



**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ
ΙΔΡΥΜΑ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

Τμήμα Ερευνητικών Προγραμμάτων

Μονάδα Διενέργειας Διαγωνισμών & Διαχείρισης Συμβάσεων

Μεγ. Αλεξάνδρου 1, Κουκούλι, 263 34 Πάτρα

Πληροφορίες : Κωνσταντίνα Μπόμπα

Τηλέφωνο: +30 2610 36. 9447

FAX: +30 2610 369176

Βαθμός Ασφαλείας

Πάτρα: 09-09-2016

Αριθμ. Πρωτ. 31256

Προς: Κάθε ενδιαφερόμενο

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

«Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση»

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΑΠΟ ΝΕΟΥΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ ΚΑΤΟΧΟΥΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟΥ, ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ «ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ ΣΕ ΝΕΟΥΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ ΚΑΤΟΧΟΥΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟΥ ΣΤΟ Τ.Ε.Ι. ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ» ΚΑΙ MIS 5000851, Η ΟΠΟΙΑ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ (ΕΚΤ) ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας λαμβάνοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις της Κ.Υ.Α. 679/1996 (ΦΕΚ Β' 826), όπως ισχύει σήμερα
2. Την με αρ. πρωτ. 3315/15-03-2016 Πρόσκληση με τίτλο «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού» (Κωδ. ΕΔΒΜ20), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει
3. Τη με αριθμ. 10473/04/08/2016 Απόφαση Ένταξης της Πράξης με τίτλο «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού στο Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας» και MIS 5000851 στο Ε.Π. Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση
4. Την υπ. Αριθμ. 12/06-09-2016 Απόφαση της Επιτροπής Ερευνών περί έγκριση Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος εκδήλωσης ενδιαφέροντος υποβολής προτάσεων για 12 νέους κατόχους Διδακτορικού Διπλώματος Ειδίκευσης για την παροχή διδακτικού έργου στο ακαδημαϊκό έτος 2016 -2017 σε ένα από τα μαθήματα των προπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδος ανά εξάμηνο



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

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



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

(έως δύο μαθήματα για όλο το ακαδημαϊκό έτος 2016-2017), όπως αυτά έχουν εγκριθεί από τη Σύγκλητο του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας (17/08-07-2016) και αναλυτικά περιγράφονται στον πίνακα μαθημάτων, που επισυνάπτεται στην παρούσα πρόσκληση.

5. Τον Οδηγό Χρηματοδότησης του ΕΛΚΕ Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας

ΕΝΔΙΑΦΕΡΕΤΑΙ, στο πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης με τίτλο «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού στο Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας» και MIS 5000851 στο Ε.Π. Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση, η οποία συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ) και από Εθνικούς Πόρους, να προβεί στην ανάθεση έργου ως κάτωθι: **παροχή διδακτικού έργου στο ακαδημαϊκό έτος 2016-2017, σε ένα από τα μαθήματα των προπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδος ανά εξάμηνο (έως δύο μαθήματα για όλο το ακαδημαϊκό έτος 2016-2017), όπως αυτά έχουν εγκριθεί από τη Σύγκλητο του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας και αναλυτικά περιγράφονται στον πίνακα μαθημάτων, που επισυνάπτεται στην παρούσα πρόσκληση.**

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

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

Κριτήρια Αξιολόγησης	Μονάδες Βαθμολόγησης
1. Σχεδιάγραμμα Διδασκαλίας Μαθήματος (το οποίο αναλύεται στα ακόλουθα:)	
i. Συνάφεια με την περιγραφή του μαθήματος	0-30
ii. Αξιοποίηση καινοτόμων μεθοδολογιών/θεωριών & βιβλιογραφίας	0-20
iii. Δομή, οργάνωση, κατανομή ύλης	0-10
Συνολική Βαθμολογία Κριτηρίου 1	0-60
2. Βιογραφικό σημείωμα υποψηφίου-υποψηφίας (το οποίο αναλύεται στα ακόλουθα:)	
i. Προηγούμενη διδακτική ή εργαστηριακή εμπειρία	0-10



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

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



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

ii. Δημοσιεύσεις/Ανακοινώσεις σε συνέδρια	0-10
iii. Μεταδιδακτορική έρευνα/εμπειρία	0-10
iv. Συνάφεια διδακτορικής διατριβής/δημοσιευμένου έργου με το μάθημα	0-10
Συνολική Βαθμολογία Κριτηρίου 2	0-40
Συνολική Βαθμολογία Κριτηρίου 1&2	0-100

Είδος Σύμβασης: 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).

Διάρκεια: 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 το ακαδημαϊκό ημερολόγιο του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδος, συμπεριλαμβανομένης και της επαναληπτικής εξεταστικής περιόδου του Σεπτεμβρίου για το ακαδημαϊκό έτος 2016-2017.

Αμοιβή : Η αμοιβή για το εν λόγω έργο ορίζεται στο ποσό των δύο χιλιάδων εννιακοσίων ογδόντα επτά ευρώ και τεσσάρων λεπτών (2.987,04€) ανά ακαδημαϊκό εξάμηνο (συμπεριλαμβανομένων των ασφαλιστικών εισφορών εργαζόμενου/ης, εργοδότη/τριας ή του αναλογούντος ΦΠΑ).

Στην περίπτωση που ο τόπος μόνιμης κατοικίας του/της Νέου/ας Επιστήμονα που θα επιλεγεί βρίσκεται σε διαφορετικό Νομό από εκείνους που εδρεύουν τα Τμήματα του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδος, πέραν της αμοιβής για το εν λόγω έργο, διατίθεται το ποσό τετρακοσίων ευρώ (400,00€) κατ' ανώτατο ανά ακαδημαϊκό εξάμηνο (μετά από κατάθεση των σχετικών παραστατικών) για την κάλυψη των δαπανών μετακίνησής του.

Αντικείμενο Απασχόλησης: Η Υλοποίηση του μαθήματος η οποία πιστοποιείται βάσει σχετικής βεβαίωσης του Προέδρου του οικείου Τμήματος

Πρόσθετοι όροι



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

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



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

2. Δεν επιτρέπεται η διενέργεια περισσότερων του ενός (1) μαθήματος από τον ίδιο/α διδάκτορα κατά το ίδιο εξάμηνο ανεξαρτήτως του Ιδρύματος υποδοχής.

Η επιλογή των υποψηφίων της παραπάνω πρόσκλησης θα γίνει από τις Γενικές Συνελεύσεις των Τμημάτων του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδος, κατόπιν εισήγησης τριμελούς επιτροπής αξιολόγησης ανά μάθημα, επιτροπή που η αντίστοιχη Γενική Συνέλευση θα ορίσει. Τα αποτελέσματα της διαδικασίας θα εγκριθούν - επικυρωθούν σε συνεδρίαση της Επιτροπής Ερευνών.

Καταληκτικά θα καταρτιστεί πίνακας κατάταξης των υποψηφίων. Ο/Η υποψήφιος/α με τη μεγαλύτερη βαθμολογία, θα είναι εκείνος/η που θα επιλεγεί. Σε περίπτωση κωλύματος αυτού/ής δίνεται η δυνατότητα επιλογής των επομένων υποψηφίων, ως την εξάντληση της σειράς κατάταξης. Όλοι/ες οι υποψήφιοι/ες διατηρούν το δικαίωμα πρόσβασης στους φακέλους των υπολοίπων υποψηφίων, καθώς και στις αξιολογήσεις αυτών. Επιπρόσθετα, διατηρούν το δικαίωμα άσκησης ένστασης εντός δέκα (10) ημερολογιακών ημερών μετά την ανακοίνωση των αποτελεσμάτων.

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να υποβάλλουν αίτηση με πλήρη φάκελο με τα ακόλουθα συνοδευτικά στοιχεία:

1. Αίτηση Υποψηφιότητας



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

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



2. Πρόταση Σχεδιαγράμματος Διδασκαλίας Μαθήματος
3. Βιογραφικό σημείωμα
4. Φωτοαντίγραφο Διδακτορικού Τίτλου Σπουδών της ημεδαπής ή της αλλοδαπής αναγνωρισμένο από τον Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.
5. 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)** δεν κατέχει θέση μέλους ΔΕΠ/ΕΠ, ΕΕΠ, ΕΔΙΠ, ΕΤΕΠ των ΑΕΙ ή συμβασιούχου διδάσκοντα του Π.Δ. 407/80, ή συμβασιούχου Επιστημονικού Συνεργάτη ΤΕΙ, ή συμβασιούχου Εργαστηριακού Συνεργάτη ΤΕΙ στην Ελλάδα ή στην αλλοδαπή, ή συμβασιούχου πανεπιστημιακού υποτρόφου του έκτου εδαφίου της παρ. 6 του άρθρου 29 του Ν. 4009/2011, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει (ΦΕΚ 33/Α/27-02-2016), του οικείου τμήματος και **δ)** δεν κατέχει θέση Ερευνητή / Ειδικού Λειτουργικού Επιστήμονα σε ερευνητικά κέντρα της Ελλάδας ή της αλλοδαπής.

Επιπλέον, για πολίτες κρατών – 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.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να καταθέτουν την αίτησή τους συνοδευόμενη από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά, αριθμημένα όπως ακριβώς αναφέρονται σε αυτή, **μέχρι την 29^η Σεπτεμβρίου του 2016 ημέρα Πέμπτη και ώρα 13:00 στο γραφείο της Μονάδας Πρωτοκόλλου και Γραμματειακής Υποστήριξης στο κτίριο του Ειδικού Λογαριασμού (ΒΙΛΑ ΚΟΛΛΑ) του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας, σε κλειστό φάκελο με την ένδειξη «για την πρόσκληση με αρ.της πράξης: «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού στο Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας»»**

Εναλλακτικά οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να στείλουν τα δικαιολογητικά μαζί με την αίτησή τους και με συστημένη ταχυδρομική επιστολή, με την προϋπόθεση ότι θα έχουν παραληφθεί και πρωτοκολληθεί μέχρι την ανωτέρω προκαθορισμένη ημέρα και ώρα, στην ακόλουθη διεύθυνση:

ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας | Τμήμα Ερευνητικών Προγραμμάτων (ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ)

Μεγάλου Αλεξάνδρου 1, | Τ.Κ. 263 34 Πάτρα



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

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



Στο Φάκελο θα πρέπει οπωσδήποτε να αναγράφεται:

1. Η ένδειξη για το Έργο: «.....»,
2. Ο αριθμός πρωτοκόλλου της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος:/.....-.....-2016
3. Το ονοματεπώνυμο του υποψηφίου και ένα τηλέφωνο επικοινωνίας.

Πληροφορίες όλες τις εργάσιμες ημέρες και ώρες στη Γραμματεία του ΕΛΚΕ κ. Κωνσταντίνα Μπόμπα τηλ. 2610369447.

Η παρούσα πρόσκληση θα αναρτηθεί στους διαδικτυακούς τόπους:

<https://diavgeia.gov.gr>

<http://physio.teiwest.gr>

<http://www.tay.teiwest.gr/>

<http://www.agritech.teiwest.gr/>

<http://www.ele.teiwest.gr/>

<http://www.logoth.teiwest.gr>

<http://tour.teiwest.gr/>

<http://www.teiwest.gr>

<http://elke.teiwest.gr>

<http://www.edulll.gr>

Ο Αν. Πρόεδρος του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας &
Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών

Δρ. Σπυρίδων Συρμακέσης
Καθηγητής

- Συνημμένα:**
1. Αίτηση Υποψηφιότητας
 2. Πίνακας Μαθημάτων
 3. Πίνακας Συνοπτικής Περιγραφής Μαθημάτων



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

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





**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ
ΙΔΡΥΜΑ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

ΠΡΟΤΑΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΥΠΟΨΗΦΙΟΤΗΤΑΣ

Επώνυμο:
Όνομα:
Διεύθυνση:

Τηλ.:
Κινητό:
Email:

Προς:
ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ
ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Θέμα: Πρόταση υποβολής υποψηφιότητας για την πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος με αρ. πρωτ.

Σας υποβάλλω φάκελο δήλωσης ενδιαφέροντος με όλα τα σχετικά δικαιολογητικά για την πράξη: «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού στο Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας»

Συνημμένα:

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

Ημερομηνία: / / 2016

.....
όνομα και υπογραφή



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

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



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

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



Πίνακας Μαθημάτων

Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Διδακτικό Εξάμηνο	Ακαδημαϊκό Εξάμηνο (Χειμερινό - Εαρινό)	Διδακτικές Μονάδες	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)	Ώρες Θεωρίας	Ώρες Εργαστηρίου	Επίπεδο Μαθήματος	Θέση
Τεχνολογίας Αλιείας - Υδατοκαλλιεργειών	Δυναμική Αλιευτικών Αποθεμάτων	Ζ'	Χειμερινό	6	6	3	2	Επιλογής Υποχρεωτικό	1
Φυσικοθεραπείας	Ευφυή Συστήματα Λήψης Απόφασης στις Επιστήμες Υγείας	ΣΤ'	Εαρινό	3	3	2	0	Επιλογής Υποχρεωτικό	1
	Ορθωτική - Προσθετική	ΣΤ'	Εαρινό	3	3	2	0	Επιλογής Υποχρεωτικό	1
Τεχνολόγων Γεωπόνων	Γεωργική Βιοτεχνολογία	Ζ'	Χειμερινό	3	3	2	2	Επιλογής Υποχρεωτικό	1
	Κηποτεχνία Αρχιτεκτονική τοπίου	Ζ'	Χειμερινό	3	3	2	2	Επιλογής Υποχρεωτικό	1
	Μικροί Καρποί	Ζ'	Χειμερινό	3	3	2	2	Επιλογής Υποχρεωτικό	1



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

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



	Αρωματικά Φαρμακευτικά	Ζ'	Χειμερινό	3	3	2	2	Επιλογής Υποχρεωτικό	1
	Αγγλικά-Ορολογία	Ζ'	Χειμερινό	3	3	2	2	Επιλογής Υποχρεωτικό	1
Τουριστικών Επιχειρήσεων	Γαλλική Τουριστική Ορολογία	Ζ'	Χειμερινό	6	6	3	2	Επιλογής Υποχρεωτικό	1
Μηχανικών Η/Υ ΤΕ	Εκπαιδευτική Τεχνολογία	Ζ'	Εαρινό	5	5	3	0	Επιλογής Υποχρεωτικό	1
	Επιχειρησιακή Έρευνα και Βελτιστοποίηση	Ζ'	Χειμερινό	5	5	3	0	Επιλογής Υποχρεωτικό	1
Λογοθεραπείας	Μορφοφωνολογία της Ελληνικής	Ε'	Χειμερινό	4	4	2	0	Προαιρετικό	1



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

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



Πίνακας Συνοπτικής Περιγραφής Μαθημάτων		
Τμήμα	Τίτλος Μαθήματος	Συνοπτική Περιγραφή Μαθήματος
Τεχνολογίας Αλιείας - Υδατοκαλλιεργειών	Δυναμική Αλιευτικών Αποθεμάτων	Ιχθυοαποθέματα: Ορισμοί (αφθονία και πυκνότητα, αλιευτική προσπάθεια και μονάδα αλιευτικής προσπάθειας). Αναλυτικά μοντέλα: «Στρατολόγηση» και Επιλεκτικότητα Αλιευτικού Εργαλείου, Ατομική Αύξηση, Ρυθμοί Θνησιμότητας, Εκτιμήσεις. Λογιστικά Μοντέλα: Ισορροπημένη και Μέγιστη Αλιευτική προσπάθεια, Επίδραση της Αλιείας στους Ιχθυοπληθυσμούς, Σταθεροποίηση Αλιευτικού Πεδίου. Γλωσσάρι. Υπενθύμιση των κυριότερων μαθηματικών εννοιών που χρησιμοποιούνται στις δυναμικές μελέτες των πληθυσμιακών μεγεθών, με επιλεγμένα παραδείγματα. Υπενθύμιση των κυριότερων στατιστικών εννοιών που χρησιμοποιούνται στις δυναμικές μελέτες των πληθυσμιακών μεγεθών, με επιλεγμένα παραδείγματα. Αρχές κατασκευής μοντέλων. Υπολογισμός των παραμέτρων των σχέσεων μήκους-βάρους, ηλικίας-μήκους και ηλικίας-βάρους με επεξεργασία δεδομένων (γραφικά, στατιστικά και με χρήση εξειδικευμένου λογισμικού). Κλείδες ηλικίας-μήκους. Υπολογισμός των ρυθμών θνησιμοτήτων. Εφαρμογή των πληθυσμιακών παραμέτρων της αύξησης και των θνησιμοτήτων για την εξαγωγή συμπερασμάτων με χρήση εξειδικευμένου λογισμικού.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

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



		Επεξεργασία δεδομένων αλιευτικής παραγωγής και αλιευτικής έντασης για την εξαγωγή συμπερασμάτων σχετικών με την κατάσταση ενός αποθέματος.
Φυσικοθεραπείας	Ευφυή Συστήματα Λήψης Απόφασης στις Επιστήμες Υγείας	1. Εισαγωγή στην τεχνητή νοημοσύνη 2. Αναπαράσταση γνώσης 3. Κατηγορηματικός λογισμός 4. Λογική πρώτης τάξης 5. Έμπειρα συστήματα 6. Ασαφής Λογική 7. Νευρωνικά δίκτυα 8. Γενετικοί αλγόριθμοι 9. Συστήματα λήψης απόφασης 10. Εφαρμογές ΤΝ στην υγεία και την Φυσικοθεραπεία 11. Ευφυής ανάλυση βιοσημάτων 12. Ευφυής προγραμματισμός 13. Υλοποίηση ευφύων υπολογιστικών συστημάτων
	Ορθωτική - Προσθετική	Η διδακτέα ύλη του μαθήματος εστιάζεται στην ανάλυση της θεραπευτικής προσέγγισης μέσω ειδικού ορθωτικού εξοπλισμού που α) παρέχει υποστήριξη σε μέρη του σώματος που έχουν υποστεί σοβαρές νευρολογικές κακώσεις (παραλύσεις-παρέσεις) , β) παρέχει ανακούφιση από επίπονες καταστάσεις και γ) εμποδίζει την επιδείνωση ορθοπεδικών ανωμαλιών. Η διδασκαλία της ορθωτικής επιπλέον επικεντρώνεται στην διδασκαλία της φυσιολογικής και παθολογικής κίνησης και στην αποκατάσταση



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

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



		εξειδικευμένων μυοσκελετικών κακώσεων (κυφώσεις –σκολιώσεις) όπως και καταστάσεις σοβαρών κινηματικών δυσλειτουργιών (παραπληγιών-παρέσεων). Η ύλη που αφορά την διδασκαλία της προσθετικής ασχολείται με την αντικατάσταση τμήματος του άνω και κάτω άκρου σε ασθενείς με ακρωτηριασμό ή γενετική ανωμαλία μέσω ειδικού προσθετικού εξοπλισμού. Έμφαση δίνεται επίσης στην διδασκαλία των διαφόρων τύπων των προσθέσεων για τα άκρα καθώς και στην επανεκπαίδευση της λειτουργικότητας σε ακρωτηριασμένους ασθενείς.
Τεχνολόγων Γεωπόνων	Γεωργική Βιοτεχνολογία	Αρχές γονιδιακού χειρισμού: κλωνοποίηση, περιοριστικά ένζυμα, λιγάσες, φορείς κλωνοποίησης, γονίδια επιλογής και αναφοράς, μετασχηματισμός σε βακτήρια, επιλογή των κλώνων και εντοπισμός των ενθέσεων, κατασκευή περιοριστικών χαρτών, γονιδιωματικές και cDNA βιβλιοθήκες. Ενίσχυση νουκλεοτιδικών αλληλουχιών (PCR), Αλληλούχηση και Χαρτογράφηση γονιδίων και οργανισμών. Μέθοδοι μεταφοράς DNA - διαγονιδιακά φυτά. Εφαρμογές της γενετικής μηχανικής για τη δημιουργία διαγονιδιακών φυτών με έμφαση α) στη δημιουργία φυτών ανεκτικών-ανθεκτικών σε ιούς, έντομα, ασθένειες ζιζανιοκτόνα, αβιοτικές καταπονήσεις β) στη τροποποίηση του μεταβολικού προφίλ τους γ) στη παραγωγή βιομορίων (ένζυμα, φαρμακευτικές ουσίες κλπ.). Ιστοκαλλιέργεια-κυτταροκαλλιέργεια. Διαγονιδιακά ζώα: Τεχνικές για την ανάπτυξη διαγονιδιακών ζώων. Διαγονιδιακά αγροτικά ζώα. Εκτροφή διαγονιδιακών Ζώων. Εφαρμογές των διαγονιδιακών ζώων. Μοριακοί Δείκτες και η χρήση τους στη βελτίωση. Οικονομικές και κοινωνικές επιπτώσεις από την



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

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



		εφαρμογή των βιοτεχνολογικών μεθόδων. Θέματα βιοηθικής και προστασίας του καταναλωτή.
	Κηποτεχνία Αρχιτεκτονική τοπίου	Βασικές εισαγωγικές έννοιες και ορισμοί. Ιστορική ανασκόπηση - εξέλιξη της Κηποτεχνίας και Αρχιτεκτονικής Τοπίου. Σύγχρονες τάσεις σχεδιασμού υπαίθριων χώρων. Βασικές αρχές σχεδιασμού του κήπου. Μεθοδολογία σχεδιασμού, ανάλυση και οργάνωση του χώρου. Φυτά Κηποτεχνίας. Επιλογή, χρήση και χειρισμός του φυτικού υλικού. Εγκατάσταση και διαχείριση χλοοτάπητα. Χρήση φυσικών και τεχνητών υλικών. Κηποτεχνικές κατασκευές. Εγκατάσταση και συντήρηση κήπων και πάρκων. Εκπόνηση κηποτεχνικών μελετών. Θεματικοί κήποι.
	Μικροί Καρποί	Στο μάθημα μικροί καρποί περιλαμβάνονται όλα τα μικρού μεγέθους ή θαμνώδη οπωροφόρα (Small fruits). Σε αυτά περιλαμβάνονται: η φράουλα, τα σμέουρα και τα βατόμουρα καθώς και τα μεταξύ των υβρίδια, τα ριβήσια ή φραγκοστάφυλλα και η γκροσσουλάρια καθώς και τα μεταξύ των υβρίδια, τα μύρτιλα και τα γράντμπερρυ. Βοτανική ταξινόμηση, καταγωγή, οικονομική σημασία, εδαφοκλιματικές συνθήκες, καλλιεργητικές τεχνικές. Ποικιλίες, διατροφική αξία. Επίσης εξετάζονται νέες, εναλλακτικές καλλιέργειες όπως το υποφαές, η αλλόη, η κρανιά, το γκότζι μπερί κ.α.
	Αρωματικά Φαρμακευτικά	Εισαγωγή, ιστορική αναδρομή και σημασία των Αρωματικών και Φαρμακευτικών φυτών για την Εθνική Οικονομία. Διδασκαλία των κυριότερων καλλιεργούμενων και αυτοφυών Αρωματικών και Φαρμακευτικών φυτών (ρίγανη τσαί. Μέντα, Λεβάντα, Βασιλικός, Γλυκάνισο, Θυμαρί, Χαμομήλι



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

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



		κ.ά.). Ταξινόμηση, καταγωγή, περιγραφή, βιολογία και οικολογία, πολλαπλασιασμός, καλλιεργητικές φροντίδες, προβλήματα - ιδιαιτερότητες. Συλλογή - απόδοση. Οικονομική σημασία. Προϊόντα δευτερογενούς μεταβολισμού, απομόνωσή τους και χρήση τους στην Αρωματοποιία, τη Φαρμακευτική, στην καταπολέμηση των εντόμων, στα τρόφιμα και τα ποτά, ως ρυθμιστές ανάπτυξης φυτών και ως αλληλοχημικά. Αιθέρια έλαια: Ρόλος των αιθέριων ελαίων στα φυτά. Βιοσύνθεση των αιθέριων ελαίων. Παραλαβή των αιθέριων ελαίων. Απόσταξη: μέθοδοι απόσταξης. Εκχύλιση: Μέθοδοι εκχύλισης. Μηχανική παραλαβή. Ανάλυση αιθέριων ελαίων. Διατήρηση αιθέριων ελαίων.
	Αγγλικά-Ορολογία	Διδασκαλία ειδικού λεξιλογίου στα διάφορα γνωστικά αντικείμενα της γεωπονικής επιστήμης μέσω αυθεντικών ή και ημι-αυθεντικών κειμένων ειδικότητας και εφαρμογή του σε ασκήσεις. Συνώνυμα, αντίθετα, παράγωγα, ιδιωματισμοί κλπ. Ανάπτυξη δεξιοτήτων στην κατανόηση και παραγωγή γραπτού και προφορικού λόγου γεωπονικού περιεχομένου: κατανόηση κειμένου, σύνθεση και ανάπτυξη παραγράφου, περιλήψεις κ.λπ. Αναφορά σε γραμματικά και μορφο-συντακτικά φαινόμενα: χρόνοι, βοηθητικά ρήματα, παθητική φωνή, υποθετικές προτάσεις κ.ά. Ασκήσεις μετάφρασης κειμένων ειδικότητας.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

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



Τουριστικών Επιχειρήσεων	Γαλλική Τουριστική Ορολογία	Χρήση τουριστικών όρων, κατανόηση και επεξεργασία κειμένων γαλλικής τουριστικής ορολογίας- σύνταξη βιογραφικού σημειώματος καθώς και δυνατότητα εξέτασης αυτού – δεξιότητες προφορικού και γραπτού λόγου της ειδικότητας με θέματα: ξενοδοχειακές επιχειρήσεις, αεροπορικές εταιρίες, τουριστικά γραφεία.
Μηχανικών Η/Υ ΤΕ	Εκπαιδευτική Τεχνολογία	Εισαγωγή στην Εκπαιδευτική Τεχνολογία, Εκπαιδευτικές Θεωρίες και Τεχνολογικές προσεγγίσεις για εκπαιδευτικό υλικό και λογισμικό και πως επιδρούν στην εκπαίδευση. Τεχνικές για ενθάρρυνση της συμμετοχής σπουδαστών, για την παρουσίαση εκπαιδευτικού υλικού, την δημιουργία εκπαιδευτικών κοινοτήτων. Διεθνή και Εθνικά πρότυπα.
	Επιχειρησιακή Έρευνα και Βελτιστοποίηση	Αλγόριθμοι επίλυση προβλημάτων σε γραφήματα, Επίλυση προβλημάτων διαχείρισης πόρων. Δένδρα αποφάσεων. Χρωματισμός γραφημάτων. Προβλήματα σύνδεσης. Εισαγωγή στις βασικές έννοιες της βελτιστοποίησης διαδικασιών, Γραμμικός και δικτυακός προγραμματισμός. Το πρόβλημα κάλυψης (covering problem). Εισαγωγή στην πολυκριτηριακή βελτιστοποίηση. Εισαγωγή στους μεταευρετικούς αλγορίθμους. Προσεγγιστικοί αλγόριθμοι. Στοχαστικοί μεταευρετικοί αλγόριθμοι. Απαγορευμένη έρευνα.
Λογοθεραπείας	Μορφοφωνολογία της Ελληνικής	Α) Σχέση φωνολογίας και μορφολογίας με τη γενετική γλωσσολογία. Η γενετική φωνολογία και η γενετική μορφολογία.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



		Β) Φωνολογία: Φωνήματα. Αλλόφωνα. Ελεύθερη εναλλαγή. Φωνολογικά φαινόμενα (αφομοίωση – ανομοίωση, αποβολή – ανάπτυξη, συνάρθρωση, εξασθένωση – ενίσχυση, φαινόμενα δυναμικού τονισμού και μουσικού τόνου, ουδετέρωση). Τεμαχιακή φωνολογία. Αυτοτεμαχιακή φωνολογία. Λεξική φωνολογία. Μετρική ή προσωδιακή φωνολογία στο εσωτερικό της λέξης (συλλαβή – πόδας, φωνολογική λέξη). Αλληλεπίδραση λεξικής και προσωδιακής φωνολογίας. Φραστική φωνολογία. Η φωνολογία του επιτονισμού (επιτονικές φράσεις, παύσεις, εστίαση, μελωδία). Φωνολογική ενημερότητα. Γ) Μορφολογία: Λέξεις. Μορφήματα. Προβλήματα στην αναγνώριση μορφημάτων. Κατηγορίες μορφημάτων. Αλλόμορφα. Λεξική μορφολογία. Το λεξικό. Υποθέσεις για τη δομή και οργάνωση του λεξικού. Λεξικοποίηση. Αντιστοιχία μορφολογικής δομής και σημασίας. Παραγωγικότητα. Τυπολογία μορφολογίας γλωσσών. Διαδικασίες σχηματισμού λέξεων (κλίση – παραγωγή – σύνθεση). Αλληλεπίδραση λεξικής φωνολογίας και λεξικής μορφολογίας. Η θεωρία των επιπέδων στο σχηματισμό των λέξεων. Ανάλυση και σχηματισμός λέξεων της Νέας Ελληνικής. Η θεωρία των χαρακτηριστικών. Δ) Πειράματα: Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί στη μελέτη της μορφοφωνολογίας της Ελληνικής δια μέσου σύγχρονων ερευνών της μη τυπικής γλώσσας (τόσο πρώιμης όσο και με διαταραχές). Για παράδειγμα: κατάκτηση της ρηματικής μορφολογίας και του ρηματικού λεξικού από παιδιά τυπικής ανάπτυξης και
--	--	---



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

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



		παιδιά με Ειδική Γλωσσική Διαταραχή, ανάλυση ερευνών ασθενών με επίκτητες διαταραχές (Broca, Parkinson, κλπ.).
--	--	--



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

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

