



ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Αθήνα , 10/08/2022
Αριθ. Πρωτ.: Γ-3427

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 2022-2023, ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ»

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου, κατ' εφαρμογή των διατάξεων του Ν.4957/2022 (ΦΕΚ Α' 141/Α'/21-7-2022) και της με αρ. πρωτ. Δ-8714/10.08.2022 (ΑΔΑ:ΡΨΙΜ4691ΒΣ-171) απόφασης της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης (αρ. συν. 26/28.07.2022, Θέμα 3.3), στο πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού 2022-2023, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο», με κωδικό ΟΠΣ (ΜΙΣ) 5183863, προσκαλεί Νέους Επιστήμονες, κατόχους Διδακτορικού Διπλώματος Ειδίκευσης να εκδηλώσουν ενδιαφέρον για την παροχή διδακτικού έργου στο ακαδημαϊκό έτος 2022-2023. Η Πράξη εκτελείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση» (Κωδικός Πρόσκλησης ΕΔΒΜ191 με αρ. πρωτ. 58565/06-06-2022 και τυχόν τροποποίησης αυτής), και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από Εθνικούς Πόρους, με χρονική διάρκεια έργου από 01/10/2022 έως 31/12/2023 και Ιδρυματικά Υπεύθυνο, το μέλος ΔΕΠ που έχει οριστεί με Απόφαση Συγκλήτου υπ' αριθμ. 457/29.06.2022 και της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης, κατ' εφαρμογή της με αρ. πρωτ. Δ-8713/10.08.2022 (ΑΔΑ: 6Σ9Χ4691ΒΣ-ΜΧ0) απόφασης της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης (αρ. συν. 26/28.07.2022, Θέμα 2.6) του Ε.Λ.Κ.Ε. του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου. Η εκδήλωση ενδιαφέροντος αφορά σε μαθήματα που ορίζονται ανά Επιστημονικό Πεδίο των προπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών των Τμημάτων του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου για το ακαδημαϊκό 2022-2023, όπως αυτά έχουν εγκριθεί από την υπ' αριθ. 152ης/30-06-2022 Συνεδρίαση του Τμήματος Οικονομίας και Βιώσιμης Ανάπτυξης, την υπ' αριθ. 126/23-06-2022 Συνεδρίαση του Τμήματος Επιστήμης Διαιτολογίας-Διατροφής, την υπ' αριθ. 135/07.07.2022 Συνεδρίαση του Τμήματος Γεωγραφίας, την υπ' αριθ. 144/04.07.2022 Συνεδρίαση του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεματικής και με βάση την απόφαση κατά την υπ' αριθ. 457/29.06.2022 Συνεδρίαση της Συγκλήτου του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου σχετικά με την κατανομή των θέσεων στα Τμήματα, και αναλυτικά περιγράφονται στον πίνακα μαθημάτων και στο παράρτημα, που επισυνάπτονται στην παρούσα πρόσκληση.

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

Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου, για το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023. 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.

Κριτήρια αξιολόγησης	Μονάδες Βαθμολόγησης
Κριτήριο 1: λήψη του διδακτορικού τίτλου (ημερομηνία επιτυχούς υποστήριξης) μετά την 01.01.2012	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) μεταδιδασκτορική 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
ΣΥΝΟΛΟ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ 4 & 5:	100

*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 έχει εγκριθεί από την Επιτροπή Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ, κατόπιν πρότασης των αντίστοιχων 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 στην οποία δύναται να παρίστανται οι υποψήφιοι.

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 μπορεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 245, παρ. 2 του ν. 4957/2022 (Α' 141) *"...να ασκήσει ένσταση ενώπιον της Επιτροπής Ενστάσεων εντός αποκλειστικής προθεσμίας πέντε (5) ημερολογιακών ημερών. Η προθεσμία αρχίζει από την επομένη της ανάρτησης των αποτελεσμάτων στον διαδικτυακό τόπο του Ε.Λ.Κ.Ε. του Α.Ε.Ι. και αναφέρεται ρητώς στην απόφαση των αποτελεσμάτων. Δεν επιτρέπεται ένσταση για λόγους που αφορούν στη συνέντευξη ή την εξέταση γνώσεων και τη δοκιμασία δεξιοτήτων και εργασιακής αποτελεσματικότητας. Η άσκηση της ένστασης απαιτεί την καταβολή παραβόλου, το ύψος του οποίου ορίζεται με κοινή απόφαση των Υπουργών Οικονομικών και Παιδείας και Θρησκευμάτων."*

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 1/1/2012.
- ✓ Δεν κατέχει:
 - στην Ελλάδα ή στην αλλοδαπή, θέση μέλους Δ.Ε.Π, Ε.Ε.Π, Ε.Δι.Π, Ε.Τ.Ε.Π των ΑΕΙ, Σ.Ε.Π του Ε.Α.Π, συμβασιούχου διδάσκοντα του Π.Δ. 407/80.
 - θέση διοικητικού προσωπικού στο Ίδρυμα.
 - θέση συμβασιούχου πανεπιστημιακού υποτρόφου του έκτου εδαφίου της παρ. 6 του άρθρου 29 του ν. 4009/2011, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, του οικείου Τμήματος πέραν της σύμβασης που θα συνάψουν στο πλαίσιο της παρούσας Δράσης.
 - θέση Ερευνητή / Ειδικού Λειτουργικού Επιστήμονα σε ερευνητικά κέντρα της Ελλάδας ή της αλλοδαπής

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 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.

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 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 Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου, και συμπεριλαμβάνουν και την επαναληπτική εξεταστική περίοδο του Σεπτεμβρίου για το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023.

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 υποψηφίου/ας που είναι δημόσιος υπάλληλος, για την έγκριση της σχετικής σύμβασης έργου, δεν απαιτείται άδεια άσκησης ιδιωτικού έργου με αμοιβή, υπό την προϋπόθεση ότι το διδακτικό έργο εκτελείται εκτός του ωραρίου εργασίας του/της υπαλλήλου. Σημειώνεται ότι υπάρχει υποχρέωση έγγραφης ενημέρωσης της υπηρεσίας του/της, για την ανάληψη σχετικής δραστηριότητας, γνωστοποιώντας τα ακόλουθα στοιχεία: α) το Α.Ε.Ι. όπου θα παρασχεθεί το διδακτικό έργο, β) το ακριβές αντικείμενο, γ) τη χρονική διάρκεια και δ) τις ημέρες και ώρες απασχόλησής του ανά εβδομάδα. Η παράλειψη ενημέρωσης της υπηρεσίας εκ μέρους του υπαλλήλου, συνιστά πειθαρχικό παράπτωμα, σύμφωνα με την περ. κε) της παρ. 1 του άρθρου 107 του ν. 3528/2007, (αρ. 127 Ν. 4957/2022, ΦΕΚ 141/Α/21.07.2022).

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, Σ.Ε.Π του Ε.Α.Π, συμβασιούχου διδάσκοντα του Π.Δ. 407/80, θέση συμβασιούχου πανεπιστημιακού υποτρόφου του έκτου εδαφίου της παρ. 6 του άρθρου 29 του ν. 4009/2011, όπως έχει τροποποιηθεί

και ισχύει, του οικείου Τμήματος πέραν της σύμβασης που θα συνάψουν στο πλαίσιο της παρούσας Δράσης **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, **ζ)** (συμπληρώνεται μόνο στην περίπτωση που ο υποψήφιος είναι δημόσιος υπάλληλος) στην περίπτωση επιλογής του θα ενημερώσει εγγράφως την υπηρεσίας του/της, για την ανάληψη της σχετικής δραστηριότητας σύμφωνα με τον υπ' αρ. 12 ειδικό όρο της παρούσας Πρόσκλησης.

Η Αίτηση Υποψηφιότητας υποχρεωτικά συμπληρώνεται μόνο στο τυποποιημένο έντυπο το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

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 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 έγκρισης και 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 11/08/2022 έως και τις 06/09/2022 και ώρα 15:00 μ.μ. στο Πρωτόκολλο του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου, Ελευθ. Βενιζέλου 70, Καλλιθέα, Τ.Κ. 17676, Κεντρικό Κτίριο, Πρωτόκολλο-ΕΛΚΕ, ισόγειο (από Δευτέρα έως και Παρασκευή και κατά τις ώρες 9:00 π.μ.-15:00 μ.μ.).

Οι αιτήσεις μπορούν να υποβάλλονται 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 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 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. Επιπρόσθετα των προαναφερθέντων δικαιολογητικών

παρακαλούνται οι υποψήφιοι/ες να υποβάλουν σαρωμένα αντίγραφα των έντυπων δικαιολογητικών σε μορφή pdf, τοποθετημένα σε προσωρινό αποθηκευτικό μέσο (CD, USB ή άλλο) το οποίο θα εσωκλείεται στον φάκελο υποβολής της πρότασής τους.

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 στον κ. Όθωνα Σιάκουλη, τηλ. 210 9549171, e-mail: promitheies_elkehp@hua.gr.

Η παρούσα πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος θα δημοσιευθεί στον ιστοχώρο της ΔΙΑΥΓΕΙΑΣ (sites.diangeia.gov.gr/hua), στο site του ΕΛΚΕ (<https://elke.hua.gr>), στο site του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου (www.hua.gr), και των Τμημάτων αυτού με ταυτόχρονη ενημέρωση της ΕΥΔ ΕΠ ΑΝΑΔΕΔΒΜ προκειμένου να αναρτηθεί και στην ενιαία διαδικτυακή πύλη του ΕΣΠΑ (www.espa.gr).

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

ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ

ΤΜΗΜΑ	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΕΞΑΜΗΝΟ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (ECTS)	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΘΕΣΗ
Οικονομίας και Βιώσιμης Ανάπτυξης	ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΟΛΙΚΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ & ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ	ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΣΤ΄	5	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	1
		ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗ-ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ	ΣΤ΄	5	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
		ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΟΛΙΚΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ	Ζ΄	5	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
	ΑΓΩΓΗ ΥΓΕΙΑΣ, ΔΙΑΤΡΟΦΗ & ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ	ΑΓΩΓΗ ΥΓΕΙΑΣ	Β΄	5	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	2
		ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ	Ε΄	5	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
		ΤΡΟΦΙΜΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	ΣΤ΄	5	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	Ε΄	5	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	3
		ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΙΙ	ΣΤ΄	5	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
		ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΟΙΚΟΝΟΜΕΤΡΙΑ	Ζ΄	5	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	

ΤΜΗΜΑ	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΕΞΑΜΗΝ Ο	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (ECTS)	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΘΕΣΗ
Επιστήμης Διαιτολογίας - Διατροφής	ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ & ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	Η΄	2	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	1
		ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ (ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ)	Δ΄	5	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
	ΒΙΩΣΙΜΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗ	ΔΙΑΤΡΟΦΗ ΑΝΑ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ	Η΄	2	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	2
		ΔΙΑΤΡΟΦΗ & ΕΠΙΣΙΤΙΣΤΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΟΝ ΠΛΑΝΗΤΗ	Β΄	3	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
	ΔΙΑΤΡΟΦΗ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΑ	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ)	Ζ΄	2	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	3
		ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΔΙΑΤΡΟΦΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ	ΣΤ΄	5	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	

ΤΜΗΜΑ	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΕΞΑΜΗΝ Ο	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕ Σ ΜΟΝΑΔΕΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΘΕΣΗ
-------	--------------------	------------------	----------	---------------------	-----------	------

				(ECTS)		
Γεωγραφίας	ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΤΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΧΩΡΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	Γ'	5	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	1
		ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΣΓΠ	ΣΤ' & Η'	5	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
		ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	Ζ'	5	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
	ΦΥΣΙΚΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ-ΓΕΩΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ	ΓΕΩΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ	Δ'	5	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	2
		ΠΟΤΑΜΙΑ ΓΕΩΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ	Ζ'	5	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
		ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΤΕΤΑΡΤΟΓΕΝΟΥΣ	ΣΤ' & Η'	5	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ	Ε'	5	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	3
		ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ	ΣΤ' & Η'	5	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	

ΤΜΗΜΑ	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΕΞΑΜΗΝΟ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (ECTS)	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΘΕΣΗ
-------	--------------------	------------------	---------	---------------------------	-----------	------

Πληροφορικής & Τηλεματικής	ΨΗΦΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΛΟΓΙΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ (ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ)	Α΄	6	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	1
		ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ	Η΄	5	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ (ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ)	Β΄	6	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	2
		ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ ΚΑΙ ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ	Ζ	5	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣ- ΜΟΣ	ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	Ε	5	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	3
		ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ (ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ)	Η΄	5	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ	Ε΄	5	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	4
		ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΒΑΣΙΣΜΕΝΩΝ ΣΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ(ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ)	Η΄	5	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	

	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΛΗΨΗΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟΥ ΝΕΦΟΥΣ	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΛΗΨΗΣ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ	ΣΤ'	5	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	5
		ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟΥ ΝΕΦΟΥΣ (ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ)	Ζ'	5	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ
ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΟΠΤΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

ΤΜΗΜΑ	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ
Οικονομίας και Βιώσιμης Ανάπτυξης	ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΟΛΙΚΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ & ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ	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.
		ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗ-ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ	· Βασικές έννοιες της συμπεριφοράς του Καταναλωτή και του ολοκληρωμένου μάρκετινγκ · Διαδικασία έρευνας αγοράς και αγορές- στόχοι · Ανάλυση SWOT · Ψυχολογία του Καταναλωτή και διαδικασία ανάπτυξης πελατών · Κύκλος ζωής προϊόντων και Στρατηγική μάρκετινγκ · μάρκετινγκ προϊόντων και υπηρεσιών, ομοιότητες και διαφορές · Επικοινωνίες μάρκετινγκ και μέθοδοι προώθησης προϊόντων και υπηρεσιών Διαφημιστικοί στόχοι, προϋπολογισμός και σχεδιασμός προώθησης · Σχέση μάρκετινγκ και Logistics -- Σημασίας της 'Αλυσίδας Αξίας'

		<p>ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΟΛΙΚΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ</p>	<p>· 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 Εμπορευματικές Μεταφορές</p>
	<p>ΑΓΩΓΗ ΥΓΕΙΑΣ, ΔΙΑΤΡΟΦΗ & ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ</p>	<p>ΑΓΩΓΗ ΥΓΕΙΑΣ</p>	<p>Σκοπός του μαθήματος είναι η κατανόηση της σημασίας της καλής ψυχοσωματικής υγείας και της κοινωνικής ευεξίας του ατόμου, καθώς επίσης και η διασφάλιση της ποιότητας της ζωής του. Θα δοθεί έμφαση σε θέματα εγγραμματοσύνης της υγείας και της διατροφής, θέματα ασφάλειας, διατροφικής αγωγής και δημόσιας υγείας. Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής/φοιτήτρια θα: - έχει εξοικειωθεί με τον ορισμό και τις βασικές αρχές της αγωγής υγείας και θα έχει κατανοήσει τη σχέση του τρόπου ζωής, του περιβάλλοντος και της διατροφής με τη διασφάλιση και προαγωγή της καλής ψυχοσωματικής υγείας - έχει αναπτύξει γνωστικές δεξιότητες στο σχεδιασμό, στην εφαρμογή και στην αξιολόγηση προγραμμάτων αγωγής υγείας στο σχολικό περιβάλλον. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: Αγωγή Υγείας και Πρόληψη Παθήσεων, η έννοια του ευ ζην και της ποιότητας ζωής, Πρωτοβάθμια Φροντίδα Υγείας, Εγγραμματοσύνη της Υγείας και της Διατροφής, Άγχος και στρες, Κάπνισμα, Αλκοόλ, Στοματική Υγιεινή / Ατομική Υγιεινή, Διατροφική αγωγή και αγωγή υγείας / παρεμβάσεις σε σχολεία, Διατροφική Επιδημιολογία /Χρόνιες Εκφυλιστικές Παθήσεις, Ασφάλεια Τροφίμων και Τροφογενή Νοσήματα, Σεξουαλικά μεταδιδόμενα νοσήματα</p>

		ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ	Το συγκεκριμένο μάθημα θα επικεντρωθεί στην σημασία της σωστής διαιτητικής αγωγής για την πρόληψη και αντιμετώπιση ορισμένων χρόνιων παθήσεων, οι οποίες αποτελούν σημαντικές αιτίες νοσηρότητας και θνησιμότητας στην χώρα μας. Επίσης θα δοθεί έμφαση στην διατροφική αγωγή και σε θέματα διατροφής, τρόπου ζωής και δημόσιας υγείας. Ενδεικτικό περιεχόμενο μαθήματος: Αρχές διατροφικής επιδημιολογίας, μέθοδοι έρευνας παχυσαρκία, Καρδιοπάθειες, Υπέρταση, Διαβήτης, Καρκίνος, Διατροφική Αγωγή: Θεωρίες και μοντέλα αγωγής και προαγωγής της υγείας
		ΤΡΟΦΙΜΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	Το μάθημα έχει ως στόχο τη σύνδεση του περιβάλλοντος με τα τρόφιμα και το σύγχρονο σύστημα τροφίμων. Βιώσιμη Διατροφή, Φυσικοί πόροι και αειφόρος χρήση για την παραγωγή τροφής, συσκευασία και επιπτώσεις, η έννοια του τροφοχιλιόμετρου, σπατάλη τροφίμων, παγκόσμια επισιτιστική κρίση, επισήμανση των τροφίμων, Τρόφιμα και Διατροφικές Πολιτικές, Ηθική των Τροφίμων, Διατροφικά σκάνδαλα. Μετά από την επιτυχή περάτωση της περιόδου μάθησης ο φοιτητής ή η φοιτήτρια θα: έχει εξοικειωθεί με τις διεργασίες της παραγωγής, διακίνησης, κατανάλωσης και απόρριψης αποβλήτων τροφίμων, θα έχει αναπτύξει γνωστικές δεξιότητες σχετικές με την εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων των παραπάνω διεργασιών σε συνάρτηση με την επάρκεια/ποιότητα των τροφίμων και των σχετικών μέτρων πολιτικής, θα έχει κατανοήσει τις αιτίες που έπαιξαν ρόλο στη διαμόρφωση του σημερινού συστήματος τροφίμων και οι συνέπειες αυτού στο περιβάλλον και την υγεία.
	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ 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.

		ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ II	· 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	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 κλασικού υποδείγματος. Συναρτησιακή μορφή. Γραμμικότητα. Μη γραμμικά υποδείγματα. Πολυσυγγραμμικότητα. Ετεροσκεδαστικότητα. Αυτοσυσχέτιση. Ψευδομεταβλητές.

ΤΜΗΜΑ	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ
Επιστήμης Διαιτολογίας - Διατροφής	ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ & ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	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 πρόσθετων αυτών.

		<p>ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ (ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ)</p>	<p>Θεωρία:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Αναφορά στις σημαντικότερες ομάδες βακτηρίων: Πρωτεοβακτήρια (Σπειρούλλια, Ψευδομονάδες, Βακτήρια του οξικού οξέος, Vibrios, Εντεροβακτήρια, Ρικέτσιες), Gram + βακτήρια (Γένη Staphylococcus, Micrococcus, Streptococcus, Βακτήρια του γαλακτικού οξέος, Βακτήρια που σχηματίζουν ενδοσπόριο, Βακτήρια του προπιονικού οξέος) • Σχέση παθογόνου μικροοργανισμού και ξενιστή (είσοδος του παθογόνου και εγκατάσταση στον ξενιστή, αποικισμός του ξενιστή από τον παθογόνο μικροοργανισμό) • Μικροβιόκοσμος του ανθρώπου • Κύριες πηγές μόλυνσης των τροφίμων από τους μικροοργανισμούς • Ενδογενείς και εξωγενείς παράγοντες που επηρεάζουν την αύξηση των μικροοργανισμών στα τρόφιμα • Αλλοιώσεις τροφίμων (γενικά) • Μόλυνση, αλλοίωση και συντήρηση του κρέατος και των υποπροϊόντων του • Μόλυνση, αλλοίωση και συντήρηση των ψαριών και των θαλασσινών • Μόλυνση, αλλοίωση και συντήρηση του γάλακτος και των γαλακτοκομικών προϊόντων • Μόλυνση, αλλοίωση και συντήρηση του αβγού • Μόλυνση, αλλοίωση και συντήρηση των λαχανικών, φρούτων και δημητριακών • Τρόφιμα, προϊόντα της δράσης των μικροοργανισμών (ζυμώσεις). • Τροφογενείς ασθένειες <p>Εργαστηριακές ασκήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Βακτηριολογική εξέταση του νερού • Εντεροβακτήρια. IMViC tests • Σταφυλόκοκκοι (απομόνωση από τον ανθρώπινο μικροβιόκοσμο, ταυτοποίηση) • Στρεπτόκοκκοι (απομόνωση από τον ανθρώπινο μικροβιόκοσμο, ταυτοποίηση) • Μικροβιακές αλλοιώσεις του κρέατος (κοτόπουλο). Salmonella spp. (απομόνωση και ταυτοποίηση) • Μικροβιολογικός έλεγχος ελληνικών ζυμωμένων προϊόντων (φέτα, σαλάμι αέρος)
--	--	--	---

	ΒΙΩΣΙΜΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗ	ΔΙΑΤΡΟΦΗ ΑΝΑ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ	<p>Βασικές Έννοιες - Μέθοδοι εκτίμησης της κατά κεφαλήν κατανάλωσης τροφίμων σε διεθνές επίπεδο.</p> <p>Κοινωνίες σε «διατροφική μετάβαση» - Τάσεις κατανάλωσης βασικών ειδών - Συγκρίσεις και ανάλυση επιλεγμένων περιπτώσεων</p> <p>Η επιδημία της παχυσαρκίας και οι κοινωνικοοικονομικές της συνιστώσες</p> <p>Επιδημιολογία του υποσιτισμού - Τύποι πρωτεϊνοενεργειακού υποσιτισμού και διατροφικές επιπτώσεις</p> <p>Ανεπάρκειες μικροθρεπτικών συστατικών σε παγκόσμιο επίπεδο. Στρατηγικές αντιμετώπισης</p> <p>Εφαρμογές της βιοτεχνολογίας στη γεωργία - Το θεσμικό πλαίσιο της παραγωγής και επισήμανσης των γενετικά τροποποιημένων τροφίμων</p> <p>Σύγχρονες διαιτητικές συνήθειες και φυσικό περιβάλλον</p> <p>Τρέχουσες τάσεις κατανάλωσης τροφίμων και κλιματική αλλαγή</p> <p>Απώλειες τροφής στις σύγχρονες κοινωνίες - Ορισμοί, συγκρίσεις & καλές πρακτικές</p>
		ΔΙΑΤΡΟΦΗ & ΕΠΙΣΙΤΙΣΤΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΟΝ ΠΛΑΝΗΤΗ	<p>Παρουσιάζονται οι μέθοδοι εκτίμησης της κατανάλωσης τροφίμων και εξετάζονται οι κυρίαρχες τάσεις των τελευταίων δεκαετιών σε ευρωπαϊκό και παγκόσμιο επίπεδο.</p> <p>Ανασκοπούνται οι κατευθυντήριες οδηγίες του Παγκόσμιου Οργανισμού Τροφίμων και Γεωργίας (FAO) καθώς και οι πρωτοβουλίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης σχετικά με τη βιωσιμότητα της διατροφικής αλυσίδας. Εξετάζεται το πρόβλημα της διατροφικής επισφάλειας και ο τρόπος που συναρτάται με την περιβαλλοντική υποβάθμιση και την κλιματική αλλαγή. Γίνεται επισκόπηση των αιτημάτων της κοινωνίας των πολιτών για ριζικές αλλαγές στα καταναλωτικά πρότυπα με ζητούμενο την υγεία του πλανήτη.</p>
	ΔΙΑΤΡΟΦΗ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΑ	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ)	<p>Πολυμεταβλητή ανάλυση δεδομένων (Ανάλυση σε Κύριες Συνιστώσες, Παραγοντική ανάλυση, Ανάλυση κατά συστάδες, Διακρίνουσα ανάλυση).</p> <p>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 καμπυλών ανάπτυξης του ανθρώπου και σωματομετρικών χαρακτηριστικών. Συγγραφή των αποτελεσμάτων ερευνητικής εργασίας.</p>

		<p>ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΔΙΑΤΡΟΦΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Θεσμικές και δεοντολογικές διαστάσεις κατά την εκτέλεση μιας έρευνας • Αρχές ανάλυσης δεδομένων, μεταβλητές, σχεδιασμός και χρήση ερωτηματολογίων, υποθέσεις • Αιτιολογία και αρχές μεθοδολογίας της έρευνας • Επιδημιολογική Έρευνα: μελέτες Επιπολασμού, Αναδρομικές μελέτες (ασθενών – μαρτύρων), Προοπτικές μελέτες • Κλινικές Δοκιμές - Σχεδιασμός & Ανάλυση • Διατροφικά ερωτηματολόγια - Διατροφικά πρότυπα και δείκτες • Μετά-Ανάλυση • Βάσεις βιβλιογραφικών δεδομένων στο χώρο των επιστημών της Υγείας (PubMed, Scopus, SCI) • Αξιολόγηση ερευνητικού έργου <p>Δημοσιεύσεις: Διαδικασία και Δεοντολογία για τον συγγραφέα, τους κριτές και τους αναγνώστες - Από την έρευνα στην κλινική πράξη</p>
--	--	--	---

ΤΜΗΜΑ	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ
Γεωγραφίας	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), τις δημόσιες υπηρεσίες (υγεία, εκπαίδευση), το εμπόριο (κοινωνικοοικονομικό προφίλ περιοχών) και το περιβάλλον (ανακύκλωση, κλιματικές συνθήκες).</p>

		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;">ΠΟΤΑΜΙΑ ΓΕΩΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ</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 υψής (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>
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ		ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ	<p>Η Οικονομική Γεωγραφία έχει ως αντικείμενο τη διερεύνηση της σχέσης των οικονομικών δραστηριοτήτων με τον γεωγραφικό χώρο. Διερευνά πώς έχει προκύψει η ειδίκευση συγκεκριμένων περιοχών σε συγκεκριμένες δραστηριότητες και με ποιους τρόπους οι επιχειρήσεις χρησιμοποιούν το χώρο προς όφελος τους. Το μάθημα διαρθρώνεται σε δύο μεγάλες ενότητες. Η πρώτη, σχολιάζει τις διαχρονικές μεταβολές στις χωροθετικές απαιτήσεις και τους χωροθετικούς παράγοντες των μεταποιητικών επιχειρήσεων. Ενώ, η δεύτερη εστιάζει στη συγκέντρωση του Εμπορίου και των Υπηρεσιών στις πόλεις. Η διδασκαλία περιλαμβάνει διαλέξεις και μικρό αριθμό Εργαστηρίων.</p>
		ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ	<p>Το μάθημα εστιάζει στην Οικονομική Γεωγραφία της Παγκοσμιοποιημένης Οικονομίας. Εισαγωγικά, εξετάζονται οι μακροχρόνιες μεταβολές στους «καταλύτες» της διεθνοποιημένης οικονομίας: τις μεταφορές, τις επικοινωνίες και το ρυθμιστικό πλαίσιο των διεθνών εμπορικών και επενδυτικών ροών. Στη συνέχεια παρουσιάζεται η Γεωγραφία των δραστηριοτήτων των εταιριών με διεθνή διάσταση στο πλαίσιο του Παλιού, του Νέου και του Νεότερου Διεθνή Καταμερισμού της Εργασίας. Τέλος, δίνεται ιδιαίτερη έμφαση στις τρέχουσες εξελίξεις στη διεθνή οργάνωση των δραστηριοτήτων επιλεγμένων Διεθνικών Εταιρειών που οργανώνουν και συντονίζουν μακροσκελή παραγωγικά δίκτυα. Το μάθημα περιλαμβάνει διαλέξεις και παρουσίαση φοιτητικών εργασιών.</p>

ΤΜΗΜΑ	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ
Πληροφορικής & Τηλεματικής	ΨΗΦΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΛΟΓΙΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ	Εισαγωγή στην Άλγεβρα Boole. Λογικές συναρτήσεις. Απλοποίηση λογικών συναρτήσεων. Εισαγωγή στη γλώσσα περιγραφής υλικού Verilog. Συνδυαστικά κυκλώματα. Βασικά ολοκληρωμένα ψηφιακά κυκλώματα πολυπλέκτης, αποπλέκτης, κωδικοποιητής, αποκωδικοποιητής, παράλληλος δυαδικός αθροιστής και αφαιρέτης, δεκαδικός αθροιστής, μνήμη ROM, PLA, PAL. Σύγχρονα ακολουθιακά κυκλώματα και μέθοδος ανάλυσης και σχεδίασης. Αλγοριθμικές μηχανές καταστάσεων. Εργαστήριο. Το εργαστήριο του μαθήματος ακολουθεί τις διαλέξεις όσον αφορά το περιεχόμενο.
		ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ	Συσχεδίαση υλικού-λογισμικού και τεχνολογίες ASIC and FPGA. Γλώσσες περιγραφής κυκλωμάτων για αυτόματη σχεδίαση. Σχεδίαση και υλοποίηση ψηφιακών συστημάτων. Υλοποίηση κυκλωμάτων για αριθμητικές πράξεις. Υλοποίηση ψηφιακών φίλτρων. Κυκλώματα που βασίζονται σε ειδικά αριθμητικά συστήματα για εφαρμογές υψηλών ταχυτήτων. Χρονισμός ψηφιακών κυκλωμάτων. Κατανάλωση ενέργειας ψηφιακών κυκλωμάτων και βελτιστοποίηση. Χρήση σχεδιαστικών εργαλείων FPGA. Σύνθεση υλικού από υψηλό αλγοριθμικό επίπεδο, μετάφραση, χρονοπρογραμματισμός και αυτόματη παραγωγή κυκλώματος.
	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	Περιγραφή: Εισαγωγή σε βασικές έννοιες της οργάνωσης και της τεχνολογίας των υπολογιστών καθώς και στις σύγχρονες προκλήσεις της αρχιτεκτονικής υπολογιστών, εντολές και επίπεδα αναπαράστασης, αναπαράσταση αριθμητικών και η-αριθμητικών δεδομένων, οργάνωση τυπικού υπολογιστή, αρχιτεκτονική συνόλου εντολών ISA, μικροαρχιτεκτονική, υπολογιστές RISC και CISC, MIPS ISA, καταχωρητές, μορφή και κωδικοποίηση εντολών, τρόποι διευθυνσιοδότησης, λειτουργίες αριθμητικές, λογικές και μεταφοράς δεδομένων, λειτουργίες ελέγχου ροής προγράμματος, υποστήριξη διαδικασιών στο υλικό, χρήση της στοίβας, βασικές έννοιες της μεταγλώττισης, αξιολόγηση και κατανόηση της απόδοσης, νόμος του Amdahl, υπολογισμός απόδοσης, παράγοντες που επιδρούν στην απόδοση, σχεδίαση επεξεργαστή, σχεδίαση διαδρομής δεδομένων, υλοποίηση ενός κύκλου, σχεδίαση μονάδας ελέγχου, γενικές αρχές διοχέτευσης, υλοποίηση διοχέτευσης στον επεξεργαστή MIPS. Εργαστήριο: Ασκήσεις στην ISA του MIPS. Προγραμματισμός στην συμβολική γλώσσα. Χρήση προσομοιωτή MIPS MARS. Σχεδίαση σε Verilog βασικών στοιχείων μικρο-αρχιτεκτονικής του MIPS.

		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
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ		Λειτουργικά Συστήματα ειδικού σκοπού (δικτυοκεντρικά, φορητά, πραγματικού χρόνου, ενσωματωμένα κλπ), Κατανεμημένα συστήματα αρχείων, Εικονικοποίηση, Τύποι Hypervisors, ΛΣ νέφους και IoT, Δικτύωση και Υποδοχές, Παραλλαγές μηχανισμών για πολυπύρρηνα συστήματα (π.χ. χρονοδρομολόγηση), Μελέτες περίπτωσης (Windows, Linux, Android), Ειδικές δυνατότητες Linux (cgroups, namespaces), Σήματα, Αδιέξοδα και Αποφυγή τους, Μεταβίβαση Μηνύματος, Αποφυγή κλειδωμάτων, Πρακτική εξάσκηση σε εργαστηριακό περιβάλλον
	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ		Ταυτόχρονος υπολογισμός, Πολυνηματικός Υπολογισμός, Συγχρονισμός διεργασιών και νημάτων, Παραδείγματα και τεχνικές συγχρονισμού, Κοινόχρηστη μνήμη, Πολυπύρρηνα Συστήματα, Μεταβλητές Συνθήκης, Εργαστηριακά παραδείγματα και πρακτική εξάσκηση σε C, Συγχρονισμός και Ταυτοχρονισμός στις Βάσεις δεδομένων (σχεσιακές και μη), Ανοχή σε σφάλματα, Εργαστήριο: Σύνθετα παραδείγματα
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

		<p>ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΒΑΣΙΣΜΕΝΩΝ ΣΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ</p>	<p>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.</p>
<p>ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΛΗΨΗΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟΥ ΝΕΦΟΥΣ</p>	<p>ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΛΗΨΗΣ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ</p>	<p>Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων και Επιχειρησιακή Έρευνα. Τύποι προβλημάτων λήψης απόφασης- Παράμετροι Αποφάσεων. Υποστήριξη Διαδικασιών Λήψης Απόφασης. Κατηγοριοποίηση Προβλημάτων Απόφασης. Φάσεις Διαδικασίας Λήψης Απόφασης. Συνιστώσες Συστημάτων Υποστήριξης Απόφασης- Αρχιτεκτονικές. Προβληματικές Αποφάσεις. Πολυκριτηριακά Προβλήματα Απόφασης- Πολυκριτηριακές Διαδικασίες Λήψης Απόφασης. Διαγράμματα Ροής Απόφασης- Μέθοδοι πολυκριτηριακής θεωρίας χρησιμότητας- Μέθοδοι σχέσεων υπεροχής- Μέθοδοι λήψης αποφάσεων πολλαπλών στόχων ή προγραμματισμός στόχων- Μέθοδοι ανάλυσης προτιμήσεων. Μέθοδοι θεωρίας ακατέργαστου συνόλου- Αβεβαιότητα στα Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων- Μελέτες Περίπτωσης Λήψης Απόφασης. Προσομοίωση συστημάτων λήψης απόφασης</p>	<p>Υπολογιστική νέφους, Διαχείριση πόρων, υποδομών και εφαρμογών, Ανάλυση απόδοσης, Ποιότητα υπηρεσιών, Ανοχή σε σφάλματα, Εξισορρόπηση φόρτου εργασίας και μοντελοποίηση. Υπολογιστική των άκρων, Παραλλαγές cloud toolkits για την υπολογιστική των άκρων, Συνδυασμός Άκρων/Νέφους, Προσομοιωτές Νέφους, Υβριδικά συστήματα</p>
	<p>ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟΥ ΝΕΦΟΥΣ</p>	<p>Υπολογιστική νέφους, Διαχείριση πόρων, υποδομών και εφαρμογών, Ανάλυση απόδοσης, Ποιότητα υπηρεσιών, Ανοχή σε σφάλματα, Εξισορρόπηση φόρτου εργασίας και μοντελοποίηση. Υπολογιστική των άκρων, Παραλλαγές cloud toolkits για την υπολογιστική των άκρων, Συνδυασμός Άκρων/Νέφους, Προσομοιωτές Νέφους, Υβριδικά συστήματα</p>	<p>Υπολογιστική νέφους, Διαχείριση πόρων, υποδομών και εφαρμογών, Ανάλυση απόδοσης, Ποιότητα υπηρεσιών, Ανοχή σε σφάλματα, Εξισορρόπηση φόρτου εργασίας και μοντελοποίηση. Υπολογιστική των άκρων, Παραλλαγές cloud toolkits για την υπολογιστική των άκρων, Συνδυασμός Άκρων/Νέφους, Προσομοιωτές Νέφους, Υβριδικά συστήματα</p>

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 Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου

Παρακαλώ όπως κάνετε δεκτή την αίτησή μου για διδασκαλία στο επιστημονικό πεδίο.....

.....

που προκηρύχθηκε στις/...../..... με αριθμό πρωτοκόλλουγια την Πράξη με τίτλο

Συνημμένα :

Ημερομηνία:

Ο/Η Αιτών/ούσα