



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ – Ν. 4485/2017
Α.Φ.Μ.: 998219694 – Α' Δ.Ο.Υ. ΠΑΤΡΩΝ
ΤΗΛ: 2610-996660 FAX: 2610-996677
E-mail: rescom@upatras.gr – Url: <http://research.upatras.gr>

Πάτρα, 22 / 07 /2019,
Αριθμ. Πρωτοκόλλου: 62602

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

« Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση»



ΠΡΑΞΗ: «ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ ΣΕ ΝΕΟΥΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ ΚΑΤΟΧΟΥΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟΥ 2019-2020»

ΕΡΓΟ: «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού στο Πανεπιστήμιο Πατρών για το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020»

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ(ΦΚ/ΜΙΣ): 80926 / 5045657

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΠΡΟΣ ΣΥΝΑΨΗ 18 ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΜΙΣΘΩΣΗΣ ΕΡΓΟΥ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Πατρών (εφ' εξής καλούμενος, για τις ανάγκες της παρούσης πρόσκλησης, Αναθέτουσα Αρχή) λαμβάνοντας υπόψιν:

1. Το Ν.4310/2014 (ΦΕΚ 258/Α/08.12.2014) «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
2. Το Ν. 4386/2016 (ΦΕΚ 83/Α/ 11.05.2016) «Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει
3. Το Ν. 4314/2014 (ΦΕΚ 265/Α/23.12.2014) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L156/16.06.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α 297) και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει, και ιδίως το άρθρο 30 αυτού
4. Το αρθρ. 64 του Ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/ Α/04.08.2017) «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις»
5. Τις διατάξεις του αρθ. 4 παρ.1 της ΠΥΣ 33/2006 περί Αναστολής Διορισμών στο Δημόσιο Τομέα
6. Τον «Οδηγό Χρηματοδότησης και Διαχείρισης Έρευνας» της Αναθέτουσας Αρχής
7. Το άρθρο 98 παρ. 6 & 7 του ν.4547/2018 καθώς και το άρθρο 33 παρ 6 του ν.4559/2018
8. Το αρθ. 12 της με Α.Π.110427/ΕΥΘΥ/1020 (ΦΕΚ 3521/Β/01.11.2016) **Υπουργικής Απόφασης τροποποίησης και αντικατάστασης της υπ' αριθ. 81986/ΕΥΘΥ712/31.07.2015** (ΦΕΚ 1822/Β/Υπουργικής Απόφασης «Εθνικοί κανόνες επιλεξιμότητας δαπανών για τα προγράμματα του ΕΣΠΑ 2014-2020-Έλεγχοι νομιμότητας δημοσίων συμβάσεων συγχρηματοδοτούμενων

πράξεων ΕΣΠΑ 2014-2020 από Αρχές Διαχείρισης και Ενδιάμεσους Φορείς-Διαδικασία ενστάσεων επί των αποτελεσμάτων αξιολόγησης πράξεων»

9. Την με Α.Π. **2584 / 15.05.2019 Πρόσκληση για υποβολή προτάσεων** στο Ε.Π. «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» με τίτλο «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού 2019 - 2022» (ΑΔΑ: **6ΓΗ9465ΧΙ8-7ΛΔ**), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
10. Την υπ. αριθμ **3566 / 04.07.2019 Απόφαση Ένταξης της Πράξης** «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού 2019 – 2020 στο Πανεπιστήμιο Πατρών» με Κωδικό ΟΠΣ 5045657 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση 2014-2020».
11. Την υπ. αριθμ. **41093/27.05.2019 απόφαση της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών περί αποδοχής εκτέλεσης της Πράξης** με τίτλο «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού 2019 – 2020 στο Πανεπιστήμιο Πατρών» (Συνεδρίαση 602/23.05.2019)
12. Την υπ. αριθμ. **61766/19.07.2019 απόφαση της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών κατά την οποία έγινε αποδεκτή η Απόφαση Υλοποίησης με ίδια μέσα του Υποέργου 01** με τίτλο: « Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού 2019 – 2020 στο Πανεπιστήμιο Πατρών» (Συνεδρίαση **616/15.07.2019**).
13. Την έγκριση του αιτήματος ανάληψης υποχρέωσης με ΑΔΑ: **64Ξ5469Β7Θ-ΒΧΟ**.

και σύμφωνα με απόφαση της αρ. **618 / 22.07.2019** Συνεδρίασης της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών, εγκρίνει τη δημοσίευση πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος φυσικών προσώπων για τη σύναψη **18 συμβάσεων μίσθωσης έργου** στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου με τίτλο «**Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού 2019 – 2020 στο Πανεπιστήμιο Πατρών**», που συγχρηματοδοτείται από Ευρωπαϊκούς (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο –Ε.Κ.Τ.) και Εθνικούς Πόρους στο πλαίσιο της Πράξης «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού 2019 – 2020», με Επιστημονικό Υπεύθυνο την καθηγήτρια **Βενετσάνα Ε. Κυριαζοπούλου**, Πρύτανη του Πανεπιστημίου Πατρών (Τμήμα Ιατρικής).

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Παροχή αυτοδύναμου διδακτικού έργου για το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020, για το σύνολο των μαθημάτων που ορίζονται ανά Επιστημονικό Πεδίο των προπτυχιακών και μεταπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών του Πανεπιστημίου Πατρών για το χειμερινό/εαρινό εξάμηνο, όπως αυτά έχουν εγκριθεί από τη Σύγκλητο του Πανεπιστημίου Πατρών και αναλυτικά περιγράφονται στον πίνακα μαθημάτων και στον πίνακα συνοπτικής περιγραφής μαθημάτων ανά Επιστημονικό Πεδίο, που επισυνάπτονται στην παρούσα πρόσκληση σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα του έργου και μέχρι τη λήξη του, ήτοι 30/09/2020.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΟ ΑΝΑΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ/ΘΕΣΗ (Αντικείμενο Ανάθεσης με αναφορά σε παραδοτέα, Χρονική Διάρκεια, Αμοιβή, Προσόντα, Κριτήρια Αξιολόγησης)

Οι ενδιαφερόμενοι/ες Νέοι/ες Επιστήμονες, κάτοχοι Διδακτορικού Διπλώματος Ειδίκευσης καλούνται να υποβάλλουν αίτηση υποψηφιότητας για τις θέσεις που προκηρύσσονται ανά Επιστημονικό Πεδίο, προκειμένου να διδάξουν αυτοδύναμα τα μαθήματα, του εκάστοτε Επιστημονικού Πεδίου, των προπτυχιακών και μεταπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών των Τμημάτων του Πανεπιστημίου Πατρών, για το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020. **Διευκρινίζεται ότι κάθε ωφελούμενος οφείλει να διδάξει όλα τα μαθήματα που έχουν οριστεί στο συγκεκριμένο επιστημονικό πεδίο.**

Στο πλαίσιο της ανωτέρω σύμβασης ανατίθεται η εκτέλεση έργου με τις παρακάτω προϋποθέσεις:

Αμοιβή αναδόχου:

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 στα 2/3 της αμοιβής σε περίπτωση ανάθεσης δύο (2) μαθημάτων, 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

Στην περίπτωση που ο τόπος μόνιμης κατοικίας του αναδόχου βρίσκεται σε διαφορετικό νομό ή νησί, από εκείνο στον οποίο βρίσκεται η έδρα του Τμήματος στο οποίο αυτός διδάσκει και προκειμένου να καλυφθούν οι δαπάνες κίνησης/διανυκτέρευσης του αναδόχου, η ως άνω αμοιβή προσαυξάνεται κατά 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. Το ως άνω ποσό δεν υπόκειται σε αναλογική απομείωση στην περίπτωση ανάθεσης λιγότερων των τριών μαθημάτων.

Επιθυμητός χρόνος έναρξης εκτέλεσης έργου:

Οι ημερομηνίες έναρξης και λήξης του φυσικού αντικειμένου συνάδουν με την έναρξη των ακαδημαϊκών εξαμήνων και τη λήξη των περιόδων εξετάσεων των εξαμήνων, **σύμφωνα με το ακαδημαϊκό ημερολόγιο του Πανεπιστημίου Πατρών**, το οποίο εγκρίθηκε στην υπ. αριθμ. **151/06.06.2019** Συνεδρίαση Συγκλήτου, συμπεριλαμβανομένης και της επαναληπτικής εξεταστικής περιόδου του Σεπτεμβρίου για το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020.

ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ:

A/A	Κριτήριο	Σημαντικότητα Κριτηρίου	Βαθμολόγηση (σε αριθμό μορίων)
1	Κριτήριο 1: λήψη του διδακτορικού τίτλου (ημερομηνία επιτυχούς υποστήριξης) μετά την 01.01.2009	ΝΑΙ - ΟΧΙ	
2	Κριτήριο 2: αναγνώριση διδακτορικού τίτλου από τον ΔΟΑΤΑΠ (σε περίπτωση κατοχής τίτλου από ίδρυμα του εξωτερικού μόνο)	ΝΑΙ - ΟΧΙ	
3	Κριτήριο 3: Σχεδιάγραμμα Διδασκαλίας όλων των μαθημάτων του Επιστημονικού πεδίου (το οποίο αναλύεται στα ακόλουθα:)		
3α	Συνάφεια με την περιγραφή του συνόλου των μαθημάτων του Επιστημονικού Πεδίου		0 - 10
3β	Αξιοποίηση καινοτόμων μεθοδολογιών/θεωριών & βιβλιογραφίας		0 - 15
3γ	Δομή, οργάνωση, κατανομή ύλης		0 - 15
	ΣΥΝΟΛΟ Κριτηρίου 3:		40max
A/A	Κριτήριο	Σημαντικότητα Κριτηρίου	Βαθμολόγηση (σε αριθμό μορίων)

4	Κριτήριο 4: Βιογραφικό σημείωμα υποψηφίου-υποψηφίας (το οποίο αναλύεται στα ακόλουθα:)		
4α	Συνάφεια διδακτορικής διατριβής/δημοσιευμένου έργου με το επιστημονικό πεδίο		0 - 25
4β	Δημοσιεύσεις/Ανακοινώσεις σε συνέδρια		0 – 35 (Βλέπε Σημείωση 1)
ΣΥΝΟΛΟ Κριτηρίου 4:			60 max
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:			100 max

Σημείωση 1:

Μέχρι 5 επιστημονικές δημοσιεύσεις/ανακοινώσεις σε συνέδρια: **15 μόρια**
για >5 και ≤10 επιστημονικές δημοσιεύσεις/ανακοινώσεις σε συνέδρια: **25 μόρια**
για >10 επιστημονικές δημοσιεύσεις/ανακοινώσεις σε συνέδρια: **35 μόρια**

Διευκρινίζεται ότι η μη κάλυψη από κάποιον υποψήφιο ενός εκ των κριτηρίων 1 έως και 2 αποτελεί λόγο απόρριψης της υποψηφιότητας αυτής, χωρίς την περαιτέρω αξιολόγησή της.

Η επιλογή των υποψηφίων της παρούσας πρόσκλησης θα γίνει από τις Συνελεύσεις των Τμημάτων του Πανεπιστημίου Πατρών κατόπιν εισήγησης των τριμελών Επιτροπών αξιολόγησης. Η σύνθεση των Επιτροπών Αξιολόγησης έχει προταθεί από τις Συνελεύσεις των Τμημάτων του Πανεπιστημίου Πατρών και έχει επικυρωθεί από την Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών στην υπ. αριθμ. **618/22.07.2019** Συνεδρίασή της. Οι Επιτροπές Αξιολόγησης ορίζονται από την Επιτροπή Ερευνών μετά από πρόταση των Συνελεύσεων των Τμημάτων.

Τα αποτελέσματα της διαδικασίας επιλογής που θα διενεργηθεί από τις Συνελεύσεις των Τμημάτων θα εγκριθούν-επικυρωθούν σε συνεδρίαση της Επιτροπής Ερευνών.

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 του ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Πατρών.

Όλοι/ες οι υποψήφιοι/ες έχουν δικαίωμα πρόσβασης στα έγγραφά τους καθώς και σε αυτά των συνυποψηφίων τους κατόπιν γραπτής τους αίτησης και υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 5 του Ν.2690/1999, του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και του Ν. 2472/1997. Ο/Η υποψήφιος/α, που επιθυμεί να υποβάλει ένσταση σχετικά με το αποτέλεσμα (απόφαση αποδοχής-έγκρισης αποτελεσμάτων), δικαιούται να προσφύγει ενώπιον της Επιτροπής Ενστάσεων εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την κοινοποίηση της ως άνω απόφασης. Ειδικότερα, όταν στα αιτούμενα στοιχεία περιλαμβάνονται και ειδικές κατηγορίες δεδομένων, αυτά χορηγούνται μόνο υπό τις προϋποθέσεις του Γενικού Κανονισμού Προστασίας Δεδομένων και των λοιπών ισχυουσών διατάξεων.

Ο οριστικός πίνακας αξιολόγησης (μετά την εξέταση των ενστάσεων) θα αναρτηθεί επίσης στον ιστότοπο ΔΙΑΥΓΕΙΑ καθώς και στην οικεία ιστοσελίδα του ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Πατρών. 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.

Οι ενδιαφερόμενοι, παρακαλούνται να υποβάλουν ηλεκτρονικά τις προτάσεις τους με τα απαραίτητα αποδεικτικά έγγραφα στο Ενιαίο Σύστημα Υποβολής Αιτήσεων – Προτάσεων της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών και συγκεκριμένα στον σύνδεσμο <http://proskliseis.upatras.gr/> , μέχρι την **11η/08/2019** (κατ' ελάχιστον 20 ημέρες από την επομένη της ανάρτησης).

Απαραίτητα αποδεικτικά έγγραφα που θα συνοδεύουν την πρόταση:

1. Διαβιβαστικό Πρότασης
2. Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα
3. Τίτλοι σπουδών
4. Υπεύθυνη Δήλωση σχετικά με τους περιορισμούς της Πράξης και την παράγραφο 12 των Λοιπών Όρων της παρούσης
5. Άλλο.....

Η επιλογή της πρότασης θα γίνει ύστερα από εκτίμηση των προσόντων. Ο δικαιούχος φορέας διατηρεί το δικαίωμα να καλέσει τους υποψηφίους ή όσους έκρινε κατάλληλους σε συνέντευξη.

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ – ΛΟΙΠΟΙ 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 σχετικό με το επιστημονικό πεδίο που αφορά η αίτηση του
 - Έχει λάβει το διδακτορικό του τίτλο (ημερομηνία επιτυχούς υποστήριξης) μετά την 1.1.2009.
 - 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.
 - Δεν κατέχει θέση διοικητικού προσωπικού στο Ίδρυμα.
 - Δεν κατέχει 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 συνάψει στο πλαίσιο της παρούσας Δράσης.
 - Δεν κατέχει θέση Ερευνητή / Ειδικού Λειτουργικού Επιστήμονα σε ερευνητικά κέντρα της Ελλάδας ή της αλλοδαπής.
 - Θα μπορεί να διδάξει μαθήματα σε **μόνο ένα (1) Τμήμα του Πανεπιστημίου Πατρών**.
2. Οι υποψήφιοι/ες που θα επιλεγθούν θα απασχοληθούν ως Πανεπιστημιακοί Υπότροφοι βάσει των προβλέψεων των κείμενων 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. Παραδοτέο του φυσικού αντικείμενου του έργου είναι η υλοποίηση της αυτοδύναμης διδασκαλίας του συνόλου των μαθημάτων του Επιστημονικού Πεδίου, συμπεριλαμβανομένης της εξεταστικής του τρέχοντος και οποιουδήποτε επαναληπτικού εξαμήνου κατά τη διάρκεια της σύμβασης, η οποία πιστοποιείται **α)** με σχετική βεβαίωση του/της Προέδρου του οικείου Τμήματος και **β)** με σχετική βεβαίωση της Γραμματείας του Τμήματος για κατάθεση βαθμολογίας, καθώς και η παροχή συμβουλευτικού έργου στους φοιτητές, σε ορισμένες ώρες της εβδομάδας, οι οποίες θα εγκριθούν από τη Γενική Συνέλευση του Τμήματος, μετά από εισήγηση του/της Προέδρου και μετά από συνεννόηση με τον/την διδάκτορα.
4. Το έργο θα υλοποιηθεί στις εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου Πατρών.
5. Οι ενδιαφερόμενοι/ες για την εν λόγω πρόσκληση καλούνται να υποβάλουν ηλεκτρονικό φάκελο υποψηφιότητας, ο οποίος να περιλαμβάνει τα κάτωθι:
 - Αίτηση Υποψηφιότητας (τελευταία σελίδα της παρούσης Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος)
 - Πρόταση Σχεδιαγράμματος Διδασκαλίας κάθε μαθήματος του Επιστημονικού Πεδίου
 - Βιογραφικό σημείωμα
 - Φωτοαντίγραφο Διδακτορικού Τίτλου Σπουδών της ημεδαπής ή της αλλοδαπής αναγνωρισμένο από τον Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.
 - Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/1986 στην οποία δηλώνεται ότι ο/η υποψήφιος/α **α)** έλαβε γνώση των όρων της παρούσας πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος, και τους αποδέχεται όλους ανεπιφύλακτα, **β)** τα στοιχεία του βιογραφικού σημειώματος είναι αληθή, **γ)** έχει λάβει το διδακτορικό του τίτλο (ημερομηνία επιτυχούς υποστήριξης) μετά την 1.1.2009 **δ)** 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 **ε)** Δεν κατέχει θέση διοικητικού προσωπικού στο Ίδρυμα **στ)** Δεν κατέχει

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 συνάψει στο πλαίσιο της παρούσας Δράσης **ζ)** δεν κατέχει θέση Ερευνητή / Ειδικού Λειτουργικού Επιστήμονα σε ερευνητικά κέντρα της Ελλάδας ή της αλλοδαπής και **η)** Κατά τη διάρκεια του ακαδημαϊκού έτους **2019-2020** μπορεί να διδάξει μαθήματα σε μόνο ένα (1) Τμήμα, **θ)** δίνει τη συγκατάθεσή του, σε περίπτωση επιλογής του, για την αποστολή των στοιχείων του (ονοματεπώνυμο και τα στοιχεία επικοινωνίας) στο Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (επίσημος φορέας Ελληνικού Στατιστικού Συστήματος), προκειμένου να επικοινωνήσουν για τη διεξαγωγή διαδικασίας αξιολόγησης του έργου της εν λόγω Πράξης

6. 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.
7. 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.
8. Οι φάκελοι υποψηφιοτήτων θα πρέπει να έχουν υποβληθεί ηλεκτρονικά το αργότερο έως τις **11.08.2019** και ώρα **23.59'** στην ηλεκτρονική πλατφόρμα υποβολής <http://phdlessons.upatras.gr/>.
9. Η επιλογή των υποψηφίων της παραπάνω πρόσκλησης θα γίνει από τις Γενικές Συνελεύσεις των Τμημάτων του Πανεπιστημίου Πατρών, κατόπιν εισήγησης τριμελούς επιτροπής αξιολόγησης ανά μάθημα, επιτροπή που η αντίστοιχη Γενική Συνέλευση έχει ορίσει. Τα αποτελέσματα της διαδικασίας θα εγκριθούν - επικυρωθούν σε συνεδρίαση της Επιτροπής Ερευνών.
10. Για πληροφορίες, παρακαλείσθε να επικοινωνείτε με την κα Στυλιανή Κούλη, τηλέφωνο 2610- 997885, e-mail: stykouli@upatras.gr.
11. Η παρούσα πρόσκληση θα δημοσιευθεί στην ιστοσελίδα της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών (<http://research.upatras.gr/>), στην ιστοσελίδα του Ιδρύματος (<http://www.upatras.gr/el>) και στις αντίστοιχες ιστοσελίδες των Τμημάτων του Πανεπιστημίου Πατρών.
12. Οι υποψήφιοι θα πρέπει να γνωρίζουν και να αποδέχονται εγγράφως με υποβολή σχετικής υπεύθυνης δήλωσης, ότι με την υποβολή υποψηφιότητας παραχωρούν το δικαίωμα χρήσης των προσωπικών δεδομένων για τους σκοπούς της αξιολόγησης όπως και την κατά Νόμο αναγκαία χρήση τους για λόγους διαφάνειας στην ανάρτηση των σχετικών αποφάσεων στην ιστοσελίδα της Αναθέτουσας Αρχής και σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, στο σύστημα ΔΙΑΥΓΕΙΑ.
13. Επισημαίνεται ότι η παρούσα Πρόσκληση δύναται σε κάθε στάδιο αυτής να ματαιωθεί, χωρίς έκαστος υποψήφιος να διατηρεί οιαδήποτε αξίωση έναντι της Αναθέτουσας Αρχής.
14. Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να ανατρέχουν στον ιστότοπο της Αναθέτουσας Αρχής (<http://research.upatras.gr/el>) για πληροφορίες σχετικά με την εξέλιξη της διαδικασίας.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών

Καθ. Δημοσθένης Κ. Πολύζος

Αναπληρωτής Πρυτάνεως

Έρευνας και Ανάπτυξης

Συνημμένα:

- 1. Πίνακας Μαθημάτων ανά Επιστημονικό Πεδίο**
- 2. Πίνακας Συνοπτικής Περιγραφής Μαθημάτων ανά Επιστημονικό Πεδίο**



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ – Ν. 4485/2017
Α.Φ.Μ.: 998219694 – Α' Δ.Ο.Υ. ΠΑΤΡΩΝ
ΤΗΛ: 2610-996660 FAX: 2610-996677
E-mail: rescom@upatras.gr – Url: <http://research.upatras.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



ΔΙΑΒΙΒΑΣΤΙΚΟ ΠΡΟΤΑΣΗΣ

Επώνυμο:
Όνομα:
Διεύθυνση:
Τηλ.:
Κιν.:
Email:

Θέμα: Υποβολή Πρότασης για την Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος με αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ Π.Π 62602 / 22-07-2019.

Σας υποβάλλω πρόταση εκδήλωσης ενδιαφέροντος με όλα τα σχετικά δικαιολογητικά για την παροχή έργου «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού 2019-2020 στο Πανεπιστήμιο Πατρών» στο πλαίσιο της Πράξης «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού 2019-2020» με κωδικό (ΦΚ/ΜΙΣ) 80926 / 5045657 αναφορικά με το Επιστημονικό Πεδίο του Τμήματος

Αποδέχομαι πλήρως το περιεχόμενο της προκήρυξης, δηλαδή τους όρους και τις προϋποθέσεις συμμετοχής στη διαδικασία επιλογής και κατάρτισης της σχετικής σύμβασης.

Συνημμένα:

- 1)
- 2)
- 3)...

Πάτρα, / /20
(Υπογραφή)

1. Πίνακας Μαθημάτων ανά Επιστημονικό Πεδίο

ΣΧΟΛΗ ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΩΝ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ**Τμήμα Μουσειολογίας**

A/A Μαθήματος	Κωδικός Μαθήματος (βάσει Οδηγού Σπουδών)	Τίτλος Μαθήματος	Εξάμηνο (Χειμερινό / Εαρινό)	Διδακτικές Μονάδες	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)	Ώρες Θεωρίας	Ώρες Εργαστηρίου	Κατηγορία	Θέση
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ 1 : (Πολιτισμός)									
1	MUS_100	Πολιτισμική θεωρία και μουσειακές σπουδές	Χειμερινό	3	5	3	0	Υποχρεωτικό	1
2	MUS_200	Εισαγωγή στην πολιτισμική κληρονομιά	Εαρινό	3	5	3	0	Επιλογής	
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ 2 : (Μουσειολογία)									
1	MUS_101	Ιστορία, τυπολογίες και λειτουργίες των μουσείων	Χειμερινό	3	5	3	0	Υποχρεωτικό	1
2	MUS_201	Αρχιτεκτονική μουσείων	Εαρινό	3	5	3	0	Επιλογής	
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ 3 : (Ιστορία και διδακτική της Ιστορίας)									

1	MUS_103	Εισαγωγή στην Ιστορία του αρχαίου ελληνικού κόσμου	Χειμερινό	3	5	3	0	Υποχρεωτικό	1
2	MUS_203	Εισαγωγή στη Νεοελληνική ιστορία	Εαρινό	3	5	3	0	Επιλογής	
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ 4 : (Φυσικές επιστήμες και διδακτική ΦΕ)									
1	MUS_105	Εισαγωγή στις Φυσικές Επιστήμες I	Χειμερινό	3	5	3	0	Υποχρεωτικό	1
2	MUS_205	Εισαγωγή στις Φυσικές Επιστήμες II	Εαρινό	3	5	3	0	Επιλογής	

ΣΧΟΛΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ & ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

Τμήμα Διοίκησης Τουρισμού

A/A Μαθήματος	Κωδικός Μαθήματος (βάσει Οδηγού Σπουδών)	Τίτλος Μαθήματος	Εξάμηνο (Χειμερινό / Εαρινό)	Διδακτικές Μονάδες	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)	Ώρες Θεωρίας	Ώρες Εργαστηρίου	Κατηγορία	Θέση
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ 1 : ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ με ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΟΝ ΤΟΥΡΙΣΜΟ									
1	4601	Διοίκηση Ολικής Ποιότητας Υπηρεσιών στον Τουρισμό	ΕΑΡΙΝΟ (ΣΤ)	4	6	4	-	«μαθήματα κορμού»/	1

								«υποχρεωτικά μαθήματα»	
2	4505	Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (Ε)	4	6	4	-	«μαθήματα υποχρεωτικά επιλογής» / «κατ' επιλογή υποχρεωτικά μαθήματα»,	
3	4506	Θαλάσσιος Τουρισμός	ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ (Ε)	4	6	4	-	«μαθήματα υποχρεωτικά επιλογής» / «κατ' επιλογή υποχρεωτικά μαθήματα»,	

Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας

A/A Μαθήματος	Κωδικός Μαθήματος (βάσει Οδηγού Σπουδών)	Τίτλος Μαθήματος	Εξάμηνο (Χειμερινό / Εαρινό)	Διδακτικές Μονάδες	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)	Ώρες Θεωρίας	Ώρες Εργαστηρίου	Κατηγορία	Θέση
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ 1 : ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ									
1	501_1	Διοίκηση Λειτουργιών	Χειμερινό	6	6	2	2	«μαθήματα υποχρεωτικά επιλογής» / «κατ' επιλογή	1

								υποχρεωτικά μαθήματα»
2	703_1	Διαχείριση Έργων	Χειμερινό	6	6	3	2	«μαθήματα υποχρεωτικά επιλογής» / «κατ' επιλογή υποχρεωτικά μαθήματα»
3	404	Οικονομική της Διοίκησης	Εαρινό	4,5	4,5	3	0	«μαθήματα κορμού»/ «υποχρεωτικά μαθήματα»

ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΗΣ ΥΓΕΙΑΣ**Τμήμα Λογοθεραπείας**

A/A Μαθήματος	Κωδικός Μαθήματος (βάσει Οδηγού Σπουδών)	Τίτλος Μαθήματος	Εξάμηνο (Χειμερινό / Εαρινό)	Διδακτικές Μονάδες	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)	Ώρες Θεωρίας	Ώρες Εργαστηρίου	Κατηγορία	Θέση
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ 1 : ΙΑΤΡΙΚΕΣ ΝΕΥΡΟΕΠΙΣΤΗΜΕΣ									
1	SLT_201	ΙΑΤΡΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΣΤΗ ΛΟΓΟΘΕΡΑΠΕΙΑ Ι	Εαρινό (Β')	3	5	3	-	«μαθήματα κορμού»/ «υποχρεωτικά μαθήματα»	1

2	SLT_802	ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ	Εαρινό (Η')	3	5	3	-	«μαθήματα υποχρεωτικά επιλογής» / «κατ' επιλογή υποχρεωτικά μαθήματα»	
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ 2 : ΙΑΤΡΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ									
1	SLT_301	ΙΑΤΡΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΣΤΗ ΛΟΓΟΘΕΡΑΠΕΙΑ II	Χειμερινό (Γ')	3	6	3	-	«μαθήματα κορμού»/ «υποχρεωτικά μαθήματα»	1
2	SLT_803	ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Εαρινό (Η')	3	5	3	-	«μαθήματα υποχρεωτικά επιλογής» / «κατ' επιλογή υποχρεωτικά μαθήματα»	

Τμήμα Νοσηλευτικής

A/A Μαθήματος	Κωδικός Μαθήματος (βάσει Οδηγού Σπουδών)	Τίτλος Μαθήματος	Εξάμηνο (Χειμερινό / Εαρινό)	Διδακτικές Μονάδες	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)	Ώρες Θεωρίας	Ώρες Εργαστηρίου	Κατηγορία	Θέση
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ 1 : (Παθολογία/Λοιμώξεις/Νοσηλευτική Λοιμώξεων)									

1	NUR102	Ανατομία I	Χειμερινό	2	3	2	-	Υποχρεωτικό μάθημα	1
2	28061	Ενδονοσοκομειακές Λοιμώξεις	Χειμερινό	2	2	2	-	Επιλογής Υποχρεωτικό	
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ 2: (Παθολογία/Λοιμώξεις/Νοσηλευτική Λοιμώξεων)									
1	NUR202	Ανατομία II	Εαρινό	2	5	2	-	Υποχρεωτικό μάθημα	1
2	3609	Νοσηλευτική Λοιμώξεων	Εαρινό	2	2	2	-	Επιλογής Υποχρεωτικό	
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ 3 : (Παθολογία/Ογκολογία/Νοσηλευτική Ογκολογία)									
1	NUR103	Φυσιολογία I	Χειμερινό	2	3	2	-	Υποχρεωτικό μάθημα	1
2	28091	Ογκολογική Νοσηλευτική	Χειμερινό	2	2	2	-	Επιλογής Υποχρεωτικό	
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ 4 : (Παθολογία/Ογκολογία/Νοσηλευτική Ογκολογία)									
1	NUR203	Φυσιολογία II	Εαρινό	2	5	2	-	Υποχρεωτικό μάθημα	1
2	3611	Ογκολογική Νοσηλευτική	Εαρινό	2	2	2	-	Επιλογής Υποχρεωτικό	
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ 5 : (Παθολογία/Εντατική Θεραπεία/Νοσηλευτική Εντατικής Θεραπείας)									
1	NUR205	Κλινική Φαρμακολογία	Εαρινό	2	4	2	-	Υποχρεωτικό μάθημα	1

2	3612	Νοσηλευτική ΜΕΘ – Μονάδα Εμφραγμάτων	Εαρινό	2	2	2	-	Επιλογής Υποχρεωτικό	
---	------	--------------------------------------	--------	---	---	---	---	----------------------	--

Τμήμα Φυσικοθεραπείας

A/A Μαθήματος	Κωδικός Μαθήματος (βάσει Οδηγού Σπουδών)	Τίτλος Μαθήματος	Εξάμηνο (Χειμερινό / Εαρινό)	Διδακτικές Μονάδες	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)	Ώρες Θεωρίας	Ώρες Εργαστηρίου	Κατηγορία	Θέση
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ 1 : «Κλινική Φυσικοθεραπεία»									
1	ΦΕ2 **	Κλινική Μυοσκελετική Φυσικοθεραπεία Ι	Χειμερινό	8	10	4	8	Ειδικότητας-Υποχρεωτικό	1
2	PHT_S02	Διεπιστημονική Ομάδα Υγείας	Εαρινό	2	4	2	-	Μάθημα Επιλογής	
3	PHT_S07	Φυσικοθεραπεία στην Τρίτη Ηλικία	Εαρινό	2	4	2	-	Μάθημα Επιλογής	
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ 2 : « Εφαρμογές Βιοϊατρικής Μηχανικής και Πληροφορικής στην Υγεία »									
1	ΦΖ6 **	Προσθετική – Ορθωτική	Χειμερινό	2	2	2	-	Κατ' επιλογή υποχρεωτικό	1
2	PHT_S03	Πληροφορική της Υγείας	Εαρινό	2	4	2	-	Μάθημα Επιλογής	
3	PHT_S05	Ευφυή Συστήματα Λήψης Απόφασης	Εαρινό	2	4	2	-	Μάθημα Επιλογής	

ΣΧΟΛΗ ΓΕΩΠΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ**Τμήμα Γεωπονίας**

A/A Μαθήματος	Κωδικός Μαθήματος (βάσει Οδηγού Σπουδών)	Τίτλος Μαθήματος	Εξάμηνο (Χειμερινό / Εαρινό)	Διδακτικές Μονάδες	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)	Ώρες Θεωρίας	Ώρες Εργαστηρίου	Κατηγορία	Θέση
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ 1 : ΓΕΩΠΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ									
1	AGR_100	Μαθηματικά	Χειμερινό	4	5	4	0	Υποχρεωτικό	1
2	AGR_804	Γεωργία Ακριβείας	Εαρινό	4	5	3	2	Επιλογής	
3	AGR_705	Γεωργική Μηχανολογία	Χειμερινό	4	5	3	2	Επιλογής	
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ 2 : ΓΕΩΠΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ									
1	AGR_101	Γενική και Ανόργανη Χημεία	Χειμερινό	4	5	3	2	Υποχρεωτικό	1
2	AGR_809	Ολοκληρωμένη Διαχείριση Αγροτικής Παραγωγής	Εαρινό	4	5	4	0	Επιλογής	
3	AGR_1007	Μικρά Οπωροφόρα - Υποτροπικά φυτά	Εαρινό	4	5	3	2	Επιλογής	
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ 3 : ΓΕΩΠΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ									
1	AGR_201	Οργανική Χημεία	Εαρινό	4	5	3	2	Υποχρεωτικό	1

2	AGR_805	Αρωματικά & Φαρμακευτικά Φυτά	Εαρινό	4	5	3	2	Επιλογής	
3	AGR_704	Φυτοπροστασία Ανθοκηπευτικών Φυτών	Χειμερινό	4	5	3	2	Επιλογής	

2. Πίνακας Συνοπτικής Περιγραφής Μαθημάτων ανά Επιστημονικό Πεδίο

ΣΧΟΛΗ ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΩΝ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ**Τμήμα Μουσειολογίας**

A/A	Κωδικός Μαθήματος	Τίτλος Μαθήματος	Σύντομη Περιγραφή Μαθήματος
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ 1 : (Πολιτισμός)			
1	MUS_100	Πολιτισμική θεωρία και μουσειακές σπουδές	Το μάθημα εισάγει τους φοιτητές/φοιτήτριες στον τομέα της πολιτισμικής θεωρίας. Θα παρουσιάσει τις αρχές και μεθόδους των Πολιτισμικών Σπουδών και θα εξοικειώσει τους φοιτητές με την υπάρχουσα θεωρητική συζήτηση στο χώρο της Μουσειολογίας μέσα από συγκεκριμένα παραδείγματα από τον Ελληνικό και διεθνή χώρο.
2	MUS_200	Εισαγωγή στην πολιτισμική κληρονομιά	Το μάθημα εισάγει τους φοιτητές/φοιτήτριες στην έννοια της πολιτιστικής κληρονομιάς και στον κλάδο της διαχείρισης πολιτιστικής κληρονομιάς: τις συνθήκες και πλαίσιο ανάπτυξης του επιστημονικού κλάδου από παγκόσμια, ευρωπαϊκή και εθνική σκοπιά, τους βασικούς φορείς διαχείρισης και τη διεθνή και εθνική νομοθεσία για την προστασία της πολιτιστικής κληρονομιάς.
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ 2 : (Μουσειολογία)			
1	MUS_101	Ιστορία, τυπολογίες και λειτουργίες των μουσείων	Το μάθημα έχει στόχο να εισαγάγει τους φοιτητές στην «επιστήμη των μουσείων» και στα διαφορετικά γνωστικά πεδία που εμπλέκονται στη μελέτη τους. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στη θεωρητική κατανόηση μέσω της ανάλυσης πραγματικών περιπτώσεων μουσείων που εικονογραφούν τα διαφορετικά είδη σύγχρονων μουσείων.

2	MUS_201	Αρχιτεκτονική μουσείων	Το μάθημα έχει στόχο να παρέχει στους φοιτητές θεωρητική και πρακτική γνώση και δεξιότητες σε βασικές περιοχές της αρχιτεκτονικής των μουσείων. Παρουσιάζει την ιστορία των μουσειακών κτηρίων - συμπεριλαμβανομένων εκείνων που δεν κατασκευάστηκαν αρχικά για τη συγκεκριμένη λειτουργία - στην Ελλάδα και διεθνώς, και δείχνει πώς συνδέονται με τη μεταβαλλόμενη κοινωνική, πολιτική και πολιτιστική ανάπτυξη μιας κοινωνίας καθώς και με την εξέλιξη των μουσειολογικών αντιλήψεων
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ 3 : (Ιστορία και διδακτική της Ιστορίας)			
1	MUS_103	Εισαγωγή στην Ιστορία του αρχαίου ελληνικού κόσμου	Σκοπός του μαθήματος είναι η εισαγωγή των φοιτητών/φοιτητριών σε θέματα της πρώιμης ιστορίας της αρχαιότητας. Εξοικειώνει τους φοιτητές/φοιτήτριες με θέματα της πολιτικής, κοινωνικής και οικονομικής ιστορίας, καθώς επίσης με ζητήματα θεσμών και με θρησκευτικά και πολιτιστικά φαινόμενα.
2	MUS_203	Εισαγωγή στη Νεοελληνική ιστορία	Σκοπός του μαθήματος είναι η μελέτη των μεθόδων της ιστορίας και η ανάγνωση μέσω αυτών της νεοελληνικής ιστορίας. Παρουσιάζονται βασικοί σταθμοί της ελληνικής ιστορίας από την Οθωμανική κατάληψη, τη δημιουργία του Ελληνικού εθνικού κράτους ως και τις μέρες μας.
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ 4 : (Φυσικές επιστήμες και διδακτική ΦΕ)			
1	MUS_105	Εισαγωγή στις Φυσικές Επιστήμες I	Το μάθημα δίδει την ευκαιρία στις/στους φοιτητριες/-τές να εξοικειωθούν με αντικείμενα, γεγονότα, φαινόμενα, έννοιες, μεθόδους καθώς και το πολιτισμικό περιεχόμενο των φυσικών επιστημών. Γίνεται πραγμάτευση θεμάτων όπως (α) Τι είναι αυτό που το λέμε επιστήμη, (β) Ιδιότητες της ύλης: στερεά, υγρά, αέρια, (γ) Θερμικά φαινόμενα και (δ) Επιστήμη και Τεχνολογία.
2	MUS_205	Εισαγωγή στις Φυσικές Επιστήμες II	Το μάθημα δίδει την ευκαιρία στις/στους φοιτητριες/-τές να εξοικειωθούν με αντικείμενα, γεγονότα, φαινόμενα, έννοιες, μεθόδους καθώς και το πολιτισμικό περιεχόμενο των φυσικών επιστημών. Γίνεται πραγμάτευση θεμάτων όπως (α) Ήχοι και υπέρηχοι, (β) Φως και χρώμα, (γ) Η ενέργεια στο σπίτι και στην κοινωνία.

ΣΧΟΛΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ & ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

Α/Α	Κωδικός Μαθήματος (βάσει Οδηγού Σπουδών)	Τίτλος Μαθήματος	Σύντομη Περιγραφή Μαθήματος
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ 1 : ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ με ΕΜΦΑΣΗ ΤΟΥΡΙΣΜΟ [ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ - ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ – ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ- ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟΝ ΤΟΥΡΙΣΜΟ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΟΝ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΟ ΚΛΑΔΟ]			
1	4601	Διοίκηση Ολικής Ποιότητας Υπηρεσιών στον Τουρισμό	<p>Η διοίκηση ολικής ποιότητας (πιο ορθά, ολική διοίκηση ποιότητας ή απλώς TQM) αναφέρεται σε μια προσέγγιση του μάνατζμεντ μέσα από την οποία επιδιώκεται η μακροπρόθεσμη επιτυχία της επιχείρησης μέσα από την ικανοποίηση των πελατών της. Στην TQM, όλοι οι εργαζόμενοι συμμετέχουν στη διαρκή βελτίωση των διαδικασιών, των προϊόντων, των υπηρεσιών και της οργανωσιακής κουλτούρας της επιχείρησης.</p> <p>Το συγκεκριμένο μάθημα παρέχει στους Φοιτητές και στις Φοιτήτριες το θεωρητικό πλαίσιο, καταρχήν περί ζητημάτων ποιότητας και στη συνέχεια περί TQM. Αν και το θεωρητικό αυτό πλαίσιο δημιουργήθηκε αρχικά για επιχειρήσεις του δευτερογενούς τομέα δραστηριότητας (επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων), αναλύεται η προσαρμογή του σε επιχειρήσεις του τριτογενούς τομέα (παροχή υπηρεσιών) και, ειδικότερα υπηρεσιών τουρισμού.</p> <p>Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι Φοιτητές και οι Φοιτήτριες θα πρέπει να είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none"> - διακρίνουν μεταξύ των ειδών ποιότητας προϊόντων και υπηρεσιών - γνωρίζουν τα υποδείγματα ποιότητας και να σχεδιάζουν μετρήσεις - εξετάζουν ποιοτικά και ποσοτικά δεδομένα από την αγορά - προσδιορίζουν την ποιότητα στο πλαίσιο της τμηματοποίησης της αγοράς και της χωροθέτησης - σχεδιάζουν διεργασίες βελτίωσης της παρεχόμενης ποιότητας και ικανοποίησης του πελάτη <p>τόσο σε σχέση με τις επιχειρήσεις γενικά, αλλά και με τις επιχειρήσεις του κλάδου του τουρισμού ειδικότερα.</p> <p>Αναλύονται οι βασικές αρχές TQM, οι οποίες είναι οι: (α) εστίαση στον πελάτη, (β) η συνολική εμπλοκή όλων των εργαζόμενων της επιχείρησης, (γ) η επικέντρωση στις διεργασίες, (δ) η εστίαση στην επιχείρηση ως ολοκληρωμένο σύστημα (μικρο – διεργασίες που αθροίζονται σε μεγαλύτερες διεργασίες, κάτι που σταδιακά οδηγεί σε ένα ολοκληρωμένο επιχειρηματικό σύστημα), (ε) η προσοχή σε μια συστηματική στρατηγική προσέγγιση, (στ) η προσπάθεια για διαρκή βελτίωση σε όλους τους τομείς, (ζ) η λήψη αποφάσεων βασισμένων σε πραγματικά δεδομένα και, τέλος, (η) η διαρκής</p>

			αποτελεσματική επικοινωνία μεταξύ των μερών σε όλη την προσπάθεια οργανωσιακής αλλαγής. Η προσέγγιση αφορά τόσο τις επιχειρήσεις γενικά, αλλά εξειδικεύει στις επιχειρήσεις του κλάδου του τουρισμού.
2	4505	Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία	<p>Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι Φοιτητές και οι Φοιτήτριες θα πρέπει να είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none"> - κατανοούν και να μπορούν να διαχειρίζονται την αλλαγή και την καινοτομία (προϊόντος, υπηρεσίας, διαδικασίας ή οργανωτική) σε ατομικό, επιχειρηματικό και στρατηγικό επίπεδο. - συσχετίζουν ζητήματα της αγοράς με την τεχνολογική και οργανωσιακή αλλαγή που στοχεύει στη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας. - προσεγγίζουν ολοκληρωμένα τη διαχείριση της επιχειρηματικής αλλαγής και της καινοτομίας. - χρησιμοποιούν τα εργαλεία που μπορούν να επιλύουν απρόβλεπτα προβλήματα, σχετιζόμενα με την προσπάθεια για αλλαγή και καινοτομία. - διερευνούν με συστηματικό τρόπο τις επιπτώσεις των εναλλακτικών αποφάσεων και στρατηγικών στη λήψη αποφάσεων, σε μη – προβλέψιμα περιβάλλοντα. <p>τόσο σε σχέση με τις επιχειρήσεις γενικά, αλλά και με τις επιχειρήσεις του κλάδου του τουρισμού ειδικότερα.</p> <p>Το μάθημα αυτό αναφέρεται καταρχήν στον στρατηγικό ρόλο της καινοτομίας και της επιχειρηματικότητας, σε επίπεδο ατόμου – επιχείρησης – κράτους. Εξετάζει τους τύπους καινοτομίας, υποδείγματα και προσεγγίσεις επιχειρηματικής αλλαγής, την καινοτομία ως διοικητική διαδικασία, τη διαχείριση της προσπάθειας για καινοτομία. Αναπτύσσει την έννοια της επιχειρηματικότητας, ειδικότερα σε σχέση με μικρές επιχειρήσεις, καθώς και θέματα χρηματοδότησής τους.</p> <p>Στόχος του μαθήματος είναι η παρουσίαση και εμβάθυνση στο τι μπορεί να αποτελέσει καινοτομία, οριακή ή ριζική, καθώς και στους τρόπους με τους οποίους μια επιχείρηση μπορεί να διαχειρίζεται την προσπάθειά της να καταστεί περισσότερο καινοτομική, σε διαρκή βάση.</p> <p>Με τον πρόοδο των διαλέξεων, γίνεται σταδιακά διάκριση των ιδιομορφιών των επιχειρήσεων του κλάδου του τουρισμού, παρουσιάζονται τα είδη καινοτομίας που εμπίπτουν σε αυτόν και αναλύονται ζητήματα επιχειρηματικότητας στον κλάδο.</p>
3	4506	Θαλάσσιος Τουρισμός	<p>Σκοπός του μαθήματος είναι η παρουσίαση των θεμάτων που αφορούν την τουριστική ναυτιλία όπως αυτά αποτυπώνονται μέσα από την μελέτη του σύγχρονου τουριστικού γίνεσθαι. Οι επιμέρους στόχοι του μαθήματος επικεντρώνονται τόσο στην ανάλυση των χαρακτηριστικών της τουριστικής ναυτιλίας όσο και των επιχειρήσεων που σχετίζονται με αυτήν άμεσα ή έμμεσα καθώς επίσης και η οικονομική προσέγγιση του θαλάσσιου τουρισμού.</p>

			<p>Περιεχόμενο Μαθήματος</p> <ul style="list-style-type: none"> • Προσέγγιση της ειδικής μορφής τουρισμού Θαλάσσιος Τουρισμός στην Ελλάδα και τον διεθνή χώρο. • Διακρίσεις του Θαλάσσιου Τουρισμού και ξεχωριστή ανάλυση για την καθεμία αυτών. • Λεπτομερέστατη ανάλυση των τριών επαγγελματικών θαλάσσιων δραστηριοτήτων που ασκούνται στην ελληνική τουριστική αγορά. Αναφορά σε υποδομές, ανωδομές, τρέχουσα νομοθεσία, προβλήματα που καθιστούν δυσχερή την ανάπτυξη του. • Σύνδεση της δραστηριότητας με τα μακροοικονομικά μεγέθη της χώρας (έσοδα, εισροή συναλλάγματος, βαθμός απασχόλησης, εκροές, κ. ο. κ.). • Αναφορά στην διαχρονική εξέλιξη των Δορυφορικών Λογαριασμών του Τουρισμού και η χρησιμότητα του για τη σωστή αποτύπωση της τουριστικής δραστηριότητας σε πραγματικά μεγέθη στο σύνολο της εθνικής οικονομίας.
--	--	--	---

Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας

A/A	Κωδικός Μαθήματος (βάσει Οδηγού Σπουδών)	Τίτλος Μαθήματος	Σύντομη Περιγραφή Μαθήματος
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ 1 : (ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ)			
Σύντομη Περιγραφή: Προσεγγίσεις παραγωγικής διαδικασίας, συντελεστών κόστους και κέρδους επιχείρησης, Στρατηγική λειτουργίας παραγωγής και διοίκηση σχεδιασμού προϊόντων και δικτύου εφοδιασμού, ορισμός έργων και διαχείριση αυτών)			
1	501_1	Διοίκηση Λειτουργιών	Εισαγωγή στη διοίκηση λειτουργιών (βασικές έννοιες, επίπεδα ανάλυσης, χαρακτηριστικά διαδικασιών, δραστηριότητες), ο στρατηγικός ρόλος και οι στόχοι της διοίκησης λειτουργιών, η στρατηγική της λειτουργίας παραγωγής, σχεδιασμός διαδικασιών, σχεδιασμός προϊόντων και υπηρεσιών, σχεδιασμός του δικτύου εφοδιασμού, φύση του προγραμματισμού και ελέγχου, προγραμματισμός και έλεγχος της παραγωγικής δυναμικότητας, λιτή παραγωγή και έλεγχος JIT.
2	703_1	Διαχείριση Έργων	Ορισμός και βασικά χαρακτηριστικά του έργου, έννοια διαχείρισης έργου, τεχνικές διαχείρισης έργων, διαφορές διαχείρισης έργου και γενικού μάνατζμεντ, δομές και πλαίσια έργων, περιβάλλον – βαθμός πολυπλοκότητας και

			παράδειγμα υπολογισμού έργου, στρατηγική στη διαχείριση έργου, προσδιορισμός έργου, ακρίβεια και ευστοχία έργου, σχεδιασμός χρόνου, σχεδιασμός κόστους και ποιότητας, έλεγχος έργων, ολοκλήρωση έργου (ανασκόπηση, βελτίωση, κτλ.)
3	404	Οικονομική της Διοίκησης	Η επιχείρηση και το περιβάλλον της: Εισαγωγή στο αντικείμενο, βασικές αρχές και μεθοδολογικό πλαίσιο. Συστηματική προσέγγιση της συμπεριφοράς του καταναλωτή, ανάλυση της ζήτησης και της οικονομικής πρόβλεψης. Η παραγωγή νέου πλούτου, κόστος και μεγιστοποίηση του κέρδους. Προσέγγιση της παραγωγικής διαδικασίας, προσδιορισμός και ανάλυση των συντελεστών του κόστους, το κέρδος της επιχείρησης και το βαθύτερο περιεχόμενό του. Η αγορά και η συμπεριφορά της επιχείρησης. Οι μορφές του ανταγωνιστικού πλαισίου στην αγορά, οι στρατηγικές των επιχειρήσεων για τη λήψη αποφάσεων, οι τεχνικές τιμολόγησης, η ανάλυση κινδύνου, η αξιολόγηση των επενδυτικών σχεδίων και η σχέση της επιχείρησης με το Δημόσιο Τομέα.

ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΗΣ ΥΓΕΙΑΣ

Τμήμα Λογοθεραπείας

A/A	Κωδικός Μαθήματος (βάσει Οδηγού Σπουδών)	Τίτλος Μαθήματος	Σύντομη Περιγραφή Μαθήματος
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ 1 : ΙΑΤΡΙΚΕΣ ΝΕΥΡΟΕΠΙΣΤΗΜΕΣ			
1	SLT_201	ΙΑΤΡΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΣΤΗ ΛΟΓΟΘΕΡΑΠΕΙΑ Ι	Είδη νευρικών κυττάρων. Μελέτη της ανατομίας του νευρώνα. Συνοπτική περιγραφή του Νευρικού συστήματος με έμφαση στην περιγραφή του κεντρικού νευρικού συστήματος (εγκέφαλος – νωτιαίος μυελός). Η φυσιολογία της μετάδοσης της νευρικής ώσης – δυναμικό ηρεμίας νευρώνα – έκλυση δυναμικού ενέργειας – λειτουργία των συνάψεων – αναλυτική περιγραφή της λειτουργίας της χημικής σύναψης – νευροδιαβιβαστές (παραδείγματα δράσης διεγερτικών και ανασταλτικών νευροδιαβιβαστών) Ανατομική και φυσιολογία των διαφόρων περιοχών του εγκεφάλου (εγκεφαλικά ημισφαίρια, θάλαμος υποθάλαμος, μέσος εγκέφαλος, παρεγκεφαλίδα, προμήκης μυελός, γέφυρα και στέλεχος) . Ειδικότερα για τα εγκεφαλικά ημισφαίρια

			<p>διάκριση των διαφόρων λειτουργικών περιοχών του φλοιού (κινητικός-αισθητικός-συνειρμικός-οπτικός ακουστικός κ.λ.π.) Λόγος και νοητικές λειτουργίες, Εγκεφαλικά νεύρα</p> <p>Ανάπτυξη του νευρικού συστήματος από τις αρχές της εμβρυικής ζωής έως την πρώτη βρεφική ηλικία – κρίσιμες περίοδοι στην ανάπτυξη του εγκεφάλου Φυσιολογία των αισθήσεων: όραση, ακοή, όσφρηση, γεύση Οι λειτουργίες του λόγου – εκφορά και κατανόηση της γλώσσας – Διαταραχές του λόγου. Μάθηση και μνήμη (δηλωτική και διαδικαστική μνήμη, διαδικασίες μάθησης) Στρες φυσιολογικό και ψυχολογικό – εμπλοκή του νευρικού συστήματος</p> <p>Νευροακτινολογία (υπολογιστική αξονική τομογραφία, μαγνητική τομογραφία, μυελογραφία, αγγεογραφία, λειτουργική νευροαπεικόνιση), Νευροφυσιολογική διερεύνηση (ηλεκροεγκεφαλογράφημα και προκλητά δυναμικά), Ενδοκράνια πίεση (ενδοκράνια υπέρταση και χαμηλή ενδοκράνια πίεση),</p> <p>Άνοια (νόσος του Alzheimer, αγγειακή άνοια, άνοια με σωματίδια του Lewy), Αγγειακά εγκεφαλικά επεισόδια (παθογένεια, κλινικά χαρακτηριστικά, διαφορική διάγνωση, διερεύνηση, θεραπεία και πρόγνωση), Παροδικά ισχαιμικά επεισόδια, Δευτερογενή πρόληψη αγγειακών εγκεφαλικών επεισοδίων και παροδικών ισχαιμικών επεισοδίων, Υπαραχνοειδής αιμορραγία, Επιληψία (διάγνωση, θεραπεία και αντιμετώπιση), Κρανιοεγκεφαλικές κακώσεις, Σκλήρυνση κατά πλάκας, Νόσος του Πάρκινσον, Ακίνητα δυσκαμπτικά σύνδρομα και υπερκινητικές διαταραχές (τρόμος, εστιακές και γενικευμένες δυστονίες, χορεία), Νεοπλάσματα του κεντρικού νευρικού συστήματος, Νόσοι του κινητικού νευρώνα, Διαταραχές της νευρομυϊκής σύναψης (Βαρεία μυασθένεια), Μυοπάθειες, Ψυχιατρικές επιπλοκές των νευρολογικών νόσων, Σύγχυση και παραλήρημα.</p>
2	SLT_802	ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ	<p>Οι επαρκείς δεξιότητες συμβουλευτικής είναι ζωτικής σημασίας για επαγγελματίες υγείας για παροχή συμβουλών σε ασθενείς, οικογένειες, φροντιστές καθώς και σε ομάδες ειδικού ενδιαφέροντος. Επιπρόσθετα είναι σημαντικές στη διεπιστημονική ομάδα για τη διαχείριση ασθενών. Το μάθημα αυτό επικεντρώνεται i) στις εφαρμογές των θεωριών της Συμβουλευτικής στον τομέα της Λογοπαθολογίας, ii) στη σημασία της συμβουλευτικής σχέσης στην θεραπευτική πράξη, και iii) στα στάδια της συμβουλευτικής διαδικασίας.</p> <p>Πώς ο Λογοθεραπευτής αναγνωρίζει και ανταποκρίνεται στις συναισθηματικές ανάγκες του ασθενούς μέσω της συμβουλευτικής επηρεάζει το επίπεδο συνεργασίας των ασθενών στη θεραπεία και στις συστάσεις και αναπτύσσει την εμπιστοσύνη προς το Λογοθεραπευτή και τη γενικότερη ικανοποίηση για την παρεχόμενη φροντίδα.</p> <p>Οι φοιτητές θα αναπτύξουν ικανότητες για τη δημιουργία θεραπευτικής σχέσης και επικοινωνίας στο θεραπευτικό πλαίσιο, σεβασμό προς το θεραπευόμενο, ενσυναίσθηση και κατάλληλη χρήση λόγου, διαχείριση συναισθημάτων (π.χ. θυμού, επιθετικότητας, άγχους) από την πλευρά των ασθενών και αντίληψη πολυπολιτισμικών θεμάτων στη Λογοθεραπεία.</p> <p>Περιλαμβάνονται μελέτες περιπτώσεων.</p>

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ 2 : ΙΑΤΡΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ			
1	SLT_301	ΙΑΤΡΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΣΤΗ ΛΟΓΟΘΕΡΑΠΕΙΑ II	<p>Το μάθημα αυτό αποτελείται από τρεις επιμέρους ενότητες:</p> <p><i>Παιδιατρική:</i> Γενετική, Εμβρυολογία, Το πρόωρο βρέφος, Ανάπτυξη παιδιού και εφήβου, Ύπνος, Παιχνίδι , Κινητικές δεξιότητες βάδιση και συντονισμός των κινήσεων, Ειδικές αισθήσεις: όραση ακοή και ολοκλήρωση δεξιοτήτων, Διατροφή φυσιολογική αύξηση και ανάπτυξη , Παθήσεις κατά την εμβρυϊκή, νεογνική παιδική και εφηβική ηλικία, Νευρολογικές παθήσεις σε παιδιά, Εγκεφαλική πάρεση, Κληρονομικά και μεταβολικά νοσήματα, Διαταραχές συμπεριφοράς, Κοινωνική παιδιατρική, Κακώσεις και ατυχήματα, και Ηθικά διλήμματα στην παιδιατρική.</p> <p><i>Γηριατρική:</i> Γήρανση του πληθυσμού , Κοινωνικές υπηρεσίες και υπηρεσίες υγείας. Φροντίδα των ηλικιωμένων, Ειδικά χαρακτηριστικά της ιατρικής για την τρίτη ηλικία , Οργανικές συστημικές παθήσεις σε ηλικιωμένους, Η ψυχιατρική στους ηλικιωμένους, Νομικές και ηθικές όψεις της ιατρικής φροντίδας για τους ηλικιωμένους, Παρηγορητική φροντίδα.</p> <p><i>Ωτορινολαρυγγολογία:</i> Ανατομία και φυσιολογία ακοής, Διαταραχές ακοής, παθήσεις στοματικής κοιλότητας και φάρυγγα, παθήσεις λάρυγγα, καρκίνοι κεφαλής και τραχήλου, παιδιατρική ωτορινολαρυγγολογία.</p>
2	SLT_803	ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	<p>Στόχος του μαθήματος είναι η εξοικείωση των φοιτητών με τα ζητήματα συγγραφής μιας επιστημονικής εργασίας. Θα παρουσιαστούν και αναλυθούν οι διάφορες φάσεις και διαστάσεις της (Κοινό, Στόχος, Οργάνωση, Στυλ, Ροή, Παρουσίαση) και διαδικασίες όπως: αναζήτηση βιβλιογραφικών πηγών, διαχείριση βιβλιογραφίας και παραπομπών, σύνθεση κειμένου, παρουσίαση υλικού. Θα αναλυθούν ακόμη διαδικασίες συγγραφής κειμένων μικρότερης κλίμακας, όπως, προφορική ανακοίνωση, αναρτημένη ανακοίνωση (poster), περίληψη (abstract), σύνοψη άρθρου, αναφορά περιστατικού, καταγραφή ιστορικού.</p> <p>Τέλος θα παρουσιαστεί η συγγραφή βιογραφικού σημειώματος και της σχετικής συνοδευτικής αλληλογραφίας.</p>

A/A	Κωδικός Μαθήματος (βάσει Οδηγού Σπουδών)	Τίτλος Μαθήματος	Σύντομη Περιγραφή Μαθήματος
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ 1 : (Παθολογία/Λοιμώξεις/Νοσηλευτική Λοιμώξεων)			
1	NUR102	Ανατομία I	Το μάθημα αποσκοπεί στο να εξοικειώσει τους φοιτητές με την ανατομία του ανθρώπινου σώματος, τη δομή ιστών και οργάνων, και τη μεταξύ τους σχέση.
2	28061	Ενδονοσοκομειακές Λοιμώξεις	Το μάθημα παρέχει στους φοιτητές εξειδικευμένες θεωρητικές και κλινικές γνώσεις σχετικά με τους τύπους, τους παράγοντες κινδύνου, τις μεθόδους επιτήρησης και τα μέτρα πρόληψης των νοσοκομειακών λοιμώξεων.
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ 2 : (Παθολογία/Λοιμώξεις/Νοσηλευτική Λοιμώξεων)			
1	NUR202	Ανατομία II	Το μάθημα καθιστά τους φοιτητές ικανούς να ονομάζουν και να περιγράφουν όλα τα ανατομικά στοιχεία των οργάνων του σώματος με έμφαση στα χαρακτηριστικά συχνής παθολογίας και με τελικό ζητούμενο το γρήγορο προσανατολισμό στις παθήσεις ασθενών που εμφανίζονται συχνότερα.
2	3609	Νοσηλευτική Λοιμώξεων	Το μάθημα παρέχει στους φοιτητές εξειδικευμένες θεωρητικές και κλινικές γνώσεις σχετικά με τους τύπους, τους παράγοντες κινδύνου, τις μεθόδους επιτήρησης και τα μέτρα πρόληψης των νοσοκομειακών λοιμώξεων.
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ 3 : (Παθολογία/Ογκολογία/Νοσηλευτική Ογκολογία)			
1	NUR103	Φυσιολογία I	Το μάθημα παρέχει στους φοιτητές γνώσεις σχετικά με τα οργανικά συστήματα του ανθρώπινου σώματος, που αποτελεί βασική προϋπόθεση για την περαιτέρω κατανόηση της παθογένειας των νοσημάτων του ανθρώπου.
2	28091	Ογκολογική Νοσηλευτική	Το μάθημα παρέχει στους φοιτητές εξειδικευμένες θεωρητικές και κλινικές γνώσεις σχετικά με τις ανάγκες, βιολογικές και ψυχοκοινωνικές, των ασθενών με κακοήθεις νεοπλασίες, καθώς και σχετικά με το σχεδιασμό, την εφαρμογή της φροντίδας και την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων της στους ασθενείς αυτούς.
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ 4 : (Παθολογία/Ογκολογία/Νοσηλευτική Ογκολογία)			

1	NUR203	Φυσιολογία II	Οι φοιτητές γνωρίζοντας την δομή και λειτουργία οργανικών συστημάτων του ανθρώπινου σώματος, μπορούν να κατανοήσουν βασικές λειτουργίες του ανθρώπινου οργανισμού καθώς και η ικανότητα συσχέτισής τους με την κλινική πράξη.
2	3611	Ογκολογική Νοσηλευτική	Το μάθημα παρέχει στους φοιτητές εξειδικευμένες θεωρητικές και κλινικές γνώσεις σχετικά με τις ανάγκες, βιολογικές και ψυχοκοινωνικές, των ασθενών με κακοήθεις νεοπλασίες, καθώς και σχετικά με το σχεδιασμό, την εφαρμογή της φροντίδας και την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων της στους ασθενείς αυτούς.
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ 5 : (Παθολογία/Εντατική Θεραπεία/Νοσηλευτική Εντατικής Θεραπείας)			
1	NUR205	Κλινική Φαρμακολογία	Το μάθημα ασχολείται με τη μελέτη των παραγόντων που επηρεάζουν γενικά τη δράση των φαρμάκων (φαρμακοκινητική, φαρμακοδυναμική, δοσολογία φαρμάκων, οδοί χορήγησης φαρμάκων και φαρμακοτεχνικές μορφές) και τη δράση των φαρμάκων κατά συστήματα.
2	3612	Νοσηλευτική ΜΕΘ – Μονάδα Εμφραγμάτων	Το μάθημα στοχεύει στην απόκτηση θεωρητικών και κλινικών γνώσεων και δεξιοτήτων που θα επιτρέψουν την ακριβή εκτίμηση, τον σωστό σχεδιασμό και την παροχή ολοκληρωμένης και εξατομικευμένης φροντίδας στο βαρέως πάσχοντα ασθενή στη Μονάδα Εντατικής Θεραπείας (Μ.Ε.Θ.) και στη Μονάδα Εμφραγμάτων.

Τμήμα Φυσικοθεραπείας

A/A	Κωδικός Μαθήματος (βάσει Οδηγού Σπουδών)	Τίτλος Μαθήματος	Σύντομη Περιγραφή Μαθήματος
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ 1 : «Κλινική Φυσικοθεραπεία»			
1	ΦΕ2 **	Κλινική Μυοσκελετική Φυσικοθεραπεία I	Το μεικτό αυτό μάθημα (4 ώρες θεωρίας & 8 ώρες εργαστηρίου) αναφέρεται στην αξιολόγηση και τεκμηριωμένη φυσικοθεραπευτική αποκατάσταση πέντε κλινικών θεματικών ενοτήτων για το άνω και το κάτω άκρο: α) εκφυλιστικών παθήσεων (π.χ. οστεοαρθρίτιδα), β) ρευματολογικών παθήσεων και άλλων αυτοάνοσων νοσημάτων

			(π.χ. ινομυαλγία κτλ.), γ) διαφόρων χρόνιων μυοσκελετικών συνδρόμων και δυσλειτουργιών (π.χ. παγωμένο ώμο, σύνδρομο υπέρχρησης, επιγονατιδομηριαίο πόνο κτλ.), δ) προεγχειρητικών και μετεγχειρητικών ορθοπαιδικών καταστάσεων (π.χ. αρθροπλαστικών, αρθροσκοπήσεων κτλ.), και ε) χρόνιων παθήσεων περιφερικών νεύρων (π.χ. σύνδρομο double-crush, προβλήματα παθο-μηχανικής περιφερικών νεύρων κτλ.).
2	PHT_S02	Διεπιστημονική Ομάδα Υγείας	<p>Το θεωρητικό αυτό μάθημα παρέχει μια βάση για την λήψη κλινικών αποφάσεων σε περιβάλλον ομάδας Επιστημών Υγείας, ενσωματώνοντας τις θεωρίες της Διεπιστημονικής Εκπαίδευσης και Πρακτικής. Επίσης, ενσωματώνει τεκμηριωμένες θεωρίες και πρακτικές, προσφέροντας τη δυνατότητα στους/στις φοιτητές/τριες να εκπαιδευτούν, χρησιμοποιώντας τις γνώσεις και τις δεξιότητες του κάθε Επιστήμονα Υγείας, ώστε να λειτουργούν ως μέλη μιας Διεπιστημονικής Ομάδας η οποία αποσκοπεί στην εκτέλεση των συστατικών ενός πλάνου θεραπείας ή μιας θεραπευτικής παρέμβασης επικεντρωμένη στον ασθενή.</p> <p>Επιπλέον, στο μάθημα αυτό προσδιορίζονται α) οι ρόλοι και οι ευθύνες της Ομάδας στους ασθενείς, τις οικογένειες και τους άλλους επαγγελματίες, β) οι περιορισμοί των δεξιοτήτων, των γνώσεων και των ικανοτήτων του κάθε επιστήμονα υγείας με στόχο την πλαισίωση του ρόλου και της ευθύνης του κάθε μέλους της ομάδας, γ) τα στοιχεία ενός κατάλληλου πλάνου θεραπείας, δ) οι κατάλληλες μέθοδοι επικοινωνίας μεταξύ επιστημών υγείας αλλά και μεταξύ επιστημών υγείας και ασθενών, φροντιστών και ε) ο ρόλος της συνεχούς επιστημονικής και διεπιστημονικής ανάπτυξης για τη βελτίωση της απόδοσης των Διεπιστημονικών Ομάδων Υγείας.</p>
3	PHT_S07	Φυσικοθεραπεία στην Τρίτη Ηλικία	<p>Το θεωρητικό αυτό μάθημα επιλογής εστιάζεται στην κατανόηση και εν τω βάθει γνώση της φυσικοθεραπευτικής προσέγγισης των συνηθέστερων προβλημάτων που προκύπτουν σε ηλικιωμένα άτομα: άτομα με μυοσκελετικά προβλήματα (π.χ. οστεοπόρωση, κάταγμα, σαρκοπενία, αρθρίτιδα), άτομα με γνωστικές και/ή ψυχικές διαταραχές (π.χ. Αλτςχάιμερ, κατάθλιψη), άτομα με καρδιαγγειακό κίνδυνο (καρδιακή ανεπάρκεια, υπέρταση κλπ), άτομα με νευρολογικά προβλήματα (π.χ Parkinson) άτομα με ειδικά θέματα (π.χ. ακράτεια, κακοποίηση, κοινωνική απομόνωση, πολυφαρμακία).</p>
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ 2 : « Εφαρμογές Βιοϊατρικής Μηχανικής και Πληροφορικής στην Υγεία »			
1	ΦΖ6 **	Προσθετική – Ορθωτική	<p>Το θεωρητικό αυτό μάθημα επιλογής αναπτύσσει την βιοϊατρική μηχανική υποστήριξη και αποκατάσταση μερών του σώματος μέσω ειδικού ορθωτικού και προσθετικού εξοπλισμού, συ συνδυασμό με τις δυνατότητες που παρέχει η σύγχρονη ψηφιακή εποχή. Πιο συγκεκριμένα, αναφέρονται και αναλύονται α) οι βασικές αρχές αποκατάστασης μέσω ορθωτικού εξοπλισμού ιδιαιτέρων μυοσκελετικών παθήσεων δίνοντας έμφαση στην κλινική αξιολόγηση και θεραπευτική προσέγγιση κάθε πάθησης, β) οι τύποι όρθωσης και τα χαρακτηριστικά τους, με την αξιολόγηση ασθενών με κινηματικές δυσλειτουργίες και με την επιλογή των κατάλληλων μεθόδων, γ) οι βασικές αρχές της προσθετικής αποκατάστασης σε περιπτώσεις ακρωτηριασμών και γενετικών ανωμαλιών στα άκρα, δ) οι τύποι πρόσθεσης για τα άνω και κάτω άκρα καθώς και οι τρόποι επανεκπαίδευσης της λειτουργικότητας των ασθενών με τη χρήση αυτών</p>

2	PHT_S03	Πληροφορική της Υγείας	Το θεωρητικό αυτό μάθημα επιλογής εισάγει τους φοιτητές στις βασικές αρχές της πληροφορικής στην υγεία εστιάζοντας στα συστήματα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας και τις εφαρμογές τους στην Ιατρική και τη Φυσικοθεραπεία. Στόχος είναι η εξοικείωση με τις τεχνολογίες αυτές και η κατανόηση της συμβολής τους στην υγεία και την αποκατάσταση και πιο συγκεκριμένα η χρήση τους στη διάγνωση, θεραπεία και βελτίωση της ποιότητας ζωής. Ειδικότερα, οι γνώσεις αυτές θα διαμορφωθούν με βάση τις νέες δυνατότητες και μεθοδολογίες που παρέχει η σύγχρονη ψηφιακή εποχή και με αξιοποίηση της αντίστοιχης βιβλιογραφίας.
3	PHT_S05	Ευφυή Συστήματα Λήψης Απόφασης	Το θεωρητικό αυτό μάθημα επιλογής αποτελεί μία πρώτη εισαγωγή των φοιτητών στην Τεχνητή Νοημοσύνη και μία εμβάθυνση στη χρήση των βασικών εφαρμοσμένων τεχνολογιών της που αποσκοπούν στη βελτίωση της ποιότητας ζωής και διευκόλυνση της παροχής υπηρεσιών υγείας. Ειδικότερα, οι γνώσεις αυτές θα διαμορφωθούν με βάση τις νέες δυνατότητες και μεθοδολογίες που παρέχει η σύγχρονη ψηφιακή εποχή και με αξιοποίηση της αντίστοιχης βιβλιογραφίας. Περιλαμβάνουν: α) Εξοικείωση με τις μεθόδους αναπαράστασης της γνώσης, β) Έμφαση στα υπολογιστικά συστήματα υποστήριξης λήψης απόφασης στο χώρο της υγείας, γ) Επισκόπηση των εφαρμογών συστημάτων αναπαράστασης γνώσης και τεχνητής νοημοσύνης γενικότερα βάση σύγχρονης βιβλιογραφίας, δ) Συλλογή και επεξεργασία βιοιατρικών δεδομένων και ευφυής ανάλυση βιοσημάτων, ε) Εκτεταμένες γνώσεις και εμβάθυνση στις εφαρμογές τεχνητής νοημοσύνης στην υγεία και την Φυσικοθεραπεία και στ) Ανάπτυξη ικανοτήτων υλοποίησης κάποιων πιλοτικών προγραμμάτων στον Η/Υ σε θέματα που αφορούν στη Φυσικοθεραπεία

ΣΧΟΛΗ ΓΕΩΠΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

Τμήμα Γεωπονίας

A/A	Κωδικός Μαθήματος (βάσει Οδηγού Σπουδών)	Τίτλος Μαθήματος	Σύντομη Περιγραφή Μαθήματος
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ 1 : ΓΕΩΠΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ			

1	AGR_100	Μαθηματικά	<ul style="list-style-type: none"> • Συναρτήσεις, όρια και συνέχεια Συναρτήσεις και γραφικές παραστάσεις, Συνδυασμός συναρτήσεων, Μετατόπιση και αλλαγή κλίμακας γραφήματος, Όρια συναρτήσεων και ιδιότητες, Συνέχεια συναρτήσεων • Διαφορικός λογισμός συνάρτησης μιας μεταβλητής Παράγωγος συνάρτησης, Τριγωνομετρικές συναρτήσεις, Αντίστροφες τριγωνομετρικές συναρτήσεις, Ειδικές συναρτήσεις, Διαφορικό, Μέθοδος του Νεύτωνα στην εύρεση ριζών, Θεώρημα Taylor – Γενικευμένα θεωρήματα της Μέσης Τιμής • Ολοκληρωτικός λογισμός συνάρτησης μιας μεταβλητής Ολοκλήρωμα συνάρτησης, Τεχνικές ολοκλήρωσης, Επίλυση ολοκληρωμάτων ρητών συναρτήσεων, Εφαρμογές ολοκληρωμάτων, Ολοκληρώματα ειδικής μορφής • Διαφορικές Εξισώσεις Εισαγωγή στις Διαφορικές Εξισώσεις, Γραμμικές διαφορικές εξισώσεις πρώτης τάξης, Διαφορικές εξισώσεις χωριζομένων μεταβλητών, Μη ομογενείς γραμμικές Διαφορικές Εξισώσεις, Διαφορικές Εξισώσεις Bernoulli • Γραμμική Άλγεβρα Ορίζουσες, Μητρώα, Εδικές μορφές μητρώων, Γραμμικά Συστήματα, Εσωτερικό και Εξωτερικό γινόμενο, Εξισώσεις ευθειών και επιπέδων • Διαφορικός λογισμός συνάρτησης πολλών μεταβλητών Συναρτήσεις πολλών μεταβλητών, Μερικές Παράγωγοι, Ολικά Διαφορικά
2	AGR_804	Γεωργία Ακριβείας	<ul style="list-style-type: none"> • Η έννοια της παραλλακτικότητας, Χωρική παραλλακτικότητα, μεταβολή των ιδιοτήτων και των χαρακτηριστικών του εδάφους, της καλλιέργειας και άλλων παραμέτρων του αγροτεμαχίου, με την αλλαγή θέσης μέσα στο αγροτεμάχιο • Αρχές και μέθοδοι διαχείρισης της γεωργίας ακριβείας • Μέθοδοι και εφαρμογές χαρτογράφησης χαρακτηριστικών καλλιεργειών • Συστήματα και ακρίβεια παγκόσμιου συστήματος προσδιορισμού θέσης (GNSS) • Αισθητήρες χαρτογράφησης παραγωγής • Αισθητήρες για μέτρηση παραμέτρων εδάφους και καλλιεργειών • Εφαρμογές τηλεπισκόπησης για την μέτρηση παραλλακτικότητας για γεωργικές εφαρμογές • Ανάλυση δεδομένων γεωργίας ακριβείας • Εφαρμογή μεταβλητών δόσεων εισροών, διαφοροποίηση συγκομιδής • Αυτοκινούμενα οχήματα ως φορείς αισθητήρων για τη μέτρηση παραλλακτικότητας στονΑγρό • Εκδρομή πεδίου για την εμβάνθυνση γνώσεων σε μετρήσεις παραλλακτικότητας • Εκδρομή πεδίου για τη μελέτη συστημάτων γεωργίας ακριβείας • Εφαρμογές γεωργίας ακριβείας στη Ελλάδα

			<p>Οι εργαστηριακές ασκήσεις αποσκοπούν στην εμπάθυνση και εξοικείωση των φοιτητών με τις έννοιες και τις μεθοδολογίες που αναλύονται στο θεωρητικό μέρος. Ειδικότερα:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Εφαρμογές της ψηφιακής χαρτογραφίας στη γεωργία ακριβείας. • Σάρωση αναλογικού χάρτη και γεωαναφορά • Εισαγωγή, επεξεργασία και απόδοση χαρτογραφικών στοιχείων. • Επιφανειακή μοντελοποίηση και χωρική παρεμβολή. • Πηγές δεδομένων και τεχνολογίες συλλογής, εφαρμογές στη γεωργία, • Σύνθεση και παραγωγή θεματικών χαρτών σε ψηφιακό περιβάλλον. • Εφαρμογές ΣΓΠ στη γεωργία. • Χρήση και εφαρμογές G.P.S.
3	AGR_705	Γεωργική Μηχανολογία	<p><u>Θεωρία</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Εκμηχάνιση της Γεωργίας Πλεονεκτήματα, μειονεκτήματα, προβλήματα, στάδια εκμηχάνισης της γεωργίας, τυποποίηση και σημασία της • Ο γεωργικός ελκυστήρας και η χρήση του Τύποι, χαρακτηριστικά, σύγκριση • Η μηχανή εσωτερικής καύσης Χαρακτηριστικά και λειτουργία, Συστήματα: ψύξης, λίπανσης, μεταφοράς καυσίμου, ηλεκτρικό • Συστήματα του γεωργικού ελκυστήρα Μηχανική μετάδοση κίνησης, υδραυλικό σύστημα, δυναμοδότης, σύστημα κατεύθυνσης, σύστημα πέδησης • Μηχανήματα κατεργασίας του εδάφους Σημασία της κατεργασίας του εδάφους, επίδραση στις φυσικές και άλλες ιδιότητες του εδάφους, συστήματα κατεργασίας. Μηχανήματα πρωτογενούς και δευτερογενούς κατεργασίας. Ασκήσεις. • Μηχανήματα προετοιμασίας της σποροκλίνης Εγκατάσταση φυτειών. Μέθοδοι και χρήση τους, σπορά, σπαρτικές σιτηρών και μικρών σπόρων. Σπαρτικές σκαλιστικών καλλιεργειών, φυτευτικές και μεταφυτευτικές. Ασκήσεις • Μηχανήματα καλλιεργητικών φροντίδων Λιπασματοδιανομείς, σκαλιστήρια. Ασκήσεις • Μηχανήματα φυτοπροστασίας Ψεκαστικά μηχανήματα υψηλής πίεσης, νεφελοψεκαστήρες, επιπαστήρες. Ασκήσεις • Μηχανήματα συγκομιδής Θεριζοαλωνιστικές μηχανές, βαμβακοσυλλεκτικές μηχανές, τευτλοεξαγωγείς, πατατοεξαγωγείς, μηχανήματα συλλογής καρπών • Μηχανήματα για χορτοδοτικά φυτά

			<p>Χορτοκοπτικά, χορτοχειριστικά, χορτοσυλλεκτοδετικά, στελεχοθλιπτικά, ενσιροκοπτικά μηχανήματα</p> <ul style="list-style-type: none"> • Κόστος χρήσης και αντικατάστασης γεωργικών μηχανημάτων Υπολογισμός σταθερών και μεταβλητών δαπανών, Συσσωρευμένο κόστος, Μέθοδος μερικού λογισμού. Ασκήσεις • Ισχύς γεωργικών ελκυστήρων και επιλογή παρελκομένων μηχανημάτων Υπολογισμός της απαιτούμενης ισχύος και του μεγέθους των παρελκομένων μηχανημάτων. Ασκήσεις <p><u>Εργαστηριακές Ασκήσεις</u> Εργαστήριο 1: Μηχανήματα κατεργασίας του εδάφους. Εργαστήριο 2: Μηχανήματα προετοιμασίας της σποροκλίνης. Εργαστήριο 3: Μηχανήματα καλλιεργητικών φροντίδων. Εργαστήριο 4: Μηχανήματα φυτοπροστασίας. Εργαστήριο 5: Κόστος χρήσης και αντικατάστασης γεωργικών μηχανημάτων. Εργαστήριο 6: Ισχύς γεωργικών ελκυστήρων και επιλογή παρελκομένων μηχανημάτων.</p>	
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ 2 : ΓΕΩΠΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ				
1	AGR_101	Γενική και Ανόργανη Χημεία	<p><u>Θεωρία</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Χημεία και μετρήσεις • Άτομα, Μόρια, Ιόντα, Ατομική και Μοριακή Δομή, Περιοδικός Πίνακας • Αριθμός οξείδωσης, Χημικός δεσμός, Χημικοί τύποι και ονοματολογία απλών χημικών ενώσεων • Διαλύματα, Διαλυτότητα, Πρότυπα Διαλύματα • pH, Ρυθμιστικά διαλύματα • Χημικές αντιδράσεις, Χημικές εξισώσεις και στοιχειομετρικοί υπολογισμοί • Αντιδράσεις εξουδετέρωσης, Οξειδοαναγωγικές αντιδράσεις • Αντιδράσεις συμπλοκοποίησης, Αντιδράσεις καταβύθισης • Ποιοτική Ανάλυση, Ανάλυση των σημαντικότερων ομάδων κατιόντων και ανιόντων • Ποσοτική Ανάλυση, Ταξινόμηση των μεθόδων κλασικής και ανόργανης ποσοτικής ανάλυσης, Σταθμική ανάλυση, Ογκομετρική ανάλυση • Χρωματογραφία-Είδη Χρωματογραφίας 	

			<ul style="list-style-type: none"> • Ηλεκτροχημικές μέθοδοι ανάλυσης-Ποτενσιομετρία • Οπτικές μέθοδοι ανάλυσης - Φασματοφωτομετρία απορρόφησης υπεριώδους-ορατού, Φασματοφωτομετρία υπερύθρου, Φασματοφωτομετρία εκπομπής, Ατομική απορρόφηση • <u>Εργαστηριακές Ασκήσεις</u> • Εισαγωγή στο Εργαστήριο-Κανόνες ασφάλειας και υγιεινής • Σκεύη και Όργανα Χημικού Εργαστηρίου, Χημικά Αντιδραστήρια • Αβεβαιότητα πειραματικών αποτελεσμάτων και σημαντικά ψηφία • Περιεκτικότητα και αραιώση Διαλυμάτων • Σχηματισμός ιζημάτων • Ιδιότητες μετάλλων και αμετάλλων στοιχείων • Προσδιορισμός pH-Ρυθμιστικά διαλύματα • Οξυμετρία-Αλκαλιμετρία
2	AGR_809	Ολοκληρωμένη Διαχείριση Αγροτικής Παραγωγής	<ul style="list-style-type: none"> • Ορισμοί, πρότυπα, απαιτήσεις και ιστορία της ολοκληρωμένης διαχείρισης στην αγροτική παραγωγή, • Διεθνή, ευρωπαϊκά και εθνικά πρότυπα ολοκληρωμένης διαχείρισης στην αγροτική παραγωγή , • Πιστοποίηση Συστήματος Ολοκληρωμένης Διαχείρισης, • Απαιτήσεις συστήματος ολοκληρωμένης διαχείρισης, (προγραμματισμός, αρχές λειτουργίας γεωργικής εκμετάλλευσης ιχνηλασιμότητα προϊόντος), • Απαιτήσεις συστήματος ολοκληρωμένης διαχείρισης, (πολλαπλασιαστικό υλικό, καλλιεργητικές φροντίδες, Θρέψη των φυτών, Σχέδιο διαχείρισης νερού), • Διαχείριση της φυτοπροστασίας, • Συγκομιδή και μετασυλλεκτικοί χειρισμοί, • Διαχείριση εξοπλισμού και ενέργειας, • Διαχείριση ρύπων, περιβάλλον και βιοποικιλότητα, • Υγεία, ασφάλεια και κατάρτιση των εργαζομένων , • Ολοκληρωμένη Διαχείριση Καλλιέργειας Κηπευτικών, • Ολοκληρωμένη Διαχείριση Δενδρωδών Καλλιεργειών, • Ολοκληρωμένη Διαχείριση Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας.
3	AGR_1007	Μικρά Οπωροφόρα - Υποτροπικά φυτά	<p>Μέρος Α – Φράουλα (6 διαλέξεις):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ιστορικό και διάδοση της καλλιέργειας στον κόσμο και την Ελλάδα. • Βοτανική ταξινόμηση και οργανογραφία.

		<ul style="list-style-type: none"> • Οικολογικό περιβάλλον (κλιματικές και εδαφολογικές απαιτήσεις). • Βιολογικός κύκλος φράουλας. • Διαφοροποίηση οφθαλμών και παράγοντες που την επηρεάζουν. • Άνθιση – επικονίαση – γονιμοποίηση – καρπόδεση και ανάπτυξη καρπού. • Πολλαπλασιασμός, εγκατάσταση φυτείας, καλλιέργεια φράουλας σε θερμοκήπιο. • Καλλιεργητική τεχνική: θρέψη – λίπανση, ανάγκες σε νερό – άρδευση, έλεγχος των ζιζανίων. • Ποικιλίες. • Ωρίμανση – συγκομιδή – συντήρηση – μεταχειρίσεις καρπών. <p>Μέρος Β –Καρποφόροι θάμνοι (4 διαλέξεις): Βατόμουρα, Σμέουρα, Ριβήσια (Φραγκοστάφυλα), Γκροσσουάρια, Μύρτιλα, Κράνμπερρυ, Ιπποφαές και Γκότζι μπέρι.</p> <p>Για κάθε είδος καρποφόρου θάμνου εξετάζονται:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Καταγωγή και εξάπλωση. Οικονομική σημασία της καλλιέργειας. • Βοτανική ταξινόμηση και οργανογραφία. • Οικολογικό περιβάλλον (κλιματικές και εδαφολογικές απαιτήσεις). • Άνθιση – επικονίαση – γονιμοποίηση – καρπόδεση και ανάπτυξη καρπού. • Πολλαπλασιασμός, εγκατάσταση φυτείας. • Καλλιεργητική τεχνική: θρέψη – λίπανση, ανάγκες σε νερό – άρδευση, έλεγχος των ζιζανίων. • Ποικιλίες, ωρίμανση – συγκομιδή – συντήρηση – μεταχειρίσεις καρπών. <p>Μέρος Γ – Υποτροπικά φυτά (3 διαλέξεις): μπανάνα, αβοκάντο, μάνγκο, ακτινίδιο.</p> <p>Για κάθε είδος εξετάζονται:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Καταγωγή και εξάπλωση. Οικονομική σημασία της καλλιέργειας. • Βοτανική ταξινόμηση και οργανογραφία. • Οικολογικό περιβάλλον (κλιματικές και εδαφολογικές απαιτήσεις). • Άνθιση – επικονίαση – γονιμοποίηση – καρπόδεση και ανάπτυξη καρπού. • Πολλαπλασιασμός, εγκατάσταση φυτείας. • Καλλιεργητική τεχνική: θρέψη – λίπανση, ανάγκες σε νερό – άρδευση, έλεγχος των ζιζανίων. • Ποικιλίες, ωρίμανση – συγκομιδή – συντήρηση – μεταχειρίσεις καρπών. <p>Εργαστηριακές ασκήσεις:</p>
--	--	---

			<p>Ασκήσεις εξοικείωσης των φοιτητών με τις βασικές καλλιεργητικές τεχνικές καλλιέργειας των καρποφόρων θάμνων:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Πολλαπλασιασμός • Κλάδεμα • Εγκατάσταση φυτείας, κριτήρια επιλογής ποικιλιών • Εγκατάσταση και καλλιεργητική τεχνική της φράουλας στο έδαφος • Εγκατάσταση και καλλιεργητική τεχνική της φράουλας υπό κάλυψη • Εγκατάσταση και καλλιεργητική τεχνική της φράουλας σε υδροπονικά συστήματα
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ 3 : ΓΕΩΠΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ			
1	AGR_201	Οργανική Χημεία	<p><u>Θεωρία</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Εισαγωγή στην Οργανική Χημεία και τις Οργανικές Ενώσεις • Ταξινόμηση και Ονοματολογία Οργανικών Ενώσεων • Υβριδισμός στις Οργανικές Ενώσεις • Ισομέρεια και Στερεοχημεία • Μηχανισμοί Οργανικών Αντιδράσεων • Αλειφατικοί Υδρογονάνθρακες • Αλκυλαλογονίδια • Αλκοόλες • Αλδεΐδες, Κετόνες και παράγωγα των καρβονυλικών ενώσεων • Καρβοξυλικά Οξέα και παράγωγα • Ισοπρενοειδείς ενώσεις • Συντονισμός-Συζυγιακό φαινόμενο • Αρωματικές ενώσεις και παράγωγα <p><u>Εργαστηριακές Ασκήσεις</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Εισαγωγή στο Εργαστήριο-Κανόνες ασφάλειας και υγιεινής • Ανακρυστάλλωση, Σημείο τήξης • Αντιδράσεις υδρογονανθράκων • Αντιδράσεις αλκοολών

			<ul style="list-style-type: none"> • Ανίχνευση καρβονυλικών ομάδων • Ανίχνευση και ιδιότητες αμινοξέων • Ιδιότητες μονο-και δισακχαριτών • Προσδιορισμός ρΙ της γλυκίνης
2	AGR_805	Αρωματικά & Φαρμακευτικά Φυτά	<ul style="list-style-type: none"> • Ιστορική αναδρομή και σημασία των Αρωματικών και Φαρμακευτικών φυτών. • Παγκόσμια, ευρωπαϊκή και ελληνική πραγματικότητα των Αρωματικών και Φαρμακευτικών φυτών. • Βοτανική ταξινόμηση, περιγραφή, βιολογία και οικολογία. • Μέτρα διατήρησης και αξιοποίησης της αυτοφυούς χλωρίδας στο φυσικό τους περιβάλλον. • Κυριότερα καλλιεργούμενα αρωματικά και φαρμακευτικά φυτά. • Τεχνική καλλιέργειας φυτών μεγάλης σημασίας για την χώρα μας (πολλαπλασιαστικό υλικό, κριτήρια επιλογής αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών). • Καλλιεργητικές φροντίδες, έλεγχος ζιζανίων, εχθρών και ασθενειών). • Εφαρμογή Ολοκληρωμένης Διαχείρισης στα αρωματικά και φαρμακευτικά φυτά. • Κριτήρια και μέθοδοι συλλογής-συγκομιδής • Συντήρηση (νωπά αρωματικά και φαρμακευτικά φυτά, ξήρανση φυτών) • Τυποποίηση συσκευασία, αποθήκευση ξηράς δρόγης, ποιοτικός έλεγχος δρογών. • Αρωματικά και φαρμακευτικά φυτά με ιδιαίτερο οικονομικό ενδιαφέρον. • Βασικά στοιχεία χημείας αιθέριων ελαίων, βιολογική δράση αιθέριων ελαίων. <p><u>Εργαστηριακές Ασκήσεις</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Ορολογία, και παρουσίαση αρωματικών φαρμακευτικών φυτών • Φυτά που ευδοκίμουν στην Ελληνική ύπαιθρο: ρίγανη, τσάι του βουνού. • Φυτά ιδιαίτερης σημασίας: μαστίχα Χίου, κρόκος Κοζάνης, εδώδιμα άγρια χόρτα. • Καλλιέργεια αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών σε δοχεία. • Συλλογή και μετασυλλεκτική διαχείριση αρωματικών προϊόντων. • Παρατήρηση, συλλογή (δειγμάτων) αρωματικών σε φυσικό περιβάλλον • Εκπαιδευτική εκδρομή.

3	AGR_704	Φυτοπροστασία Ανθοκηπευτικών Φυτών	<ul style="list-style-type: none"> • Ημίπτερα που προσβάλλουν ανθοκηπευτικά είδη. Περιγραφή, Ξενιστές, Γεωγραφική κατανομή, Βιολογία, Ζημιές και καταπολέμηση. • Κολέμβολα, Ορθόπτερα που προσβάλλουν ανθοκηπευτικά είδη. Περιγραφή, Ξενιστές, Γεωγραφική κατανομή, Βιολογία, Ζημιές και αντιμετώπιση. • Κολεόπτερα, Θυσανόπτερα που προσβάλλουν ανθοκηπευτικά είδη. Περιγραφή, Ξενιστές, Γεωγραφική κατανομή, Βιολογία, Ζημιές και αντιμετώπιση. • Δίπτερα, Υμενόπτερα που προσβάλλουν ανθοκηπευτικά είδη. Περιγραφή, Ξενιστές, Γεωγραφική κατανομή, Βιολογία, Ζημιές και αντιμετώπιση. • Λεπιδόπτερα που προσβάλλουν ανθοκηπευτικά είδη. Περιγραφή, Ξενιστές, Γεωγραφική κατανομή, Βιολογία, Ζημιές και αντιμετώπιση. • Νηματώδεις και ακάρεα που προσβάλλουν ανθοκηπευτικά είδη. Περιγραφή, Ξενιστές, Γεωγραφική κατανομή, Βιολογία, Ζημιές και αντιμετώπιση. • Μυκητολογικές ασθένειες ανθοκηπευτικών. Περιγραφή, Ξενιστές, Γεωγραφική κατανομή, Κύκλος ασθένειας, Ζημιές και αντιμετώπιση. • Προκαρυωτικές ασθένειες ανθοκηπευτικών. Περιγραφή, Ξενιστές, Γεωγραφική κατανομή, Κύκλος ασθένειας, Ζημιές και αντιμετώπιση. • Ιολογικές ασθένειες ανθοκηπευτικών. Περιγραφή, Ξενιστές, Γεωγραφική κατανομή, Κύκλος ασθένειας, Ζημιές και αντιμετώπιση. • Μη παρασιτικές ασθένειες ανθοκηπευτικών. Περιγραφή, Ζημιές και αντιμετώπιση. • Φυσικοί εχθροί και ολοκληρωμένη αντιμετώπιση εχθρών και ασθενειών ανθοκηπευτικών. • Μετασυλλεκτικές προσβολές ανθοκηπευτικών. • Εκπαιδευτική εκδρομή ή επίσκεψη σε υπαίθριες και υπό κάλυψη καλλιέργειες κηπευτικών και καλλωπιστικών φυτών για αναγνώριση ασθενειών και συλλογή εντόμων που προσβάλλουν τα ανθοκηπευτικά. <p>Εργαστηριακές ασκήσεις: Επεξεργασία δειγμάτων ασθενών – προσβεβλημένων κηπευτικών και καλλωπιστικών φυτών. Παρατήρηση, περιγραφή συμπτωμάτων. Αναγνώριση αιτίου προσβολής.</p>
---	---------	---	--