

Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό ΤαμείοΕπιχειρησιακό Πρόγραμμα  
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,  
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΕΣΠΑ  
2014-2020  
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

**Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου****Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας**Δ/νση: Ακαδημαϊκού Γ.Κ. Βλάχου, 2<sup>ο</sup> Κτίριο ΟΑΕΔ

Πληροφορίες: Καργαδούρης Αντώνιος

e-mail: [akargas@us.uop.gr](mailto:akargas@us.uop.gr)**Ορθή Επανάληψη, 27.04.2021****Επαναπροκήρυξη**Τρίπολη, **26.04.2021**Αρ. Πρωτ.: **7859****Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος**

Για υποβολή αιτήσεων στο πλαίσιο της πράξης «Υποστήριξη των εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων των ΑΕΙ κατά το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021 με την ενσωμάτωση ενισχυτικής διδασκαλίας επιπρόσθετα των κύριων διαλέξεων»

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, στο πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης «Υποστήριξη των εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων των ΑΕΙ κατά το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021 με την ενσωμάτωση ενισχυτικής διδασκαλίας επιπρόσθετα των κύριων διαλέξεων» με Κ.Α. 80573 (κωδικός MIS: 5089190), η οποία εντάσσεται στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» (αρ. πρωτ. Πρόσκλησης 832/01.03.2021, κωδ. ΕΔΒΜ 143) και η οποία συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο, ΕΚΤ) και από Εθνικούς Πόρους,

έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 103 και 104 του Συντάγματος.
2. Τις διατάξεις των άρθρων 50, 54 παρ. ιβ' και 64 του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ Α' 114/4-8-2017).
3. Την υπ' αριθμ. 28727/Ζ1/11.03.21 κοινή Απόφαση των Υπουργών Οικονομικών –Ανάπτυξης και Επενδύσεων – Παιδείας και Θρησκευμάτων (ΦΕΚ 1017 τ. Β'/16.03.21) με θέμα «Χρηματοδότηση των Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων για την απόδοση υποτροφιών σε μεταπτυχιακούς φοιτητές και υποψήφιους διδάκτορες κατά το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021 για τη διεξαγωγή επικουρικού διδακτικού έργου σε προγράμματα σπουδών πρώτου κύκλου των Ανωτάτων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (Α.Ε.Ι.)– Καθορισμός του ύψους της υποτροφίας και ρύθμιση επιμέρους ζητημάτων διαχείρισης, παρακολούθησης και υλοποίησης των πράξεων που θα ενταχθούν για χρηματοδότηση στο πλαίσιο της πρόσκλησης ΕΔΒΜ143 με τίτλο «Υποστήριξη των εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων των ΑΕΙ κατά το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021 με την ενσωμάτωση ενισχυτικής διδασκαλίας επιπρόσθετα των κύριων διαλέξεων» του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση & Δια Βίου Μάθηση 2014-2020» που συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (Ε.Κ.Τ.)».
4. Την υπ' αριθμ. 1/26.03.2021 Απόφαση της 189ης Συνεδρίασης της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (ΑΔΑ: Ψ98Λ469Β7Δ-8ΑΒ).
5. Την Απόφαση 3/26.03.2021 της 189<sup>ης</sup> Συνεδρίασης της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (ΑΔΑ: ΨΛΙΝ469Β7Δ-ΖΕ9).
6. Την Απόφαση **18/30.03.2021** της **137<sup>ης</sup>** Συνεδρίασης της Επιτροπής Ερευνών (ΑΔΑ: **ΩΚ8Ψ469Β7Δ-ΨΜΝ**) περί έγκρισης αποδοχής του έργου, ορισμού Επιστημονικά Υπευθύνου



νου και έγκριση συνολικού και ετήσιου προϋπολογισμού του έργου για το οικονομικό έτος 2021.

7. Την Απόφαση **20/30.03.2021** της **137<sup>ης</sup>** Συνεδρίασης της Επιτροπής Ερευνών (ΑΔΑ:Ω2ΛΔ469Β7Δ-3Φ0), περί έγκρισης της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος.
8. Την Απόφαση **6/26.04.2021** της **140<sup>ης</sup>** Συνεδρίασης της Επιτροπής Ερευνών (ΑΔΑ:6ΟΕΗ469Β7Δ-51Π), περί έγκρισης επαναπροκήρυξης της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος.

## Προσκαλεί

τους εν ενεργεία Μεταπτυχιακούς φοιτητές και υποψήφιους Διδάκτορες των τμημάτων του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, να εκδηλώσουν ενδιαφέρον για την χορήγηση ανταποδοτικής υποτροφίας με σκοπό την επικουρία του εκπαιδευτικού έργου των μελών ΔΕΠ και του λοιπού τακτικού και έκτακτου διδακτικού προσωπικού στο Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου κατά το Εαρινό Εξάμηνο του Ακαδημαϊκού Έτους 2020-2021, προκειμένου να υποστηρίξουν/ενισχύσουν τα θεωρητικά και εργαστηριακά μαθήματα των προπτυχιακών σπουδών των τμημάτων του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου. Κάθε υποψήφιος δικαιούται να υποβάλει αίτηση σε όσες θέσεις επιθυμεί των Τμημάτων της οικείας Σχολής, όπως αναφέρονται στον Πίνακα του επισυναπτόμενου Παραρτήματος ΙΙΙ: "Θέσεις/Γνωστικά Αντικείμενα ανά Τμήμα",

λαμβάνοντας υπόψη τους ακόλουθους όρους:

1. 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 κάθε Α.Ε.Ι. Στα προγράμματα σπουδών δεύτερου και τρίτου κύκλου ενός Τμήματος συμπεριλαμβάνονται και τα διατμηματικά ή διδρυματικά 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.
2. Αποκλείονται από τη δυνατότητα να λάβουν υποτροφία, οι ακόλουθες κατηγορίες φυσικών προσώπων:
  1. Μεταπτυχιακοί φοιτητές, οι οποίοι έχουν υπερβεί τον κανονικό χρόνο φοίτησης του προγράμματος σπουδών β' κύκλου, στο οποίο είναι εγγεγραμμένοι.
  2. Δημόσιοι υπάλληλοι ή δημόσιοι λειτουργοί που απασχολούνται σε φορείς του δημοσίου τομέα, κατά την έννοια των περ. α' έως στ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4270/2014 (Α' 143).
  3. 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.
  4. 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.
  5. Ερευνητές σε ερευνητικά κέντρα της ημεδαπής ή αλλοδαπής.
  6. Φυσικά πρόσωπα, που λαμβάνουν ήδη μια (1) πλήρη ανταποδοτική υποτροφία ενισχυτικής διδασκαλίας.
3. Κατά τη διάρκεια του ακαδημαϊκού έτους κάθε υπότροφος μπορεί να επικουρήσει αποκλειστικά σε ένα (1) Ίδρυμα και σε μόνο ένα (1) Τμήμα. Δεν είναι δυνατός ο επιμερισμός μιας υποτροφίας πλήρους ή μερικής σε περισσότερους από έναν υπότροφο.
4. Ως υποχρέωση κάθε υποτρόφου πλήρους υποτροφίας, είναι η διεξαγωγή επικουρικού διδακτικού έργου συνολικής διάρκειας τριακοσίων είκοσι (320) ωρών σε ένα (1) γνωστικό αντικείμενο, στο οποίο μπορεί να συμπεριλαμβάνονται κατ' ανώτατο όριο έως τέσσερα (4) μαθήματα του προγράμματος σπουδών πρώτου κύκλου ενός Τμήματος.

Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό ΤαμείοΕπιχειρησιακό Πρόγραμμα  
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,  
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΕΣΠΑ  
2014-2020  
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

5. Ως υποχρέωση κάθε υποτρόφου μερικής υποτροφίας, είναι η διεξαγωγή επικουρικού διδακτικού έργου συνολικής διάρκειας εκατόν εξήντα (160) ωρών σε ένα (1) γνωστικό αντικείμενο, στο οποίο μπορεί να συμπεριλαμβάνονται κατ' ανώτατο όριο έως τρία (3) μαθήματα του προγράμματος σπουδών πρώτου κύκλου ενός Τμήματος.
6. Το ύψος μίας πλήρους υποτροφίας ανέρχεται στο ποσό των δύο χιλιάδων εξακοσίων (2.600,00) ευρώ. Μία πλήρης υποτροφία δύναται να καταμηθεί σε δύο (2) επιμέρους ισόποσες υποτροφίες των χιλίων τριακοσίων (1.300,00) ευρώ, με απόφαση του αρμοδίου, ανά περίπτωση, οργάνου, σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 9 της ΚΥΑ 28727/Ζ1/16.03.2021 (ΦΕΚ 1017 τ. Β')
7. Το επικουρικό διδακτικό έργο 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). Το επικουρικό διδακτικό έργο περιλαμβάνει:
  1. 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 καθορίζονται στο Παράρτημα ΙΙΙ της παρούσης πρόσκλησης,
  2. 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 τη διενέργεια πρακτικών ασκήσεων,
  3. την υποστήριξη του εργαστηριακού, πρακτικού ή κλινικού μέρους μαθήματος, υπό την καθοδήγηση και εποπτεία του κάθε διδάσκοντος του μαθήματος,
  4. τη διόρθωση εργασιών ως προς το θεωρητικό ή εργαστηριακό ή πρακτικό μέρος των φροντιστηριακών μαθημάτων,
  5. τη συμμετοχή στην επιτήρηση των τελικών εξετάσεων και των ενδιάμεσων διαγωνισμάτων (προόδων) των μαθημάτων του προγράμματος σπουδών του Τμήματος, που υποστηρίζουν.
8. Η διενέργεια των φροντιστηριακών μαθημάτων της περ. β' του όρου 7, 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.
9. Κατ' ελάχιστον το 40% του συνολικού αριθμού ωρών αντιστοιχεί στις υποχρεώσεις επικουρικού διδακτικού έργου των περ. β' και γ' του όρου 7 της παρούσας πρόσκλησης.
10. Το επικουρικό διδακτικό έργο παρέχεται υπό την επίβλεψη του διδακτικού προσωπικού (Μελών Δ.Ε.Π, Ε.ΔΙ.Π, Ε.Ε.Π, ακαδημαϊκών υποτρόφων, διδασκόντων Π.Δ. 407/1980, ομότιμων καθηγητών), που έχει αναλάβει την αυτοδύναμη διδασκαλία του κάθε μαθήματος.
11. Ο/Η υποψήφιος/α με τη μεγαλύτερη βαθμολογία, θα είναι εκείνος/η που θα κληθεί να λάβει την υποτροφία. Σε περίπτωση κωλύματος αυτού/ής δίνεται η δυνατότητα επιλογής των επομένων επιλαχόντων υποψηφίων, ως την εξάντληση της σειράς κατάταξης.
12. Η απόδοση της υποτροφίας πραγματοποιείται μετά από την υποβολή αιτήματος πληρωμής του Επιστημονικού Υπευθύνου του έργου προς τη Μ.Ο.Δ.Υ. του Ε.Λ.Κ.Ε., συνοδευόμενο από βεβαίωση του Επιστημονικού Υπευθύνου περί καλής εκτέλεσης του επικουρικού διδακτικού έργου που του είχε ανατεθεί και τη βεβαίωση του Προέδρου του Τμήματος της παρ. 5 του άρθρου 7 της ΚΥΑ 28727/Ζ1/16.03.2021 (ΦΕΚ 1017 τ. Β').



## Κριτήρια αξιολόγησης υποψήφιων υποτρόφων

Τα κριτήρια αξιολόγησης των υποψηφίων υποτρόφων είναι ενιαία για όλα τα προκηρυσσόμενα γνωστικά αντικείμενα και καθορίζονται ως ακολούθως:

Περιγραφή Κριτηρίου	Μοριοδότηση
<b>A. Κριτήρια αποκλεισμού υποψηφίων (ΝΑΙ/ΟΧΙ)</b>	
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. (1)	ΝΑΙ/ΟΧΙ
<b>B. Μοριοδοτούμενα κριτήρια αξιολόγησης</b>	
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 (2)	0 έως 30 μόρια
β) συνάφεια του επιστημονικού ή συγγραφικού έργου του υποψηφίου με το προκηρυσσόμενο γνωστικό αντικείμενο (3)	0 έως 7,5 μόρια
γ) συνάφεια του επικουρικού διδακτικού έργου του υποψηφίου (εφόσον υφίσταται) με το προκηρυσσόμενο γνωστικό αντικείμενο:	0 έως 7,5 μόρια
B.2. Εμπειρία στη διεξαγωγή επικουρικού διδακτικού έργου σε προγράμματα σπουδών α' κύκλου του Α.Ε.Ι. (4)	0 έως 10 μόρια
B.3. Επιστημονικό - συγγραφικό έργο: Δημοσιεύσεις- Ανακοινώσεις σε συνέδρια (5)	0 έως 10 μόρια
B.4. Κριτήρια αριστείας: βραβεία, ακαδημαϊκές διακρίσεις, λήψη υποτροφιών κλπ (6)	5 μόρια
<b>Ανώτατο σύνολο μορίων</b>	<b>70 μόρια</b>

### Σημειώσεις:

(1): συμπεριλαμβάνονται τυχόν διατμηματικά ή διιδρυματικά προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών και προγράμματα γ' κύκλου σπουδών με συνεπίβλεψη του άρθρου 43 του ν. 4485/2017).

(2): Εφόσον ο υποψήφιος είναι υποψήφιος διδάκτορας ή του τίτλου και του γνωστικού αντικείμενου του προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών, εφόσον ο υποψήφιος είναι μεταπτυχιακός φοιτητής ή ήδη κάτοχος τίτλου μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών.

(3): Το συγγραφικό έργο περιλαμβάνει δημοσιεύσεις, ανακοινώσεις, συμμετοχή σε ημερίδες ή συνέδρια κ.λπ..

(4): Ένα (1) μόριο για κάθε ένα (1) μάθημα ανά ακαδημαϊκό εξάμηνο στο οποίο ο/η υποψήφιος/α συμμετείχε ως επικουρικό διδακτικό προσωπικό.

(5): 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.



(6): Κάθε υποψήφιος που κατέχει κατ' ελάχιστον μια διάκριση για την ακαδημαϊκή του επίδοση λαμβάνει πέντε (5) μόρια.

### Διαδικασία Επιλογής

1. 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 αντικειμένων 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.
2. 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 εισήγησής της Επιτροπής Αξιολόγησης, εγκρίνονται οι πίνακες κατάταξης και απορριπτέων υποψηφίων ανά προκηρυσσόμενο γνωστικό αντικείμενο. Η απόφαση της Συνέλευσής 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., που αναρτάται στην ιστοσελίδα του Ε.Λ.Κ.Ε., του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου και στο πρόγραμμα ΔΙΑΥΓΕΙΑ.
3. 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 και 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.
4. 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.
5. 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 Διαχείρισης και αναρτώνται στην ιστοσελίδα του ΕΛΚΕ και στο πρόγραμμα ΔΙΑΥΓΕΙΑ.

Ο υποψήφιος έχει υποχρέωση να ενημερώνεται για την ανάρτηση των αποτελεσμάτων από την ιστοσελίδα της Επιτροπής Ερευνών <https://elke.uop.gr>, καθώς και από τη ΔΙΑΥΓΕΙΑ (Φορέας: Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου, Οργ. Μονάδα: Επιτροπή Ερευνών). Η ανάρτηση της εν λόγω απόφασης ισοδυναμεί με κοινοποίηση αυτής προς όλους τους υποψηφίους που συμμετείχαν στην παρούσα πρόσκληση.

Ο/Η ωφελούμενος/η με τη μεγαλύτερη βαθμολογία, αναλαμβάνει την εκτέλεση του έργου. Σε περίπτωση κωλύματος αυτού/ής ή επιτυχίας σε περισσότερα από ένα γνωστικά αντικείμενα, δίνεται η





δυνατότητα ανάθεσης του έργου στους επόμενους επιλαχόντες υποψηφίους, ως την εξάντληση της σειράς κατάταξης.

### Τρόπος και Προθεσμία Υποβολής Εκδηλώσεων Ενδιαφέροντος

Οι αιτήσεις των υποψηφίων, καθώς και τα συνυποβαλλόμενα δικαιολογητικά τους, υποβάλλονται αποκλειστικά ηλεκτρονικά προς τη Μονάδα Οικονομικής και Διοικητικής Υποστήριξης (Μ.Ο.Δ.Υ.) του Ε.Λ.Κ.Ε. και τη Γραμματεία του κάθε Τμήματος. Κάθε υποψήφιος μπορεί να κάνει αίτηση σε περισσότερα τμήματα της οικείας σχολής, υποβάλλοντας ξεχωριστές αιτήσεις σε κάθε τμήμα. Η ηλεκτρονική διεύθυνση της ΜΟΔΥ του ΕΛΚΕ Πανεπιστημίου Πελοποννήσου για την υποβολή αιτήσεων είναι **aitisi-elke@go.uop.gr**. Τα emails των Γραμματειών των Τμημάτων του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου βρίσκονται στο **Παράρτημα ΙΙ** της παρούσης. Το μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου πρέπει να έχει θέμα: «Τμήμα επιλογής - Αίτηση για την υπ. αριθμ. 7859/26.04.2021 πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος». Στο «Τμήμα Επιλογής» εισάγεται το Τμήμα προς το οποίο γίνεται η αίτηση. Σε περίπτωση υποβολής αίτησης για περισσότερα από ένα τμήματα, παρακαλείσθε να υποβάλλετε αντίστοιχο αριθμό αιτήσεων συνυποβάλλοντας τα απαραίτητα δικαιολογητικά σε κάθε αίτηση.

Η υποβολή αίτησης με διαφορετικό τρόπο από τα οριζόμενα στην παρούσα παράγραφο συνιστά λόγο απόρριψης της αίτησης. Κάθε ενδιαφερόμενος υποψήφιος υποβάλει, σύμφωνα με τους όρους της πρόσκλησης, ως συνοδευτικά δικαιολογητικά της αίτησης υποψηφιότητας, από **27.04.2021** έως και **10.05.2021**, τα ακόλουθα:

1. Αίτηση υποβολής υποψηφιότητας.
2. Πρόσφατο αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα.
3. 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.
4. Φωτοαντίγραφο διπλώματος μεταπτυχιακού διπλώματος συνοδευόμενο από πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας (για τους υποψήφιους που είναι κατέχουν ήδη έναν ή περισσότερους τίτλους μεταπτυχιακών σπουδών).
5. 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).
6. 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), ημερομηνία εγγραφής, κανονικός χρόνος φοίτησης του Μεταπτυχιακού Προγράμματος σε εξάμηνα.
7. 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.
8. 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 που θα κατατεθεί.
9. Δικαιολογητικά που αποδεικνύουν την κατοχή των κριτηρίων αριστείας (π.χ. λήψη άλλης υποτροφίας, απόδοση χρηματικών βραβείων λόγω αριστείας κατά την απόδοση των σπουδών του).
10. Υπεύθυνη Δήλωση από την οποία να προκύπτει ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπο του υποψηφίου οι λόγοι αποκλεισμού του όρου 2 της παρούσας. Η υπεύθυνη δήλωση πρέπει να έχει



εκδοθεί από το gov.gr ή να είναι ευκρινής σάρωση έγγραφης, η οποία να φέρει την βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής.

Σε περίπτωση που αρμόδιο όργανο για την έκδοση των δικαιολογητικών των περ. 3 έως 6 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.

### Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Το Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου, σε πλήρη συμμόρφωση με τον Γενικό Κανονισμό Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΓΚΠΔ) δεσμεύεται να προστατεύει τα προσωπικά δεδομένα των υποψηφίων. Η επεξεργασία αυτών γίνεται για τους σκοπούς και τις ανάγκες της πράξης «Υποστήριξη των εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων των ΑΕΙ κατά το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021 με την ενσωμάτωση ενισχυτικής διδασκαλίας επιπρόσθετα των κύριων διαλέξεων». Το Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου λαμβάνει όλα τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, προκειμένου να διασφαλίσει ότι η επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα είναι σύννομη, θεμιτή και διενεργείται με διαφανή τρόπο σε σχέση με το υποκείμενο των δεδομένων, το οποίο ενημερώνεται, όπου απαιτείται, εγκαίρως για όλα τα σχετικά δικαιώματά του βάσει του ΓΚΠΔ.

Ειδικότερα, τα προσωπικά δεδομένα που καταχωρούνται στην αίτηση εκδήλωσης ενδιαφέροντος επεξεργάζονται από το Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου για τις ανάγκες του έργου με βάση τη διαδικασία που περιγράφεται στην πρόσκληση και αποστέλλονται στον φορέα χρηματοδότησης. Η επεξεργασία των προσωπικών δεδομένων περιορίζεται στον απολύτως αναγκαίο βαθμό και αποτρέπεται κάθε περαιτέρω ή ανακριβής επεξεργασία κατά τρόπο ασύμβατο με τους προκαθορισμένους σκοπούς. Σε περίπτωση που καταστεί αναγκαία η περαιτέρω επεξεργασία των προσωπικών δεδομένων των υποψηφίων για άλλους σκοπούς, αυτή πραγματοποιείται κατόπιν σχετικής ενημέρωσης και της συνακόλουθης συγκατάθεσής αυτών. Τα προσωπικά δεδομένα των υποψηφίων διατηρούνται μόνο για το αναγκαίο για την εξυπηρέτηση του συγκεκριμένου σκοπού χρονικό διάστημα, ενώ η επεξεργασία αυτών γίνεται κατά τρόπο που εγγυάται την προστασία από μη εξουσιοδοτημένη ή παράνομη χρήση, απώλεια ή καταστροφή.

### Αποστολή Αιτήσεων Συμμετοχής

Καταληκτική ημερομηνία υποβολής ορίζεται το αργότερο μέχρι και την **10.05.2021** ημέρα Δευτέρα, και ώρα **14:00**.

Εμπρόθεσμες θεωρούνται οι προτάσεις που θα παραληφθούν από τη Γραμματεία του Ειδικού Λογισμικού Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου έως την παραπάνω οριζόμενη ημερομηνία και ώρα.

### Πληροφορίες

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι/ες μπορούν να απευθύνονται στον κ. Καργαδούρη Αντώνιο (2721045225), e-mail: [akargas@us.uop.gr](mailto:akargas@us.uop.gr)

Η παρούσα πρόσκληση θα δημοσιευθεί στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,  
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΕΣΠΑ  
2014-2020  
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

(<https://www.uop.gr>), στην ιστοσελίδα της Επιτροπής Ερευνών (<https://elke.uop.gr>), στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ και θα αποσταλεί στην ΕΥΔ ΕΠ ΑΝΑΔΕΔΒΜ.

Η Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ  
του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου

Καθηγήτρια Σοφία Ζυγά  
Αντιπρύτανης Έρευνας και Δια Βίου Εκπαίδευσης



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό ΤαμείοΕπιχειρησιακό Πρόγραμμα  
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,  
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΕΣΠΑ  
2014-2020  
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**
**Προς: Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Πελοποννήσου**  
**Αίτηση Υποβολής Υποψηφιότητας**

Επώνυμο: .....

Όνομα: .....

Πατρώνυμο: .....

Μητρώνυμο: .....

Α.Φ.Μ.: .....

Διεύθυνση: .....

Τ.Κ. ....

Τηλέφωνο: .....

(Σταθερό & Κινητό) .....

e-mail .....

**Στοιχεία Ταυτότητας**

Αριθμός: .....

Ημ. Έκδοσης .....

Εκδ. Αρχή .....

Τρίπολη / /2021

Η υποβολή αίτησης-πρότασης συνεπάγεται την παραχώρηση του δικαιώματος επεξεργασίας των προσωπικών δεδομένων για τους σκοπούς της αξιολόγησης όπως και την κατά Νόμον αναγκαία χρήση για λόγους διαφάνειας στην ανάρτηση των σχετικών αποφάσεων σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, στο σύστημα ΔΙΑΥΓΕΙΑ. (**ΤΣΕΚΆ-ΡΕΤΕ**)

Σας υποβάλλω αίτηση - πρόταση υποψηφιότητας με συνημμένα τα απαιτούμενα από την Πρόκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος (αρ. πρωτ. 7859/26.04.2021) σχετικά δικαιολογητικά, στο πλαίσιο υλοποίησης της πράξης «**Υποστήριξη των εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων των ΑΕΙ κατά το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021 με την ενσωμάτωση ενισχυτικής διδασκαλίας επιπρόσθετα των κύριων διαλέξεων**» με κωδικό ΟΠΣ (MIS 5089190) της κάτωθι θέσης:

**Τμήμα:**

.....

**Γνωστικά Αντικείμενα:**

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....
6. ....

**Συνημμένα Υποβάλλω:**

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....
6. ....
7. ....
8. ....
9. ....

Ο/Η Αιτών/ούσα

Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,  
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση  
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΕΣΠΑ  
2014-2020  
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

## ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ (άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ <sup>(1)</sup> :							
Ο – Η Όνομα:				Επώνυμο:			
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης <sup>(2)</sup> :							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:			
Τόπος Κατοικίας:			Οδός:			Αριθ:	ΤΚ:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):				Δ/ση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (Email):			

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις<sup>(3)</sup>, που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

- Έλαβα γνώση των όρων της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου για την υποβολή αίτησης στο πλαίσιο υλοποίησης του προγράμματος «Υποστήριξη των εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων των ΑΕΙ κατά το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021 με την ενσωμάτωση ενισχυτικής διδασκαλίας επιπρόσθετα των κύριων διαλέξεων», και τους αποδέχομαι όλους ανεπιφύλακτα.
- Τα στοιχεία του βιογραφικού σημειώματος που σας υποβάλλω συνημμένα στην αίτησή μου είναι αληθή.
- Δεν ανήκω σε καμία από τις παρακάτω κατηγορίες
  - Μεταπτυχιακοί φοιτητές, οι οποίοι έχουν υπερβεί τον κανονικό χρόνο φοίτησης του προγράμματος σπουδών β' κύκλου, στο οποίο είναι εγγεγραμμένοι.
  - Δημόσιοι υπάλληλοι ή δημόσιοι λειτουργοί που απασχολούνται σε φορείς του δημοσίου τομέα, κατά την έννοια των περ. α' έως στ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4270/2014 (Α' 143).
  - 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.
  - 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.
  - Ερευνητές σε ερευνητικά κέντρα της ημεδαπής ή αλλοδαπής.
  - Φυσικά πρόσωπα, που λαμβάνουν ήδη μια (1) πλήρη ανταποδοτική υποτροφία ενισχυτικής διδασκαλίας.

Ημερομηνία: .....

Ο – Η Δηλ.

(Υπογραφή)

(1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.

(2) Αναγράφεται ολογράφως.

(3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.

(4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,  
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ  
2014-2020  
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

## Παράρτημα ΙΙ

### Ηλεκτρονικές Διευθύνσεις αλληλογραφίας γραμματειών Πανεπιστημίου Πελοποννήσου

#	Γραμματεία	Ηλεκτρονική Διεύθυνση
1	Τμήμα Γεωπονίας	tg@us.uop.gr
2	Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας	det@uop.gr
3	Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών	secretary.ece@uop.gr
4	Τμήμα Κοινωνικής και Εκπαιδευτικής Πολιτικής	sep-secr@uop.gr
5	Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών	mech-secr@uop.gr
6	Τμήμα Οργάνωσης και Διοίκησης Αθλητισμού	toda@go.uop.gr
7	Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών	dit-secr@uop.gr
8	Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών	civil-secr@uop.gr

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ****Θέσεις/Γνωστικά Αντικείμενα ανά Τμήμα****Τμήμα: Οργάνωσης και Διαχείρισης Αθλητισμού**

<b>01 Γνωστικό Αντικείμενο: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ</b>						
<b>Υποτροφία:</b>		<i>(ΠΛΗΡΗΣ)</i>				
<b>Τίτλος μαθήματος</b>	<b>Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος</b>	<b>Κωδικός</b>	<b>Εξάμηνο</b>	<b>Διδακτικές Μο- νάδες / ECTS</b>	<b>Εργαστή- ρια</b>	<b>Κατηγορία</b>
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΧΟΡΗΓΙΩΝ	Σκοπός του μαθήματος είναι η εξοικείωση των φοιτητών με τη διοίκηση ενός πολύ σημαντικού ζητήματος στο μάρκετινγκ αθλητισμού, τις χορηγίες. Συγκεκριμένα, ο στόχος του μαθήματος είναι να κατανοηθεί η έννοια της χορηγίας, τα είδη της, οι στόχοι της χορηγίας, οι λόγοι επιτυχίας ή αποτυχίας, η χρησιμότητά τους για τις επιχειρήσεις, ο τρόπος επιλογής χορηγών, καθώς και η δημιουργία μιας χορηγικής πρότασης. Επίσης, στόχος είναι να αναλυθεί ο τρόπος αποτελεσματικής διαχείρισης των χορηγικών συμφωνιών. Στο τέλος του μαθήματος, οι φοιτητές θα πρέπει να μπορούν να κρίνουν τη χορηγική στρατηγική που υιοθετούν οι επιχειρήσεις ή οργανισμοί και να κάνουν προτάσεις για μια πιο αποτελεσματική στρατηγική χορηγιών.	0Δ074	ΕΑΡΙΝΟ	5	ΌΧΙ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

**Τμήμα: Γεωπονίας**

<b>01 Γνωστικό Αντικείμενο: Στατιστική με έμφαση στα αντικείμενα της γεωπονίας</b>						
<b>Υποτροφία:</b>		<i>ΜΕΡΙΚΗ</i>				
<b>Τίτλος μαθήματος</b>	<b>Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος</b>	<b>Κωδικός</b>	<b>Εξάμηνο</b>	<b>Διδακτικές Μο- νάδες / ECTS</b>	<b>Εργαστή- ρια</b>	<b>Κατηγορία</b>
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ - ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΣΜΟΣ	Στατιστικές μέθοδοι ανάλυσης δεδομένων, σχεδιασμός πειραματισμού με έμφαση στα αντικείμενα της γεωπονίας	406	Εαρινό	5	ΝΑΙ Ασκή- σεις Πράξης	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ

## Τμήμα: Κοινωνικής και Εκπαιδευτικής Πολιτικής

## 01 Γνωστικό Αντικείμενο: Ευρωπαϊκή Ένωση: Οικονομικοί Θεσμοί και Κοινωνική Επιχειρηματικότητα

Υποτροφία:

**ΜΕΡΙΚΗ**

Τίτλος μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος	Κωδικός	Εξάμηνο	Διδακτικές Μο- νάδες / ECTS	Εργαστή- ρια	Κατηγορία
Οργάνωση και Θεσμοί της Ευρωπαϊ- κής Ένωσης	Το μάθημα αυτό έχει σκοπό να περιγράψει τη φύση της Ευρωπαϊκής Ένωσης και τον τρόπο οργάνωσής της και να αναλύσει τη μορφή και τον τρόπο λει- τουργίας των θεσμών της. Στα πλαίσια αυτά θα αναλυθούν οι βασικές έννοιες του ενωσιακού δικαίου (υπεροχή, άμεσο αποτέλεσμα, άμεση ισχύς, επικουρι- κότητα, αναλογικότητα) και θα περιγραφούν οι Ευρωπαϊκοί Θεσμοί – Όργανα της Ένωσης (Επιτροπή, Συμβούλιο, Κοινοβούλιο, Δικαστήρια κ.ο.κ.) και ο τρόπος λειτουργίας τους. Επίσης θα εξεταστούν οι πηγές του ενωσιακού δι- καίου και η διαδικασία παραγωγής τους. Τέλος, αναλύονται οι πηγές χρημα- τοδότησης των πολιτικών της Ένωσης (Κεντρική Ευρωπαϊκή Τράπεζα, Ευρω- παικά Ταμεία, Πλαίσια Στήριξης).	Υ7	Εαρινό	4	ΝΑΙ	Υποχρεωτικό
Ευρωπαϊκές Πολιτικές Κοινωνικής Επιχειρηματικότητας	Στόχος του μαθήματος είναι να περιγράψει τον τομέα της κοινωνικής επιχει- ρηματικότητας και να αναλύσει τις πολιτικές που ακολουθούνται για την προώθησή της σε εθνικό και ενωσιακό επίπεδο. Η κοινωνική επιχειρηματικό- τητα θεωρείται κρίσιμη παράμετρος και κατάλληλη πρακτική για την ανακού- φιση αρκετών κοινωνικών προβλημάτων που αφενός δεν έχει τη δυνατότητα να επιλύσει το κράτος και αφετέρου ο ιδιωτικός τομέας δεν είναι πρόθυμος να αναλάβει πρωτοβουλίες, αφού τα οικονομικά οφέλη θεωρούνται μηδαμινά. Ο όρος αποτελείται από δυο συστατικά μέρη, την επιχειρηματική και την κοι- νωνική διάσταση. Θα αναλυθεί η έννοια της επιχειρηματικότητας και οι λόγοι ύπαρξής της, θα εξεταστεί η έννοια και η λειτουργία των κοινωνικών επιχει- ρήσεων και τα απαραίτητα χαρακτηριστικά τους και θα αναλυθεί το τρέχον νομικό καθεστώς της κοινωνικής επιχειρηματικότητας στην Ελλάδα και την ΕΕ. Τέλος, θα εξεταστούν οι πολιτικές που έχουν δημιουργηθεί καταρχάς στην ΕΕ και, κατόπιν, στην Ελλάδα, προκειμένου να προωθήσουν και να εμ- πεδώσουν τον νέο αυτό θεσμό	EE52	Εαρινό	6	ΝΑΙ	Επιλογής

## Τμήμα: Μηχανολόγων Μηχανικών



**01 Γνωστικό Αντικείμενο: Ηλεκτρικά Κυκλώματα****Υποτροφία:** ΠΛΗΡΗΣ

Τίτλος μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος	Κωδικός	Εξάμηνο	Διδακτικές Μο- νάδες / ECTS	Εργαστή- ρια	Κατηγορία
Ηλεκτροτεχνία - Ηλεκτρονικά	Ανάλυσης ηλεκτρικών κυκλωμάτων με διεγέρσεις τόσο συνεχούς ρεύματος όσο και εναλλασσόμενου ρεύματος. Εισαγωγή στις βασικές αρχές και στοιχεία Ηλεκτρονικής.	M0206Y	Εαρινό	5	ΝΑΙ	Υποχρεωτικό

**02 Γνωστικό Αντικείμενο: Υπολογιστικές Αριθμητικές Μέθοδοι****Υποτροφία:** ΠΛΗΡΗΣ

Τίτλος μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος	Κωδικός	Εξάμηνο	Διδακτικές Μο- νάδες / ECTS	Εργαστή- ρια	Κατηγορία
Αριθμητική Ανάλυση	Ανάπτυξη βασικών αριθμητικών μεθόδων και υλοποίηση υπολογιστικών αλγόριθμων για την επίλυση προβλημάτων Μηχανικού, με έμφαση σε υπολογιστικές τεχνικές. Επιπρόσθετα, στο εργαστηριακό κομμάτι του μαθήματος γίνεται υλοποίηση των μεθόδων αυτών σε γλώσσα προγραμματισμού σε συνδυασμό με χρήση υπολογιστικών εμπορικών προγραμμάτων.	M0405Y	Εαρινό	4	ΝΑΙ	Υποχρεωτικό

**Τμήμα: Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας****01 Γνωστικό Αντικείμενο: Πληροφορική****Υποτροφία:** ΠΛΗΡΗΣ

Τίτλος μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος	Κωδικός	Εξάμηνο	Διδακτικές Μο- νάδες / ECTS	Εργαστή- ρια	Κατηγορία
------------------	-------------------------------	---------	---------	--------------------------------	-----------------	-----------

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Ι	Το μάθημα αποτελεί μια εισαγωγή στον προγραμματισμό χρησιμοποιώντας τη γλώσσα Java. Χωρίζεται σε δυο μέρη, όπου στο πρώτο μέρος παρουσιάζονται οι βασικές έννοιες προγραμματισμού, όπως πηγαίος κώδικας, η διαδικασία μετάφρασης, αλγόριθμοι, λογική σχεδίαση και αντικειμενοστρεφής μοντελοποίηση. Στο δεύτερο μέρος του μαθήματος διδάσκονται οι κύριες συνιστώσες του προγραμματισμού Java, όπως δεσμευμένες λέξεις, εντολές ελέγχου, μέθοδοι και αντικείμενα, κλάσεις, κατασκευαστές, βασικές δομές δεδομένων, εξαιρέσεις, input/output, κληρονομικότητα. Το μάθημα στοχεύει α) στην κατανόηση των βασικών αρχών των γλωσσών προγραμματισμού: λογική σχεδίαση, μετάφραση β) στην εισαγωγή στην αντικειμενοστρεφή μοντελοποίηση και κατανόηση του αντικειμενοστρεφούς και γ) στην εξοικείωση με τον προγραμματισμό σε Java μέσω της κατανόησης και πρακτικής υλοποίησης προγραμμάτων σε Java.	DET204	2	5	ΌΧΙ	Υποχρεωτικό
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ	Σκοπός του μαθήματος είναι να γίνει αντιληπτός ο ρόλος της Διοικητικής Επιστήμης στη διαδικασία λήψης αποφάσεων. Επίσης στοχεύει στην αντίληψη της δυνατότητας εξεύρεσης ευκαιριών (διαφορά υπάρχουσας -επιθυμητής κατάστασης), της εξεύρεσης πιθανών τρόπων δράσης (εναλλακτικές), καθώς και επιλογής μεταξύ τρόπων δράσης (απόφαση). Παρουσίαση των κύριων τεχνικών της Διοικητικής Επιστήμης. Εισαγωγή στα Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης ως εργαλείο για λήψη στρατηγικών αποφάσεων.	DET405	4	6	ΌΧΙ	Υποχρεωτικό

**Τμήμα: Πολιτικών Μηχανικών**
**01 Γνωστικό Αντικείμενο: Αριθμητική Ανάλυση-Σχεδίαση με Η/Υ**
**Υποτροφία:** ΠΛΗΡΗΣ

Τίτλος μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος	Κωδικός	Εξάμηνο	Διδακτικές Μο- νάδες / ECTS	Εργαστή- ρια	Κατηγορία
------------------	-------------------------------	---------	---------	--------------------------------	-----------------	-----------

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	Το μάθημα αποτελεί το βασικό μάθημα εισαγωγής στην Αριθμητική Ανάλυση. Η ύλη του μαθήματος στοχεύει στην παρουσίαση των βασικών μεθόδων αριθμητικής επίλυσης αλγεβρικών και διαφορικών εξισώσεων, παραγωγίσης και ολοκλήρωσης συναρτήσεων και επεξεργασίας και ανάλυσης δεδομένων. Οι γνώσεις που καλύπτονται είναι απαραίτητες για την επίλυση διαφόρων προβλημάτων του Πολιτικού Μηχανικού. Στο εργαστηριακό μέρος του μαθήματος γίνεται υλοποίηση των διαφόρων αριθμητικών μεθόδων με τη χρήση κατάλληλης γλώσσας προγραμματισμού ή/και κατάλληλου υπολογιστικού προγράμματος.	40401	Εαρινό	4	ΝΑΙ	Υποχρεωτικό
ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΙΙ – ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΜΕ Η/Υ ΙΙ	<b>Τεχνικό Σχέδιο:</b> Οριζόντια τομή (κάτοψη), Εγκάρσια τομή, Όψεις, Σύνθετες εφαρμογές, Ισομετρική κάτοψη και τομή – σύγκριση αξονομετρίας και προοπτικής, Εισαγωγή και αρχές του Προοπτικού Σχεδίου. Σκιαγράφηση. Σχέδια λεπτομερειών: διακοσμητικά στοιχεία, τοιχοποιίες, πατώματα, δάπεδα, ανοίγματα, σκεπές – επικαλύψεις, Κλίμακες (σκάλες). Τοπογραφικά διαγράμματα, Διαγράμματα κάλυψης, Μηκοτομή, Ισοΰψεις καμπύλες, Οριζοντιογραφία, Σχέδια φέρουσας κατασκευής (ξυλότυποι) και τρόπος σχεδίασής τους. Σχεδίαση μεταλλικών και ξύλινων κατασκευών. Εφαρμογές σε έργα υποδομών (π.χ. τυπικές διατομές οδών σε ανάχωμα και επίχωμα, μεσόβαθρα, βάθρα και πτερυγότοιχοι γεφυρών, τομές σηράγγων κλπ.). Ασκήσεις εργαστηρίου <b>Σχεδίαση με Η/Υ:</b> Αξονομετρική προβολή. Πάχος (Thickness) και ανύψωση (Elevation) δισδιάστατων γραμμών. Απόκρυψη γραμμών (Hide). Συστήματα συντεταγμένων (UCS). Χωρισμός της οθόνης σε παράθυρα απόψεων (Viewports). Τρισδιάστατες γραμμές και επιφάνειες (SURFACES). Στερεά σώματα (SOLIDS). Εντολές επεξεργασίας τρισδιάστατων αντικειμένων. Προοπτική άποψη του σχεδίου (Dview). Διαφάνειες, αυτοματοποίηση εργασιών (Script). Χώρος χαρτιού (PAPER SPACE). Φωτορεαλισμός (RENDER). Ασκήσεις εργαστηρίου	40203	Εαρινό	2+2+2=6	ΝΑΙ (2)	Υποχρεωτικό

**02 Γνωστικό Αντικείμενο: Εφαρμογές Πληροφορικής Πολιτικού Μηχανικού****Υποτροφία:** ΠΛΗΡΗΣ

Τίτλος μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος	Κωδικός	Εξάμηνο	Διδακτικές Μονάδες / ECTS	Εργαστήρια	Κατηγορία
------------------	-------------------------------	---------	---------	---------------------------	------------	-----------

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Η/Υ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΙΙ	Η σημασία του προγραμματισμού Η/Υ στις υπολογιστικές ανάγκες του Πολιτικού Μηχανικού. Γλώσσα προγραμματισμού Fortran. Σύνταξη και εκτέλεση προγραμμάτων Η/Υ σε Fortran για προβλήματα Πολιτικού Μηχανικού. Αριθμητικές μέθοδοι με προγραμματισμό σε Fortran για την επίλυση προβλημάτων Πολιτικού Μηχανικού. Εφαρμογές της γλώσσας Fortran σε προβλήματα της ειδικότητας Πολιτικού Μηχανικού. Χρήση ετοιμών προγραμμάτων. Ελεύθερο λογισμικό και λογισμικό ανοικτού κώδικα για προβλήματα της ειδικότητας Πολιτικού Μηχανικού. Τεχνικές προγραμματισμού Η/Υ στις υπολογιστικές μεθόδους ανάλυσης κατασκευών. Υπολογιστικές εφαρμογές σε θέματα της ειδικότητας του Πολιτικού Μηχανικού.	40403	Εαρινό	6	ΝΑΙ	Υποχρεωτικό
ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΠΕΠΕΡΑΣΜΕΝΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΟΡΙΑΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	<p><b>Η μέθοδος των Πεπερασμένων Στοιχείων. Προχωρημένα θέματα Πεπερασμένων Στοιχείων</b> (επιφανειακές και χωρικές κατασκευές, δυναμικά φορτία, αλληλεπίδραση εδάφους κατασκευής, μη-γραμμικότητα, κλπ.). Ανάλυση επιφανειακών και χωρικών φορέων με τη μέθοδο των Πεπερασμένων Στοιχείων και χρήση προγραμμάτων Η/Υ. Εφαρμογές σε προβλήματα και κατασκευές Πολιτικού Μηχανικού.</p> <p><b>Η μέθοδος των Συνοριακών Στοιχείων. Προχωρημένα θέματα Συνοριακών Στοιχείων</b> (επιφανειακές και χωρικές κατασκευές, δυναμικά φορτία, αλληλεπίδραση εδάφους κατασκευής, μη-γραμμικότητα, κλπ.). Ανάλυση επιφανειακών και χωρικών φορέων με τη μέθοδο των Συνοριακών Στοιχείων και χρήση προγραμμάτων Η/Υ. Εφαρμογές σε προβλήματα και κατασκευές Πολιτικού Μηχανικού.</p>	41002	Εαρινό	6	ΟΧΙ	Υποχρεωτικό

**Τμήμα: Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών**

**01 Γνωστικό Αντικείμενο: Δίκτυα**

**Υποτροφία:**

ΠΛΗΡΗΣ

Τίτλος μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος	Κωδικός	Εξάμηνο	Διδακτικές Μονάδες / ECTS	Εργαστήρια	Κατηγορία
------------------	-------------------------------	---------	---------	---------------------------	------------	-----------

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	Σκοπός του μαθήματος είναι να εισάγει τους φοιτητές στις έννοιες της δομής των δικτύων δεδομένων καθώς και των πρωτοκόλλων επικοινωνίας. Εκτός από τη λεπτομερή θεωρητική παρουσίαση των σχετικών εννοιών, διεξάγονται εργαστηριακές ασκήσεις, στις οποίες πραγματοποιείται καταγραφή και ανάλυση της δικτυακής κίνησης κάθε επιπέδου, ώστε να επιτευχθεί εμπέδωση των εννοιών σε πραγματικές συνθήκες λειτουργίας.	ECE_K520	Εαρινό	5	ΝΑΙ	Υποχρεωτικό
ΑΣΥΡΜΑΤΑ ΔΙΚΤΥΑ	Το μάθημα στοχεύει στην καλύτερη κατανόηση και εμπέδωση από πλευράς των φοιτητών εννοιών όπως ψηφιακή διαμόρφωση, ασύρματη μετάδοση, μέθοδοι πολλαπλής πρόσβασης αλλά και συγκεκριμένων προτύπων ασύρματων δικτύων. Έμφαση δίνεται στην λεπτομερειακή παρουσίαση, μελέτη και αξιολόγηση απόδοσης συγκεκριμένων κυρίων προτύπων από του χώρους WPAN, WLAN, WMAN. Το μάθημα αποτελεί τη βάση πάνω στην οποία συγκεκριμένες μεθοδολογίες και τεχνικές ανάλυσης ασύρματων δικτύων αναπτύσσονται σε επί μέρους μαθήματα κατεύθυνσης.	ECE_K710	Εαρινό	5	ΝΑΙ	Υποχρεωτικό

**02 Γνωστικό Αντικείμενο: Αρχιτεκτονική Υπολογιστών****Υποτροφία:** ΠΛΗΡΗΣ

Τίτλος μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος	Κωδικός	Εξάμηνο	Διδακτικές Μονάδες / ECTS	Εργαστήρια	Κατηγορία
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	Σκοπός του μαθήματος είναι η κατανόηση της αρχιτεκτονικής των σύγχρονων υπολογιστικών συστημάτων μειωμένου συνόλου εντολών (Reduced Instruction Set Computer – RISC), η λειτουργία τους καθώς και η επικοινωνία τους με τη μνήμη καθώς και εξωτερικές μονάδες I/O.	ECE_K410	Εαρινό	5	ΌΧΙ	Υποχρεωτικό

**03 Γνωστικό Αντικείμενο: Μικροϋπολογιστικά Συστήματα****Υποτροφία:** ΠΛΗΡΗΣ

Τίτλος μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος	Κωδικός	Εξάμηνο	Διδακτικές Μονάδες / ECTS	Εργαστήρια	Κατηγορία
------------------	-------------------------------	---------	---------	---------------------------	------------	-----------



ΜΙΚΡΟΪΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Σκοπός του μαθήματος είναι να εισάγει τους φοιτητές στις βασικές έννοιες και τεχνικές των Μικροϋπολογιστικών συστημάτων 8-bit. Το εργαστηριακό μάθημα έχει σαν στόχο να παρέχει με ολοκληρωμένο τρόπο τις αναγκαίες γνώσεις για τον προγραμματισμό χαμηλού επιπέδου σε Assembly και Γλώσσα Μηχανής ενός ενδεικτικού μικροϋπολογιστικού Συστήματος. Η εκπαίδευση γίνεται σε μικροϋπολογιστικό σύστημα βασισμένο στον μικροεπεξεργαστή 8085 της Intel.	ECE_K620	Εαρινό	6	ΝΑΙ	Υποχρεωτικό
-----------------------------	--	----------	--------	---	-----	-------------

**04 Γνωστικό Αντικείμενο: Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα****Υποτροφία:** ΠΛΗΡΗΣ

Τίτλος μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος	Κωδικός	Εξάμηνο	Διδακτικές Μονάδες / ECTS	Εργαστήρια	Κατηγορία
ΑΡΧΕΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	Σκοπός του μαθήματος είναι να εισαγάγει τους φοιτητές στο επιστημονικό και τεχνολογικό πεδίο των τηλεπικοινωνιών και να κατανοήσουν έννοιες που σχετίζονται με τις βασικές τεχνικές αναλογικής διαμόρφωσης και αποδιαμόρφωσης σημάτων, όπως η διαμόρφωση πλάτους (AM), η διαμόρφωση συχνότητας και φάσης (FM/PM) καθώς και τεχνικές διαμόρφωσης παλμών, όπως η παλμοκωδική διαμόρφωση (PCM).	ECE_K420	Εαρινό	5	ΝΑΙ	Υποχρεωτικό

**05 Γνωστικό Αντικείμενο: Μεταγλωττιστές****Υποτροφία:** ΠΛΗΡΗΣ

Τίτλος μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος	Κωδικός	Εξάμηνο	Διδακτικές Μονάδες / ECTS	Εργαστήρια	Κατηγορία
ΜΕΤΑΓΛΩΤΤΙΣΤΕΣ	Ο υποψήφιος θα συνεργαστεί με τον διδάσκοντα για την υποστήριξη των ομάδων φοιτητών σε εργασία που τους ανατίθεται με σκοπό την ανάπτυξη ενός μεταγλωττιστή για μια απλή γλώσσα προγραμματισμού. Στα πλαίσια των καθηκόντων του θα παρουσιάσει τα εργαλεία που θα χρησιμοποιηθούν, θα επιλύσει ασκήσεις, θα βοηθήσει στην επίλυση αποριών και θα συνεπικουρήσει το διδάσκοντα στην προφορική αξιολόγηση των τεσσάρων διακριτών φάσεων ανάπτυξης του μεταγλωττιστή.	ECE_K610	Εαρινό	5	ΝΑΙ	Υποχρεωτικό

**01 Γνωστικό Αντικείμενο: Ψηφιακά Συστήματα****Υποτροφία:***ΠΛΗΡΗΣ*

<b>Τίτλος μαθήματος</b>	<b>Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος</b>	<b>Κωδικός</b>	<b>Εξάμηνο</b>	<b>Διδακτικές Μο- νάδες / ECTS</b>	<b>Εργαστή- ρια</b>	<b>Κατηγορία</b>
Ηλεκτρονική	Εξοικείωση με τα βασικά ηλεκτρονικά κυκλώματα	ηλε	4	6	ΝΑΙ (πολ- λαπλά τμή- ματα)	Υποχρεωτικό
Δορυφορικές Επικοινωνίες	Εξοικείωση με τις τηλεπικοινωνίες μέσω δορυφόρων	δορ-επι	6	5	ΝΑΙ (πολ- λαπλά τμή- ματα)	Επιλογής
Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	Εξοικείωση με την ψηφιακή αρχιτεκτονική ΓΥ	αρχ-υπο-1	2	6	ΝΑΙ (πολ- λαπλά τμή- ματα)	Υποχρεωτικό