

ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ
ΚΑΙ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ

ΠΡΑΚΤΙΚΑ
ΓΕΝΙΚΗΣ ΣΥΝΕΛΕΥΣΗΣ ΕΙΔΙΚΗΣ ΣΥΝΘΕΣΗΣ

ΠΡΟΕΔΡΟΣ: ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΟΥΣΤΑΚΑΣ

ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ: ΚΥΡΑΝΗ ΓΕΡΑΝΗ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣ: 11-4-2011

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΩΝ: 32

ΠΑΡΟΝΤΕΣ: 19

ΤΟΠΟΣ: ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΝ ΚΤΙΡΙΟΥ Ν. ΡΟΥΣΣΟΠΟΥΛΟΥ Γ.Π.Α.,
 ΙΕΡΑ ΟΔΟΣ 75, Τ.Κ. 11855, ΒΟΤΑΝΙΚΟΣ, ΑΘΗΝΑ

ΜΕΛΗ Γ.Σ.Ε.Σ.:

	ΠΑΡΟΝΤΕΣ	ΑΠΟΝΤΕΣ
Α. ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ		
1. ΒΑΛΙΑΝΤΖΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ		Απόν
2. ΒΑΛΜΗΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ		Απόν
3. ΓΕΩΡΓΑΚΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Παρόν	
4. ΕΛΜΑΛΟΓΛΟΥ ΣΤΑΜΑΤΙΟΣ		Απόν
5. ΚΕΡΚΙΔΗΣ ΠΕΤΡΟΣ	Παρόν	
6. ΚΟΛΛΙΑ-ΚΟΥΣΟΥΡΗ ΒΑΣΙΛΙΚΗ	Παρούσα	
7. ΚΟΣΜΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ	Παρόν	
8. ΛΑΜΠΡΙΝΟΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ	Παρόν	
9. ΜΑΥΡΟΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ		Απόν
10. ΜΟΥΣΤΑΚΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	Παρόν	
11. ΜΠΡΙΑΣΟΥΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ		Απόν
12. ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Παρόν	
13. ΣΥΓΡΙΜΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ		Απόν
14. ΧΑΪΝΤΟΥΤΗ ΚΩΝ/ΝΑ		Απούσα
Β. ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΕΣ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ		
1. ΜΙΜΙΔΗΣ ΘΕΟΛΟΓΟΣ	Παρόν	
Γ. ΕΠΙΚΟΥΡΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ		
1. ΑΡΒΑΝΙΤΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	Παρόν	
2. ΑΡΓΥΡΟΚΑΣΤΡΙΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	Παρόν	
3. ΔΕΡΚΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	Παρόν	
4. ΚΑΛΥΒΑΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	Παρόν	
5. ΚΑΡΓΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Παρόν	
6. ΜΑΣΣΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	Παρόν	
7. ΝΑΤΣΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	Παρόν	
ΟΙΧΑΛΙΩΤΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ	Εκπαιδευτική Άδεια	
8. ΠΑΝΑΓΑΚΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	Παρόν	
Δ. ΛΕΚΤΟΡΕΣ		
1. ΑΛΕΞΑΝΔΡΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ	Παρόν	
2. ΚΑΡΑΒΙΤΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ		Απόν

4. ΞΑΝΘΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Παρών	
5. ΨΥΧΟΓΙΟΥ ΜΑΡΙΑ	Παρούσα	
Ε. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΙ ΦΟΙΤΗΤΕΣ		
Ι. ΤΑΚΤΙΚΑ ΜΕΛΗ		
1. ΜΠΑΣΤΟΥΝΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΝΑ		Απούσα
2. ΤΣΑΤΗΡΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ		Απών
ΙΙ. ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΛΗ		
1. ΒΟΥΛΓΑΡΑΚΗ ΣΤΑΜΑΤΙΑ		Απούσα
2. ΚΑΒΑΣΙΛΗΣ ΣΤΑΜΑΤΙΟΣ		Απών

ΘΕΜΑΤΑ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ Γ.Σ.Ε.Σ.

Ανακοινώσεις

1. Προκήρυξη μιας θέσης ΔΕΠ που κενώθηκε λόγω παραίτησης του κ. Ι. Ασημακόπουλου.
2. Προκήρυξη μιας θέσης Αναπληρωτή Καθηγητή στο γνωστικό αντικείμενο «Γονιμότητα και Βιολογία Εδάφους».
3. Αίτηση του κ. Διονυσίου Καλύβα για εξέλιξη στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή – Προκήρυξη θέσης στο γνωστικό αντικείμενο «Αξιολόγηση Γαιών – Γεωγραφικά Πληροφοριακά Συστήματα στη Γεωργία και Χωρική Ανάλυση»
4. Ορισμός θέματος Μ.Δ. για τους φοιτητές κ.κ. Δημήτριο Δημητρίου και Γεώργιο Στάμου
5. Αντικατάσταση του κ. Λιακατά ως Επιβλέποντα στην Δ.Δ. της Υποψήφιας Διδάκτορος κ. Βασιλείας Φασουλή από τον κ. Κερκίδη
6. Εισήγηση της Επιτροπής Αξιολόγησης για την αίτηση εκπόνησης Δ.Δ. του κ. Ιωάννη Μάραντου
7. Ορισμός Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής για τους υποψήφιους Διδάκτορες κ.κ. Δημήτριο Τσεσμελή και Δημήτριο Αριανά.
8. Ορισμός Επιτροπής Αξιολόγησης της αίτησης εκπόνησης Δ.Δ. από τον κ. Δημήτριο Πυρομάλη.
9. Ορισμός Τριμελούς Εξεταστικής για την Μεταπτυχιακή Εργασία του κ. Αναστασίου Πετρίδη.
10. Απονομή Μ.Δ.Ε. στους φοιτητές κ.κ. Μιχαήλ Ξενούλη, Ιωάννη Αθανασίου, Παναγιώτη Δούση και Ειρήνη Φωτίου
11. Εισήγηση σχετικά με την υποψηφιότητα για εκπόνηση Δ.Δ. του κ. Γεωργίου Νικολάου.

Διαπιστώνεται η απαρτία της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος Α.Φ.Π. και Γ.Μ., από τον Πρόεδρο, Καθηγητή κ. Νικόλαο Μουστάκα και αρχίζει η συζήτηση των θεμάτων της Ημερήσιας Διάταξης.

ΘΕΜΑ 1^ο: Προκήρυξη μιας θέσης ΔΕΠ που κενώθηκε λόγω παραίτησης του κ. Ι. Ασημακόπουλου

Η Γ.Σ.Ε.Σ. αφού έλαβε υπόψη:

1. Το άρθρο 6 (παρ. 2, περ. Γ') του Ν. 2083/92 όπως μετονομάστηκε σε περ. Α' με το άρθρο 1 (παρ. 6^α) του Ν. 2188/94
2. Το άρθρο 1 του Ν. 2517/97, όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 25, παρ. 4 του Ν. 3549/2007
3. Το άρθρο 4, παρ. 4 του Ν. 2517/97
4. Τα άρθρα 21, 23, παρ. 1 του Ν. 3549/2007

5. Την εισήγηση του Τομέα Εδαφολογίας και Γεωργικής Χημείας (συνεδρίαση 10-2-2011)

συζήτησε διεξοδικά το ανωτέρω θέμα και αποφάσισε την προκήρυξη μιας θέσης ΔΕΠ στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή ή Λέκτορα στο γνωστικό αντικείμενο: «Εδαφολογία – Λιπάσματα και Λιπάνσεις», η οποία έχει ως εξής:

Α) Ως προς το περιεχόμενο της θέσης:

Το έδαφος ως ανεξάρτητο φυσικό σύστημα. Κοκκομετρική και Ορυκτολογική σύσταση εδαφών. Ανταλλαγή ιόντων και η σημασία τους στη θρέψη των φυτών. Βαθμός κορεσμού εδαφών με βάσεις. Εδαφικό διάλυμα. Ρυθμιστική ικανότητα και Οξύτητα εδάφους. Οργανική ύλη εδάφους. Φυσικές ιδιότητες εδαφους.

Βασικές έννοιες γονιμότητας. Κύρια θρεπτικά στοιχεία: άζωτο, φώσφορος, κάλιο, ασβέστιο, μαγνήσιο και μικροθρεπτικά στοιχεία. Σχέσεις μεταξύ διαθεσιμότητας θρεπτικών στοιχείων και απόδοσης των φυτών.

Σύνθετα μικτά, πλήρη και βραδείας απελευθέρωσης λιπάσματα. Λιπάνσεις. Αναγκαιότητα λίπανσης. Ικανοποίηση αναγκών καλλιεργειών. Κριτήρια εδαφοανάλυσης και ανάλυσης φυτικών ιστών. Ανόργανη και οργανική λίπανση. Υπολογισμοί της απαιτούμενης λίπανσης. Διαφυλλικές λιπάνσεις. Οικονομικότητα της λίπανσης. Επίδραση της λίπανσης στην ποσότητα και ποιότητα των προϊόντων και στο περιβάλλον.

Β) Ως προς την οικεία επιστήμη:

Το γνωστικό αντικείμενο «ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΑ – ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΣΕΙΣ» εντάσσεται και περιέχεται στο γνωστικό πεδίο των Γεωπονικών Επιστημών, καθώς όπως φαίνεται προφανώς από το περιεχόμενο αφορά στη Γεωργία.

Γ) Ως προς τον πλήρη κλάδο της οικείας επιστήμης:

Το γνωστικό αντικείμενο «ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΑ – ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΣΕΙΣ» είναι αρκετά ευρύ και αποτελεί πλήρη κλάδο της οικείας επιστήμης με εύρος μιας τουλάχιστον αναγνωρισμένης ειδικότητας του Τομέα Γεωργικής Χημείας και Εδαφολογίας.

Δ) Ως προς την Αναγνωρισμένη Ειδικότητα:

Η «ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΑ – ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΣΕΙΣ» είναι μια πλήρως τεκμηριωμένη και προ πολλού καθιερωμένη ειδικότητα των Γεωπονικών Επιστημών.

ΘΕΜΑ 2^ο: Προκήρυξη μιας θέσης Αναπληρωτή Καθηγητή στο γνωστικό αντικείμενο «Γονιμότητα και Βιολογία Εδάφους».

Η Γ.Σ.Ε.Σ. αφού έλαβε υπόψη:

6. Το άρθρο 6 (παρ. 2, περ. Γ') του Ν. 2083/92 όπως μετονομάστηκε σε περ. Α' με το άρθρο 1 (παρ. 6^α) του Ν. 2188/94

7. Το άρθρο 1 του Ν. 2517/97, όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 25, παρ. 4 του Ν. 3549/2007

8. Το άρθρο 4, παρ. 4 του Ν. 2517/97

9. Τα άρθρα 21, 23, παρ. 1 του Ν. 3549/2007

10. Την με ημερομηνία 24-6-2010 αίτηση του Επίκουρου Καθηγητή κ. Κων/νου Οιχαλιώτη

11. Την εισήγηση του Τομέα Εδαφολογίας και Γεωργικής Χημείας (συνεδρίαση 22-2-2011)

συζήτησε διεξοδικά το ανωτέρω θέμα και αποφάσισε την προκήρυξη μιας θέσης ΔΕΠ στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή στο γνωστικό αντικείμενο: «Γονιμότητα και Βιολογία Εδάφους», η οποία έχει ως εξής;

Α) Ως προς το περιεχόμενο της θέσης:

Θρεπτικά στοιχεία στο έδαφος (μακροστοιχεία/μικροστοιχεία, προέλευση θρεπτικών στοιχείων, μετατροπές και κύκλοι). Διαθεσιμότητα θρεπτικών στοιχείων (βιοτικοί και αβιοτικοί παράγοντες που την επηρεάζουν, μηχανισμοί απορρόφησης από το φυτό). Διαδικασίες και υλικά που αφορούν στη διαχείριση, βελτίωση και αποκατάσταση της εδαφικής γονιμότητας, κύκλοι των στοιχείων, γονιμότητα και αειφορικότητα, ρόλος και λειτουργίες των οργανισμών στο έδαφος και στο σύστημα έδαφος-φυτό, εδαφικά οικοσυστήματα, εδαφικοί μικροοργανισμοί, διαδικασίες βιοαποικοδόμησης, βιοαποκατάσταση εδαφών, εξειδικευμένες βιολογικές λειτουργίες στο εδαφικό περιβάλλον, συμβιωτικοί μικροοργανισμοί, δυναμική εδαφικών μικροβιακών κοινοτήτων.

Β) Ως προς την οικεία επιστήμη:

Η **οικεία επιστήμη** στην οποία περιέχεται το εύρος του γνωστικού αντικείμενου είναι η «Γεωπονική Επιστήμη».

Γ) Ως προς τον πλήρη κλάδο της οικείας επιστήμης:

Ο **πλήρης κλάδος** που αποτελεί ευρύ αντικείμενο είναι η Εδαφολογία, η οποία ως αναγνωρισμένο κλάδος της Γεωπονικής επιστήμης περιλαμβάνει διεθνώς **αναγνωρισμένες ειδικότητες** μεταξύ των οποίων είναι και η «Γονιμότητα και Βιολογία Εδάφους».

Δ) Ως προς την Αναγνωρισμένη Ειδικότητα:

Η «Γονιμότητα και Βιολογία Εδάφους» είναι μια πλήρως τεκμηριωμένη και προ πολλού καθιερωμένη ευρεία ειδικότητα των Γεωπονικών Επιστημών.

Η διδακτέα ύλη περιλαμβάνει:

Θρεπτικά στοιχεία στο έδαφος (μακροστοιχεία/μικροστοιχεία, προέλευση θρεπτικών στοιχείων, μετατροπές και κύκλοι). Διαθεσιμότητα θρεπτικών στοιχείων (βιοτικοί και αβιοτικοί παράγοντες που την επηρεάζουν, μηχανισμοί απορρόφησης από το φυτό). Αποδόμηση-ανακύκλωση οργανικών υλικών. Αποδόμηση-δέσμευση οργανικού άνθρακα στα εδάφη. Επίδραση των διαδικασιών βιοαποδόμησης στη διαθεσιμότητα ανόργανων μορφών N, P και S. Μοντέλα βιοαποδόμησης οργανικών υλικών. Εφαρμογή και ασφάλεια οργανικών εισροών μη γεωργικής προέλευσης. Συστήματα καλλιέργειας και γονιμότητα. Ανακύκλωση θρεπτικών στοιχείων στο έδαφος και αειφορικότητα. Βιολογικοί και φυσικοχημικοί δείκτες ποιότητας/γονιμότητας του εδάφους. Σχέσεις μεταξύ διαθεσιμότητας θρεπτικών στοιχείων και ανάπτυξης/απόδοσης των φυτών. Το εδαφικό οικοσύστημα και οι οργανισμοί του. Μικροβιολογία εδάφους (μικροβιακή οικολογία, ενζυμολογία, μικροβιολογία ριζόσφαιρας, αποικοδομητικοί μικροοργανισμοί, αποδόμηση ρυπαντών στα εδάφη). Εδαφικοί μικροοργανισμοί και γονιμότητα (νιτροποίηση, απονιτροποίηση, αζωτοδέσμευση, μυκόριζες, θειοβάκιλοι). Αρχές και τεχνικές βιοαποκατάστασης εδαφών. Βιοποικιλότητα εδαφικών οικοσυστημάτων. Μοριακή Βιολογία και εδαφικό περιβάλλον.

Αποχωρεί από την αίθουσα συνεδρίασης ο Επίκουρος Καθηγητής κ. Διονύσιος Καλύβας.

ΘΕΜΑ 3^ο: Αίτηση του κ. Διονυσίου Καλύβα για εξέλιξη στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή – Προκήρυξη θέσης στο γνωστικό αντικείμενο «Αξιολόγηση Γαιών – Γεωγραφικά Πληροφοριακά Συστήματα στη Γεωργία και Χωρική Ανάλυση»

Η Γ.Σ.Ε.Σ. αφού έλαβε υπόψη:

12. Το άρθρο 6 (παρ. 2, περ. Γ') του Ν. 2083/92 όπως μετονομάστηκε σε περ. Α' με το άρθρο 1 (παρ. 6^α) του Ν. 2188/94
13. Το άρθρο 1 του Ν. 2517/97, όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 25, παρ. 4 του Ν. 3549/2007
14. Το άρθρο 4, παρ. 4 του Ν. 2517/97
15. Τα άρθρα 21 και 23 του Ν. 3549/2007
16. Την με ημερομηνία 11-3-2011 αίτηση του Επίκουρου Καθηγητή κ. Διονυσίου Καλύβα
17. Την εισήγηση του Τομέα Εδαφολογίας και Γεωργικής Χημείας (συνεδρίαση 20-12-2010)

συζήτησε διεξοδικά το ανωτέρω θέμα και αποφάσισε την προκήρυξη μιας θέσης ΔΕΠ στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή στο γνωστικό αντικείμενο: «Αξιολόγηση Γαιών – Γεωγραφικά «Πληροφοριακά Συστήματα στη Γεωργία και Χωρική Ανάλυση», η οποία έχει ως εξής:

Α) Ως προς το περιεχόμενο της θέσης:

Το έδαφος ως φυσικός πόρος. Συστήματα ποιοτικής και ποσοτικής αξιολόγησης γαιών. Νέες Τεχνολογίες και Μεθοδολογίες στην Αξιολόγηση των Γαιών και στην επεξεργασία των δεδομένων, του εδάφους και του περιβάλλοντος. Γεωγραφικά Πληροφοριακά Συστήματα. Μη χωρικές και Χωρικές Στατιστικές επεξεργασίες εδαφοπονικών δεδομένων και δεδομένων φυσικών πόρων. Χωρική Παρεμβολή. Γεωστατιστική. Σύνταξη Χαρτών Καταλληλότητας για διάφορες χρήσεις γης και την προστασία της. Αλλαγές Χρήσεων Γης. Εφαρμογές των ΓΠΣ και της Χωρικής Ανάλυσης στη Γεωπονία και στο Περιβάλλον. Ερμηνεία και αξιολόγηση δεδομένων φυσικών πόρων. Γεωργία ακριβείας.

Β) Ως προς την οικεία επιστήμη:

Η **οικεία επιστήμη** στην οποία περιέχεται το εύρος του γνωστικού αντικείμενου είναι η «Γεωπονική Επιστήμη» δεδομένου ότι αφορά τη Γεωργία.

Γ) Ως προς τον πλήρη κλάδο της οικείας επιστήμης:

Ο **πλήρης κλάδος**: «Αξιολόγηση Γαιών – Γεωγραφικά Πληροφοριακά Συστήματα» είναι αρκετά ευρύς και αποτελεί πλήρη κλάδο της οικείας επιστήμης με εύρος μίας τουλάχιστον αναγνωρισμένης ειδικότητας του Τομέα Εδαφολογίας και Γεωργικής Χημείας.

Δ) Ως προς την αναγνωρισμένη ειδικότητα:

Η «Αξιολόγηση Γαιών – Γεωγραφικά Πληροφοριακά Συστήματα στη Γεωργία και Χωρική Ανάλυση» είναι μία πλήρως τεκμηριωμένη και προ πολλού καθιερωμένη **ειδικότητα** των Γεωπονικών Επιστημών.

Το ανωτέρω γνωστικό αντικείμενο αποτελεί αντικείμενο των εξής μαθημάτων:

α) Τριών προπτυχιακών του Τμήματος ΑΦΠ & ΓΜ και ενός προπτυχιακού μαθήματος του Τμήματος Αγροτικής Οικονομίας και Ανάπτυξης και ενός του Τμήματος Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας (Γεωγραφικά Πληροφοριακά Συστήματα, Εφαρμογές Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων στο Περιβάλλον, Σύγχρονες Τεχνικές στην Απογραφή των Φυσικών Πόρων),

γ) Πέντε μεταπτυχιακών που διδάσκονται στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Α.Φ.Π. και Γ.Μ και δύο μαθημάτων που διδάσκονται στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Γενικού Τμήματος (Γεωγραφικά Πληροφοριακά Συστήματα, Επεξεργασία Διανυσματικών και Πλεγματικών Δεδομένων, Χωρική Στατιστική Ανάλυση, Γεωστατιστική, Εφαρμογές των Γ.Π.Σ. στη Διαχείριση Εδαφικών Πόρων, Εφαρμογές των ΓΠΣ στην Επίλυση Προβλημάτων του Περιβάλλοντος).

Η διδακτέα ύλη περιλαμβάνει:

Χαρακτηριστικά και Ποιότητες Γης. Συστήματα ποιοτικής και ποσοτικής αξιολόγησης γαιών. Μέθοδοι υπολογισμού του δυναμικού παραγωγής. Σύνταξη Χαρτών Καταλληλότητας για διάφορες χρήσεις γης και την προστασία της, Νέες Τεχνολογίες στην Αξιολόγηση Γαιών. Εφαρμογή των παραπάνω τεχνολογιών για την επίτευξη Γεωργίας Ακριβείας.

Εισαγωγή στα Γεωγραφικά Πληροφοριακά Συστήματα (ΓΠΣ). Τα βασικά μέρη ενός ΓΠΣ. Συλλογή, εισαγωγή, επαλήθευση αποθήκευση επεξεργασία και ανάκτηση των χωρικών δεδομένων. Αρχεία Βάσεις Δεδομένων για γεωγραφικά δεδομένα. Διανυσματικά και Πλεγματικά δεδομένα. Χωρικές δομές δεδομένων. Χωρικά μοντέλα δεδομένων. Πράξεις στα διανυσματικά και πλεγματικά δεδομένα. Χαρτογραφική άλγεβρα. Εισαγωγή στην χαρτογραφία. Κανόνες χαρτογραφικής σύνθεσης με H/Y. Γεωδαιτικό datum - Συστήματα γεωαναφοράς - Χαρτογραφικές προβολές. Επίπεδες ορθογώνιες, σφαιρικές και πολικές συντεταγμένες. Γεωμετρικές μετατροπές σε ορθογώνια συστήματα συντεταγμένων. Αυτόματη πλοήγηση. Ανάλυση δικτύων. Εύρεση βέλτιστων διαδρομών. Φορητά συστήματα ΓΠΣ. Εφαρμογές των ΓΠΣ στην αξιολόγηση γαιών, στην υποβάθμιση των εδαφικών πόρων, στην καταγραφή και παρακολούθηση των αλλαγών χρήσεων γης γεωργικών, δασικών, αστικών περιοχών και περιοχών με δυναμική ανάπτυξη, στα συστήματα λήψης αποφάσεων περιβαλλοντικού σχεδιασμού, στην εκτίμηση του κινδύνου διάβρωσης, στην διαχείριση της ρύπανσης, στην αντιμετώπιση φυσικών καταστροφών, στην ανάπλαση υποβαθμισμένων περιοχών.

Στατιστική ανάλυση περιβαλλοντικών δεδομένων, Διερευνητική χωρική ανάλυση, Χωρική στατιστική, Αυτοσυσχέτιση, Γενικοί και τοπικοί δείκτες αυτοσυσχέτισης, Μέθοδοι χωρικής παρεμβολής, Γεωστατιστικές μέθοδοι παρεμβολής, Ψηφιακά μοντέλα απεικόνισης αναγλύφου. Χωρικό φιλτράρισμα. Κλίση. Έκθεση. Χάρτες θέασης. Μεθοδολογία για κατασκευή χαρτών σκίασης και χαρτών ακτινοβολίας. Θεωρία ασαφών συνόλων, εφαρμογές των ασαφών συνόλων στην αξιολόγηση και ταξινόμηση των εδαφών. Μοντέλα προσομοίωσης φυσικού περιβάλλοντος.

Αιτιολόγηση τροποποίησης γνωστικού αντικειμένου

Η τροποποίηση του αντικειμένου από «Αξιολόγηση Γαιών» σε «Αξιολόγηση Γαιών – Γεωγραφικά Πληροφοριακά Συστήματα στη Γεωργία και Χωρική Ανάλυση» θεωρείται απαραίτητη ώστε να καλύψει ευρύτερο τμήμα των επιστημονικών και ερευνητικών στόχων του Τομέα Εδαφολογίας και Γεωργικής Χημείας καθώς και τις εκπαιδευτικές ανάγκες τόσο του Τμήματος ΑΦΠ&ΓΜ όσο και των υπολοίπων Τμημάτων του Γ.Π.Α.

Οι αξιολογητές γης έχουν, σήμερα, διευρύνει τον επιστημονικό τους ορίζοντα με πολύ αποτελεσματικές θεωρίες και εργαλεία για την επίτευξη του στόχου τους. Ενδεικτικά αναφέρουμε τις Βάσεις Δεδομένων (συμβατικές, χωρικές και χωροχρονικές), τα Γεωγραφικά Πληροφοριακά Συστήματα, τη Χωρική Στατιστική, τα Έμπειρα Συστήματα, τα Ασαφή σύνολα, κλπ. Η χωρική ανάλυση παρέχει τα εργαλεία για την μελέτη της χωρικής μεταβολής των εδαφικών ιδιοτήτων. Τα ΓΠΣ χρησιμοποιούνται για την χαρτογράφηση και μελέτη τους. Μελέτες προσομοίωσης

για την μέτρηση των επιπτώσεων, στο περιβάλλον και στους εδαφικούς πόρους, των διαφόρων χρήσεων πριν την εφαρμογή τους πραγματοποιούνται πολύ εύκολα με την χρησιμοποίηση των αποθηκευμένων πληροφοριών στα ΓΠΣ. Τα έμπειρα συστήματα χρησιμοποιούνται για την αποθήκευση και την διάδοση εξειδικευμένης επιστημονικής γνώσης που αφορά το έδαφος και το χειρισμό του. Επίσης η ασάφεια που χαρακτηρίζει την μέτρηση και τον χαρακτηρισμό πολλών ιδιοτήτων των φυσικών πόρων αποτυπώνεται και μελετάται με την χρησιμοποίηση των ασαφών συνόλων.

Η εφαρμογή όμως όλων των θεωριών και μεθοδολογιών για τη μελέτη και την αξιολόγηση των εδαφικών πόρων και τον σχεδιασμό της χρήσης τους στηρίζεται στην πάρα πολύ καλή γνώση του εδάφους, των διαδικασιών σχηματισμού του, των ιδιοτήτων του, των λειτουργιών του και των αλληλεπιδράσεων αφ' ενός μεν με τους υπόλοιπους φυσικούς πόρους αλλά και αφ' ετέρου με τις καλλιεργητικές μεταχειρίσεις και τις ανθρώπινες εν γένει επεμβάσεις. Ο σωστός σχεδιασμός των χρήσεων γης αλλά και των καλλιεργητικών επεμβάσεων πρέπει να στηρίζεται σε επιστημονικές γνώσεις που θα μπορέσουν να λάβουν υπόψη τη χωροχρονική μεταβολή των εδαφικών ιδιοτήτων ώστε να γίνει πρακτικά δυνατή και η εφαρμογή της «γεωργίας ακριβείας» (precision agriculture) απαίτηση που σήμερα είναι επιτακτική όχι μόνο για οικονομικούς λόγους ή και λόγους μέγιστης γεωργικής απόδοσης αλλά και για την προστασία του περιβάλλοντος. Παράλληλα απαιτείται βέβαια πολύ καλή γνώση των εδαφικών απαιτήσεων των διαφόρων χρήσεων ώστε να αξιολογηθεί η καταλληλότητα του υπό εξέταση εδαφικού πόρου για συγκεκριμένες χρήσεις με στόχο την αποφυγή της υποβάθμισής του.

Το νέο γνωστικό αντικείμενο είναι ευρύτερο του προηγούμενου, καθώς η Αξιολόγηση Γαιών επεκτείνεται με θεωρίες Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών και Χωρικής Ανάλυσης. Η διεύρυνση αυτή καλύπτει την υπάρχουσα διεθνώς νέα ώθηση στο τομέα του ερευνητικού πεδίου της αξιολόγησης των εδαφικών πόρων και του περιβαλλοντικού σχεδιασμού. **Συνεπώς η προτεινόμενη αλλαγή του γνωστικού αντικείμενου είναι απόλυτα σύμφωνη με τις προϋποθέσεις του νόμου 3549/20-03-07, άρθρο 23:** *“...Επιτρέπεται με αιτιολογημένη απόφαση της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύθεσης του Τμήματος, μετά από εισήγηση της Γενικής Συνέλευσης του Τομέα, εφόσον υπάρχει Τομέας, η αλλαγή του γνωστικού αντικείμενου, στο οποίο έχουν διορισθεί υπηρετούντα, κατά το χρόνο έναρξης ισχύος του παρόντος νόμου, μέλη ΔΕΠ, μόνο εφόσον το νέο γνωστικό αντικείμενο δεν είναι περισσότερο εξειδικευμένο από το ήδη κατεχόμενο”.*

Εισέρχεται στην αίθουσα συνεδρίασης ο Επίκουρος Καθηγητής κ. Διονύσιος Καλύβας.

ΘΕΜΑ 4^ο: Ορισμός θέματος Μ.Δ. για τους φοιτητές κ.κ. Δημήτριο Δημητρίου και Γεώργιο Στάμου

Η ΓΣΕΣ., αφού έλαβε υπόψη τις διατάξεις του άρθρου 5, του Ν. 3685/2008 και τα με αριθ. πρωτ. 45/22-02-2011 και 37/21-02-2011 έγγραφα των κ.κ. Στ. Αλεξανδρή και Στ. Ελμαλόγλου, αποφάσισε να ορίσει τα θέματα Μ.Δ. για τους ανωτέρω ως εξής:

A) Για τον μεταπτυχιακό φοιτητή Δημήτριο Δημητρίου:

Θέμα Μεταπτυχιακής Διατριβής: «Πειραματική Διερεύνηση συνθηκών στράγγισης αμμοπαγίδων γηπέδων Golf»

Επιβλέπων/τας Καθηγητής: Σταμάτιος Ελμαλόγλου, Καθηγητής

B) Για τον μεταπτυχιακό φοιτητή Γεώργιο Στάμου.

Θέμα Μεταπτυχιακής Διατριβής: «Εκτίμηση ωριαίων τιμών πυκνότητας ροής ακτινοβολίας μικρού μήκους κύματος μέσω ηλιακών φωτοβολταϊκών συστημάτων»

Επιβλέπων/τας Καθηγητής: Σταύρος Αλεξανδρής, Λέκτορας.

ΘΕΜΑ 5^ο: Αντικατάσταση του κ. Λιακατά ως Επιβλέποντα στην Δ.Δ. της Υποψήφιας Διδάκτορος κ. Βασιλείας Φασούλη από τον κ. Κερκίδη

Η ΓΣΕΣ., αφού έλαβε υπόψη το με αριθ. πρωτ. 40/21-02-2011 έγγραφο του Καθηγητή κ. Αριστοτέλη Λιακατά, αποφάσισε την αντικατάστασή του ως Επιβλέποντα της Δ.Δ. της υποψήφιας Διδάκτορος κ. Βασιλείας Φασούλη, από τον Καθηγητή κ. Πέτρο Κερκίδη.

Κατόπιν αυτού η Τριμελής Συμβουλευτική Επιτροπή της υποψήφιας Διδάκτορος διαμορφώνεται ως εξής:

Πέτρος Κερκίδης, Καθηγητής, Επιβλέπων

Χρήστος Καραβίτης, Λέκτορας

Σταύρος Αλεξανδρή, Λέκτορας

ΘΕΜΑ 6^ο: Εισήγηση της Επιτροπής Αξιολόγησης για την αίτηση εκπόνησης Δ.Δ. του κ. Ιωάννη Μάραντου

Η ΓΣΕΣ., αφού έλαβε υπόψη, το με αριθ. πρωτ. 41/22-02-2011 έγγραφο των κ.κ. Ν. Μουστάκα, Κ. Κοσμά, Κ. Χαϊντούτη, αποφάσισε την αποδοχή της αίτησης του κ. Ιωάννη Μάραντου για εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής στο Τμήμα, στο γνωστικό αντικείμενο «Εδαφολογία» και ορίζει ως Επιβλέποντα Καθηγητή τον κ. Νικόλαο Μουστάκα, Καθηγητή.

Για τα υπόλοιπα μέλη της συντονιστικής επιτροπής η ΓΣΕΣ αποφάσισε ότι θα πρέπει να οριστούν σε επόμενη ΓΣΕΣ.

ΘΕΜΑ 7^ο: Ορισμός Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής για τους υποψήφιους Διδάκτορες κ.κ. Δημήτριο Τσεσμελή και Δημήτριο Αριανά.

Η ΓΣΕΣ., αφού έλαβε υπόψη τα με αριθ. πρωτ. 63/04-03-2011, 98/05-04-2011 έγγραφα των κ.κ. Κ. Κοσμά και Κ. Οιχαλιώτη, αποφάσισε τα εξής:

A) Για τον Υποψήφιο Διδάκτορα κ. Δημήτριο Τσεσμελή:

Ορίζει ως Τριμελή Συμβουλευτική Επιτροπή τους κ.κ.:

1. Κωνσταντίνο Κοσμά, Καθηγητή ως Επιβλέποντα
2. Χρίστο Καραβίτη, Λέκτορα
3. Σταύρο Αλεξανδρή, Λέκτορα

B) Για τον Υποψήφιο Διδάκτορα κ. Δημήτριο Αριανά:

Η ΓΣΕΣ δεν ενέκρινε την αίτηση του κ. Κων/νου Οιχαλιώτη για τον ορισμό της Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής του Υ.Δ. κ. Δημητρίου Αριανά, λόγω του ότι ο κ. Οιχαλιώτης (επιβλέπων του υποψήφιου) απουσιάζει σε εκπαιδευτική άδεια.

ΘΕΜΑ 8^ο: Ορισμός Επιτροπής Αξιολόγησης της αίτησης εκπόνησης Δ.Δ. από τον κ. Δημήτριο Πυρομάλη.

Η ΓΣΕΣ., αφού έλαβε υπόψη, την με αριθ. πρωτ. 64/10-03-2011 αίτηση του κ. Δημητρίου Πυρομάλη για εκπόνηση Δ.Δ. στο Τμήμα με γνωστικό πεδίο «Συστήματα Αυτοματισμού και Ασύρματα δίκτυα στην Γεωργία» και την εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής (συνεδρία 4-4-2011) ορίζει ως Επιτροπή Αξιολόγησης της αίτησης για εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής στο Τμήμα τους κ.κ.:

1. Κων/νο Αρβανίτη, Επίκουρο Καθηγητή
2. Διονύσιο Καλύβα, Επίκουρο Καθηγητή
3. Χρίστο Καραβίτη, Επίκουρο Καθηγητή

ΘΕΜΑ 9^ο: Ορισμός Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής για τον Μεταπτυχιακό Φοιτητή κ. Αναστάσιο Πετρίδη.

Η ΓΣΕΣ., αφού έλαβε υπόψη το με αριθ. πρωτ. 74/15-03-2011 έγγραφο της Καθηγήτριας κ. Κων/νας Χαϊντούτη, Επιβλέπουσας της μεταπτυχιακής διατριβής του φοιτητή κ. Αναστάσιου Πετρίδη με θέμα: «Μελέτη της επίδρασης διαφορετικών επιπέδων αζώτου στην πρόσληψη του βορίου από το έδαφος σε φυτά μαρουλιού», αποφάσισε τον ορισμό Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής αποτελούμενη από τους κ.κ.:

1. Κων/να Χαϊντούτη, Καθηγήτρια
2. Κων/νο Κοσμά, Καθηγητή
3. Ιωάννη Μάσσα, Επίκουρο Καθηγητή

ΘΕΜΑ 10^ο: Απονομή Μ.Δ.Ε. στους φοιτητές κ.κ. Μιχαήλ Ξενούλη, Ιωάννη Αθανασίου, Παναγιώτη Δούση και Ειρήνη Φωτίου

Η Γ.Σ.Ε.Σ. έχοντας υπόψη:

Α) Τις διατάξεις του άρθρου 12 (παρ.1 εδαφ. γ και παρ. 4 εδαφ. β) του Ν. 2083/92

Β) Την επιτυχή εξέταση στα προβλεπόμενα από το οικείο πρόγραμμα μαθήματα και την εκπλήρωση όλων των υποχρεώσεων των μεταπτυχιακών φοιτητών κ.κ. **Μιχαήλ Ξενούλη, Ιωάννη Αθανασίου, Παναγιώτη Δούση και Ειρήνης Φωτίου** στο σύνολο των εκπαιδευτικών και ερευνητικών δραστηριοτήτων, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στον κανονισμό του προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών του Τμήματός μας και στο ΦΕΚ 1365/τΒ'/14.09.2006, αποφασίζει ομόφωνα τα εξής:

Α) Απονέμει το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε) στον Μεταπτυχιακό Φοιτητή του Π.Μ.Σ. του Τμήματός μας κ. **Μιχαήλ Ξενούλη** στην ειδίκευση «ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΗΣ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΣΤΟΥΣ ΦΥΣΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ» με γενικό βαθμό **ΠΟΛΥ ΚΑΛΑ**, Οκτώ και σαράντα έξι εκατοστά (8,46).

Θέμα Μεταπτυχιακής Διατριβής:

«Μελέτη της αναβλάστησης στον Εθνικό Δρυμό της Πάρνηθας με τη χρησιμοποίηση ΓΠΣ και δεδομένων τηλεπισκόπησης».

Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή:

Β. Κόλλια - Κουσουρή, Καθηγήτρια

Δ. Καλύβας, Επίκουρος Καθηγητής

Σ. Βάλμης, Καθηγητής

Βαθμός Μ.Δ.: 9,00

Β) Απονέμει το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε) στον Μεταπτυχιακό Φοιτητή του Π.Μ.Σ. του Τμήματός μας κ. **Ιωάννη Αθανασίου** στην ειδίκευση «ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΗΣ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΣΤΟΥΣ ΦΥΣΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ» με γενικό βαθμό **ΑΡΙΣΤΑ**, Οκτώ και εβδομήντα εννέα εκατοστά (8,79).

Θέμα Μεταπτυχιακής Διατριβής:

«Σύγκριση δεδομένων τηλεπισκόπησης καμένων εκτάσεων για τον Ελλαδικό χώρο».

Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή:

Β. Κόλλια - Κουσουρή, Καθηγήτρια

Δ. Καλύβας, Επίκουρος Καθηγητής

Σ. Βάλμης, Καθηγητής

Βαθμός Μ.Δ.: 10,00

Γ) Απονέμει το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε) στον Μεταπτυχιακό Φοιτητή του Π.Μ.Σ. του Τμήματός μας κ. **Παναγιώτη Δούση** στην ειδίκευση «ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΑ – ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΔΑΦΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ» με γενικό βαθμό **ΑΡΙΣΤΑ**, Εννέα και τέσσερα εκατοστά (9,04).

Θέμα Μεταπτυχιακής Διατριβής:

«Επίδραση του χρόνου και του οργανικού υποστρώματος στη διαθεσιμότητα των Zn, Cu, Pb, Ni σε όξινο έδαφος».

Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή:

Ι. Μάσσας, Επίκουρος Καθηγητής

Κ. Χαϊντούτη, Καθηγήτρια

Ν. Μουστάκας, Καθηγητής

Βαθμός Μ.Δ.: 10,00

Δ) Απονέμει το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε) στην Μεταπτυχιακή Φοιτήτρια του Π.Μ.Σ. του Τμήματός μας κ. **Ειρήνη Φωτίου** στην ειδίκευση «ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ – ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ» με γενικό βαθμό **ΑΡΙΣΤΑ**, Οκτώ και πενήντα οκτώ εκατοστά (8,58).

Θέμα Μεταπτυχιακής Διατριβής:

«Συγκριτική μελέτη της ετήσιας παραγωγής ενέργειας, νησιωτικού αιολικού πάρκου (Σύρου) και αιολικού πάρκου στη ηπειρωτική χώρα (Σιδηροκάστρο) με την παραγωγή που δίνει η προσομοίωση με το πρόγραμμα Wasp».

Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή:

Γ. Παπαδάκης, Καθηγητής

Θ. Τσούτσος, Αναπ. Καθηγητής Τμ. Μηχανικών Περιβάλλοντος Πολυτεχνείου Κρήτης

Κ. Αρβανίτης, Επίκουρος Καθηγητής

Βαθμός Μ.Δ.: 10,00

ΘΕΜΑ 11^ο: Εισήγηση σχετικά με την υποψηφιότητα για εκπόνηση Δ.Δ. του κ. Γεωργίου Νικολάου.

Η ΓΣΕΣ., αφού έλαβε υπόψη, την εισηγητική έκθεση των κ.κ. Γρ. Λαμπρινού, Καθηγητή, Δ. Καλύβα, Επίκουρου Καθηγητή και Κ. Αρβανίτη, Επίκουρου Καθηγητή, αποφάσισε την αναβολή της συζήτησης του θέματος μέχρι να προσκομιστεί η αναγνώριση του Μεταπτυχιακού Τίτλου Σπουδών του κ. Νικολάου από το ΔΟΑΤΑΠ.

Επειδή δεν υπάρχει άλλο θέμα στην Ημερήσια Διάταξη λύεται η συνεδρίαση.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΟΥΣΤΑΚΑΣ
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

ΚΥΡΑΝΗ ΓΕΡΑΝΗ