



ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ

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

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Αθήνα , 07/08/2020
Αριθ. Πρωτ.: Γ-2017

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 2020-2021 ΣΤΟ ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ»

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου, κατ' εφαρμογή των διατάξεων των άρθρων 50, 54 παρ. ιβ' και 64 του ν. 4485/2017, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει (ΦΕΚ Α' 114/4-8-2017), στο πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού 2020-2021 στο Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο», με κωδικό ΟΠΣ (ΜΙΣ) 5067632, που 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 συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από Εθνικούς Πόρους, με χρονική διάρκεια έργου από 01/10/2020 έως 31/12/2021 και Ιδρυματικά Υπεύθυνη την Καθηγήτρια κ. Κωνσταντία-Αικατερίνη Λαζαρίδη, κατ' εφαρμογή της απόφασης της υπ' αριθμ. 16/31-07-2020 συνεδρίασης της Επιτροπής Ερευνών & Διαχείρισης του Ε.Λ.Κ.Ε., προσκαλεί Νέους Επιστήμονες, κατόχους Διδακτορικού Διπλώματος Ειδικεύσεως να εκδηλώσουν ενδιαφέρον για την παροχή διδακτικού έργου στο ακαδημαϊκό έτος 2020-2021, για τα μαθήματα που ορίζονται ανά Επιστημονικό Πεδίο των προπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών των Τμημάτων του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου για το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021, όπως αυτά έχουν εγκριθεί από την Σύγκλητο του Ιδρύματος κατά τη συνεδρίαση υπ' αριθμ. 401/29-07-2020, σε συνέχεια των αποφάσεων των Συνελεύσεων Τμημάτων : Οικιακής Οικονομίας και Οικολογίας κατά τη συνεδρίαση υπ' αριθμ. 125/23-07-2020, Επιστήμης Διαιτολογίας Διατροφής κατά τη συνεδρίαση υπ' αριθμ. 89/01-06-2020, Γεωγραφίας κατά τη συνεδρίαση υπ' αριθμ. 103/16-07-2020, Πληροφορικής και Τηλεματικής κατά τη συνεδρίαση υπ' αριθμ. 106/17-07-2020, και αναλυτικά περιγράφονται στον πίνακα μαθημάτων και στο παράρτημα, που επισυνάπτονται στην παρούσα πρόσκληση. Η κατανομή των θέσεων στα Τμήματα και ο ορισμός της Υπεύθυνης της Πράξης αποφασίστηκε κατά τη συνεδρίαση της Συγκλήτου υπ' αριθμ. 394/20-05-2020.

Οι ενδιαφερόμενοι/ες Νέοι/ες Επιστήμονες, κάτοχοι Διδακτορικού Διπλώματος Ειδικεύσεως 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 Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου, για το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021. Διευκρινίζεται ότι κάθε ωφελούμενος οφείλει να διδάξει όλα τα μαθήματα που έχουν οριστεί στο συγκεκριμένο επιστημονικό πεδίο. Εάν κατά την εξέλιξη του ακαδημαϊκού έτους



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

προκρύπτει 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.

Κριτήρια αξιολόγησης	Μονάδες Βαθμολόγησης
Κριτήριο 1: λήψη του διδακτορικού τίτλου (ημερομηνία επιτυχούς υποστήριξης) μετά την 01.01.2010	ΝΑΙ/ΟΧΙ
Κριτήριο 2: αναγνώριση διδακτορικού τίτλου από τον ΔΟΑΤΑΠ (σε περίπτωση κατοχής τίτλου από Ίδρυμα του εξωτερικού μόνο)	ΝΑΙ/ΟΧΙ
Κριτήριο 3: Υποβολή σχεδιαγράμματος διδασκαλίας για όλα τα ορισμένα μαθήματα του επιστημονικού πεδίου	ΝΑΙ/ΟΧΙ
Κριτήριο 4: Βιογραφικό σημείωμα υποψηφίου/φίας, το οποίο αναλύεται στα ακόλουθα:	Σύνολο από 0 έως 55, επιμεριζόμενο ως ακολούθως
α) δημοσιεύσεις σε αντικείμενα συναφή με το επιστημονικό πεδίο σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές (2 μονάδες / δημοσίευση έως 10 δημοσιεύσεις)	0 - 20
β) ανακοινώσεις σε αντικείμενα συναφή με το επιστημονικό πεδίο σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια με κριτές (1 μονάδα / ανακοίνωση έως 20 ανακοινώσεις)	0 - 20
γ) 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
Κριτήριο 5: Περιεχόμενο σχεδιαγράμματος διδασκαλίας όλων των μαθημάτων του Επιστημονικού πεδίου, το οποίο αναλύεται στα ακόλουθα:	Σύνολο από 0 έως 45, επιμεριζόμενο ως ακολούθως
α) συνάφεια με την περιγραφή του συνόλου των μαθημάτων του επιστημονικού πεδίου	0 - 15
β) αξιοποίηση καινοτόμων μεθοδολογιών/θεωριών & βιβλιογραφίας	0 - 15
γ) δομή, οργάνωση, κατανομή της ύλης	0 - 15

Διευκρινίζεται ότι η μη κάλυψη από κάποιον υποψήφιο ενός εκ των κριτηρίων 1, 2 και 3 αποτελεί λόγο απόρριψης της υποψηφιότητας αυτής, χωρίς 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-εγκυρωθούν 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 αναρτηθούν στον ιστότοπο ΔΙΑΥΓΕΙΑ με αναφορά στους αριθμούς πρωτοκόλλου των αιτήσεων τους, καθώς και στην ιστοσελίδα της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου .



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

Όλοι/ες οι υποψήφιοι/ες έχουν δικαίωμα πρόσβασης στα έγγραφα 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 (Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων) και του Ν. 4624/2019. 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 στις οικείες ιστοσελίδες του ΕΛΚΕ και του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου. 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 1/1/2010.
- ✓ 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 συνάψει 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 επιλεχθούν 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. 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.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



5. Η αμοιβή για το εν λόγω έργο ορίζεται στην περίπτωση ανάθεσης τριών (3) μαθημάτων στο ποσό των 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. Κατ' εξαίρεση, σε περίπτωση ανάθεσης μαθημάτων που από το Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος συνοδεύονται από υποχρεωτική παρακολούθηση εργαστηρίων, τότε:

- προβλέπεται το σύνολο της αμοιβής εφόσον ανατεθούν δύο (2) μαθήματα εκ των οποίων τουλάχιστον το ένα (1) συνοδεύεται από υποχρεωτική παρακολούθηση εργαστηρίων.
- προβλέπονται τα 2/3 της συνολικής αμοιβής, εφόσον ανατεθεί ένα (1) μάθημα που συνοδεύεται από υποχρεωτική παρακολούθηση εργαστηρίων.

6. 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 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 (3) μαθημάτων.

7. 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 την επαναληπτική εξεταστική περίοδο του Σεπτεμβρίου για το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021.

8. 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.

9. 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.

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 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 υποβάλει 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, ΕΔΠ, 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



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Ερευνητή/Ειδικού Λειτουργικού Επιστήμονα σε ερευνητικά κέντρα της Ελλάδας ή της αλλοδαπής και ε) δεν κατέχει θέση διοικητικού προσωπικού στο Ίδρυμα.

Η Αίτηση Υποψηφιότητας υποχρεωτικά συμπληρώνεται μόνο στο τυποποιημένο έντυπο το οποίο διατίθεται είτε από τη Γραμματεία του ΕΛΚΕ (Τμήμα Πρωτοκόλλου) σε έντυπη μορφή, είτε μέσω της ιστοσελίδας του ΕΛΚΕ Χαροκοπείου Πανεπιστημίου (<https://elke.hua.gr>) σε ηλεκτρονική μορφή.

Επιπλέον, για πολίτες κρατους-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 Χαροκοπείου Πανεπιστημίου και κατ' επέκταση για το Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο καμία απολύτως δέσμευση για σύναψη σύμβασης με τους υποψηφίους και β) δημοσιεύεται υπό την αίρεση της κατά τα ως άνω χρηματοδότησης της Πράξης, ενώ η Επιτροπή Ερευνών και Διαχείρισης διατηρεί το δικαίωμα να μην προβεί σε έγκριση προτάσεων της παρούσας πρόσκλησης, αζημίως για 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 07/08/2020 έως και την 09/09/2020 και ώρα 12:00 μ. στο Πρωτόκολλο του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου, Ελευθ. Βενιζέλου 70, Καλλιθέα, Τ.Κ. 17676, Κεντρικό Κτίριο, Ισόγειο, Αίθουσα Α3 (από Δευτέρα έως και Παρασκευή και κατά τις ώρες 9:00-14:00).

Οι αιτήσεις μπορούν να αποστέλλονται 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 Χαροκοπείου 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 υποψήφιου (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) ή στην κα Ιωάννα Καραθάνου (τηλ. 210-9549143 e-mail : jkarath@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



Η παρούσα πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος θα δημοσιευθεί στον ιστοχώρο της ΔΙΑΥΓΕΙΑΣ (sites.dianveia.gov.gr/hua), στο site του ΕΛΚΕ (<https://elke.hua.gr>), στο site του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου (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.

Χαροκοπείου Πανεπιστημίου

Αναπληρωτής Πρότανη

Έρευνας και Ανάπτυξης

Χρίστος Ν. Χαλκιάς

Καθηγητής

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
Οικιακής Οικονομίας και Οικολογίας	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ Ι	Ε΄	5	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	1
		ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΙΙ	ΣΤ΄	5	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
		ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΟΙΚΟΝΟΜΕΤΡΙΑ	Ζ΄	5	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	Β΄	5	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	1
		ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	Ε΄	5	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
		ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ	Ζ΄	5	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
	ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ	ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΣΤ΄	5	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	1
		ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ	Ζ΄	5	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
		ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΟΛΙΚΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ	Ζ΄	5	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Επιστήμης Διατροφολογίας- Διατροφής	ΔΙΑΤΡΟΦΗ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑ	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	Ζ'	2	ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ	1
	ΔΙΑΤΡΟΦΗ ΚΑΙ ΑΣΚΗΣΗ	ΔΙΑΤΡΟΦΗ ΚΑΙ ΠΡΩΤΑΘΛΗΤΙΣΜΟΣ	Η'	2	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	1
		ΔΙΑΤΡΟΦΗ ΚΑΙ ΑΣΚΗΣΗ	Ε'	5	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ	
	ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	Ζ'	2	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	1
		ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	Η'	2	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
	Γεωγραφίας	ΦΥΣΙΚΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ - ΓΕΩΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ	ΓΕΩΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ	ΣΤ' & Η'	5	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ
ΠΟΤΑΜΙΑ ΓΕΩΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ			Ζ'	5	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΤΕΤΑΡΤΟΓΕΝΟΥΣ			ΣΤ' & Η'	5	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΤΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ		ΧΩΡΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	Ε'	5	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	1
		ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΣΓΠ	ΣΤ' & Η'	5	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



		ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	Ζ'	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	
	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	ΧΩΡΟΤΑΞΙΑ	Ε'	5	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	1
		ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΓΗΣ	Ζ'	5	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
		ΑΣΤΙΚΟΣ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ	ΣΤ' & Η'	5	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
Πληροφορικής και Τηλεματικής	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΣΤΡΕΦΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ II	Δ'	6	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	1
		ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	Ε'	5	ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ	
	ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΑΝΘΡΩΠΟΥ ΜΗΧΑΝΗΣ ΚΑΙ	ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΙΚΟΝΑΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	ΣΤ'	5	ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ	1



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΙΚΟΝΑΣ	ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΑΝΘΡΩΠΟΥ-ΜΗΧΑΝΗΣ	Ζ'	5	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ	Ε'	5	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	1
		ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΒΑΣΙΣΜΕΝΩΝ ΣΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ	Η'	5	ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ	
	ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΗΓΜΕΝΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ	ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ ΚΑΙ ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ	Ζ'	5	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	1
		ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ	Η'	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
Οικιακής Οικονομίας και Οικολογίας	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ Ι	<ul style="list-style-type: none"> • Έννοια και σκοποί της Λογιστικής. • Λογιστικές εκθέσεις και λογιστικές καταστάσεις. • Ισολογισμός. • Κατάσταση αποτελεσμάτων χρήσεως. • Χαρακτηριστικά λογιστικών καταστάσεων. • Καταχώρηση λογιστικών γεγονότων. • Καταχώρηση λογιστικών γεγονότων στους λογαριασμούς. • Καταχώρηση λογιστικών γεγονότων στο ημερολόγιο. • Ισοζύγιο γενικού καθολικού. • Βασικές λογιστικές αρχές. • Έννοια και κατηγορίες παγίων στοιχείων. • Μέθοδοι υπολογισμού αποσβέσεων. • Λογιστική παρουσίαση αποσβέσεων.
		ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΙΙ	<ul style="list-style-type: none"> • Κυκλοφορούν ενεργητικό. • Μέθοδοι αποτίμησης αποθεμάτων. • Βασικές διακρίσεις λογαριασμών. • Λογιστικά σφάλματα. • Λογιστικά συστήματα. • Βασικά στοιχεία του Ελληνικού Γενικού Λογιστικού Σχεδίου (Ε.Γ.Λ.Σ.). • Ολοκλήρωση Λογιστικών διαδικασιών. • Κύκλος λογιστικών διαδικασιών. • Λογιστικές εφαρμογές.
		ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΟΙΚΟΝΟΜΕΤΡΙΑ	<p>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.</p>



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	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).
	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΧΡΗΜΑΤΟ- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	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.
	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ	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.
ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ	ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	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.
	ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ	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 & 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.



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	<ul style="list-style-type: none"> • Βασικές αρχές της Διοίκησης Ολικής Ποιότητας • Σημασία Ποιότητας για τον Καταναλωτή και την Οικονομία γενικότερα • Πρακτικές ποιότητας που υιοθετούν οι επιχειρήσεις διεθνώς και πιστοποιητικά ποιότητας • Εφοδιαστική και Περιβάλλον (Green Logistics) • Διαχείριση Επιστρεφόμενων και Ανάστροφη Εφοδιαστική Αλυσίδα (Reverse Logistics) • Κλαδική Εφοδιαστική Ανάλυση: Αγροτικός Τομέας, Εμπορική Ναυτιλία, Φάρμακα, Καταναλωτικά Προϊόντα, Ρούχα-Υποδήματα, Αυτοκίνητα, • Διαχείριση πελατειακών σχέσεων (Customer Relationship Management) στο νέο περιβάλλον της Εφοδιαστικής • Συνδυασμένα μέσα μεταφορών • City Logistics - Αστικές Επορευματικές Μεταφορές
Επιστήμης Διαιτολογίας-Διατροφής	ΔΙΑΤΡΟΦΗ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑ	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	<ul style="list-style-type: none"> • Πολυμεταβλητή ανάλυση δεδομένων (Ανάλυση σε Κύριες Συνιστώσες, Παραγοντική ανάλυση, Ανάλυση κατά συστάδες, Διακρίνουσα ανάλυση). • Εφαρμογές σε επιδημιολογικές & 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.
	ΔΙΑΤΡΟΦΗ ΚΑΙ ΑΣΚΗΣΗ	ΔΙΑΤΡΟΦΗ ΚΑΙ ΠΡΩΤΑΘΛΗΤΙΣΜΟΣ	<ul style="list-style-type: none"> • Διατροφικές απαιτήσεις των αθλητών κατά την προπόνηση και την αγωνιστική περίοδο σε υδατάνθρακες, πρωτεΐνες και υγρά. • Πρακτικά ζητήματα αθλητικής διατροφής (διατροφική αξιολόγηση, ρόλος του σωματικού βάρους και της σύστασης στην απόδοση) • Χρήση διατροφικών συμπληρωμάτων. Κύρια δράση τους και αθλήματα στα οποία απευθύνονται • Παράνομα σκευάσματα και οι επιδράσεις τους στην υγεία • Ρόλος και νομικό πλαίσιο δράσης του Εθνικού Συμβουλίου Καταπολέμησης Ντόπινγκ (ΕΣΚΑΝ)



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



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



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Γεωγραφίας	ΦΥΣΙΚΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ - ΓΕΩΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ	ΓΕΩΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ	<p>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.</p> <p>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>
		ΠΟΤΑΜΙΑ ΓΕΩΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ	<p>Το μάθημα της Ποτάμιας Γεωμορφολογίας αποτελεί μια εισαγωγή σε βασικές έννοιες που αφορούν τα υδρογραφικά δίκτυα και τις λεκάνες απορροής. Πραγματοεύεται τις ποτάμιες διεργασίες που οφείλονται στο ρέον νερό και τα αποτελέσματα αυτών που είναι οι ποτάμιες γεωμορφές. Βασικός στόχος είναι η κατανόηση των βασικών διεργασιών όπως η διάβρωση από τη δράση του επιφανειακού νερού, η μεταφορά των προϊόντων της διάβρωσης κυρίως μέσω των κοιτών των ποταμών και η ποτάμια απόθεση στις περιοχές μειωμένης μεταφορικής ικανότητας. Επίσης στόχος του μαθήματος αποτελεί η κατανόηση των μορφολογικών χαρακτηριστικών και των μηχανισμών γένεσης των ποτάμιων γεωμορφών (ποτάμιες κοίτες, σημεία κάμψης, αναβαθμίδες, πλημμυρικές πεδιάδες, αλλουβιακά ριπίδια).</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, την κλιματική αλλαγή 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.). Σημαντικό κεφάλαιο της Γεωλογίας Τεταρτογενούς είναι οι μέθοδοι χρονολόγησης (ραδιοχρονολόγηση, OSL) που είναι ουσιαστικές για την κατανόηση των γεωλογικών διεργασιών της περιόδου αυτής.</p>



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	ΧΩΡΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	<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 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).</p>
	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΣΓΠ	<p>Στο μάθημα αυτό το οποίο αποτελεί συνέχεια των μαθημάτων Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών (I και II) γίνεται εμβάθυνση 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.</p>
	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	<p>Το μάθημα αποτελεί συνέχεια και εμβάθυνση των μαθημάτων Στατιστική Ανάλυση για Γεωγράφους και Χωρικής Ανάλυση. Αποσκοπεί στην εμβάθυνση στις στατιστικές μεθοδολογίες επεξεργασίας γεωγραφικών δεδομένων με τη χρήση του πακέτου STATA (συσχέτιση, παλινδρόμηση, Cluster Analysis – Factor Analysis, Χωρική Στατιστική).</p>
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	<p>Το μάθημα αποτελεί μια εισαγωγή σε βασικά θέματα διαχείρισης περιβάλλοντος, στο πλαίσιο της αιφορίας. 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.</p> <p>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 αιφόρου 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"> – 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.– Το Οικολογικό Σήμα (EcoLabel) της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τα προϊόντα.– Η αξιολόγηση κύκλου ζωής. <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>ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΧΩΡΟΥ</p>	<p>ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΧΩΡΟΥ</p>	<p>ΧΩΡΟΤΑΞΙΑ</p>	<p>Η Έννοια του Χωροταξικού Σχεδιασμού και η σχέση του με τη Γεωγραφία. Η Σχέση 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. Το χωροταξικό σχέδιο– πρόγραμμα. Το μεταβαλλόμενο πλαίσιο της χωροταξικής πολιτικής σε Ελλάδα και Ευρώπη. Ενδο και Δια- περιφερειακή χωροταξική πολιτική. Διασυνοριακή χωροταξική πολιτική. Διαχείριση φυσικών πόρων. Παραποτάμιες-παράκτιες οικονομίες. Χωροθέτηση υπηρεσιών-Εμπορίου. Βιομηχανική ανασυγκρότηση. Ο αγροτικός χώρος. Μεγάλα Έργα Υποδομής. Χωροταξία και Φυσικές Καταστροφές. Το Οικιστικό Δίκτυο και Περιφερειακή Ανάπτυξη. Παγκοσμιοποίηση-Χωροταξία και οι Νέες Περιφέρειες.</p>



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



		ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΓΗΣ	Λειτουργίες – Δραστηριότητες – Χρήσεις Γης. Η ένταση της ανάπτυξης. Παράγοντες που επηρεάζουν την ανάπτυξη και κατανομή των χρήσεων γης. Χρήσεις γης και χωρική ανάπτυξη. Αποτύπωση-ανάλυση, χρήσεων γης. Ο σχεδιασμός χρήσεων γης (το πολεοδομικό σχέδιο). Ειδικές προσεγγίσεις (κατοικία, βιομηχανία, υπηρεσίες, εμπόριο, υποδομές). Η Ανάλυση του Ελληνικού Θεσμικού Πλαισίου. Η Πολιτική γης και διαχείριση εγγείων αποθεμάτων. Εργαλεία παρέμβασης: (ενοικιοστάσιο, απαλλοτρίωση, πολεοδομική παρέμβαση, φορολογική πολιτική, κτηματολόγιο, μεταφορά Σ.Δ. δικαίωμα προτίμησης). Χρήσεις γης και αστική τρωτότητα. Πολιτική γης και ασφάλεια. Ελεύθερες – Αδόμητες εκτάσεις. Αξιολογική παρουσίαση παραδειγμάτων. Ανάλυση των εργαλείων πολιτικής στην Ελλάδα.
		ΑΣΤΙΚΟΣ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ	Το μάθημα περιλαμβάνει τις ακόλουθες θεματικές ενότητες: Το ιστορικό του αστικού σχεδιασμού / προγραμματισμού από το 1945 μέχρι σήμερα, το ιστορικό ανάπτυξης 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. 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, 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 γειτονίες από τον ελληνικό και τον άλλο ευρωπαϊκό χώρο (με έμφαση στην Αθήνα).
Πληροφορικής και Τηλεματικής	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΣΤΡΕΦΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ II	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.
		ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	Εισαγωγή, περίγραμμα, Ταυτόχρονος υπολογισμός, Συγχρονισμός, Παραδείγματα και τεχνικές συγχρονισμού, Εργαστήριο: Ταυτόχρονος υπολογισμός στη Java, Εργαστήριο: Συγχρονισμός στη Java, Σύστημα αρχείων, Βάσεις δεδομένων (σχεσιακές και μη), Ανοχή σε σφάλματα, Εργαστήριο: Σύνθετα παραδείγματα, Προγραμματισμός με sockets, Εργαστήριο: sockets, Προηγμένα θέματα: Εισαγωγή στον υπολογισμό νέφους.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



	ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΑΝΘΡΩΠΟΥ ΜΗΧΑΝΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΙΚΟΝΑΣ	ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΙΚΟΝΑΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	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.
		ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΑΝΘΡΩΠΟΥ - ΜΗΧΑΝΗΣ	Εισαγωγή σε βασικές έννοιες της ΕΑΥ, ο άνθρωπος, ο υπολογιστής και η διεπαφή χρήστη. Τεχνολογίες Αλληλεπίδρασης, Συστήματα Εισόδου/Εξόδου, Συστήματα Διεπαφής «Απευθείας Χειρισμού», Εικονική Πραγματικότητα, Συστήματα Υποστήριξης Συνεργασίας. Ευχρηστία: ορισμός και ο ρόλος της στην Επικοινωνία Ανθρώπου Υπολογιστή. Μεθοδολογίες και αρχές Σχεδιασμού Διεπιφανειών Χρήστη Διαδραστικών Συστημάτων. Τεχνικές Ανάλυσης Χρηστών και Ανάλυσης εργασιών. Διεξαγωγή Εργαστηριακών Ασκήσεων: χρήση και αξιολόγηση τεχνικών ευχρηστίας λογισμικού.
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ		ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ	Αρχές και Αρχιτεκτονική Διαδικτύου. Πρωτόκολλα επιπέδου εφαρμογής (HTTP, FTP, SMTP, IMAP). Πρωτόκολλα εφαρμογών πολυμέσων (RTP, RTSP, RTCP). 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 καταναμημένων 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 ευφών κινητών πρακτόρων (mobile code, mobile agents). - Γλώσσες περιγραφής υπηρεσιών. Εργαλεία Μοντελοποίησης Υπηρεσιών. - Εφαρμογές στο Διαδίκτυο.
		ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΒΑΣΙΣΜΕΝΩΝ ΣΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ	Το μάθημα καλύπτει αφ' ενός τα βασικά μοντέλα διαχείρισης σταθερών και ασύρματων/κινητών επικοινωνιών και αφ' ετέρου τους βασικούς μηχανισμούς για τον σχεδιασμό, την ανάπτυξη και την αξιολόγηση Συστημάτων Διαχείρισης Δικτύων. Επίσης καλύπτει την Εισαγωγή στη διαχείριση δικτύων υπολογιστών, διαχείριση με βάση το μοντέλο FCAPS, οργάνωση συστήματος διαχείρισης και πλατφόρμες διαχείρισης. Αναλύει τη Δομή της πληροφορίας διαχείρισης, κατηγορίες υπό διαχείριση αντικειμένων και πρωτόκολλα διαχείρισης. Καλύπτει τις Υπηρεσίες διαχείρισης και το πρωτόκολλο SNMP. Λειτουργικές περιοχές και λειτουργίες διαχείρισης δικτύων. Μεθοδολογία σχεδιασμού συστήματος διαχείρισης δικτύου. Νέες τεχνολογίες διαχείρισης δικτύων, έννοιες της αυτο-διαχείρισης, της γνωσιακής διαχείρισης δικτύου και της διαχείρισης ετερογενών συστημάτων επικοινωνιών. Θέματα διαχείρισης κινητών και ασύρματων δικτύων και μελλοντικού Διαδικτύου. Ζητήματα διαχείρισης της ασφάλειας δικτύων.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

	ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ ΚΑΙ ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ 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	Ολοκληρωμένα κυκλώματα, Προγραμματιζόμενες διατάξεις λογικής, συσκευασία και πλακέτες κυκλωμάτων, διασύνδεση και ακεραιότητα σήματος. Επεξεργαστές: Οργάνωση Ενσωματωμένων Υπολογιστών, εντολές και δεδομένα, διασύνδεση με τη μνήμη. Διασύνδεση Εισόδου/Εξόδου: Συσκευές εισόδου/εξόδου, ελεγκτές εισόδου/εξόδου, παράλληλοι δίαυλοι, σειριακή μετάδοση, λογισμικό εισόδου/εξόδου. Επιταχυντές: Γενικές αρχές, ανίχνευση ακμών βίντεο, επαλήθευση επιταχυντών. Μεθοδολογία σχεδίασης: Ροή σχεδίασης, βελτιστοποίηση σχεδίασης, σχεδίαση για δοκιμή, Σύνθεση και προσομοίωση, Σύνθεση Υψηλού Επιπέδου, μη τεχνικά θέματα. Μεθοδολογίες σχεδίασης με τις γλώσσες VHDL και System Verilog. Εργαλεία σχεδιασμού με FPGAs της Xilinx και σχετική εργασία πάνω στην σχεδίαση και προσομοίωση με τις παραπάνω μεθοδολογίες.



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

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Υπόδειγμα Αίτησης

Επώνυμο:.....
Όνομα:.....
Ον. Πατέρα:.....
Ον. Μητέρας:.....
Αρ. Αστ. Ταυτότητας:.....
Δ/ση μόνιμης κατοικίας:.....
Τηλέφωνο:.....

Προς:
Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Χαροκοπέιου 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

