
	(α) Επικουρία εκπαιδευτικού έργου Μελών ΔΕΠ		30
	(β) Διεξαγωγή φροντιστηριακών μαθημάτων σε μικρές ομάδες έως 30 εγγεγραμμένων φοιτητών σύμφωνα με απόφαση της ΓΣ του Τμήματος		50
	(γ) Υποστήριξη Εργαστηριακού, πρακτικού ή κλινικού μέρους μαθήματος υπό την καθοδήγηση και εποπτεία του διδάσκοντα		30
	(δ) Διόρθωση εργασιών ως προς το θεωρητικό ή εργαστηριακό ή πρακτικό μέρος των φροντιστηριακών μαθημάτων		40
	(ε) Συμμετοχή στην επιτήρηση των τελικών εξετάσεων και των ενδιάμεσων προόδων του μαθήματος		10
Σύνολο Ωρών		160	
Ακαδημαϊκό Εξάμηνο στο οποίο θα προσφερθεί κατά το Ακ. Έτος 2020-2021: (2ο, 4ο, 6ο, 8ο, 5ο)	2ο	Εξάμηνο κατά το οποίο προσφέρεται το μάθημα:	Εαρινό
Πιστωτικές Μονάδες ECTS:	4		
Σύντομη Περιγραφή Μαθήματος:	<p>Η Γραμμική Άλγεβρα αποτελεί ουσιαστικό μέρος του μαθηματικού υπόβαθρου πολλών επιστημονικών κλάδων, με εφαρμογές σε όλους σχεδόν τους τομείς των Μαθηματικών, της Φυσικής, της Χημείας, της Βιολογίας, της Οικονομίας. Το μάθημα αποτελεί εισαγωγή στις βασικές ιδέες της Γραμμικής Άλγεβρας και των εφαρμογών της. Σκοπός του μαθήματος είναι η εξοικείωση των φοιτητών με τις βασικές έννοιες των πινάκων και των οριζουσών, των γραμμικών απεικονίσεων, της επίλυσης γραμμικών συστημάτων εξισώσεων και η εφαρμογή τους σε προβλήματα της επιστήμης του μηχανικού.</p>		



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Λ.Κ.Ε.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Τμήμα: Μηχανικών Επιστήμης Υλικών

A/A Θέσης	ΜΕΥ4		
Γνωστικό Αντικείμενο	Επιστήμη Πολυμερών		
ΜΑΘΗΜΑ 1			
Κωδικός Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών στο Φοιτητολόγιο Ιδρύματος :		ETE 808	
Τίτλος Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών:	Συνθετική Χημεία και Μέθοδοι Τροποποίησης Πολυμερών		
Υποχρεώσεις Υπότροφου: (Σύνολο ωρών 320 για μία πλήρη Υποτροφία ή 160 για μερική υποτροφία. Οι περιπτώσεις (β) και (γ) αποτελούν το 40% των ωρών κατ'ελάχιστον)	Είδος Μαθήματος σύμφωνα με Άρθρο 6 της ΚΥΑ 1017/16-3-2021		Συνολικές ώρες εξαμήνου
	(α) Επικουρία εκπαιδευτικού έργου Μελών ΔΕΠ		0
	(β) Διεξαγωγή φροντιστηριακών μαθημάτων σε μικρές ομάδες έως 30 εγγεγραμμένων φοιτητών σύμφωνα με απόφαση της ΓΣ του Τμήματος		16
	(γ) Υποστήριξη Εργαστηριακού, πρακτικού ή κλινικού μέρους μαθήματος υπό την καθοδήγηση και εποπτεία του διδάσκοντα		0
	(δ) Διόρθωση εργασιών ως προς το θεωρητικό ή εργαστηριακό ή πρακτικό μέρος των φροντιστηριακών μαθημάτων		20
	(ε) Συμμετοχή στην επιτήρηση των τελικών εξετάσεων και των ενδιάμεσων προόδων του μαθήματος		4
Σύνολο Ωρών		40	
Ακαδημαϊκό Εξάμηνο στο οποίο θα προσφερθεί κατά το Ακ. Έτος 2020-2021: (2ο, 4ο, 6ο, 8ο, 5ο)	10ο	Εξάμηνο κατά το οποίο προσφέρεται το μάθημα:	Εαρινό
Πιστωτικές Μονάδες ECTS:	3		
Σύντομη Περιγραφή Μαθήματος:	<p>Η ύλη που διδάσκεται και με παραδείγματα περιγράφεται αφορά την σύνθεση γραμμικών συμπολυμερών κατά συστάδες με:</p> <p>Ανιοντικό πολυμερισμό (AB, ABA, ABA', ABC, ABCD), Κατιοντικό πολυμερισμός (AB, ABA, ABC), Ζωντανό ριζικό πολυμερισμό (AB, ABA, ABC, ABCD), Πολυμερισμό μετάθεσης ομάδας (AB, ABA, ABC), Πολυμερισμό μετάθεσης διάνοιξης δακτυλίου (AB, ABA), Πολυμερισμό Ziegler-Natta, Συνδυασμό διαφορετικών μεθόδων πολυμερισμού (AB, ABA). Γίνεται επίσης αναφορά και στην Σύνθεση μη Γραμμικών Συμπολυμερών καθώς και στον Μοριακό Χαρακτηρισμό Συμπολυμερών με διάφορες μεθόδους χαρακτηρισμού σε διάλυμα.</p>		



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Λ.Κ.Ε.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

ΜΑΘΗΜΑ 2			
Κωδικός Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών στο Φοιτητολόγιο Ιδρύματος :		ETY 917	
Τίτλος Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών:	Εργαστήριο Πολυμερικών Υλικών (Εργ. Υλικών 5)		
Υποχρεώσεις Υπότροφου: (Σύνολο ωρών 320 για μία πλήρη Υποτροφία ή 160 για μερική υποτροφία. Οι περιπτώσεις (β) και (γ) αποτελούν το 40% των ωρών κατ' ελάχιστον)	Είδος Μαθήματος σύμφωνα με Άρθρο 6 της ΚΥΑ 1017/16-3-2021	Συνολικές ώρες εξαμήνου	
	(α) Επικουρία εκπαιδευτικού έργου Μελών ΔΕΠ	0	
	(β) Διεξαγωγή φροντιστηριακών μαθημάτων σε μικρές ομάδες έως 30 εγγεγραμμένων φοιτητών σύμφωνα με απόφαση της ΓΣ του Τμήματος	12	
	(γ) Υποστήριξη Εργαστηριακού, πρακτικού ή κλινικού μέρους μαθήματος υπό την καθοδήγηση και εποπτεία του διδάσκοντα	256	
	(δ) Διόρθωση εργασιών ως προς το θεωρητικό ή εργαστηριακό ή πρακτικό μέρος των φροντιστηριακών μαθημάτων	0	
	(ε) Συμμετοχή στην επιτήρηση των τελικών εξετάσεων και των ενδιάμεσων προόδων του μαθήματος	12	
	Σύνολο Ωρών	280	
Ακαδημαϊκό Εξάμηνο στο οποίο θα προσφερθεί κατά το Ακ. Έτος 2020-2021: (2ο, 4ο, 6ο, 8ο, 5ο)	8ο	Εξάμηνο κατά το οποίο προσφέρεται το μάθημα:	Εαρινό
Πιστωτικές Μονάδες ECTS:	6		
Σύντομη Περιγραφή Μαθήματος:	<p>Το συγκεκριμένο υποχρεωτικό εργαστήριο αποτελεί την πρώτη επαφή των προπτυχιακών φοιτητών με τα Πολυμερή σε εργαστηριακό επίπεδο προς πλήρη κατανόηση των τρόπων σύνθεσης, χαρακτηρισμού, εφαρμογών των πολυμερών καθώς και αναγνώρισης των πολυμερών-πλαστικών καθημερινής χρήσης με απλές μεθόδους. Πραγματοποιείται στο 8ο εξάμηνο, ένα εξάμηνο μετά την διδασκαλία του υποχρεωτικού θεωρητικού μαθήματος «Πολυμερικά Υλικά».</p> <p>Σε αυτό το εργαστηριακό μάθημα γίνεται η πρακτική κατανόηση πειραμάτων που διδάσκονται στην ύλη των Πολυμερικών Υλικών στο 7ο εξάμηνο και στην Τεχνολογία Πολυμερών στο 8ο εξάμηνο. Δεν υπάρχει επικάλυψη της ύλης με άλλα εργαστηριακά μαθήματα που διδάσκονται στο Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών.</p> <p>Σε πολύ περιορισμένο βαθμό κάποιες ασκήσεις έχουν γίνει (μόλις 2 από τις 10 συνολικά που διδάσκονται) σε άλλα εργαστήρια προγενέστερα (παρασκευή Nylon 6,10 και μηχανικές ιδιότητες) αλλά χωρίς να δοθεί καμία έμφαση στην χημεία, αντιδράσεις, κινητική και μηχανικές ιδιότητες πολυμερών.</p> <p>Με το εργαστήριο αυτό γίνεται εξοικείωση των προπτυχιακών φοιτητών με τους χώρους του Εργαστηρίου Πολυμερών ώστε εάν επιθυμούν να ξεκινήσουν από το επόμενο εξάμηνο την διπλωματική τους εργασία στο συγκεκριμένο εργαστήριο.</p>		





ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Λ.Κ.Ε.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Τμήμα: Μηχανικών Επιστήμης Υλικών

A/A Θέσης	MEY5		
Γνωστικό Αντικείμενο	Μηχανική των Υλικών και Μη-Καταστροφικοί Έλεγχοι		
ΜΑΘΗΜΑ 1			
Κωδικός Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών στο Φοιτητολόγιο Ιδρύματος :	ETE 807		
Τίτλος Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών:	Μη Καταστροφικοί Έλεγχοι		
Υποχρεώσεις Υπότροφου: (Σύνολο ωρών 320 για μία πλήρη Υποτροφία ή 160 για μερική υποτροφία. Οι περιπτώσεις (β) και (γ) αποτελούν το 40% των ωρών κατ' ελάχιστον)	Είδος Μαθήματος σύμφωνα με Άρθρο 6 της ΚΥΑ 1017/16-3-2021	Συνολικές ώρες εξαμήνου	
	(α) Επικουρία εκπαιδευτικού έργου Μελών ΔΕΠ	0	
	(β) Διεξαγωγή φροντιστηριακών μαθημάτων σε μικρές ομάδες έως 30 εγγεγραμμένων φοιτητών σύμφωνα με απόφαση της ΓΣ του Τμήματος	20	
	(γ) Υποστήριξη Εργαστηριακού, πρακτικού ή κλινικού μέρους μαθήματος υπό την καθοδήγηση και εποπτεία του διδάσκοντα	0	
	(δ) Διόρθωση εργασιών ως προς το θεωρητικό ή εργαστηριακό ή πρακτικό μέρος των φροντιστηριακών μαθημάτων	20	
	(ε) Συμμετοχή στην επιτήρηση των τελικών εξετάσεων και των ενδιάμεσων προόδων του μαθήματος	0	
	Σύνολο Ωρών		40
Ακαδημαϊκό Εξάμηνο στο οποίο θα προσφερθεί κατά το Ακ. Έτος 2020-2021: (2ο, 4ο, 6ο, 8ο, 5ο)	6ο	Εξάμηνο κατά το οποίο προσφέρεται το μάθημα:	Εαρινό
Πιστωτικές Μονάδες ECTS:	3		
Σύντομη Περιγραφή Μαθήματος:	Η ύλη περιλαμβάνει τις βασικές μεθόδους μη καταστροφικών ελέγχων: Διεσδυτικά υγρά, Μαγνητικά σωματίδια, Δινореύματα, Υπέρηχοι, Ραδιογραφία, Υπέρυθη θερμογραφία, Οπτική επιθεώρηση, Ακουστική εκπομπή.		



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Λ.Κ.Ε.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΜΑΘΗΜΑ 2			
Κωδικός Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών στο Φοιτητολόγιο Ιδρύματος :		ETY 602	
Τίτλος Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών:	Μηχανική Υλικών		
Υποχρεώσεις Υπότροφου: (Σύνολο ωρών 320 για μία πλήρη Υποτροφία ή 160 για μερική υποτροφία. Οι περιπτώσεις (β) και (γ) αποτελούν το 40% των ωρών κατ' ελάχιστον)	Είδος Μαθήματος σύμφωνα με Άρθρο 6 της ΚΥΑ 1017/16-3-2021		Συνολικές ώρες εξαμήνου
	(α) Επικουρία εκπαιδευτικού έργου Μελών ΔΕΠ		36
	(β) Διεξαγωγή φροντιστηριακών μαθημάτων σε μικρές ομάδες έως 30 εγγεγραμμένων φοιτητών σύμφωνα με απόφαση της ΓΣ του Τμήματος		104
	(γ) Υποστήριξη Εργαστηριακού, πρακτικού ή κλινικού μέρους μαθήματος υπό την καθοδήγηση και εποπτεία του διδάσκοντα		0
	(δ) Διόρθωση εργασιών ως προς το θεωρητικό ή εργαστηριακό ή πρακτικό μέρος των φροντιστηριακών μαθημάτων		30
	(ε) Συμμετοχή στην επιτήρηση των τελικών εξετάσεων και των ενδιάμεσων προόδων του μαθήματος		0
	Σύνολο Ωρών		170
Ακαδημαϊκό Εξάμηνο στο οποίο θα προσφερθεί κατά το Ακ. Έτος 2020-2021: (2ο, 4ο, 6ο, 8ο, 5ο)	6ο	Εξάμηνο κατά το οποίο προσφέρεται το μάθημα:	Εαρινό
Πιστωτικές Μονάδες ECTS:	4		
Σύντομη Περιγραφή Μαθήματος:	<p>Η ύλη του μαθήματος στοχεύει στην εισαγωγή των φοιτητών/τριών στις βασικές έννοιες της μηχανικής του στερεού όπως ακριβώς διδάσκονται οι πολιτικοί μηχανικοί ή οι μηχανολόγοι μηχανικοί, αλλά στο πλαίσιο της επεξεργασίας-δομής-ιδιοτήτων-απόδοσης των υλικών που χαρακτηρίζει του μηχανικούς των υλικών.</p>		



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Λ.Κ.Ε.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

ΜΑΘΗΜΑ 3			
Κωδικός Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών στο Φοιτητολόγιο Ιδρύματος :		ETE 602	
Τίτλος Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών:	Διάδοση Κυμάτων		
Υποχρεώσεις Υπότροφου: (Σύνολο ωρών 320 για μία πλήρη Υποτροφία ή 160 για μερική υποτροφία. Οι περιπτώσεις (β) και (γ) αποτελούν το 40% των ωρών κατ'ελάχιστον)	Είδος Μαθήματος σύμφωνα με Άρθρο 6 της ΚΥΑ 1017/16-3-2021		Συνολικές ώρες εξαμήνου
	(α) Επικουρία εκπαιδευτικού έργου Μελών ΔΕΠ		0
	(β) Διεξαγωγή φροντιστηριακών μαθημάτων σε μικρές ομάδες έως 30 εγγεγραμμένων φοιτητών σύμφωνα με απόφαση της ΓΣ του Τμήματος		50
	(γ) Υποστήριξη Εργαστηριακού, πρακτικού ή κλινικού μέρους μαθήματος υπό την καθοδήγηση και εποπτεία του διδάσκοντα		30
	(δ) Διόρθωση εργασιών ως προς το θεωρητικό ή εργαστηριακό ή πρακτικό μέρος των φροντιστηριακών μαθημάτων		30
	(ε) Συμμετοχή στην επιτήρηση των τελικών εξετάσεων και των ενδιάμεσων προόδων του μαθήματος		0
Σύνολο Ωρών		110	
Ακαδημαϊκό Εξάμηνο στο οποίο θα προσφερθεί κατά το Ακ. Έτος 2020-2021: (2ο, 4ο, 6ο, 8ο, 5ο)	1οο	Εξάμηνο κατά το οποίο προσφέρεται το μάθημα:	Εαρινό
Πιστωτικές Μονάδες ECTS:	3		
Σύντομη Περιγραφή Μαθήματος:	<p>Η ύλη του μαθήματος στοχεύει στην εισαγωγή των φοιτητών/τριών στις βασικές έννοιες της διάδοσης των ελαστικών κυμάτων και περιλαμβάνει: Κυματική διάδοση σε χορδή, Κυματική εξίσωση – λύσεις, Ταχύτητα φάσης (phase velocity), Διασπορά (dispersion), Ταχύτητα ομάδας (group velocity), Απόσβεση (attenuation), Κυματική διάδοση σε απειρίοριστο ομοιογενές μέσον, Διαμήκη και εγκάρσια κύματα, Ανάκλαση και transmission – Νόμος Snell, Κύματα επιφάνειας – Rayleigh waves, Διάδοση διαμηκών και Rayleigh κυμάτων σε μη γραμμικά μέσα, Κύματα σε πλάκες – Lamb waves, Love waves, Κύματα διεπιφάνειας – Stoneley waves, Scholte waves, σκέδαση.</p>		



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Λ.Κ.Ε.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Τμήμα: Μηχανικών Επιστήμης Υλικών

A/A Θέσης	MEY6		
Γνωστικό Αντικείμενο	Μεταλλουργία		
ΜΑΘΗΜΑ 1			
Κωδικός Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών στο Φοιτητολόγιο Ιδρύματος :		ETY 801	
Τίτλος Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών:	Εργαστήριο Υλικών IV (Μεταλλουργία)		
Υποχρεώσεις Υπότροφου: (Σύνολο ωρών 320 για μία πλήρη Υποτροφία ή 160 για μερική υποτροφία. Οι περιπτώσεις (β) και (γ) αποτελούν το 40% των ωρών κατ' ελάχιστον)	Είδος Μαθήματος σύμφωνα με Άρθρο 6 της ΚΥΑ 1017/16-3-2021	Συνολικές ώρες εξαμήνου	
	(α) Επικουρία εκπαιδευτικού έργου Μελών ΔΕΠ	0	
	(β) Διεξαγωγή φροντιστηριακών μαθημάτων σε μικρές ομάδες έως 30 εγγεγραμμένων φοιτητών σύμφωνα με απόφαση της ΓΣ του Τμήματος	80	
	(γ) Υποστήριξη Εργαστηριακού, πρακτικού ή κλινικού μέρους μαθήματος υπό την καθοδήγηση και εποπτεία του διδάσκοντα	80	
	(δ) Διόρθωση εργασιών ως προς το θεωρητικό ή εργαστηριακό ή πρακτικό μέρος των φροντιστηριακών μαθημάτων	50	
	(ε) Συμμετοχή στην επιτήρηση των τελικών εξετάσεων και των ενδιάμεσων προόδων του μαθήματος	10	
Σύνολο Ωρών		220	
Ακαδημαϊκό Εξάμηνο στο οποίο θα προσφερθεί κατά το Ακ. Έτος 2020-2021: (2ο, 4ο, 6ο, 8ο, 5ο)	8ο	Εξάμηνο κατά το οποίο προσφέρεται το μάθημα:	Εαρινό
Πιστωτικές Μονάδες ECTS:	6		
Σύντομη Περιγραφή Μαθήματος:	Ολοκλήρωση και εμπέδωση των θεμελιωδών εννοιών Φυσικής Μεταλλουργίας που διδάχθηκαν στα θεωρητικά μαθήματα της Μεταλλουργικής κατεύθυνσης / Πρακτική εξάσκηση και εφαρμογή θεωρητικών γνώσεων σε μεταλλουργικές διεργασίες με τις οποίες θα ασχοληθεί ο νέος Μηχανικός Υλικών στην παραγωγική διαδικασία και στον ποιοτικό έλεγχο (ανοπήσεις, βαφές, γηράνσεις, ωστενιτοποιήσεις, μαρτενσιτικοί μετασχηματισμοί, περλιτικοί και μπαινιτικοί μετασχηματισμοί, μηχανικές κατεργασίες διαμόρφωσης). / Εκπαίδευση σε βασικές τεχνικές αξιολόγησης μεταλλικών υλικών (μελέτη μικροδομής με οπτική μικροσκοπία, μελέτη μηχανικών ιδιοτήτων (δοκιμή δυσθραυστότητας, μετρήσεις σκληρότητας, μικροσκληρότητας), μελέτη συμπεριφοράς σε διάβρωση (ηλεκτροχημικές δοκιμές)} / Εξοικείωση με βασικά μεταλλικά κράματα (όπως χάλυβες, κράματα αλουμινίου, κράματα τιτανίου-νικελίου, κράματα μολύβδου-κασσιτέρου, κράματα χαλκού).		



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ, Τ.Κ. 45110, ΙΩΑΝΝΙΝΑ
ΤΗΛ.: 26510-07134, FAX.: 26510-07040, E-mail: rescomm@uoi.gr, website: www.rc.uoi.gr





ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Λ.Κ.Ε.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

ΜΑΘΗΜΑ 2			
Κωδικός Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών στο Φοιτητολόγιο Ιδρύματος :		ETY 605	
Τίτλος Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών:	Φυσική Μεταλλουργία (Μεταλλογνωσία) II		
Υποχρεώσεις Υπότροφου: (Σύνολο ωρών 320 για μία πλήρη Υποτροφία ή 160 για μερική υποτροφία. Οι περιπτώσεις (β) και (γ) αποτελούν το 40% των ωρών κατ'ελάχιστον)	Είδος Μαθήματος σύμφωνα με Άρθρο 6 της ΚΥΑ 1017/16-3-2021		Συνολικές ώρες εξαμήνου
	(α) Επικουρία εκπαιδευτικού έργου Μελών ΔΕΠ		0
	(β) Διεξαγωγή φροντιστηριακών μαθημάτων σε μικρές ομάδες έως 30 εγγεγραμμένων φοιτητών σύμφωνα με απόφαση της ΓΣ του Τμήματος		30
	(γ) Υποστήριξη Εργαστηριακού, πρακτικού ή κλινικού μέρους μαθήματος υπό την καθοδήγηση και εποπτεία του διδάσκοντα		25
	(δ) Διόρθωση εργασιών ως προς το θεωρητικό ή εργαστηριακό ή πρακτικό μέρος των φροντιστηριακών μαθημάτων		15
	(ε) Συμμετοχή στην επιτήρηση των τελικών εξετάσεων και των ενδιάμεσων προόδων του μαθήματος		10
Σύνολο Ωρών		80	
Ακαδημαϊκό Εξάμηνο στο οποίο θα προσφερθεί κατά το Ακ. Έτος 2020-2021: (2ο, 4ο, 6ο, 8ο, 5ο)	6ο	Εξάμηνο κατά το οποίο προσφέρεται το μάθημα:	Εαρινό
Πιστωτικές Μονάδες ECTS:	4		
Σύντομη Περιγραφή Μαθήματος:	Κατανόηση, εξοικείωση και απόκτηση θεμελιωδών εννοιών Φυσικής Μεταλλουργίας (αντιδράσεις τριών φάσεων, μετασχηματισμοί φάσεων ισορροπίας και μη, θερμικές κατεργασίες κραμάτων). / Ενδελεχής ανάλυση και εξάσκηση σε όλους τους τύπους των διμερών μεταλλικών συστημάτων και των αντίστοιχων διαγραμμάτων φάσεων. / Λεπτομερής ανάλυση του διαγράμματος φάσεων του χάλυβα, που είναι και το βασικότερο μεταλλικό υλικό. Αναλύονται τα κύρια είδη μετασχηματισμών φάσεων στους χάλυβες, οι θερμικές κατεργασίες με τις οποίες επιτυγχάνονται οι μετασχηματισμοί αυτοί, οι μικροδομές που λαμβάνονται και χαρακτηριστικές ιδιότητές τους. /Διδασκαλία και κατανόηση των διαγραμμάτων ισόθερμων μετασχηματισμών και συνεχούς ψύξης κοινών και κραματωμένων χαλύβων. Η διδασκαλία γίνεται μέσω πολλών παραδειγμάτων και ασκήσεων, έτσι ώστε οι φοιτητές να είναι σε θέση να επιλέξουν κατάλληλη θερμική κατεργασία για να πάρουν την κατάλληλη μικροδομή με τις επιθυμητές ιδιότητες. /Διδασκαλία των αρχών και των διεργασιών της σημαντικότερης θερμικής κατεργασίας κραμάτων που σκληρύνονται με κατακρήμνιση, δηλαδή της γήρανσης.		



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Λ.Κ.Ε.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

ΜΑΘΗΜΑ 3			
Κωδικός Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών στο Φοιτητολόγιο Ιδρύματος :		ETE 815	
Τίτλος Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών:	ΜΕΤΑΛΛΟΤΕΧΝΙΑ		
Υποχρεώσεις Υπότροφου: (Σύνολο ωρών 320 για μία πλήρη Υποτροφία ή 160 για μερική υποτροφία. Οι περιπτώσεις (β) και (γ) αποτελούν το 40% των ωρών κατ' ελάχιστον)	Είδος Μαθήματος σύμφωνα με Άρθρο 6 της ΚΥΑ 1017/16-3-2021	Συνολικές ώρες εξαμήνου	
	(α) Επικουρία εκπαιδευτικού έργου Μελών ΔΕΠ	0	
	(β) Διεξαγωγή φροντιστηριακών μαθημάτων σε μικρές ομάδες έως 30 εγγεγραμμένων φοιτητών σύμφωνα με απόφαση της ΓΣ του Τμήματος	5	
	(γ) Υποστήριξη Εργαστηριακού, πρακτικού ή κλινικού μέρους μαθήματος υπό την καθοδήγηση και εποπτεία του διδάσκοντα	5	
	(δ) Διόρθωση εργασιών ως προς το θεωρητικό ή εργαστηριακό ή πρακτικό μέρος των φροντιστηριακών μαθημάτων	5	
	(ε) Συμμετοχή στην επιτήρηση των τελικών εξετάσεων και των ενδιάμεσων προόδων του μαθήματος	5	
Σύνολο Ωρών		20	
Ακαδημαϊκό Εξάμηνο στο οποίο θα προσφερθεί κατά το Ακ. Έτος 2020-2021: (2ο, 4ο, 6ο, 8ο, 5ο)	1οο	Εξάμηνο κατά το οποίο προσφέρεται το μάθημα:	Εαρινό
Πιστωτικές Μονάδες ECTS:	3		
Σύντομη Περιγραφή Μαθήματος:	<p>Το μάθημα αποτελεί μάθημα εξειδίκευσης των μεταλλικών υλικών. Στόχος του μαθήματος είναι να προσδώσει στους φοιτητές τις απαραίτητες γνώσεις που σχετίζονται με την διαμόρφωση των μεταλλικών υλικών προς παραγωγή εξαρτημάτων και αντικειμένων, προσεγγίζοντας τόσο το βασικό θεωρητικό υπόβαρθρο των εμπλεκόμενων μικροδομικών απαιτήσεων όσο και το τεχνολογικό μέρος των βιομηχανικών κατεργασιών μορφοποίησης που επικρατούν σήμερα. Το μάθημα δίνει την ευκαιρία στον φοιτητή να έρθει σε επαφή με πραγματικές κατεσκευαστικές διαδικασίες με βάση την πλαστική παραμόρφωση και να αποκτήσει τα απαραίτητα εφόδια για την αντιμετώπιση οποιασδήποτε τέτοιας πρόκλησης σε ανάλογες θέσεις σε επαγγελματικό επίπεδο.</p>		



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Λ.Κ.Ε.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Τμήμα: Μηχανικών Επιστήμης Υλικών

A/A Θέσης	MEY7		
Γνωστικό Αντικείμενο	Φυσικοχημεία		
ΜΑΘΗΜΑ 1			
Κωδικός Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών στο Φοιτητολόγιο Ιδρύματος :		ETY 408	
Τίτλος Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών:	ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑ II		
Υποχρεώσεις Υπότροφου: (Σύνολο ωρών 320 για μία πλήρη Υποτροφία ή 160 για μερική υποτροφία. Οι περιπτώσεις (β) και (γ) αποτελούν το 40% των ωρών κατ'ελάχιστον)	Είδος Μαθήματος σύμφωνα με Άρθρο 6 της ΚΥΑ 1017/16-3-2021		Συνολικές ώρες εξαμήνου
	(α) Επικουρία εκπαιδευτικού έργου Μελών ΔΕΠ		0
	(β) Διεξαγωγή φροντιστηριακών μαθημάτων σε μικρές ομάδες έως 30 εγγεγραμμένων φοιτητών σύμφωνα με απόφαση της ΓΣ του Τμήματος		52
	(γ) Υποστήριξη Εργαστηριακού, πρακτικού ή κλινικού μέρους μαθήματος υπό την καθοδήγηση και εποπτεία του διδάσκοντα		0
	(δ) Διόρθωση εργασιών ως προς το θεωρητικό ή εργαστηριακό ή πρακτικό μέρος των φροντιστηριακών μαθημάτων		40
	(ε) Συμμετοχή στην επιτήρηση των τελικών εξετάσεων και των ενδιάμεσων προόδων του μαθήματος		18
Σύνολο Ωρών		110	
Ακαδημαϊκό Εξάμηνο στο οποίο θα προσφερθεί κατά το Ακ. Έτος 2020-2021: (2ο, 4ο, 6ο, 8ο, 5ο)	4ο	Εξάμηνο κατά το οποίο προσφέρεται το μάθημα:	Εαρινό
Πιστωτικές Μονάδες ECTS:	4		
Σύντομη Περιγραφή Μαθήματος:	<p>Η Φυσικοχημεία II, είναι υποχρεωτικό μάθημα γενικής παιδείας, διδάσκεται στο 4ο εξάμηνο σπουδών και πραγματεύεται τις έννοιες της Κβαντικής Χημείας και Φασματοσκοπίας καθώς και την κινητική των χημικών αντιδράσεων. Αποτελεί μάθημα γενικού υποβάθρου και μια ισχυρή βάση για την απρόσκοπτη πορεία των φοιτητών προς την ολοκλήρωση των σπουδών τους. Η ύλη του μαθήματος στοχεύει στην ανάπτυξη της επιστημονικής μεθοδολογίας και της επιστημονικής σκέψης. Η γνώση του περιεχομένου του μαθήματος δεν αποτελεί αυτοσκοπό αλλά μάλλον αποτελεί το μέσον για την δυνατότητα ερμηνείας των φυσικοχημικών διεργασιών, καθώς και για την δυνατότητα απόκτησης διερευνητικής και συνδυαστικής σκέψης την οποία θα κληθούν οι σπουδαστές να εντάξουν στη συνέχεια και να προσαρμόσουν στη φυσικοχημεία των υλικών. Το μάθημα της Φυσικοχημείας II ενισχύεται με την διεξαγωγή εργαστηριακών ασκήσεων ενταγμένων στο μάθημα του εργαστηρίου Φυσικοχημείας.</p>		



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Λ.Κ.Ε.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

ΜΑΘΗΜΑ 2			
Κωδικός Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών στο Φοιτητολόγιο Ιδρύματος :		ΕΤΥ 405	
Τίτλος Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών:	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΥΛΙΚΩΝ (ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ)		
Υποχρεώσεις Υπότροφου: (Σύνολο ωρών 320 για μία πλήρη Υποτροφία ή 160 για μερική υποτροφία. Οι περιπτώσεις (β) και (γ) αποτελούν το 40% των ωρών κατ' ελάχιστον)	Είδος Μαθήματος σύμφωνα με Άρθρο 6 της ΚΥΑ 1017/16-3-2021	Συνολικές ώρες εξαμήνου	
	(α) Επικουρία εκπαιδευτικού έργου Μελών ΔΕΠ	0	
	(β) Διεξαγωγή φροντιστηριακών μαθημάτων σε μικρές ομάδες έως 30 εγγεγραμμένων φοιτητών σύμφωνα με απόφαση της ΓΣ του Τμήματος	10	
	(γ) Υποστήριξη Εργαστηριακού, πρακτικού ή κλινικού μέρους μαθήματος υπό την καθοδήγηση και εποπτεία του διδάσκοντα	150	
	(δ) Διόρθωση εργασιών ως προς το θεωρητικό ή εργαστηριακό ή πρακτικό μέρος των φροντιστηριακών μαθημάτων	40	
	(ε) Συμμετοχή στην επιτήρηση των τελικών εξετάσεων και των ενδιάμεσων προόδων του μαθήματος	10	
Σύνολο Ωρών		210	
Ακαδημαϊκό Εξάμηνο στο οποίο θα προσφερθεί κατά το Ακ. Έτος 2020-2021: (2ο, 4ο, 6ο, 8ο, 5ο)	4ο	Εξάμηνο κατά το οποίο προσφέρεται το μάθημα:	Εαρινό
Πιστωτικές Μονάδες ECTS:	6		
Σύντομη Περιγραφή Μαθήματος:	<p>Το εργαστήριο Υλικών Ι είναι μάθημα του 4ου εξαμήνου, υποχρεωτικό, με εβδομαδιαίο πρόγραμμα πέντε ωρών, δυο ώρες διδασκαλία και τρεις ώρες εργαστήριο. Στο Εργαστήριο Υλικών Ι στόχος είναι η κατανόηση των σημαντικότερων τεχνικών που χρησιμοποιούνται για τον χαρακτηρισμό και την μελέτη των ιδιοτήτων παραδοσιακών και προηγμένων υλικών. Έτσι μελετώνται διεξοδικά οι βασικότερες μέθοδοι χαρακτηρισμού υλικών όπως τεχνικές απορρόφησης ακτίνων-Χ, φασματοσκοπίας φθορισμού ακτίνων-Χ, περίθλασης ακτίνων-Χ, μετρήσεις θερμικής ανάλυσης, τεχνικές δονητικής φασματοσκοπίας καθώς και βασικές μετρήσεις μηχανικών ιδιοτήτων των υλικών όπως μετρήσεις αντοχής και σκληρότητας. Η σε βάθος κατανόηση των τεχνικών αυτών, η προετοιμασία των δειγμάτων μέτρησης, η διενέργεια των μετρήσεων καθώς και η ανάλυση των μετρήσεων αποτελούν τον κύριο στόχο και αναπόσπαστο τμήμα της εργαστηριακής εκπαίδευσης. Οι ασκήσεις αυτές είναι διαχρονικά, διεθνώς και ευρέως αποδεκτές και γνωστές και διδάσκονται στο τέταρτο εξάμηνο των σπουδών σε Τμήματα Χημικών Μηχανικών.</p>		



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Λ.Κ.Ε.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Τμήμα: Μηχανικών Επιστήμης Υλικών

A/A Θέσης	MEY8		
Γνωστικό Αντικείμενο	Τεχνολογία Πολυμερών		
ΜΑΘΗΜΑ 1			
Κωδικός Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών στο Φοιτητολόγιο Ιδρύματος :	ETY 802		
Τίτλος Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών:	Τεχνολογία Πολυμερών		
Υποχρεώσεις Υπότροφου: (Σύνολο ωρών 320 για μία πλήρη Υποτροφία ή 160 για μερική υποτροφία. Οι περιπτώσεις (β) και (γ) αποτελούν το 40% των ωρών κατ'ελάχιστον)	Είδος Μαθήματος σύμφωνα με Άρθρο 6 της ΚΥΑ 1017/16-3-2021	Συνολικές ώρες εξαμήνου	
	(α) Επικουρία εκπαιδευτικού έργου Μελών ΔΕΠ	0	
	(β) Διεξαγωγή φροντιστηριακών μαθημάτων σε μικρές ομάδες έως 30 εγγεγραμμένων φοιτητών σύμφωνα με απόφαση της ΓΣ του Τμήματος	16	
	(γ) Υποστήριξη Εργαστηριακού, πρακτικού ή κλινικού μέρους μαθήματος υπό την καθοδήγηση και εποπτεία του διδάσκοντα	0	
	(δ) Διόρθωση εργασιών ως προς το θεωρητικό ή εργαστηριακό ή πρακτικό μέρος των φροντιστηριακών μαθημάτων	20	
	(ε) Συμμετοχή στην επιτήρηση των τελικών εξετάσεων και των ενδιάμεσων προόδων του μαθήματος	4	
Σύνολο Ωρών		40	
Ακαδημαϊκό Εξάμηνο στο οποίο θα προσφερθεί κατά το Ακ. Έτος 2020-2021: (2ο, 4ο, 6ο, 8ο, 5ο)	8ο	Εξάμηνο κατά το οποίο προσφέρεται το μάθημα:	Εαρινό
Πιστωτικές Μονάδες ECTS:	4		
Σύντομη Περιγραφή Μαθήματος:	<p>Η ύλη που διδάσκεται και με παραδείγματα περιγράφεται αφορά τα εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τεχνικές βιομηχανικής παραγωγής πολυμερών, πολυμερισμός μάζας, διαλύματος, αιωρήματος και γαλακτώματος, τασιενεργές και επιφανειακές ουσίες. • Μεταπτώσεις πολυμερών, Κρυστάλλωση, κρυσταλλογραφία, θερμοδυναμική και κινητική της κρυστάλλωσης, υαλώδης μετάπτωση, πειραματικές τεχνικές μελέτης μεταπτώσεων πολυμερών. • Ελαστικότητα πολυμερών, γραμμική ελαστικότητα, ελαστικότητα ελαστομερών, θερμοδυναμική ελαστικότητας ελαστομερών, ιδανικά και πραγματικά ελαστομερή. <p>Περιγράμματα Μαθημάτων του ΠΠΣ Μηχανικών Επιστήμης Υλικών – Πανεπιστήμιο</p>		



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Λ.Κ.Ε.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Ιωαννίνων 261

- Ξωδοελαστικότητα, ξωδοελαστικά μοντέλα, Αρχή της επαλληλίας Boltzmann, αρχή ισοδυναμίας χρόνου – θερμοκρασίας, ερπυσμός, χαλάρωση τάσης, δυναμική μηχανική συμπεριφορά
- Μηχανική αστοχία πολυμερών, ένδωση, θραύση, κόπωση, κρούση
- Ρεολογία πολυμερών, νευτωνικά και μη-νευτωνικά ρευστά
- Κατεργασία πολυμερών, εκβολή και ανάμειξη, μορφοποίηση με εκβολή, έγχυση και θερμομόρφωση.



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ, Τ.Κ. 45110, ΙΩΑΝΝΙΝΑ
ΤΗΛ.: 26510-07134, FAX.: 26510-07040, E-mail: rescomm@uoi.gr, website: www.rc.uoi.gr



46



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Λ.Κ.Ε.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

ΜΑΘΗΜΑ 2			
Κωδικός Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών στο Φοιτητολόγιο Ιδρύματος :		ETY 917	
Τίτλος Μαθήματος Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών:	Εργαστήριο Πολυμερικών Υλικών (Εργ. Υλικών 5)		
Υποχρεώσεις Υπότροφου: (Σύνολο ωρών 320 για μία πλήρη Υποτροφία ή 160 για μερική υποτροφία. Οι περιπτώσεις (β) και (γ) αποτελούν το 40% των ωρών κατ' ελάχιστον)	Είδος Μαθήματος σύμφωνα με Άρθρο 6 της ΚΥΑ 1017/16-3-2021	Συνολικές ώρες εξαμήνου	
	(α) Επικουρία εκπαιδευτικού έργου Μελών ΔΕΠ	0	
	(β) Διεξαγωγή φροντιστηριακών μαθημάτων σε μικρές ομάδες έως 30 εγγεγραμμένων φοιτητών σύμφωνα με απόφαση της ΓΣ του Τμήματος	12	
	(γ) Υποστήριξη Εργαστηριακού, πρακτικού ή κλινικού μέρους μαθήματος υπό την καθοδήγηση και εποπτεία του διδάσκοντα	256	
	(δ) Διόρθωση εργασιών ως προς το θεωρητικό ή εργαστηριακό ή πρακτικό μέρος των φροντιστηριακών μαθημάτων	0	
	(ε) Συμμετοχή στην επιτήρηση των τελικών εξετάσεων και των ενδιάμεσων προόδων του μαθήματος	12	
Σύνολο Ωρών		280	
Ακαδημαϊκό Εξάμηνο στο οποίο θα προσφερθεί κατά το Ακ. Έτος 2020-2021: (2ο, 4ο, 6ο, 8ο, 5ο)	8ο	Εξάμηνο κατά το οποίο προσφέρεται το μάθημα:	Εαρινό
Πιστωτικές Μονάδες ECTS:	6		
Σύντομη Περιγραφή Μαθήματος:	<p>Το συγκεκριμένο υποχρεωτικό εργαστήριο αποτελεί την πρώτη επαφή των προπτυχιακών φοιτητών με τα Πολυμερή σε εργαστηριακό επίπεδο προς πλήρη κατανόηση των τρόπων σύνθεσης, χαρακτηρισμού, εφαρμογών των πολυμερών καθώς και αναγνώρισης των πολυμερών-πλαστικών καθημερινής χρήσης με απλές μεθόδους. Πραγματοποιείται στο 8ο εξάμηνο, ένα εξάμηνο μετά την διδασκαλία του υποχρεωτικού θεωρητικού μαθήματος «Πολυμερικά Υλικά».</p> <p>Σε αυτό το εργαστηριακό μάθημα γίνεται η πρακτική κατανόηση πειραμάτων που διδάσκονται στην ύλη των Πολυμερικών Υλικών στο 7ο εξάμηνο και στην Τεχνολογία Πολυμερών στο 8ο εξάμηνο. Δεν υπάρχει επικάλυψη της ύλης με άλλα εργαστηριακά μαθήματα που διδάσκονται στο Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών.</p> <p>Σε πολύ περιορισμένο βαθμό κάποιες ασκήσεις έχουν γίνει (μόλις 2 από τις 10 συνολικά που διδάσκονται) σε άλλα εργαστήρια προγενέστερα (παρασκευή Nylon 6,10 και μηχανικές ιδιότητες) αλλά χωρίς να δοθεί καμία έμφαση στην χημεία, αντιδράσεις, κινητική και μηχανικές ιδιότητες πολυμερών.</p> <p>Με το εργαστήριο αυτό γίνεται εξοικείωση των προπτυχιακών φοιτητών με τους χώρους του Εργαστηρίου Πολυμερών ώστε εάν επιθυμούν να ξεκινήσουν από το επόμενο εξάμηνο την διπλωματική τους εργασία στο συγκεκριμένο εργαστήριο.</p>		





ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Λ.Κ.Ε.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ, Τ.Κ. 45110, ΙΩΑΝΝΙΝΑ
ΤΗΛ.: 26510-07134, FAX.: 26510-07040, E-mail: rescomm@uoi.gr, website: www.rc.uoi.gr



48