



**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΕΡΕΥΝΑΣ**

Αριθ. Πρωτοκόλλου: ΕΛΕ_2015_2187

Μυτιλήνη, 11/03/2015

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΩΝ
ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΓΝΩΣΕΩΝ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ ΑΕΙ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ
«ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ»**

Το Πανεπιστήμιο Αιγαίου – Ειδικός Λογαριασμός Έρευνας σύμφωνα με την σχετική απόφαση της συνεδρίασης της Επιτροπής Ερευνών (Συνεδρίαση 243/ 16.12.2014) σας προσκαλεί να συμμετέχετε στο Πρόγραμμα Επικαιροποίησης Γνώσεων Αποφοίτων ΑΕΙ (ΠΕΓΑ) στο πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης «Περιβαλλοντική Γεωπληροφορική», του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση», η οποία συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο – ΕΚΤ) και από Εθνικούς Πόρους.

Το πρόγραμμα υλοποιείται από το Πανεπιστήμιο Αιγαίου (Τμήμα Γεωγραφίας, Τμήμα Κοινωνιολογίας, Τμήμα Περιβάλλοντος, Τμήμα Επιστημών της Θάλασσας, Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων) σε συνεργασία με το Πάντειο Πανεπιστήμιο Κοινωνικών και Πολιτικών Επιστημών (Τμήμα Οικονομικής και Περιφερειακής Ανάπτυξης), το Πανεπιστήμιο Πατρών (Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών), το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος), το Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο Αθηνών (Τμήμα Γεωγραφίας), το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης), το Τ.Ε.Ι. Αθηνών (Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. και Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής Τ.Ε. – Κατεύθυνση Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής Τ.Ε.) και το Τ.Ε.Ι. Κεντρικής Μακεδονίας (Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. και Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής Τ.Ε. – Κατεύθυνση Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής Τ.Ε.).

Το πρόγραμμα απευθύνεται κατά προτεραιότητα σε αποφοίτους ΑΕΙ (Πανεπιστημίων και ΤΕΙ) τμημάτων αντίστοιχου ή συναφούς αντικείμενου με το περιεχόμενο του προγράμματος, ή αποφοίτους αντιστοιχών τμημάτων της αλλοδαπής. Στην περίπτωση μη πλήρωσης των απαιτούμενων θέσεων θα εξετάζονται υποψηφιότητες με αποδεδειγμένης επαγγελματικής δραστηριότητας σχετικής με το περιεχόμενο του προγράμματος.

Στόχος του προγράμματος είναι η επιμόρφωση αποφοίτων σε σύγχρονα γνωστικά αντικείμενα που αφορούν τις Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών και τις εφαρμογές τους στη μελέτη του περιβάλλοντος σε όλες του τις εκφάνσεις (φυσικό, ανθρωπογενές, κοινωνικό). Η διεξαγωγή του γίνεται κατά κύριο λόγο με συμβατική (δια ζώσης) συμμετοχή των εκπαιδευομένων σε συναντήσεις (διαλέξεις και εργαστηριακές ασκήσεις), ενώ θα χρησιμοποιηθεί σε μικρό βαθμό και σύγχρονη εξ' αποστάσεως εκπαίδευση (σε ορισμένους κύκλους). Το πρόγραμμα είναι διάρκειας 150 ωρών.

Η συμμετοχή των εκπαιδευομένων είναι χωρίς κόστος και χωρίς επιδότηση. Η διεξαγωγή των μαθημάτων υποστηρίζεται από διαδικτυακό σύστημα ηλεκτρονικής μάθησης (e-class). Η επιτυχής (κατόπιν αξιολόγησης) παρακολούθηση του προγράμματος αντιστοιχεί σε 15 πιστωτικές μονάδες (ECTS).

Το πρόγραμμα διεξάγεται σε έντεκα (11) κύκλους σε επτά (7) πόλεις: Αθήνα, Πάτρα, Βόλος, Ξάνθη, Σέρρες, Μυτιλήνη και Καρλόβασι. Τα μαθήματα, το χρονοδιάγραμμα και το προφίλ των εκπαιδευομένων κάθε κύκλου αναφέρονται παρακάτω:

1^{ος} ΚΥΚΛΟΣ ΠΑΝΤΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ (ΑΘΗΝΑ)

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ	ECTS
Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών	30	3
Μέθοδοι Περιφερειακής Ανάλυσης και Χωροταξικού Σχεδιασμού	30	3
Διακυβέρνηση και βιώσιμη ανάπτυξη. Πλαίσιο εφαρμογών και παραδείγματα	30	3
Εφαρμογή κριτηρίων και συστημάτων ποιότητας κοινωνικών υπηρεσιών και επιχειρηματικής δράσης με την υποστήριξη της τεχνολογίας	30	3
Ηλεκτρονικά συστήματα ενιαίων σημείων επαφής (one stop shops). Παραδείγματα και επιτυχημένες εφαρμογές	30	3

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

22/4-30/5/2015. Μαθήματα κάθε Τετάρτη-Πέμπτη-Παρασκευή (16:30-21:30) και Σάββατο (10:00-14:00, 15:00-19:00).

ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΟΙ

Πτυχίο Τμήματος Πανεπιστημίου ή ΤΕΙ της ημεδαπής ή ισότιμος τίτλος σπουδών της αλλοδαπής, κατά προτίμηση των Κοινωνικών, Πολιτικών και Οικονομικών Επιστημών.

ΚΥΚΛΟΣ ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ (ΑΘΗΝΑ)

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ	ECTS
Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών	30	3
Θεματική Χαρτογραφία / Οπτική αναπαράσταση γεωγραφικών δεδομένων	30	3
Στατιστική ανάλυση δεδομένων – SPSS	30	3
Εφαρμογές σχεδιασμού κοινωνικών ερευνών	30	3
Χωρική Ανάλυση	30	3

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

24/4-28/6/2015. Μαθήματα κάθε Παρασκευή (16:30 – 20:30), Σάββατο (09:00 – 15:00) και Κυριακή (09:00 – 14:00).

ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΟΙ

Πτυχίο Τμήματος Πανεπιστημίου ή ΤΕΙ της ημεδαπής ή ισότιμος τίτλος σπουδών της αλλοδαπής, κατά προτίμηση των Περιβαλλοντικών, Τεχνολογικών, Θετικών, Οικονομικών και Κοινωνικών Επιστημών.

ΚΥΚΛΟΣ ΤΕΙ ΑΘΗΝΩΝ (ΑΘΗΝΑ)

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ	ECTS
Συλλογή γεωγραφικής πληροφορίας / Σύστημα Εντοπισμού Θέσης (GPS)	15	1,5
Τηλεπισκόπηση	30	3
Χωρικές Βάσεις Δεδομένων	30	3
Εφαρμογές σχεδιασμού κοινωνικών ερευνών	30	3
Ειδικά θέματα Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών στο Θαλάσσιο Περιβάλλον	15	1,5
Χωρική Ανάλυση	30	3

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

24/4-28/6/2015. Μαθήματα κάθε Παρασκευή (18:00 – 21:00), Σάββατο (09:00 – 15:00) και Κυριακή (09:00 – 15:00).

ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΟΙ

Πτυχίο Τμήματος Πανεπιστημίου ή ΤΕΙ της ημεδαπής ή ισότιμος τίτλος σπουδών της αλλοδαπής, κατά προτίμηση των Τεχνολογικών, Περιβαλλοντικών, Θετικών και Κοινωνικών Επιστημών.

ΚΥΚΛΟΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ (ΠΑΤΡΑ)

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ	ECTS
Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών	30	3
Τηλεπισκόπηση	30	3
Μηχανική Γνώσης για γεωγραφικά δεδομένα (μεταδεδομένα, υπρεσίες, υποδομές)	30	3
Εξόρυξη Γνώσης (Data Mining) από χωρο-χρονικά δεδομένα	30	3
Στατιστική ανάλυση δεδομένων - SPSS	30	3

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

27/4-29/6/2015 και 1/9-30/9/2015. Μαθήματα Δευτέρα ως Παρασκευή (16:00-21:00).

ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΟΙ

Πτυχίο Τμήματος Πανεπιστημίου ή ΤΕΙ της ημεδαπής ή ισότιμος τίτλος σπουδών της αλλοδαπής, κατά προτίμηση της Πληροφορικής ή των Τεχνολογικών και Θετικών Επιστημών.

ΚΥΚΛΟΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΒΟΛΟΣ)

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ	ECTS
Τηλεπισκόπηση	30	3
Θεματική Χαρτογραφία / Οπτική αναπαράσταση γεωγραφικών δεδομένων	30	3
Εφαρμογές σχεδιασμού κοινωνικών ερευνών	30	3
Μέθοδοι Περιφερειακής Ανάλυσης και Χωροταξικού Σχεδιασμού	30	3
Διακυβέρνηση και βιώσιμη ανάπτυξη. Πλαίσιο εφαρμογών και παραδείγματα	30	3

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

20/4-30/6/2015. Μαθήματα Δευτέρα ως Παρασκευή (15:00 – 21:00).

ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΟΙ

Πτυχίο Τμήματος Πανεπιστημίου ή ΤΕΙ της ημεδαπής ή ισότιμος τίτλος σπουδών της αλλοδαπής, κατά προτίμηση των Τεχνολογικών, Περιβαλλοντικών, Οικονομικών και Κοινωνικών Επιστημών.

ΚΥΚΛΟΣ ΔΗΜΟΚΡΙΤΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΡΑΚΗΣ (ΞΑΝΘΗ)

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ	ECTS
Συλλογή γεωγραφικής πληροφορίας / Σύστημα Εντοπισμού Θέσης (GPS)	15	1,5
Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών	30	3
Τηλεπισκόπηση	30	3
Θεματική Χαρτογραφία / Οπτική αναπαράσταση γεωγραφικών δεδομένων	30	3
Ειδικά θέματα Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών για τη διαχείριση Περιβαλλοντικής Πληροφορίας	30	3
Ανάλυση χωρο-χρονικών πληροφοριών από αισθητήρες και παρατηρητές	15	1,5

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

20/4-30/6/2015. Μαθήματα Δευτέρα ως Παρασκευή (15:00 – 21:00).

ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΟΙ

Πτυχίο Τμήματος Πανεπιστημίου ή ΤΕΙ της ημεδαπής ή ισότιμος τίτλος σπουδών της αλλοδαπής, κατά προτίμηση των Περιβαλλοντικών, Τεχνολογικών και Θετικών Επιστημών.

ΚΥΚΛΟΣ ΤΕΙ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΣΕΡΡΕΣ)

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ	ECTS
Συλλογή γεωγραφικής πληροφορίας / Σύστημα Εντοπισμού Θέσης (GPS)	15	1,5
Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών	30	3
Θεματική Χαρτογραφία / Οπτική αναπαράσταση γεωγραφικών δεδομένων	30	3
Χωρικές Βάσεις Δεδομένων	30	3
Μηχανική Γνώσης για γεωγραφικά δεδομένα (μεταδεδομένα, υπηρεσίες, υποδομές)	30	3
Μέθοδοι χρήσης ηλεκτρονικών ερωτηματολογίων και τηλεφωνικής έρευνας	15	1,5

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

20/4-31/5/2015. Μαθήματα Δευτέρα ως Παρασκευή (16.00-22.00)

ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΟΙ

Πτυχίο Τμήματος Πανεπιστημίου ή ΤΕΙ της ημεδαπής ή ισότιμος τίτλος σπουδών της αλλοδαπής, κατά προτίμηση των Τεχνολογικών, Περιβαλλοντικών και Θετικών Επιστημών.

1^{ος} ΚΥΚΛΟΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ (ΜΥΤΙΛΗΝΗ)

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ	ECTS
Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών	30	3
Στατιστική ανάλυση δεδομένων - SPSS	30	3
Εφαρμογές σχεδιασμού κοινωνικών ερευνών	30	3
Εφαρμογή κριτηρίων και συστημάτων ποιότητας κοινωνικών υπηρεσιών και επιχειρηματικής δράσης με την υποστήριξη της τεχνολογίας	30	3
Ηλεκτρονικά συστήματα ενιαίων σημείων επαφής (one stop shops). Παραδείγματα και επιτυχημένες εφαρμογές	30	3

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

13/5-30/6/2015. Μαθήματα κάθε Τετάρτη-Πέμπτη-Παρασκευή (15:00-21:00) και Σάββατο-Κυριακή (10:00-15:00).

ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΟΙ

Πτυχίο Τμήματος Πανεπιστημίου ή ΤΕΙ της ημεδαπής ή ισότιμος τίτλος σπουδών της αλλοδαπής, κατά προτίμηση των Κοινωνικών, Οικονομικών και Πολιτικών Επιστημών.

2^{ος} ΚΥΚΛΟΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ (ΜΥΤΙΛΗΝΗ)

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ	ECTS
Συλλογή γεωγραφικής πληροφορίας / Σύστημα Εντοπισμού Θέσης (GPS)	15	1,5
Θεματική Χαρτογραφία / Οπτική αναπαράσταση γεωγραφικών δεδομένων	30	3
Μηχανική Γνώσης για γεωγραφικά δεδομένα (μεταδεδομένα, υπηρεσίες, υποδομές)	30	3
Ειδικά θέματα Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών για τη διαχείριση Περιβαλλοντικής Πληροφορίας	30	3
Ειδικά θέματα Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών στο Θαλάσσιο Περιβάλλον	15	1,5
Χωρική Ανάλυση		

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

15/5-14/6/2015. Μαθήματα κάθε Παρασκευή (16:00-21:00), Σάββατο (15:00-21:00) και Κυριακή (9:00-15:00).

16/6-16/7/2015. Μαθήματα κάθε Τρίτη-Τετάρτη-Πέμπτη (16:00-21:00).

ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΟΙ

Πτυχίο Τμήματος Πανεπιστημίου ή ΤΕΙ της ημεδαπής ή ισότιμος τίτλος σπουδών της αλλοδαπής, κατά προτίμηση των Περιβαλλοντικών, Τεχνολογικών, Θετικών και Κοινωνικών Επιστημών.

3^{ος} ΚΥΚΛΟΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ (ΚΑΡΛΟΒΑΣΙ)

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ	ECTS
Χωρικές Βάσεις Δεδομένων	30	3
Μηχανική Γνώσης για γεωγραφικά δεδομένα (μεταδεδομένα, υπηρεσίες, υποδομές)	30	3
Εξόρυξη Γνώσης (Data Mining) από χωρο-χρονικά δεδομένα	30	3
Μέθοδοι χρήσης ηλεκτρονικών ερωτηματολογίων και τηλεφωνικής έρευνας	15	1,5
Ανάλυση χωρο-χρονικών πληροφοριών από αισθητήρες και παρατηρητές	15	1,5
Δίκτυα στο Φυσικό, Ανθρωπογενές και Κοινωνικό Περιβάλλον	30	3

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

27/4-30/7/2015 και 30/8-13/9/2015. Μαθήματα κάθε Δευτέρα (18:00-21:00), Τετάρτη (18:00-21:00) και Σάββατο (10:00-14:00).

ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΟΙ

Πτυχίο Τμήματος Πανεπιστημίου ή ΤΕΙ της ημεδαπής ή ισότιμος τίτλος σπουδών της αλλοδαπής, κατά προτίμηση της Πληροφορικής ή των Τεχνολογικών και Θετικών Επιστημών.

Τα παραπάνω χρονοδιαγράμματα των κύκλων σπουδών ενδέχεται, ανάλογα με τις ανάγκες του έργου, να τροποποιηθούν.

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να διαθέτουν βασικές γνώσεις χρήσης υπολογιστή. Προτεραιότητα συμμετοχής θα δοθεί σε απόφοιτους ηλικίας άνω των 45 ετών, καθώς επίσης και σε απόφοιτους χωρίς μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών, ενώ θα λαμβάνονται υπόψη και κοινωνικά κριτήρια (ανεργία, εισόδημα, ευπαθείς κοινωνικές ομάδες, κ.ά.).

Οι ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι θα πρέπει να υποβάλλουν σχετική αίτηση όπου θα δηλώνουν τα ατομικά τους στοιχεία και τον κύκλο ή τους κύκλους του προγράμματος που επιθυμούν να συμμετάσχουν με σειρά προτίμησης, συνοδευόμενη από το βιογραφικό τους σημείωμα και εκκαθαριστικό σημείωμα του οικονομικού έτους 2014. Η κατάθεση των δικαιολογητικών θα γίνεται σε φάκελο στη Γραμματεία του Τμήματος Γεωγραφίας στην Μυτιλήνη, καθημερινά από τις 9:00 έως 15:00, ή ταχυδρομικά με συστημένο φάκελο στη διεύθυνση:

**Πανεπιστήμιο Αιγαίου – Γραμματεία Τμήματος Γεωγραφίας
Λόφος Πανεπιστημίου, 811 00 ΜΥΤΙΛΗΝΗ
Για την συμμετοχή στο ΠΕΓΑ «Περιβαλλοντική Γεωπληροφορική»
(αριθμός πρωτοκόλλου ΕΛΕ_2015_2187)
Υπόψη κας. Νικολέττας Κουκουρουβλή**

ή με e-mail στην διεύθυνση: koukourouvl@geo.aegean.gr

Οι αιτήσεις υποψηφιοτήτων θα πρέπει να έχουν υποβληθεί ηλεκτρονικά ή παραληφθεί (δια ζώσης ή ταχυδρομικά) το αργότερο έως την **Τρίτη 24 Μαρτίου 2015**.

Η αξιολόγηση των ενδιαφερομένων θα γίνει από Επιτροπή, που έχει οριστεί με σχετική απόφαση της

Επιτροπής Ερευνών (Συνεδρίαση 243/ 16.12.2014).

Με το πέρας των διαδικασιών αξιολόγησης και επιλογής των υποψηφίων, θα καταρτιστεί ο τελικός πίνακας των συμμετεχόντων, οποίος θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του προγράμματος. Οι υποψήφιοι θα ενημερωθούν και με προσωπικό e-mail στην διεύθυνση που έχουν δηλώσει στην αίτησή τους.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στην ιστοσελίδα του προγράμματος (<http://geoinformatics.aegean.gr>) ή στην κα. Νικολέττα Κουκουρουβλή, (τηλ. 22510-36422, e-mail: koukouroufli@geo.aegean.gr).

Η παρούσα πρόσκληση θα δημοσιευθεί στην ιστοσελίδα της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Αιγαίου (<http://www.ru.aegean.gr/>) και στην ιστοσελίδα του Προγράμματος (<http://geoinformatics.aegean.gr>).

Η Αναπληρώτρια Πρύτανης

Καθηγήτρια

Αμαλία Πολυδωροπούλου

Πρόεδρος Επιτροπής Ερευνών Πανεπιστημίου Αιγαίου