



# ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ

ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 70, 176 71 ΑΘΗΝΑ – ΤΗΛ.:210- 9549100 , FAX:210- 9577050

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Αθήνα , 04/08/2021  
Αριθ. Πρωτ.: Γ-3473

## ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ

### ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

#### (ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ)

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΑΙΤΗΣΕΩΝ ΥΠΟΨΗΦΙΟΤΗΤΑΣ ΑΠΟ ΝΕΟΥΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ ΚΑΤΟΧΟΥΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟΥ, ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ «ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ ΣΕ ΝΕΟΥΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ ΚΑΤΟΧΟΥΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟΥ 2021-2022 ΣΤΟ ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ»**

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου, κατ' εφαρμογή των διατάξεων των άρθρων 50, 54 παρ. ιβ' και 64 του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ Α' 114/4-8-2017) και της απόφασης υπ' αριθ. 18/30-07-2021 συνεδρίασης της Επιτροπής Ερευνών & Διαχείρισης του Ε.Λ.Κ.Ε., στο πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού 2021-2022 στο Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο», με κωδικό ΟΠΣ (ΜΙΣ) 5129451 , προσκαλεί Νέους Επιστήμονες, κατόχους Διδακτορικού Διπλώματος Ειδίκευσης να εκδηλώσουν ενδιαφέρον για την παροχή διδακτικού έργου στο ακαδημαϊκό έτος 2021-2022. Η Πράξη εκτελείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση» (Κωδικός Πρόσκλησης ΕΔΒΜ96 με αρ. πρωτ. 1504/18-03-2019 και τροποποίησης αυτής), και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από Εθνικούς Πόρους, με χρονική διάρκεια έργου από 01/10/2021 έως 31/12/2022 και Ιδρυματικά Υπεύθυνο, το μέλος ΔΕΠ που έχει οριστεί με Απόφαση της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης, κατ' εφαρμογή της υπ' αριθ. 17/22-07-2021 απόφασης συνεδρίασης της Επιτροπής Ερευνών & Διαχείρισης του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου. Η εκδήλωση ενδιαφέροντος αφορά σε μαθήματα που ορίζονται ανά Επιστημονικό Πεδίο των προπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών των Τμημάτων του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου για το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022, όπως αυτά έχουν εγκριθεί από την υπ' αριθ. 141/19-07-2021 Συνεδρίαση του Τμήματος Οικονομίας και Βιώσιμης Ανάπτυξης, την υπ' αριθ. 110/01-07-2021 Συνεδρίαση του Τμήματος Επιστήμης Διαιτολογίας-Διατροφής, την υπ' αριθ. 120/15.07.2021 Συνεδρίαση του Τμήματος Γεωγραφίας, τις υπ, αριθ. 125/24.06.2021 και 126/22.07.2021 Συνεδριάσεις του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεματικής και με βάση την απόφαση κατά την υπ' αριθ. 432η/09-07-2021 Συνεδρίαση της Συγκλήτου του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου σχετικά με την κατανομή των θέσεων στα Τμήματα, και αναλυτικά περιγράφονται στον πίνακα μαθημάτων και στο παράρτημα, που επισυνάπτονται στην παρούσα πρόσκληση.



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



Οι ενδιαφερόμενοι/ες Νέοι/ες Επιστήμονες, κάτοχοι Διδακτορικού Διπλώματος Ειδίκευσης καλούνται να υποβάλουν αίτηση υποψηφιότητας για τις θέσεις που προκηρύσσονται ανά Επιστημονικό Πεδίο, προκειμένου να διδάξουν τα μαθήματα, του εκάστοτε Επιστημονικού Πεδίου, των προπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών των Τμημάτων του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου, για το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022. Διευκρινίζεται ότι κάθε ωφελούμενος οφείλει να διδάξει όλα τα μαθήματα που έχουν οριστεί στο συγκεκριμένο επιστημονικό πεδίο. Εάν κατά την εξέλιξη του ακαδημαϊκού έτους προκύψει αδυναμία συνέχισης του διδακτικού έργου εκ μέρους του ωφελούμενου, προκειμένου να μη διαταραχθεί η αλληλουχία των μαθημάτων στο πρόγραμμα σπουδών, επιτρέπεται η ανάθεση του υπολειπόμενου διδακτικού έργου στον πρώτο επιλαχόντα ή, εφόσον δεν υπάρχει, επιτρέπεται η επανάληψη πρόσκλησης του Ιδρύματος για το υπολειπόμενο διδακτικό έργο.

#### **ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ:**

Οι ενδιαφερόμενοι/ες θα αξιολογηθούν σύμφωνα με τα παρακάτω κριτήρια.

<b>Κριτήρια αξιολόγησης</b>	<b>Μονάδες Βαθμολόγησης</b>
<b>Κριτήριο 1:</b> λήψη του διδακτορικού τίτλου (ημερομηνία επιτυχούς υποστήριξης) μετά την 01.01.2011	<b>ΝΑΙ/ΟΧΙ</b>
<b>Κριτήριο 2:</b> αναγνώριση διδακτορικού τίτλου από τον ΔΟΑΤΑΠ (σε περίπτωση κατοχής τίτλου από Ίδρυμα του εξωτερικού μόνο)	<b>ΝΑΙ/ΟΧΙ</b>
<b>Κριτήριο 3:</b> Υποβολή σχεδιαγράμματος διδασκαλίας για όλα τα ορισμένα μαθήματα του επιστημονικού πεδίου	<b>ΝΑΙ/ΟΧΙ</b>
<b>Κριτήριο 4:</b> Βιογραφικό σημείωμα υποψηφίου/φίας, το οποίο αναλύεται στα ακόλουθα:	<b>Σύνολο από 0 έως 55, επιμεριζόμενο ως ακολούθως</b>
<b>α)</b> δημοσιεύσεις σε αντικείμενα συναφή με το επιστημονικό πεδίο σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές (2 μονάδες / δημοσίευση έως 10 δημοσιεύσεις)	0 – 20
<b>β)</b> ανακοινώσεις σε αντικείμενα συναφή με το επιστημονικό πεδίο σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια με κριτές (1 μονάδα / ανακοίνωση έως 20 ανακοινώσεις)	0 – 20
<b>γ)</b> μεταδιδακτορική ερευνητική ή/και επαγγελματική εμπειρία σε αντικείμενα συναφή με το επιστημονικό πεδίο (1,5 μονάδα/έτος με μέγιστη βαθμολογούμενη εμπειρία τα 10 έτη)*	0 – 15
<b>Κριτήριο 5:</b> Περιεχόμενο σχεδιαγράμματος διδασκαλίας όλων των μαθημάτων του Επιστημονικού πεδίου, το οποίο αναλύεται στα ακόλουθα:	<b>Σύνολο από 0 έως 45, επιμεριζόμενο ως ακολούθως</b>
<b>α)</b> συνάφεια με την περιγραφή του συνόλου των μαθημάτων του επιστημονικού πεδίου	0 – 15
<b>β)</b> αξιοποίηση καινοτόμων μεθοδολογιών/θεωριών & βιβλιογραφίας	0 – 15
<b>γ)</b> δομή, οργάνωση, κατανομή της ύλης	0 – 15
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ 4 &amp; 5:</b>	<b>100</b>

\*Η ερευνητική εμπειρία αποδεικνύεται με την υποβολή των σχετικών δικαιολογητικών του φορέα απασχόλησης (βεβαιώσεων προϋπηρεσίας ή/και αντίγραφα συμβάσεων απασχόλησης από τα οποία να τεκμαίρεται σχετική εμπειρία). Η διδακτική εμπειρία δεν προσμετράται.

Η συνολική βαθμολογία της υποψηφιότητας ενός δυνητικού ωφελούμενου θα προσαυξάνεται κατά 20% (της συνολικής βαθμολογίας), εφόσον δεν έχει επιλεγεί σε άλλο πρόγραμμα Απόκτησης Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας,



στο πλαίσιο των προηγούμενων προσκλήσεων ΕΔΒΜ20, ΕΔΒΜ45, ΕΔΒΜ82, καθώς και της ΕΔΒΜ96 του ΕΠ ΑΝΑΔΕΔΒΜ 2014-2020."

Διευκρινίζεται ότι η μη κάλυψη από κάποιον υποψήφιο ενός εκ των κριτηρίων 1 έως και 3 αποτελεί λόγο απόρριψης της υποψηφιότητας αυτής, χωρίς την περαιτέρω αξιολόγησή της.

Η Επιτροπή Αξιολόγησης των υποψηφιοτήτων εκάστου Τμήματος του Ιδρύματος ορίζεται από την Επιτροπή Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ, κατόπιν πρότασης των αντίστοιχων Γενικών Συνελεύσεων των Τμημάτων.

Η επιλογή των υποψηφίων της παραπάνω πρόσκλησης θα γίνει από τις Συνελεύσεις των Τμημάτων του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου, κατόπιν εισήγησης τριμελούς επιτροπής αξιολόγησης. Τα αποτελέσματα της διαδικασίας θα εγκριθούν-επικυρωθούν σε συνεδρίαση της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης.

Μετά την αξιολόγηση, θα καταρτιστεί πίνακας κατάταξης των υποψηφίων ανά επιστημονικό πεδίο, στον οποίο δεν θα περιλαμβάνονται τυχόν αποκλεισθέντες υποψήφιοι. Οι πίνακες με τις μονάδες βαθμολόγησης των υποψηφίων στα παραπάνω κριτήρια, θα αναρτώνται στον ιστότοπο ΔΙΑΥΓΕΙΑ, καθώς και στην ιστοσελίδα της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου και του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου και θα πραγματοποιείται χρησιμοποιώντας τον αριθμό πρωτοκόλλου των αιτήσεων αυτών. Σε περίπτωση ισοβαθμίας των υποψηφίων, επιλέγεται κατά σειρά η πρόταση του ενδιαφερόμενου με τη μεγαλύτερη βαθμολογία στο σύνολο του κριτηρίου 4 (αθροιστικά το κριτήριο 4 με τα επιμέρους 4α, 4β & 4γ). Σε περίπτωση που η σειρά κατάταξης των υποψηφίων εξακολουθούν να ισοβαθούν μετά τη βαθμολογία του κριτηρίου 4, επιλέγεται κατά σειρά η πρόταση του ενδιαφερόμενου με τη μεγαλύτερη βαθμολογία στο σύνολο του κριτηρίου 5 (αθροιστικά το κριτήριο 5 με τα επιμέρους 5α, 5β & 5γ). Η σειρά κατάταξης των υποψηφίων που εξακολουθούν να ισοβαθούν μετά την εξάντληση όλων των κριτηρίων ισοβαθμίας (4 και 5), καθορίζεται με δημόσια κλήρωση.

Όλοι/ες 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, του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και του Ν. 2472/1997. Ο/Η υποψήφιος/α, που επιθυμεί να υποβάλει ένσταση σχετικά με το αποτέλεσμα (απόφαση αποδοχής-έγκρισης αποτελεσμάτων), δικαιούται να προσφύγει ενώπιον της Επιτροπής Ενστάσεων εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την κοινοποίηση της ως άνω απόφασης. Ειδικότερα, 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 οριστικός πίνακας αξιολόγησης (μετά την εξέταση των ενστάσεων) θα αναρτηθεί επίσης στον ιστότοπο ΔΙΑΥΓΕΙΑ, καθώς και στην οικεία ιστοσελίδα του ΕΛΚΕ και του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου χρησιμοποιώντας τον αριθμό πρωτοκόλλου των αιτήσεων των υποψηφίων. Ο/Η υποψήφιος/α με τη μεγαλύτερη βαθμολογία, θα είναι εκείνος/η που θα κληθεί να αναλάβει το έργο. Σε περίπτωση κωλύματος αυτού/ής δίνεται η δυνατότητα επιλογής των επομένων επιλαχόντων υποψηφίων, ως την εξάντληση της σειράς κατάταξης

#### **ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ:**

1. Δικαίωμα Υποβολής Υποψηφιότητας έχει κάθε φυσικό πρόσωπο από την ημεδαπή ή την αλλοδαπή το οποίο:

- ✓ Είναι κάτοχος διδακτορικού διπλώματος, το αντικείμενο του οποίου είναι συναφές με το Επιστημονικό Πεδίο που αφορά η αίτησή του και έχει λάβει το διδακτορικό του τίτλο (ημερομηνία επιτυχούς υποστήριξης) μετά την 1/1/2011.



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



- ✓ Δεν κατέχει θέση μέλους ΔΕΠ/ΕΠ, ΕΕΠ, ΕΔΙΠ, ΕΤΕΠ των ΑΕΙ ή συμβασιούχου διδάσκοντα του Π.Δ. 407/80 ή συμβασιούχου Επιστημονικού Συνεργάτη ΤΕΙ ή συμβασιούχου Εργαστηριακού Συνεργάτη ΤΕΙ στην Ελλάδα ή στην αλλοδαπή ή συμβασιούχου πανεπιστημιακού υποτρόφου του έκτου εδαφίου της παρ. 6 του άρθρου 29 του Ν. 4009/2011, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει (ΦΕΚ 33/Α/27-02-2016), του οικείου τμήματος, πέραν της σύμβασης που θα συνάψουν στο πλαίσιο της παρούσας δράσης.
- ✓ Δεν κατέχει θέση Ερευνητή/Ειδικού Λειτουργικού Επιστήμονα σε ερευνητικά κέντρα της Ελλάδας ή της αλλοδαπής.
- ✓ Δεν κατέχει θέση διοικητικού προσωπικού στο Ίδρυμα.

2. Οι υποψήφιοι/ες που θα επιλεγθούν θα απασχοληθούν ως Πανεπιστημιακοί Υπότροφοι βάσει των προβλέψεων των κειμένων διατάξεων και συγκεκριμένα του έκτου εδαφίου της παρ. 6 του άρθρου 29 του ν. 4009/2011, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει (ΦΕΚ 33/Α/27-02-2016).

3. Κατά τη διάρκεια του ακαδημαϊκού έτους κάθε ωφελούμενος μπορεί να διδάξει μαθήματα σε ένα (1) Ίδρυμα και αποκλειστικά σε μόνο ένα (1) Τμήμα.

Το σύνολο των μαθημάτων που μπορεί να διδάξει ο ωφελούμενος κατά τη διάρκεια ενός ακαδημαϊκού έτους είναι έως τρία (3) , υπό τους κάτωθι περιορισμούς :

-Το σύνολο των ανατιθέμενων μαθημάτων αφορά σε αυτοδύναμη διδασκαλία.

-Ο μέγιστος αριθμός μαθημάτων ανά ακαδημαϊκό εξάμηνο δεν μπορεί να υπερβαίνει τα δύο (2).

4. Δεν επιτρέπεται η έκδοση πρόσκλησης για την παροχή εξ αποστάσεως διδασκαλίας, εκτός των περιπτώσεων ανωτέρας βίας που αφορούν σε συνθήκες πανδημίας

5. Παραδοτέο του φυσικού αντικείμενου του έργου είναι η ολοκλήρωση της διδασκαλίας του συνόλου των μαθημάτων του επιστημονικού πεδίου, συμπεριλαμβανομένης της εξεταστικής του τρέχοντος και οποιουδήποτε επαναληπτικού εξαμήνου κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και η παροχή συμβουλευτικού έργου στους φοιτητές, σε ορισμένες ώρες της εβδομάδας, οι οποίες θα εγκριθούν από τη Συνέλευση του Τμήματος, μετά από εισήγηση του/της Προέδρου και μετά από συνεννόηση με τον/την διδάκτορα, τα οποία πιστοποιούνται: α) με σχετική βεβαίωση του/της Προέδρου του οικείου Τμήματος και β) με σχετική βεβαίωση της Γραμματείας του Τμήματος για κατάθεση βαθμολογίας.

6. Η αμοιβή για το εν λόγω έργο ορίζεται στην περίπτωση ανάθεσης τριών μαθημάτων στο ποσόν των δώδεκα χιλιάδων πεντακοσίων δέκα ευρώ (12.510,00 €) ανά ακαδημαϊκό έτος (συμπεριλαμβανομένων των ασφαλιστικών εισφορών εργαζόμενου, εργοδότη ή τυχόν αναλογούντος ΦΠΑ). Σε περίπτωση ανάθεσης λιγότερων των τριών (3) μαθημάτων, η αμοιβή αναπροσαρμόζεται αναλογικά και άρα λαμβάνει τα 2/3 της αμοιβής σε περίπτωση ανάθεσης δύο (2) μαθημάτων και το 1/3 της αμοιβής σε περίπτωση ανάθεσης ενός (1) μαθήματος.

7. Στην περίπτωση που ο τόπος μόνιμης κατοικίας του/της Νέου/ας Επιστήμονα που θα επιλεγεί βρίσκεται σε διαφορετικό Νομό ή νησί από εκείνο που εδρεύουν τα Τμήματα του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου, και προκειμένου να καλυφθούν οι δαπάνες κίνησης/διανυκτέρευσης του ωφελούμενου, η ως άνω αμοιβή προσαυξάνεται κατά τετρακόσια ευρώ (400,00 €) στην περίπτωση που διδάσκει μάθημα/τα σε ένα μόνο εξάμηνο ή κατά οχτακόσια ευρώ (800,00 €) στην περίπτωση που διδάσκει μαθήματα και στα δύο εξάμηνα του ακαδημαϊκού έτους (μετά από κατάθεση των σχετικών εγγράφων απόδειξης μόνιμης κατοικίας). Το ως άνω ποσό δεν υπόκειται σε αναλογική απομείωση στην περίπτωση ανάθεσης λιγότερων των τριών μαθημάτων.

8. Οι ημερομηνίες έναρξης και λήξης του φυσικού αντικείμενου συνάδουν με την έναρξη των ακαδημαϊκών εξαμήνων και τη λήξη των περιόδων εξετάσεων των εξαμήνων, σύμφωνα με τον ακαδημαϊκό προγραμματισμό, όπως εγκρίνεται από τα όργανα διοίκησης του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου, και συμπεριλαμβάνουν και την επαναληπτική εξεταστική περίοδο του Σεπτεμβρίου για το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022.



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



9. Η υποβολή αίτησης συνεπάγεται την υποχρέωση συμπλήρωσης απογραφικών δελτίων (εισόδου/εξόδου) και την παραχώρηση του δικαιώματος επεξεργασίας των προσωπικών δεδομένων για τους σκοπούς της αξιολόγησης όπως και την κατά Νόμον αναγκαία χρήση τους για λόγους διαφάνειας στην ανάρτηση των σχετικών αποφάσεων σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, στο σύστημα ΔΙΑΥΓΕΙΑ.

10. Το ονοματεπώνυμο και τα στοιχεία επικοινωνίας των ωφελουμένων θα αποσταλούν στο Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (επίσημο φορέα του ελληνικού στατιστικού συστήματος), προκειμένου να επικοινωνήσουν μαζί τους για τη διεξαγωγή διαδικασίας αξιολόγησης του έργου της Ακαδημαϊκής διδακτικής εμπειρίας.

11. Για τις περιπτώσεις υποψηφίων που δεν είχαν προγενέστερη συμμετοχή σε πρόγραμμα Απόκτησης Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας και δικαιούνται της επιπλέον μοριοδότησης 20% θα υπάρξει διασταύρωση της μη προγενέστερης συμμετοχής του ΑΦΜ του υποψηφίου με βάση τα Απογραφικά Δελτία των Πράξεων των προσκλήσεων ΕΔΒΜ20, ΕΔΒΜ45, ΕΔΒΜ82, καθώς και της ΕΔΒΜ96 του ΕΠ ΑΝΑΔΕΔΒΜ 2014-2020, σε συνεργασία με την ΕΥ ΟΠΣ.

12. Σε περίπτωση επιλογής ωφελούμενου ο οποίος είναι δημόσιος υπάλληλος απαιτείται η προσκόμιση σχετικής άδειας άσκησης της εν λόγω εργασίας από το αρμόδιο κατά νόμο όργανο, ύστερα από σύμφωνη γνώμη του οικείου υπηρεσιακού συμβουλίου. Σε περίπτωση αδυναμίας έγκαιρης προσκόμισης της σχετικής άδειας ο Δικαιούχος προβαίνει στην κλήση του επόμενου, στην σειρά κατάταξης υποψηφίου.

#### **ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΛΗ:**

Οι ενδιαφερόμενοι/ες για την εν λόγω πρόσκληση καλούνται να υποβάλουν **φάκελο υποψηφιότητας ΣΕ ΔΥΟ (2) ΑΝΤΙΓΡΑΦΑ**, ο οποίος να περιλαμβάνει τα κάτωθι:

- Αίτηση Υποψηφιότητας.
- Πρόταση Σχεδιαγράμματος Διδασκαλίας Μαθήματος για κάθε μάθημα του αιτούμενου Επιστημονικού Πεδίου.
- Βιογραφικό Σημείωμα

(Το Βιογραφικό Σημείωμα υποβάλλεται συνοδευόμενο από το σύνολο των εγγράφων τα οποία τεκμηριώνουν τα διαλαμβανόμενα σε αυτό)

- Φωτοαντίγραφο Διδακτορικού Τίτλου Σπουδών της ημεδαπής ή της αλλοδαπής αναγνωρισμένο από τον Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.
- Βεβαίωση από την Γραμματεία Τμήματος/Σχολής, από την οποία θα προκύπτει η ημερομηνία επιτυχούς υποστήριξης διδακτορικής διατριβής.
- Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 την οποία ο/η υποψήφιος/α θα υποβάλλει επί ποινή αποκλεισμού, δηλώνοντας ότι: **α)** έλαβε γνώση των όρων της παρούσας πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και τους αποδέχεται όλους ανεπιφύλακτα, **β)** τα στοιχεία του βιογραφικού σημειώματος είναι αληθή, **γ)** δεν κατέχει θέση μέλους ΔΕΠ/ΕΠ, ΕΕΠ, ΕΔΙΠ, ΕΤΕΠ των ΑΕΙ ή συμβασιούχου διδάσκοντα του Π.Δ. 407/80 ή συμβασιούχου Επιστημονικού Συνεργάτη ΤΕΙ ή συμβασιούχου Εργαστηριακού Συνεργάτη ΤΕΙ στην Ελλάδα ή στην αλλοδαπή ή συμβασιούχου πανεπιστημιακού υποτρόφου του έκτου εδαφίου της παρ. 6 του άρθρου 29 του Ν. 4009/2011, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει (ΦΕΚ 33/Α/27-02-2016), του οικείου τμήματος, **δ)** δεν κατέχει θέση Ερευνητή/Ειδικού Λειτουργικού Επιστήμονα σε ερευνητικά κέντρα της Ελλάδας ή της αλλοδαπής και **ε)** δεν κατέχει θέση διοικητικού προσωπικού στο Ίδρυμα, **στ)** (συμπληρώνεται μόνο στην περίπτωση που ο υποψήφιος δεν έχει προγενέστερη συμμετοχή) δεν έχει επιλεγεί σε πρόγραμμα Απόκτησης Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας, στο πλαίσιο των προσκλήσεων ΕΔΒΜ20, ΕΔΒΜ45, ΕΔΒΜ82, καθώς και της ΕΔΒΜ96 του ΕΠ ΑΝΑΔΕΔΒΜ 2014-2020 .



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



Σε περίπτωση που ο υποψήφιος είναι δημόσιος υπάλληλος απαιτείται η προσκόμιση σχετικής άδειας άσκησης της εν λόγω εργασίας από το αρμόδιο κατά νόμο όργανο, ύστερα από σύμφωνη γνώμη του οικείου υπηρεσιακού συμβουλίου. Η Αίτηση Υποψηφιότητας υποχρεωτικά συμπληρώνεται μόνο στο τυποποιημένο έντυπο το οποίο διατίθεται μέσω της ιστοσελίδας του ΕΛΚΕ Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου (<https://elke.hua.gr>) σε ηλεκτρονική μορφή.

Επιπλέον, για πολίτες κράτους-μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται πιστοποιητικό ελληνομάθειας Δ' Επιπέδου από το Κέντρο Ελληνικής Γλώσσας, από το οποίο θα αποδεικνύεται η πλήρης γνώση και άνετη χρήση της Ελληνικής Γλώσσας.

Σημειώνεται ότι η παρούσα πρόσκληση α) δεν συνεπάγεται αυτοδικαίως για την Επιτροπή Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου και κατ' επέκταση για το Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο καμία απολύτως δέσμευση για σύναψη σύμβασης με τους υποψηφίους και β) δημοσιεύεται υπό την αίρεση της χρηματοδότησης της Πράξης, ενώ η Επιτροπή Ερευνών και Διαχείρισης διατηρεί το δικαίωμα να μην προβεί σε έγκριση προτάσεων της παρούσας πρόσκλησης, αζημίως γι' αυτήν.

#### **Τα παραπάνω δικαιολογητικά υποβάλλονται:**

Εάν πρόκειται για ημεδαπά διοικητικά έγγραφα υποβάλλονται σε ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτότυπων εγγράφων, ή των ακριβών αντιγράφων τους.

Εάν πρόκειται περί ιδιωτικών εγγράφων υποβάλλονται ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα αυτών, τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, ή ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτότυπων ιδιωτικών εγγράφων, τα οποία φέρουν θεώρηση από αρμόδια διοικητική αρχή.

Εάν πρόκειται περί αλλοδαπών εγγράφων, υποβάλλονται με επίσημη μετάφραση αυτών. Τα έγγραφα αυτά υποβάλλονται σε ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα αυτών που έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

Οι φάκελοι υποψηφιοτήτων υποβάλλονται **από τις 04/08/2021 έως και την 27/08/2021 και ώρα 12:00 μ.** στο Πρωτόκολλο του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου, Ελευθ. Βενιζέλου 70, Καλλιθέα, Τ.Κ. 17676, Κεντρικό Κτίριο, Οικονομικές Υπηρεσίες - ΕΛΚΕ, 1<sup>ος</sup> όροφος (από Δευτέρα έως και Παρασκευή και κατά τις ώρες 9:00-14:00).

Οι αιτήσεις μπορούν να αποστέλλονται είτε αυτοπροσώπως (με φυσική παρουσία στο χώρο του Πανεπιστημίου) είτε ταχυδρομικά με ευθύνη του υποψηφίου ως προς το περιεχόμενο και τον χρόνο που αυτές θα περιέλθουν στο πρωτόκολλο του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ) του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου.

Σε κάθε περίπτωση οι αιτήσεις πρέπει να βρίσκονται τοποθετημένες σε σφραγισμένο φάκελο στον οποίο θα αναγράφεται το επιστημονικό πεδίο – το έργο και ο αριθμός πρωτοκόλλου της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος την οποία αφορούν, καθώς και τα πλήρη στοιχεία του υποψηφίου (ονοματεπώνυμο, διεύθυνση, τηλέφωνα επικοινωνίας, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο). Στην περίπτωση της ταχυδρομικής αποστολής, ως ημερομηνία περιέλευσης στο Πρωτόκολλο του ΕΛΚΕ για το εμπρόθεσμο της αίτησης θεωρείται η ημερομηνία αποστολής του φακέλου της αίτησης που βεβαιώνεται με τη σφραγίδα του ταχυδρομείου. Ο ΕΛΚΕ ουδεμία ευθύνη φέρει για την μη εμπρόθεσμη παραλαβή τους ή για το περιεχόμενο του φακέλου της αίτησης. Σε περίπτωση εκπρόθεσμης κατάθεσης, οι αιτήσεις δεν λαμβάνονται υπόψη για την αξιολόγηση.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι/ες μπορούν να απευθύνονται στην κ. Μαρία Μαλλίδου (τηλ. 210 9549265, e-mail: [mmallidou@hua.gr](mailto:mmallidou@hua.gr)).



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

Η παρούσα πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος θα δημοσιευθεί στον ιστοχώρο της ΔΙΑΥΓΕΙΑΣ ([sites.diyangeia.gov.gr/hua](http://sites.diyangeia.gov.gr/hua)), στο site του ΕΛΚΕ (<https://elke.hua.gr>), στο site του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου ([www.hua.gr](http://www.hua.gr)), και των Τμημάτων αυτού, με ταυτόχρονη ενημέρωση της ΕΥΔ ΕΠ ΑΝΑΔΕΔΒΜ.

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

**Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου**

**Καθηγητής Χρίστος Ν. Χαλκιάς**

**Αντιπρύτανης Έρευνας, Ανάπτυξης**

**και Δια Βίου Εκπαίδευσης**

**Συνημμένα: 1. Πίνακας Μαθημάτων ανά Επιστημονικό Πεδίο**

**2. Παράρτημα-Πίνακας Συνοπτικής Περιγραφής Μαθημάτων**

**3. Υπόδειγμα Αίτησης**



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



## ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ

ΤΜΗΜΑ	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΕΞΑΜΗΝΟ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (ECTS)	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΘΕΣΗ
Οικονομίας και Βιώσιμης Ανάπτυξης	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	Β΄	5	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	1
		ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ	Ζ΄	5	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
		ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΟΙΚΟΝΟΜΕΤΡΙΑ	Ζ΄	5	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
	ΔΙΟΙΚΗΣΗ & ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	Ε΄	5	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	2
		ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΙΙ	ΣΤ΄	5	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
		ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ	Ζ΄	5	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
	ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΟΛΙΚΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ & ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ	ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΣΤ΄	5	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	3
		ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗ-ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ	ΣΤ΄	5	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	



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





		ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΟΛΙΚΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ	Ζ΄	5	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
Επιστήμης Διατολογίας- Διατροφής	ΔΙΑΤΡΟΦΗ ΚΑΙ ΑΣΚΗΣΗ	ΔΙΑΤΡΟΦΗ ΚΑΙ ΠΡΩΤΑΘΛΗΤΙΣΜΟΣ	Η΄	2	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	1
		ΔΙΑΤΡΟΦΗ ΚΑΙ ΑΣΚΗΣΗ	Ε΄	5	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ	
	ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	Ζ΄		ΕΠΙΛΟΓΗΣ	2
		ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	Η	2	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
	ΔΙΑΤΡΟΦΗ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΑ	ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ	Η΄	2	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	3
		ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	Ζ΄	2	ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ	
Γεωγραφίας	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	ΧΩΡΟΤΑΞΙΑ	Ε΄	5	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	1
		ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΓΗΣ	Ζ΄	5	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
		ΑΣΤΙΚΟΣ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ	ΣΤ΄ & Η΄	5	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
		ΧΩΡΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	Ε΄	5	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	1



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



	ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΤΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΣΓΠ	ΣΤ' & Η'	5	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
		ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	Ζ'	5	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
	ΦΥΣΙΚΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ - ΓΕΩΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ	ΓΕΩΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ	ΣΤ' & Η'	5	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	1
		ΠΟΤΑΜΙΑ ΓΕΩΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ	Ζ'	5	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
		ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΤΕΤΑΡΤΟΓΕΝΟΥΣ	ΣΤ' & Η'	5	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	Γ'	5	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	1
		ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΣΤ' & Η'	5	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
		ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΣΤ' & Η'	5	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
	Πληροφορικής και Τηλεματικής	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΣΤΡΕΦΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ II	3	6	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ			6	5	ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ	
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΑΝΘΡΩΠΟΥ ΜΗΧΑΝΗΣ,		ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΙΚΟΝΑΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	6 <sup>ο</sup>	5	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	2



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



	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΑ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΙΚΟΝΑΣ	ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΑΝΘΡΩΠΟΥ-ΜΗΧΑΝΗΣ	7°	5	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
		ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ	8°	5	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
	Σχεδιασμός και Διαχείριση Δικτύων	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ	5°	5	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	3
		ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΒΑΣΙΣΜΕΝΩΝ ΣΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ	8°	5	ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ	
	ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΗΓΜΕΝΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ	ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ ΚΑΙ ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ	7°	5	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	4
		ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ	8°	5	ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ	



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



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ**  
**ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΟΠΤΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ**

ΤΜΗΜΑ	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ
<b>Οικονομίας και Βιώσιμης Ανάπτυξης</b>	<b>ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ</b>	<b>ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ</b>	Θεωρία πιθανοτήτων. Κατανομές δειγματοληψίας. Εκτιμητική. Έλεγχος υποθέσεων. Ανάλυση Διακύμανσης. Συσχέτιση δύο μεταβλητών και Παλινδρόμηση. Μη παραμετρικές διαδικασίες. Εφαρμογές με χρήση Η/Υ. Δυνατότητα χρησιμοποίησης ενός ή περισσότερων στατιστικών πακέτων (SPSS, Gretl).
		<b>ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ</b>	Εισαγωγή στη Διαχείριση έργων. Φύση, χαρακτηριστικά, αντικείμενο και οργανωσιακή δομή του έργου. Διαχείριση κινδύνου. Έλεγχος κόστους. Σχεδιασμός έργου. Χαρακτηριστικά του Project Manager. Ομάδα και έργο. Σύμπραξη Ιδιωτικού και Δημόσιου Τομέα. Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις και Διαχείριση έργου. Διαχείριση Χρόνου. Μελέτες Επενδυτικών Ευκαιριών. Μεθοδολογία εκπονήσεως μελετών. Αξιολόγηση Επενδυτικού Σχεδίου.
		<b>ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΟΙΚΟΝΟΜΕΤΡΙΑ</b>	Βασικές εισαγωγικές έννοιες. Συσχέτιση. Απλή Παλινδρόμηση. Μέθοδος των Ελαχίστων τετραγώνων. Πολλαπλή Παλινδρόμηση. Οι έννοιες των συντελεστών του υποδείγματος. Συντελεστές πολλαπλού προσδιορισμού και συντελεστές μερικής συσχέτισης. Έλεγχοι των στατιστικών υποθέσεων του κλασσικού υποδείγματος. Συναρτησιακή μορφή. Γραμμικότητα. Μη γραμμικά υποδείγματα Πολυσυγγραμμικότητα. Ετεροσκεδαστικότητα. Αυτοσυσχέτιση. Ψευδομεταβλητές.
	<b>ΔΙΟΙΚΗΣΗ &amp; ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ</b>	<b>ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ</b>	Χρηματοοικονομική λειτουργία. Χρηματοοικονομικό περιβάλλον. Ανάλυση χρηματοοικονομικών δεικτών. Επιδράσεις της μεταβολής του επιπέδου τιμών. Πρόβλεψη χρηματοδοτικών αναγκών. Χρηματοοικονομικός προγραμματισμός και έλεγχος. Τεχνικές προϋπολογισμού των δαπανών κεφαλαίου. Κίνδυνος και απόδοση επενδύσεων. Πληθωριστικές πιέσεις και επενδύσεις. Χρηματοοικονομική δομή και χρήση μόχλευσης. Κόστος κεφαλαίου. Πολιτική μερισμάτων. Χρηματοδότηση με κοινές μετοχές, δανειακά κεφάλαια και προνομιούχες μετοχές. Διεθνείς κεφαλαιαγορές.



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



		<p>ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ II</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Κυκλοφορούν ενεργητικό.</li> <li>• Μέθοδοι αποτίμησης αποθεμάτων.</li> <li>• Βασικές διακρίσεις λογαριασμών.</li> <li>• Λογιστικά σφάλματα.</li> <li>• Λογιστικά συστήματα.</li> <li>• Βασικά στοιχεία του Ελληνικού Γενικού Λογιστικού Σχεδίου (Ε.Γ.Λ.Σ.).</li> <li>• Ολοκλήρωση Λογιστικών διαδικασιών.</li> <li>• Κύκλος λογιστικών διαδικασιών.</li> </ul> <p>Λογιστικές εφαρμογές.</p>
		<p>ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ</p> <p>Ενότητα Α. Προσέγγιση στη διοίκηση της εκπαίδευσης. Η Οργάνωση στο Πεδίο της Εκπαίδευσης. Προγραμματισμός και σχεδιασμός στην εκπαίδευση. Λήψη Αποφάσεων. Το σχολείο και το εξωτερικό Περιβάλλον. Παρακίνηση εκπαιδευτικού προσωπικού. Ενότητα Β. Εισαγωγή στην Οικονομική της Εκπαίδευσης – Ιστορική Εξέλιξη. Βασικές Θεωρητικές Προσεγγίσεις της σχέσης Εκπαίδευσης &amp; Οικονομίας [Θεωρία του Ανθρώπινου Κεφαλαίου, Υπόθεση του Φίλτρου]. Τα οφέλη από την Εκπαίδευση υπό την οπτική της Οικονομικής. Το κόστος και η Χρηματοδότηση της Εκπαίδευσης. Η Εκπαίδευση ως κατανάλωση και Επένδυση. Η Εκπαίδευση ως αγαθό. Προσφορά και ζήτηση της εκπαίδευσης.</p>
ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΟΛΙΚΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ & ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ		<p>ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ</p> <p>Εισαγωγή στο Μάρκετινγκ, σκοποί του Μάρκετινγκ και ο ρόλος του manager, αποτελεσματική στρατηγική μάρκετινγκ, διαδικασία και αποτέλεσμα κατανάλωσης, Σχεδιασμός και Στρατηγική Μάρκετινγκ, ταξινόμηση υπηρεσιών, διαχείριση χαρτοφυλακίου υπηρεσιών, Διανομή Υπηρεσιών, Ποιότητα υπηρεσιών, Επικοινωνία με το Περιβάλλον και Προβολή Υπηρεσιών, τιμολόγηση υπηρεσιών, διοίκηση πωλήσεων, μάρκετινγκ στις σχέσεις, Προσέλκυση και διατήρηση πελατών, στρατηγική για την εμπειρία των πελατών.</p>
		<p>ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗ-ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Βασικές έννοιες της συμπεριφοράς του Καταναλωτή και του ολοκληρωμένου μάρκετινγκ</li> <li>• Διαδικασία έρευνας αγοράς και αγορές-στόχοι</li> <li>• Ανάλυση SWOT</li> <li>• Ψυχολογία του Καταναλωτή και διαδικασία ανάπτυξης πελατών</li> <li>• Κύκλος ζωής προϊόντων και Στρατηγική μάρκετινγκ</li> <li>• μάρκετινγκ προϊόντων και υπηρεσιών, ομοιότητες και διαφορές</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Επικοινωνίες μάρκετινγκ και μέθοδοι προώθησης προϊόντων και υπηρεσιών</li> <li>• Διαφημιστικοί στόχοι, προϋπολογισμός και σχεδιασμός προώθησης</li> <li>• Σχέση μάρκετινγκ και Logistics -- Σημασίας της 'Αλυσίδας Αξίας'</li> </ul>
		ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΟΛΙΚΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Βασικές αρχές της Διοίκησης Ολικής Ποιότητας</li> <li>• Σημασία Ποιότητας για τον Καταναλωτή και την Οικονομία γενικότερα</li> <li>• Πρακτικές ποιότητας που υιοθετούν οι επιχειρήσεις διεθνώς και πιστοποιητικά ποιότητας</li> <li>• Εφοδιαστική και Περιβάλλον (Green Logistics)</li> <li>• Διαχείριση Επιστρεφόμενων και Ανάστροφη Εφοδιαστική Αλυσίδα (Reverse Logistics)</li> <li>• Κλαδική Εφοδιαστική Ανάλυση: Αγροτικός Τομέας, Εμπορική Ναυτιλία, Φάρμακα, Καταναλωτικά Προϊόντα, Ρούχα-Υποδήματα, Αυτοκίνητα,</li> <li>• Διαχείριση πελατειακών σχέσεων (Customer Relationship Management) στο νέο περιβάλλον της Εφοδιαστικής</li> <li>• Συνδυασμένα μέσα μεταφορών</li> </ul> <p>City Logistics - Αστικές Επορευματικές Μεταφορές</p>
Επιστήμη Διαιτολογίας- Διατροφής	ΔΙΑΤΡΟΦΗ ΚΑΙ ΑΣΚΗΣΗ	ΔΙΑΤΡΟΦΗ ΚΑΙ ΠΡΩΤΑΘΛΗΤΙΣΜΟΣ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Διατροφικές απαιτήσεις των αθλητών κατά την προπόνηση και την αγωνιστική περίοδο σε υδατάνθρακες, πρωτεΐνες και υγρά.</li> <li>• Πρακτικά ζητήματα αθλητικής διατροφής (διατροφική αξιολόγηση, ρόλος του σωματικού βάρους και της σύστασης στην απόδοση)</li> <li>• Χρήση διατροφικών συμπληρωμάτων. Κύρια δράση τους και αθλήματα στα οποία απευθύνονται</li> <li>• Παράνομα σκευάσματα και οι επιδράσεις τους στην υγεία</li> <li>• Ρόλος και νομικό πλαίσιο δράσης του Εθνικού Συμβουλίου Καταπολέμησης Ντόπινγκ (ΕΣΚΑΝ)</li> </ul>



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,  
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



		ΔΙΑΤΡΟΦΗ ΚΑΙ ΑΣΚΗΣΗ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Εισαγωγή στη διατροφή ασκούμενων και αθλητών</li> <li>• Μηχανισμοί παραγωγής ενέργειας</li> <li>• Θερμορύθμιση</li> <li>• Αφυδάτωση και αθλητική απόδοση</li> <li>• Υπονατρίαμια &amp; επανυδάτωση</li> <li>• Απαιτήσεις σε Υδατάνθρακες για αθλητές και αθλούμενους</li> <li>• Υδατανθράκωση</li> <li>• Αθλητικά και ενεργειακά ποτά</li> <li>• Ρύθμιση σωματικού βάρους με διατροφή και άσκηση</li> <li>• Φυσική δραστηριότητα και υγεία</li> <li>• Διαιτητικές απαιτήσεις σε Λίπη &amp; Πρωτεΐνες</li> <li>• Εργογόνα συμπληρώματα και αθλητική απόδοση</li> </ul>
ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ		ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Διάρθρωση νομοθεσίας (ελληνικής και ευρωπαϊκής).</li> <li>• Υγειονομική &amp; αγορανομική νομοθεσία.</li> <li>• Επισήμανση τροφίμων, ισχυρισμοί διατροφής &amp; υγείας.</li> <li>• Μικροβιολογικά και χημικά κριτήρια τροφίμων</li> <li>• Υλικά κατάλληλα για επαφή με τρόφιμα</li> <li>• Εθνικοί και ευρωπαϊκοί μηχανισμοί ελέγχου και επιβολής της νομοθεσίας</li> <li>• Προστασία από δόλιες πρακτικές</li> <li>• Συστήματα έγκαιρης προειδοποίησης</li> <li>• Νομοθεσία λειτουργίας διαιτολογικού γραφείου</li> <li>• Διαδικασίες σύστασης νομικού προσώπου</li> </ul>



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,  
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



		<p>ΒΙΟΤΕΝΟΛΟΓΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ</p>	<p>Γενικές εισαγωγικές έννοιες και ορισμοί–Η έννοια της Βιοτεχνολογίας–Οι μικροοργανισμοί των Βιομηχανικών Ζυμώσεων (Μύκητες, Ζύμες, Βακτήρια). Βιοαντιδραστήρες–Απολογισμοί σε συστήματα βιοαντιδραστήρων. Τεχνολογία παραγωγής μικροβιακής πρωτεΐνης, ελαίων, πολυσακχαριτών, κ.α. Προβιοτικά. Από τις κλασικές ζυμώσεις στη σύγχρονη βιοτεχνολογία (ανασυνδυασμένο DNA, φορείς γενετικού υλικού, κλωνοποίηση, γενετική μηχανική– Γενετικά τροποποιημένα τρόφιμα). Ζυμούμενα τρόφιμα και προϊόντα: παραγωγή, ιδιότητες και διατροφική αξία. Αλκοολική ζύμωση, οίνος, ζύθος Γαλακτοκομικά–Γαλακτική ζύμωση, προπιονική ζύμωση. Ακίνητοποιημένα ένζυμα: τεχνολογία και εφαρμογές. Η βιοτεχνολογία στην Παρασκευή και επεξεργασία τροφίμων, συστατικών τους και προσθέτων αυτών.</p>
	<p>ΔΙΑΤΡΟΦΗ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΑ</p>	<p>ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ</p>	<p>Προσέγγιση στην έννοια του οργανισμού και της διοίκησης ανθρωπίνων πόρων. Ανάλυση και περιγραφή θέσεων εργασίας. Προγραμματισμός του ανθρώπινου δυναμικού. Προσέλκυση εργαζομένων. Επιλογή προσωπικού. Εκπαίδευση και ανάπτυξη ανθρώπινου δυναμικού. Αξιολόγηση ανθρώπινου δυναμικού. Συστήματα αμοιβών. Απόδοση Ανθρώπινου δυναμικού και Συστήματα Αμοιβών. Εργασιακή Ικανοποίηση. Επικοινωνία. Παρακίνηση. Συγκρούσεις στον εργασιακό χώρο. Δυναμική των Ομάδων. Πληροφορικά συστήματα ανθρώπινου δυναμικού.</p>



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,  
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης





		ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	<p>Πολυμεταβλητή ανάλυση δεδομένων (Ανάλυση σε Κύριες Συνιστώσες, Παραγοντική ανάλυση, Ανάλυση κατά συστάδες, Διακρίνουσα ανάλυση). Εφαρμογές σε επιδημιολογικές &amp; κλινικές έρευνες, καθώς και σε βιολογικές και γενετικές βάσεις δεδομένων. Μη Παραμετρική Στατιστική Ανάλυση διαχρονικών δεδομένων. Ανάλυση Χρονολογικών σειρών. Ανάλυση διακύμανσης επαναλαμβανόμενων μετρήσεων. Μη γραμμικά υποδείγματα. Εφαρμογές στην εκτίμηση καμπύλων ανάπτυξης του ανθρώπου και σωματομετρικών χαρακτηριστικών. Συγγραφή των αποτελεσμάτων ερευνητικής εργασίας.</p>
Γεωγραφίας	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	ΧΩΡΟΤΑΞΙΑ	<p>Τα μαθήματα διαρθρώνονται στις εξής θεματικές ενότητες:          Η Έννοια του Χωροταξικού Σχεδιασμού και η σχέση του με τη Γεωγραφία. Η σχέση μεταξύ Χωροταξικού, φυσικού και οικονομικού σχεδιασμού. Θεωρίες χωροταξικού σχεδιασμού. Περιφερειοποίηση και διακυβέρνηση. Επίπεδα και τύποι Χωροταξικού Σχεδιασμού. Χρήσεις γης και διαχείριση χρήσεων σε περιφερειακό επίπεδο. Συστήματα και τεχνικές αποτύπωσης και διαχείρισης χρήσεων γης. Το χωροταξικό σχέδιο- πρόγραμμα. Το μεταβαλλόμενο πλαίσιο της χωροταξικής πολιτικής σε Ελλάδα και Ευρώπη. Ευρωπαϊκά Συστήματα Χωρικού Σχεδιασμού. Ενδο-περιφερειακή, Δια-περιφερειακή και Διασυνοριακή χωροταξική πολιτική. Βιομηχανική ανασυγκρότηση. Χωροθέτηση Υπηρεσιών και Εμπορίου. Η διαχείριση της Αγροτικής Γης. Οικιστικό Δίκτυο και Περιφερειακή Ανάπτυξη. Μεγάλα Έργα Υποδομής και Χωρική Ανάπτυξη. Διαχείριση φυσικών πόρων. Παραποτάμιες-παράκτιες οικονομίες. Παγκοσμιοποίηση-Χωροταξία και οι Νέες Περιφέρειες. Χωροταξικός Σχεδιασμός και Ασφάλεια</p>
		ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΓΗΣ	<p>Τα μαθήματα διαρθρώνονται στις εξής θεματικές ενότητες:          Χρήσεις Γης και Χωρική Ανάπτυξη: Λειτουργίες – Δραστηριότητες – Χρήσεις Γης, Ένταση της ανάπτυξης, Παράγοντες που επηρεάζουν την ανάπτυξη, και την κατανομή των χρήσεων γης. Αποτύπωση και ανάλυση χρήσεων γης. Ο Σχεδιασμός χρήσεων Γης. Το πολεοδομικό Σχέδιο. Ειδικές χρήσεις (κατοικία, βιομηχανία, υπηρεσίες, εμπόριο, υποδομές). Διαχείριση εγγείου αποθέματος και εργαλεία παρέμβασης: Μέθοδοι και προσεγγίσεις στη διαχείριση εγγείων αποθεμάτων. Εργαλεία παρέμβασης</p>

			<p>(ενοικιοστάσιο, απαλλοτρίωση, πολεοδομική παρέμβαση, φορολογική πολιτική, κτηματολόγιο, μεταφορά Σ.Δ, δικαίωμα προτίμησης και ελεύθερη διαπραγματεύση). Πολιτική Γης και συστήματα Σχεδιασμού: Η Ανάλυση του Ευρωπαϊκού και Ελληνικού Θεσμικού Πλαισίου. Παραδείγματα εφαρμοσμένων πολιτικών από την Ελλάδα, τον Ευρωπαϊκό και το διεθνή χώρο. Πηγές αναφορικά με την καταγραφή και ανάλυση του εγγείου αποθέματος (ΕΛΣΤΑΤ, EUROSTAT, άλλες πηγές). Πολιτική Γης και Ασφάλεια. Τα Αστικά Κενά και τα Κοινά: Ελεύθερες (αδόμητες και αναξιοποίητες) εκτάσεις. Πολιτικές διαχείρισης και σχεδιασμού κοινόχρηστων χώρων. Συνεργατική διαχείριση του χώρου..</p>
		<p>ΑΣΤΙΚΟΣ- ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ</p>	<p>Το μάθημα περιλαμβάνει τις ακόλουθες θεματικές ενότητες: Το ιστορικό του αστικού σχεδιασμού / προγραμματισμού από το 1945 μέχρι σήμερα, το ιστορικό ανάδυσης των Στρατηγικών και των Τοπικών Σχεδίων και προγραμμάτων, τη συστημική θεωρία και τη θεωρία της ορθολογικής διαδικασίας του σχεδιασμού, το σχεδιασμό ως πολιτική διαδικασία, το ζήτημα δημοκρατικότητας του σχεδιασμού του χώρου και την αμφισβήτηση του ορθολογικού μοντέλου, τις θεωρίες εφαρμογής και καθεστώτων ρύθμισης, το ρεύμα του συνεργατικού σχεδιασμού.</p> <p>Την Τοπική Διακυβέρνηση και τη σχέση της με τον σχεδιασμό, τα ζητήματα σχέσεων μεταξύ του Σχεδιασμού του χώρου και της βιώσιμης ανάπτυξης, τους μηχανισμούς χρηματοδότησης και εφαρμογής στρατηγικών και τοπικών προγραμμάτων, τη δικτύωση πόλεων και περιφερειών με αντικείμενο το χωρικό σχεδιασμό, σχέδια και πολιτικές αστικών αναπλάσεων, πολεοδομικά σχέδια εστιασμένα σε ειδικά κοινωνικά, οικονομικά και περιβαλλοντικά προβλήματα (π.χ. προγράμματα και σχέδια για την ανασυγκρότηση υποβαθμισμένων βιομηχανικών περιοχών) και τέλος παραδείγματα σχεδιασμού μητροπολιτικών περιοχών και παρεμβάσεων σε αστικές γειτονιές από τον ελληνικό και τον άλλο ευρωπαϊκό χώρο (με έμφαση στην Αθήνα).</p>
	<p>ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΤΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ</p>	<p>ΧΩΡΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ</p>	<p>Η χωρική ανάλυση είναι ένα ευρύ πεδίο. Το παρόν μάθημα εστιάζει στην διδασκαλία ποσοτικών μεθόδων διερευνητικής και ερμηνευτικής ανάλυσης γεωγραφικών δεδομένων. Διδάσκεται η διαδικασία ανάλυσης που δίνει προστιθέμενη αξία στα χωρικά δεδομένα ώστε να εξαχθεί πληροφορία που οδηγεί στη γνώση. Με αυτό τον τρόπο είναι δυνατό να κατανοηθεί η χωρική διάσταση ενός φαινομένου.</p> <p>Τα παραδείγματα/εφαρμογές που συζητούνται αφορούν κυρίως την ανθρώπινη δραστηριότητα στο χώρο και σε λιγότερο βαθμό τις φυσικές διεργασίες. Για παράδειγμα εξετάζεται η χωρική κατανομή, οι χωρικές ανισότητες και η χωρική</p>

			διακύμανση παραγόντων που επηρεάζουν ζητήματα σχετικά με την αγορά εργασίας (ανεργία και εισόδημα), τον πληθυσμό (γήρανση, εσωτερική μετανάστευση), της δημόσιες υπηρεσίες (υγεία, εκπαίδευση), το εμπόριο (κοινωνικοοικονομικό προφίλ περιοχών) και το περιβάλλον (ανακύκλωση, κλιματικές συνθήκες).
		ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΣΓΠ	Στο μάθημα αυτό το οποίο αποτελεί συνέχεια των μαθημάτων Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών (I και II) γίνεται εμβάθυνση στις τεχνικές χωρικής ανάλυσης και τις εφαρμογές των ΣΓΠ. Βασικός στόχος είναι η παροχή γνώσεων που σχετίζονται με τα εφαρμοσμένα ΣΓΠ μέσα από την υλοποίηση κατάλληλα σχεδιασμένων ενδεικτικών εφαρμογών. Έτσι με την ολοκλήρωση του μαθήματος οι σπουδαστές – αξιοποιώντας και εμπλουτίζοντας τις θεωρητικές και πρακτικές γνώσεις τους - θα είναι σε θέση να υλοποιούν διάφορες εφαρμογές ΣΓΠ και χωρικής ανάλυσης.
		ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	Χωρική Στατιστική. Cluster Analysis – Factor Analysis. Στατιστικές μεθοδολογίες επεξεργασίας γεωγραφικών δεδομένων. Βασικές αρχές των αριθμητικών μεθόδων – μοντελοποίησης. Τεχνικές αριθμητικής απεικόνισης του χώρου – πλέγματα.
ΦΥΣΙΚΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ- ΓΕΩΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ	ΓΕΩΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ	Το μάθημα εξετάζει θέματα που σχετίζονται με τη γεωμορφολογία, όπως η ιστορία και οι κύριες έννοιες της γεωμορφολογίας. Ανάπτυξη γεωμορφών σε διαφορετικές χωρικές και χρονικές κλίμακες. Ενδογενείς και εξωγενείς διεργασίες, τους μηχανισμούς ελέγχου τους και την αλληλεπίδρασή τους για το σχηματισμό του ανάγλυφου και των γεωμορφών. Αλληλεπίδραση μεταξύ γεωμορφολογικών διαδικασιών και κλίματος. Ο ρόλος των ανθρώπων στην ανάπτυξη τοπίου. Ασκήσεις πεδίου και εργαστηριακών μεθόδων σχετικών με τη γεωμορφολογία. Μελέτη διαφορετικών γεωμορφολογικών περιβαλλόντων όπως καρστικά, ποτάμια, παράκτια, παγετωνικά, άνυδρα και υπερβολικά άνυδρα, λιμναία, αιολικά, ηφαιστειακά και εξωγήινα (πλανητικά).	

		<p style="text-align: center;"><b>ΠΟΤΑΜΙΑ ΓΕΩΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ</b></p>	<p>Ποτάμιες διεργασίες – είδη ροής: η δράση των σταγόνων της βροχής, μη συγκεντρωμένη επιφανειακή ροή, μη συγκεντρωμένη επιφανειακή ροή Horton (Hortonian flow), μη συγκεντρωμένη επιφανειακή ροή λόγω κορεσμού, σποραδικά συγκεντρωμένη ροή σε ρυάκια (rill flow), υπόγεια ροή (subsurface flow). Ποτάμια ροή σε κοίτες (τυρβώδης ροή, στρωτή ροή, αριθμός Reynolds, ροή πτώσης (plunging flow).</p> <p>Επιμήκεις τομές ποταμών, βασικό επίπεδο (απόλυτο – τοπικό), στάδια εξέλιξης του αναγλύφου (νεότητα, ωριμότητα, γήρας, αναγέννηση). Ποτάμια διάβρωση: ενέργεια ποτάμιου ρεύματος, κατά βάθος διάβρωση, πλευρική διάβρωση, οπισθοδρομούσα διάβρωση. Ποτάμια μεταφορά: στερεοπαροχή – τρόποι μεταφοράς ιζημάτων (φορτίο εν διαλύσει, εν αιωρήσει, φορτίο κοίτης).</p> <p>Ποτάμια απόθεση: αποθέσεις κοίτης, αποθέσεις των όχθων της κοίτης, υπερόχθιες αποθέσεις, αποθέσεις περιθωρίων της κοιλάδας. Ποτάμιες γεωμορφές: γεωμορφές διάβρωσης (αλλουβιακές κοίτες –ευθύγραμμες – μαιανδρικές – διακλαδιζόμενες), κοιλάδες (σχήματος V, σχήματος U, ανεμοτομές, πειρατείες ποταμών). σημεία κάμψης. Ποτάμιες γεωμορφές απόθεσης: πλημμυρικές πεδιάδες, ποτάμιες αναβαθμίδες (πετρώδεις – αλλουβιακές, συσχέτιση αναβαθμίδων, μέθοδοι χρονολόγησης), αλλουβιακά ριπίδια.</p> <p>Εργαστήριο: Οι ασκήσεις αφορούν την αρίθμηση ενός υδρογραφικού δικτύου, την οριοθέτηση της λεκάνης απορροής του, την ανάλυσή του σύμφωνα με τους τρεις νόμους του HORTON και την εκτίμηση των παραμέτρων της υδρογραφικής υφής (συχνότητα – πυκνότητα). Επιπλέον εκτιμώνται ρυθμοί διάβρωσης σε ποταμούς της βόρειας Πελοποννήσου για το Ανώτερο Τεταρτογενές.</p>
--	--	---	---

		ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΤΕΤΑΡΤΟΓΕΝΟΥΣ	<p>Η Γεωλογία Τεταρτογενούς αποτελεί τον επιστημονικό κλάδο που μελετά τα γεωλογικά δεδομένα της περιόδου του Τεταρτογενούς (2.58 εκατ. χρόνια), με σκοπό την κατανόηση των διεργασιών που διαμόρφωσαν το γεωπεριβάλλον, τις κλιματικές αλλαγές σε γεωγραφική κλίμακα στη διάρκεια της συγκεκριμένης χρονικής περιόδου. Ειδικότερα, η αναγνώριση και ερμηνεία αυτών των διεργασιών είναι ουσιώδης για την κατανόηση των παγκόσμιων περιβαλλοντικών αλλαγών και τη διαμόρφωση προοπτικών πρόβλεψης και προσαρμογής καθώς και την παροχή γνώσης για την μακρόχρονη επιβίωση του ανθρώπου απέναντι στις μελλοντικές περιβαλλοντικές πιέσεις. Από τα παραπάνω γίνεται αντιληπτό πως απαιτείται πολυεπιστημονική ερευνητική προσέγγιση για την ερμηνεία των πολύπλευρων παραμέτρων. Η Γεωλογία Τεταρτογενούς "δανείζεται" γνώσεις, εργαλεία και τεχνικές από τις φυσικές επιστήμες (γεωλογία, γεωμορφολογία, παλαιοντολογία, στρωματογραφία, ωκεανογραφία, γεωχημεία κ.α.) και από τις ανθρωπιστικές επιστήμες (αρχαιολογία, ανθρωπολογία κ.α.).</p>
	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	<p>Το μάθημα αποτελεί μια εισαγωγή σε βασικά θέματα διαχείρισης περιβάλλοντος, στο πλαίσιο της αειφορίας. Παρουσιάζονται τα αίτια, η ανάλυση και οι δυνατότητες αντιμετώπισης επιλεγμένων περιβαλλοντικών προβλημάτων: ενέργεια – ορυκτά καύσιμα και εναλλακτικές πηγές ενέργειας, ενεργειακή εξοικονόμηση, μη ανανεώσιμοι φυσικοί πόροι, διαχείριση δασών, επάρκεια τροφής και περιβαλλοντική επιβάρυνση από την παραγωγή τροφής. Εξετάζονται επίσης θέματα ρύπανσης του περιβάλλοντος και βασικά στοιχεία των τεχνολογιών προστασίας (κλιματική αλλαγή, μείωση της συγκέντρωσης του στρατοσφαιρικού όζοντος, παραγωγή και διαχείριση στερεών αποβλήτων, τοξικές ουσίες στο περιβάλλον). Τέλος γίνεται συνοπτική αναφορά στα βασικά εργαλεία περιβαλλοντικής διαχείρισης και πολιτικής, καθώς και στις έννοιες της αειφόρου ανάπτυξης και της περιβαλλοντικής ηθικής.</p>

		<p>ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ</p>	<p>Στο μάθημα περιγράφονται οι βασικές αρχές της περιβαλλοντικής διαχείρισης καθώς και τα κυριότερα εργαλεία της και οι μέθοδοι με τις οποίες διασφαλίζεται η ποιότητα του περιβάλλοντος. Στο πλαίσιο του μαθήματος αναλύεται το θεωρητικό πλαίσιο και παρουσιάζονται πρακτικά παραδείγματα εφαρμογής εργαλείων περιβαλλοντικής διαχείρισης. Στις μεθόδους και τα εργαλεία τα οποία εξετάζονται περιλαμβάνονται τα ακόλουθα:</p> <p>Συστήματα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, και ειδικότερα:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Το Σύστημα ISO 14000 (Διεθνής περιβαλλοντική πιστοποίηση μονάδων παραγωγής και προϊόντων) και το Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης και Ελέγχου (EMAS: Environmental Management and Auditing System) της Ευρωπαϊκής Ένωσης για μονάδες παραγωγής και παροχής υπηρεσιών.</li> <li>– Το Οικολογικό Σήμα (EcoLabel) της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τα προϊόντα.</li> <li>– Η αξιολόγηση κύκλου ζωής.</li> </ul> <p>Επίσης, αναλύεται η έννοια και το μεθοδολογικό πλαίσιο της Βιομηχανικής Οικολογίας και εξετάζεται η ένταξη των διαφόρων εργαλείων περιβαλλοντικής διαχείρισης που έχουν προταθεί και εφαρμόζονται από επιχειρήσεις και Οργανισμούς στο νέο επιστημονικό Παράδειγμα της Βιομηχανικής Οικολογίας</p> <p>Στη διάρκεια του μαθήματος αναλύεται το πλαίσιο ανάπτυξης και εφαρμογής των προαναφερθέντων εργαλείων, η μεθοδολογία τους, τα πλεονεκτήματα και οι περιορισμοί τους καθώς και η εφαρμογή τους στην Ελλάδα. Έμφαση δίνεται στην ανάλυση της μελέτης συγκεκριμένων περιπτώσεων.</p>
		<p>ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ</p>	<p>Εισαγωγή στις ήπιες μορφές ενέργειας, Φυσική ατμοσφαιρικού οριακού στρώματος– Χαρακτηριστικά και κατατομή του ανέμου– Επίδραση του εδάφους στην ροή του αέρα, Αιολική ενέργεια– Τύποι αιολικών μηχανών– Χαρακτηριστικά της ηλιακής ενέργειας – Αρχές λειτουργίας Φ/Β συστημάτων– Γεωθερμία-Βιομάζα-Υδατοπτώσεις – Πολιτικές ανάπτυξης των ΑΠΕ.</p>
<p>Πληροφορικής και Τηλεματικής</p>	<p>ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ</p>	<p>ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΣΤΡΕΦΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ II</p>	<p>Αντικείμενα και κλάσεις. Χρήση αντικειμένων. Κληρονομικότητα στη Java. Προχωρημένα θέματα Κληρονομικότητας και δομές γλώσσας. Πακέτα. Χειρισμός εξαίρεσης. Ρεύματα εισόδου/εξόδου. Βασικές τάξεις για τη διαχείριση συλλογών. Ταξινόμηση συλλογών. Εσωτερικές κλάσεις. Εισαγωγή στο γραφικό περιβάλλον. Εισαγωγή στο JDBC. Εισαγωγή στα νήματα διεργασιών</p>
		<p>ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ</p>	<p>Υπολογιστική νέφους. Εκφόρτωση εργασιών. Διαχείριση πόρων. Εικονικοποίηση.</p>

		ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	Ανάλυση απόδοσης. Ποιότητα υπηρεσιών. Ανοχή σε σφάλματα. Εξισορρόπηση φόρτου εργασίας. Δυναμική κλιμάκωση και αποκλιμάκωση. Υπολογιστική των άκρων. Ταυτοχρονισμός. Κλειδώματα. Εργαστήριο: Προσομοιωτές υπολογιστικού νέφους. Υλοποίηση και σύγκριση στρατηγικών επίλυσης προβλημάτων στην υπολογιστική νεφών με ευριστικές μεθόδους.
--	--	------------	--



**Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,  
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση**

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



	<p>ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΑΝΘΡΩΠΟΥ ΜΗΧΑΝΗΣ, ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΙΚΟΝΑΣ</p>	<p>ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΙΚΟΝΑΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ</p>	<p>Αναπαράσταση εικόνας, εικόνα φωτεινότητας, εικόνα χρωματικού δείκτη, εικόνα RGB, εφαρμογή φίλτρων με μορφή μάσκας, απομάκρυνση θορύβου, κατάτμηση εικόνας, κατωφλίωση εικόνας, τεχνικές ανάδειξης ακμών, DCT κωδικοποίηση εικόνας.</p>
		<p>ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΑΝΘΡΩΠΟΥ- ΜΗΧΑΝΗΣ</p>	<p>Εισαγωγή και επισκόπηση γενικών όρων – Άνθρωπος, Υπολογιστής, Ευχρηστία. Κύκλος ζωής ανάπτυξης συστημάτων διεπιφάνειας. Συλλογή Απαιτήσεων. Στυλ αλληλεπίδρασης. Μέθοδοι και τεχνικές σχεδίασης διεπαφών. Αρχές απευθείας. Διαχείρισης συστημάτων διεπιφάνειας. Μορφές και οπτικοποίηση διαλόγων. Γραπτή</p>



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





			Εξέταση - Πρόοδος. Μέθοδοι γρήγορης πρωτοτυποποίησης. Τεχνικές αξιολόγησης συστημάτων διεπιφάνειας. Πολύ-τροπική αλληλεπίδραση, φυσική διεπαφή. Αρχές ανάπτυξης διαδραστικών εφαρμογών κινητών συσκευών.
		ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ	Στο πλαίσιο του μαθήματος εξετάζονται διαφορετικά επιχειρηματικά μοντέλα και εφαρμογές ηλεκτρονικού επιχειρείν, η απαιτούμενη τεχνολογική υποδομή, ο τρόπος προώθησής τους, θέματα διασύνδεσης συστημάτων και οργανισμών και γενικότερα διάφορα πρακτικά θέματα που σχετίζονται με την επιχειρηματική αξιοποίηση και υλοποίηση εφαρμογών ηλεκτρονικού επιχειρείν. Οι ενότητες περιλαμβάνουν Εισαγωγή σε Βασικές Έννοιες, Ανάπτυξη ηλεκτρονικού καταστήματος, Θέματα B2B ηλεκτρονικού εμπορίου και Λοιπά θέματα
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ		ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ	Αρχές και Αρχιτεκτονική Διαδικτύου. Ασφάλεια στο διαδίκτυο (IPSec, PKI). - Ποιότητα υπηρεσίας (Quality of Service, QoS) στο διαδίκτυο. Πρωτόκολλο - δέσμευσης πόρων (Resource Reservation Protocol). Αρχιτεκτονικές ενοποιημένων υπηρεσιών διαδικτύου (Integrated Internet Services) και διαφοροποιημένων υπηρεσιών (Differentiated Services). - Χρονοπρογραμματισμός πακέτων - Διαχειριστές εύρους ζώνης (Bandwidth Broker). Μεταγωγή ετικέτας πολλαπλών πρωτοκόλλων (MultiProtocol Label Switching). - Παροχή υπηρεσιών και έλεγχος κλήσης μέσω ανοικτών διεπαφών (JAVA APIs, αρχιτεκτονικές JAIN, Parlay). Τεχνολογίες κατανεμημένων αντικειμένων (DOT, CORBA, RMI, SOAP). Ο ρόλος των αντικειμενοστραφών μεθόδων σχεδιασμού και ανάπτυξης λογισμικού στις επικοινωνίες (συστήματα διαχείρισης δικτύων, υποστήριξη ποιότητας υπηρεσίας, ευφυή, ενεργά, αυτόνομα δίκτυα, κ.α.). - Τεχνολογία ευφύων κινητών πρακτόρων (mobile code, mobile agents). - Γλώσσες περιγραφής υπηρεσιών. Εργαλεία Μοντελοποίησης Υπηρεσιών. - Εφαρμογές στο Διαδίκτυο
		ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΒΑΣΙΣΜΕΝΟ ΣΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ	Επισκόπηση δικτύων ενοποιημένων εφαρμογών φωνής – δεδομένων – video αρχιτεκτονικής Internet/Intranet και ψηφιακά τηλεφωνικά δίκτυα. Ανάγκες διαχείρισης (λειτουργικές, διοικητικές, αναλυτικές/ρυθμιστικές, μακρόπνοου σχεδιασμού). Πρότυπο αναφοράς OSI διαχείρισης διάρθρωσης, βλαβών, διοίκησης και ασφάλειας δικτύου. Διαχείριση δικτύων TCP/IP (τύπου Internet), το πρωτόκολλο SNMP, δρομολόγηση στο Internet. Διαχείριση βασισμένη στο Web. Παραδείγματα ολοκληρωμένων συστημάτων διαχείρισης (HP - Openview και CISCOWorks) Διαχείριση λειτουργιών στο φυσικό επίπεδο και επίπεδο γραμμής (διαμορφωτές, μεταγωγείς Ethernet και ATM, γραμμές μετάδοσης). Διαχείριση ψηφιακών

			τηλεφωνικών δικτύων (ΟΑ & Μ) και ευρυζωνικών δικτύων ενοποιημένων εφαρμογών, το πρότυπο TMN. Σηματοδότηση κοινού διαύλου CCS 7 και ISDN, υπηρεσίες Ευφυών Δικτύων.Εικονικά Ιδιωτικά Δίκτυα οριζόμενα με software.
	ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΗΓΜΕΝΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ	ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ ΚΑΙ ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ	Βασικές έννοιες, Ο νόμος του Amdahl, Ταξινόμηση κατά Flynn. Δίκτυα και τοπολογίες διασύνδεσης. Παράλληλες αρχιτεκτονικές κοινής μνήμης. Παράλληλες αρχιτεκτονικές περάσματος μηνυμάτων. Παράλληλες αρχιτεκτονικές κατανεμημένης μνήμης. Μέτρηση απόδοσης παράλληλων συστημάτων. Τεχνικές παράλληλου προγραμματισμού και αλγόριθμοι σε MPI και OpenMP. Κρυφές μνήμες πολυεπεξεργαστών
		ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ	Στοιχειώδης Συνδυαστική: Βασικές Αρχές Απαρίθμησης, Διατάξεις και Συνδυασμοί. Γεννήτριες συναρτήσεις. Αναγωγικές Σχέσεις. Κατανομές και Καταλήψεις. Εφαρμογές της ύλης των τριών πρώτων διαλέξεων στην Επιστήμη των Υπολογιστών. Θεωρία Μέτρησης Ρόλγα. Αρχή Εγκλεισμού-Αποκλεισμού. Εφαρμογές της ύλης της 5ης και 6ης διάλεξης στην Επιστήμη των Υπολογιστών. Στοιχεία Θεωρίας Γραφημάτων: Γραφήματα και Επίπεδα Γραφήματα, Γραφήματα Euler και Hamilton. Χρωματισμός Γραφημάτων. Δέντρα και Σύνολα Τομής Εφαρμογές της Θεωρία Γραφημάτων στην Επιστήμη των Υπολογιστών.

**Υπόδειγμα Αίτησης**

Επώνυμο:.....  
Όνομα:.....  
Όν. Πατέρα:.....  
Όν. Μητέρας:.....  
Αρ. Αστ. Ταυτότητας:.....  
Α.Φ.Μ. ....  
Δ/ση μόνιμης κατοικίας:.....  
Τηλέφωνο:.....

Προς:  
Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου

Παρακαλώ όπως κάνετε δεκτή την αίτησή μου για διδασκαλία στο επιστημονικό πεδίο.....  
.....  
.....  
.....που προκηρύχθηκε στις ...../...../..... με αριθμό πρωτοκόλλου.....για την Πράξη με τίτλο  
.....  
.....  
.....

Συνημμένα :

Ημερομηνία:

Ο/Η Αιτών/ούσα



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

