



**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ**



Κοζάνη, 27/07/2022

Αριθμ.Πρωτ.: 19623

Τμήμα: Αγορών Προμηθειών και Διαγωνισμών
Ταχ.Δ/νση: Κτίριο Βιβλιοθήκης,
2^{ος} όροφος, γραφείο 9
Ταχ. Κωδικός: 50 100, Κοίλα Κοζάνη
Τηλ.: 24610 56445
e-mail: rc-proskliseis@uowm.gr

Αρ. Πρόσκλησης: 135/2022

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΑΔΑ Απόφασης Ανάληψης Υποχρέωσης: 617Ε469Β7Κ-Ω97

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

(Για υποβολή πρότασης σύναψης σύμβασης έργου)

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛΚΕ ΠΔΜ) στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου «**Εκτίμηση παρουσίας αρσενικού και λοιπών ρυπαντικών παραμέτρων στα υπόγεια και επιφανειακά υδατικά συστήματα σε περιοχές της Περιφερειακής Ενότητας Πέλλας – αποτύπωση Υδρογεωλογικών Συνθηκών**», με Κωδικό ΟΠΣ 5087317, του Προγράμματος «Διαχείριση Υδάτων» που συγχρηματοδοτείται από τον Χρηματοδοτικό Μηχανισμό του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΧΜ ΕΟΧ) 2014-2021 με κωδικό για τη διαχείριση της ΜΟΔΥ ΕΛΚΕ ΠΔΜ 80782 και Επιστημονικά Υπεύθυνη την κα. Αμανατίδου Ελισάβετ Καθηγήτρια του Τμήματος Χημικών Μηχανικών ΠΔΜ

προσκαλεί

τους ενδιαφερόμενους να καταθέσουν πρόταση για την ανάθεση έργου σε έξι (6) εξωτερικούς συνεργάτες με σύμβαση έργου σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4957/2022 (Φ.Ε.Κ. Τεύχος Α' 141/21.07.2022) τα εξής:

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΟΥ

Θέση 1: Εξωτερικός/ή συνεργάτης για χρονικό διάστημα από την υπογραφή της σύμβασης έως 31.03.2024 με συνολικό ποσό αμοιβής 13.500,00€ (συμπεριλαμβανομένων των νόμιμων κρατήσεων) με σύμβαση έργου σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4957/2022 (Φ.Ε.Κ. Τεύχος Α' 141/21.07.2022) και αντικείμενο απασχόλησης:

Υλοποίηση όλων των απαραίτητων ενεργειών (τεχνικές εκθέσεις, παρουσιάσεις, επιτόπια εργασία - δειγματοληψίες, χημικές αναλύσεις, επεξεργασία δεδομένων κλπ) για την επιτυχή ολοκλήρωση των παραδοτέων και συγκεκριμένα συμμετοχή στην υλοποίηση των πακέτων εργασίας:

ΠΕ1: Ανασκόπηση και αξιολόγηση υφιστάμενης κατάστασης

Π1.2: Γεωλογική - υδρογεωλογική διερεύνηση. Εντοπισμός περιβαλλοντικών πιέσεων στην περιοχή ενδιαφέροντος. Σύνταξη θεματικών χαρτών

ΠΕ2: Σχεδιασμός και διενέργεια προγράμματος δειγματοληψιών/αναλύσεων σε υπόγεια και επιφανειακά νερά

Π2.1: Καθορισμός σημείων δειγματοληψίας - Πρόγραμμα δειγματοληψιών/αναλύσεων.

ΠΕ3 : Μετρήσεις υπαίθρου

Π3.2: Σύνταξη χαρτών ισοπιεζομετρικών καμπυλών πρώτης περιόδου δειγματοληψίας

Π3.4: Σύνταξη χαρτών ισοπιεζομετρικών καμπυλών δεύτερης περιόδου δειγματοληψίας

ΠΕ4: Εφαρμογή ιχνηθετήσεων

Π4.1: Προσδιορισμός ζωνών ρυπαντικής επιδεκτικότητας, έκθεση αποτελεσμάτων εφαρμογής ιχνηθετήσεων

ΠΕ5: Διερευνητική άντληση σε διάφορα βάθη σε υφιστάμενη ερευνητική γεώτρηση

Π5.1: Προσδιορισμός των ποιοτικών χαρακτηριστικών του υπόγειου νερού σε προφίλ βάθους

ΠΕ6 : Τελική μελέτη-Συμπεράσματα – προτάσεις
Π 6: Τελική έκθεση, Αποτελέσματα, Αξιολόγηση, Προτάσεις

Θέση 2: Εξωτερικός/ή συνεργάτης για χρονικό διάστημα από την υπογραφή της σύμβασης έως 31.03.2024 με συνολικό ποσό αμοιβής 18.525,00€ (συμπεριλαμβανομένων των νόμιμων κρατήσεων) με σύμβαση έργου σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 64, παρ. 2α του Ν.4957/2022 (Φ.Ε.Κ. Τεύχος Α' 141/21.07.2022) και αντικείμενο απασχόλησης:

Υλοποίηση όλων των απαραίτητων ενεργειών (τεχνικές εκθέσεις, παρουσιάσεις, επιτόπια εργασία - δειγματοληψίες, χημικές αναλύσεις, επεξεργασία δεδομένων κλπ) για την επιτυχή ολοκλήρωση των παραδοτέων και συγκεκριμένα συμμετοχή στην υλοποίηση των πακέτων εργασίας:

ΠΕ1: Ανασκόπηση και αξιολόγηση υφιστάμενης κατάστασης

Π1.2: Γεωλογική - υδρογεωλογική διερεύνηση. Εντοπισμός περιβαλλοντικών πιέσεων στην περιοχή ενδιαφέροντος. Σύνταξη θεματικών χαρτών

ΠΕ2: Σχεδιασμός και διενέργεια προγράμματος δειγματοληψιών/αναλύσεων σε υπόγεια και επιφανειακά νερά

Π2.1: Καθορισμός σημείων δειγματοληψίας - Πρόγραμμα δειγματοληψιών/αναλύσεων.

ΠΕ3 : Μετρήσεις υπαίθρου

Π3.2: Σύνταξη χαρτών ισοπιεζομετρικών καμπυλών πρώτης περιόδου δειγματοληψίας

Π3.4: Σύνταξη χαρτών ισοπιεζομετρικών καμπυλών δεύτερης περιόδου δειγματοληψίας

ΠΕ4: Εφαρμογή ιχνηθετήσεων

Π4.1: Προσδιορισμός ζωνών ρυπαντικής επιδεκτικότητας, έκθεση αποτελεσμάτων εφαρμογής ιχνηθετήσεων

ΠΕ5: Διερευνητική άντληση σε διάφορα βάθη σε υφιστάμενη ερευνητική γεώτρηση

Π5.1: Προσδιορισμός των ποιοτικών χαρακτηριστικών του υπόγειου νερού σε προφίλ βάθους

ΠΕ6 : Τελική μελέτη-Συμπεράσματα – προτάσεις

Π 6: Τελική έκθεση, Αποτελέσματα, Αξιολόγηση, Προτάσεις

Θέση 3: Εξωτερικός/ή συνεργάτης για χρονικό διάστημα από την υπογραφή της σύμβασης έως 31.10.2023 με συνολικό ποσό αμοιβής 6.000,00€ (συμπεριλαμβανομένων των νόμιμων κρατήσεων) με σύμβαση έργου σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4957/2022 (Φ.Ε.Κ. Τεύχος Α' 141/21.07.2022) και αντικείμενο απασχόλησης:

Υλοποίηση όλων των απαραίτητων ενεργειών (τεχνικές εκθέσεις, παρουσιάσεις, επιτόπια εργασία - δειγματοληψίες, χημικές αναλύσεις, επεξεργασία δεδομένων κλπ) για την επιτυχή ολοκλήρωση των παραδοτέων και συγκεκριμένα συμμετοχή στην υλοποίηση των πακέτων εργασίας: ΠΕ4: Εφαρμογή ιχνηθετήσεων

Π4.1: Προσδιορισμός ζωνών ρυπαντικής επιδεκτικότητας, έκθεση αποτελεσμάτων εφαρμογής ιχνηθετήσεων

Θέση 4: Εξωτερικός/ή συνεργάτης για χρονικό διάστημα από την υπογραφή της σύμβασης έως 31.10.2023 με συνολικό ποσό αμοιβής 7.000,00€ (συμπεριλαμβανομένων των νόμιμων κρατήσεων) με σύμβαση έργου σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4957/2022 (Φ.Ε.Κ. Τεύχος Α' 141/21.07.2022) και αντικείμενο απασχόλησης:

Υλοποίηση όλων των απαραίτητων ενεργειών (τεχνικές εκθέσεις, παρουσιάσεις, επιτόπια εργασία - δειγματοληψίες, χημικές αναλύσεις, επεξεργασία δεδομένων κλπ) για την επιτυχή ολοκλήρωση των παραδοτέων και συγκεκριμένα συμμετοχή στην υλοποίηση των πακέτων εργασίας:

ΠΕ 2 : Σχεδιασμός και διενέργεια προγράμματος δειγματοληψιών/αναλύσεων σε υπόγεια και επιφανειακά νερά

Π2.3: Δειγματοληψίες νερών και εδαφών κατά την πρώτη περίοδο δειγματοληψίας. Εκπόνηση αναλύσεων φυσικοχημικών παραμέτρων Ca²⁺, Mg²⁺, Na⁺, K⁺, NO₃⁻, SO₄²⁻, NO₂, NH₃, TOC, COD κλπ σε υπόγεια και επιφανειακά ύδατα. Έκθεση αποτελεσμάτων.

Π2.6: Δειγματοληψίες νερών και εδαφών κατά την δεύτερη περίοδο δειγματοληψίας. Εκπόνηση αναλύσεων φυσικοχημικών παραμέτρων Ca²⁺, Mg²⁺, Na⁺, K⁺, NO₃⁻, SO₄²⁻, NO₂, NH₃, TOC, COD κλπ. σε υπόγεια και επιφανειακά ύδατα. Έκθεση αποτελεσμάτων.

ΠΕ 3 : Μετρήσεις υπαίθρου

Π3.2: Σύνταξη χαρτών ισοπιεζομετρικών καμπυλών πρώτης περιόδου δειγματοληψίας

ΠΕ4: Εφαρμογή ιχνηθετήσεων

Π4.1: Προσδιορισμός ζωνών ρυπαντικής επιδεκτικότητας, έκθεση αποτελεσμάτων εφαρμογής ιχνηθετήσεων

Θέση 5: Εξωτερικός/ή συνεργάτης για χρονικό διάστημα από την υπογραφή της σύμβασης έως 31.03.2024 με συνολικό ποσό αμοιβής 23.750,00€ (συμπεριλαμβανομένων των νόμιμων κρατήσεων) με σύμβαση έργου σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4957/2022 (Φ.Ε.Κ. Τεύχος Α' 141/21.07.2022) και αντικείμενο απασχόλησης:

Υλοποίηση όλων των απαραίτητων ενεργειών (τεχνικές εκθέσεις, παρουσιάσεις, επιτόπια εργασία - δειγματοληψίες, χημικές αναλύσεις, επεξεργασία δεδομένων κλπ) για την επιτυχή ολοκλήρωση των παραδοτέων και συγκεκριμένα συμμετοχή στην υλοποίηση των πακέτων εργασίας:

ΠΕ 1 : Ανασκόπηση και αξιολόγηση υφιστάμενης κατάστασης

Π1.1: Αποδελτίωση και αξιολόγηση των υφιστάμενων χημικών αναλύσεων και μελετών, που είναι διαθέσιμες για την περιοχή μελέτης.

ΠΕ 2 : Σχεδιασμός και διενέργεια προγράμματος δειγματοληψιών/αναλύσεων σε υπόγεια και επιφανειακά νερά

Π2.3: Δειγματοληψίες νερών και εδαφών κατά την πρώτη περίοδο δειγματοληψίας. Εκπόνηση αναλύσεων φυσικοχημικών παραμέτρων Ca²⁺, Mg²⁺, Na⁺, K⁺, NO₃⁻, SO₄²⁻, NO₂, NH₃, TOC, COD κλπ σε υπόγεια και επιφανειακά ύδατα. Έκθεση αποτελεσμάτων.

Π2.6: Δειγματοληψίες νερών και εδαφών κατά την δεύτερη περίοδο δειγματοληψίας. Εκπόνηση αναλύσεων φυσικοχημικών παραμέτρων Ca²⁺, Mg²⁺, Na⁺, K⁺, NO₃⁻, SO₄²⁻, NO₂, NH₃, TOC, COD κλπ. σε υπόγεια και επιφανειακά ύδατα. Έκθεση αποτελεσμάτων.

ΠΕ3 : Μετρήσεις υπαίθρου

Π3.1: Έκθεση αποτελεσμάτων σταθμημετρήσεων πρώτης περιόδου δειγματοληψίας.

Π3.3: Έκθεση αποτελεσμάτων σταθμημετρήσεων δεύτερης περιόδου δειγματοληψίας.

ΠΕ6 : Τελική μελέτη-Συμπεράσματα – προτάσεις

Π 6: Τελική έκθεση, Αποτελέσματα, Αξιολόγηση, Προτάσεις

ΠΕ 7 : Διάχυση αποτελεσμάτων

Π7.2: Ανακοίνωση σε επιστημονικά συνέδρια ή/και έγκριτα επιστημονικά περιοδικά

Θέση 6: Εξωτερικός/ή συνεργάτης για χρονικό διάστημα από την υπογραφή της σύμβασης έως 31.03.2024 με συνολικό ποσό αμοιβής 25.575,00€ (συμπεριλαμβανομένων των νόμιμων κρατήσεων) με σύμβαση έργου σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4957/2022 (Φ.Ε.Κ. Τεύχος Α' 141/21.07.2022) και αντικείμενο απασχόλησης:

Υλοποίηση όλων των απαραίτητων ενεργειών (τεχνικές εκθέσεις, παρουσιάσεις, επιτόπια εργασία - δειγματοληψίες, χημικές αναλύσεις, επεξεργασία δεδομένων κλπ) για την επιτυχή ολοκλήρωση των παραδοτέων και συγκεκριμένα συμμετοχή στην υλοποίηση των πακέτων εργασίας:

ΠΕ 1 : Ανασκόπηση και αξιολόγηση υφιστάμενης κατάστασης

Π1.1: Αποδελτίωση και αξιολόγηση των υφιστάμενων χημικών αναλύσεων και μελετών, που είναι διαθέσιμες για την περιοχή μελέτης.

ΠΕ 2 : Σχεδιασμός και διενέργεια προγράμματος δειγματοληψιών/αναλύσεων σε υπόγεια και επιφανειακά νερά

Π2.3: Δειγματοληψίες νερών και εδαφών κατά την πρώτη περίοδο δειγματοληψίας. Εκπόνηση αναλύσεων φυσικοχημικών παραμέτρων Ca²⁺, Mg²⁺, Na⁺, K⁺, NO₃⁻, SO₄²⁻, NO₂, NH₃, TOC, COD κλπ σε υπόγεια και επιφανειακά ύδατα. Έκθεση αποτελεσμάτων.

Π2.6: Δειγματοληψίες νερών και εδαφών κατά την δεύτερη περίοδο δειγματοληψίας. Εκπόνηση αναλύσεων φυσικοχημικών παραμέτρων Ca²⁺, Mg²⁺, Na⁺, K⁺, NO₃⁻, SO₄²⁻, NO₂, NH₃, TOC, COD κλπ. σε υπόγεια και επιφανειακά ύδατα. Έκθεση αποτελεσμάτων.

ΠΕ3 : Μετρήσεις υπαίθρου

Π3.1: Έκθεση αποτελεσμάτων σταθμημετρήσεων πρώτης περιόδου δειγματοληψίας.

Π3.3: Έκθεση αποτελεσμάτων σταθμημετρήσεων δεύτερης περιόδου δειγματοληψίας.

ΠΕ6 : Τελική μελέτη-Συμπεράσματα – προτάσεις

Π 6: Τελική έκθεση, Αποτελέσματα, Αξιολόγηση, Προτάσεις

ΠΕ 7 : Διάχυση αποτελεσμάτων

Π7.2: Ανακοίνωση σε επιστημονικά συνέδρια ή/και έγκριτα επιστημονικά περιοδικά

2. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ – ΚΡΙΤΗΡΙΑ

Θέση 1:

1. Πτυχίο Μεταλλειολόγου Μηχανικού με περιβαλλοντική κατεύθυνση (σε περίπτωση απόκτησης του πτυχίου από ίδρυμα του εξωτερικού απαιτείται βεβαίωση από τον ΔΟΑΤΑΠ)
2. Διδακτορικό δίπλωμα στο αντικείμενο της Περιβαλλοντικής Υδρογεωλογίας
3. Εμπειρία τουλάχιστον 24 μηνών σε θέματα που σχετίζονται με το αντικείμενο της Υδρογεωλογίας και θέματα ποιότητας νερών (σύνταξη υδρογεωλογικών μελετών και τεχνικών εκθέσεων σε θέματα ποιότητας νερών και διαχείρισης τους, εργασίες υπαίθρου –σταθμημετρήσεις, δειγματοληψίες νερών, επεξεργασία και ανάλυση δεδομένων, επεξεργασία δοκιμαστικών αντλήσεων)
4. Γνώση Αγγλικής γλώσσας (τουλάχιστον επίπεδου B2)
5. Πιστοποιημένη γνώση χειρισμού στα αντικείμενα: Η/Υ i) Υπηρεσίες διαδικτύου (Internet Services), ii) Επεξεργασία κειμένου (Microsoft Word), iii) Υπολογιστικά φύλλα (Microsoft Excel), iv) Χρήση Η/Υ και διαχείριση αρχείων (Windows), v) Παρουσιάσεις (Microsoft Power Point), vi) Fortran

Θέση 2:

1. Πτυχίο Γεωλογίας (σε περίπτωση απόκτησης του πτυχίου από ίδρυμα του εξωτερικού απαιτείται βεβαίωση από τον ΔΟΑΤΑΠ)
2. Μεταπτυχιακός τίτλος διάρκειας τουλάχιστον ενός (1) έτους σε αντικείμενο σχετικό με την επιστήμη και Τεχνολογία Υδατικών Πόρων.
3. Εμπειρία τουλάχιστον ενός (1) έτους σε τομείς που σχετίζονται με το αντικείμενο «Επεξεργασία-αξιολόγηση υδρογεωχημικών δεδομένων - Εργασία Πεδίου, Σταθμημετρήσεις, Δειγματοληψίες νερών»
4. Γνώση Αγγλικής γλώσσας επιπέδου τουλάχιστον B2
5. Πιστοποιημένη γνώση χειρισμού Η/Υ στα αντικείμενα: i) Υπηρεσίες διαδικτύου (Internet Services), ii) Επεξεργασία κειμένου (Microsoft Word), iii) Υπολογιστικά φύλλα (Microsoft Excel), iv) Χρήση Η/Υ και διαχείριση αρχείων (Windows), v) Παρουσιάσεις (Microsoft Power Point), vi) Βάσεις δεδομένων (Microsoft Access).

Θέση 3:

1. Πτυχίο Γεωλογίας (σε περίπτωση απόκτησης του πτυχίου από ίδρυμα του εξωτερικού απαιτείται βεβαίωση από τον ΔΟΑΤΑΠ)
2. Διδακτορικό δίπλωμα στο αντικείμενο της Υδρογεωλογίας
3. Εμπειρία τουλάχιστον 24 μηνών σε θέματα που σχετίζονται με το αντικείμενο της Υδρογεωλογίας και θέματα ποιότητας νερών (σύνταξη υδρογεωλογικών μελετών και τεχνικών εκθέσεων σε θέματα ποιότητας νερών και διαχείρισης τους, Γεωυδραυλικά χαρακτηριστικά υπόγειων υδροφορέων, θερμομεταλλικά νερά, Καθορισμός Ζωνών Προστασίας υδροληπτικών έργων και θερμομεταλλικών πηγών, Ιχνηθετήσεις καρστικών και πορωδών υδροφόρων συστημάτων)

Θέση 4:

1. Πτυχίο Μηχανικού Μεταλλείων Μεταλλουργού (σε περίπτωση απόκτησης του πτυχίου από ίδρυμα του εξωτερικού απαιτείται βεβαίωση από τον ΔΟΑΤΑΠ)
2. Γνώση Αγγλικής γλώσσας επιπέδου τουλάχιστον B2
3. Πιστοποιημένη γνώση χειρισμού στα αντικείμενα: Η/Υ i) Υπηρεσίες διαδικτύου (Internet Services), ii) Επεξεργασία κειμένου (Microsoft Word), iii) Υπολογιστικά φύλλα (Microsoft Excel), iv) Χρήση Η/Υ και διαχείριση αρχείων (Windows)

Θέση 5:

1. Πτυχίο Μηχανικού Περιβάλλοντος ή Μηχανικού Τεχνολογιών Αντιρρύπανσης (σε περίπτωση απόκτησης του πτυχίου από ίδρυμα του εξωτερικού απαιτείται βεβαίωση από τον ΔΟΑΤΑΠ)
2. Μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών, διετούς τουλάχιστον φοίτησης σε αντικείμενο σχετικό με τη διαχείριση υγρών αποβλήτων
3. Εμπειρία από τη συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα
4. Γνώση αγγλικής γλώσσας, επιπέδου τουλάχιστον B2

Θέση 6:

1. Πτυχίο Γεωπονίας (σε περίπτωση απόκτησης του πτυχίου από ίδρυμα του εξωτερικού απαιτείται βεβαίωση από τον ΔΟΑΤΑΠ)
2. Εμπειρία από τη συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα
3. Γνώση Αγγλικής γλώσσας ,επιπέδου τουλάχιστον Β2
4. Πιστοποιημένη γνώση χειρισμού στα αντικείμενα: Η/Υ i) Υπηρεσίες διαδικτύου (Internet Services), ii) Επεξεργασία κειμένου (Microsoft Word), iii) Υπολογιστικά φύλλα (Microsoft Excel).

3. ΣΥΝΕΚΤΙΜΩΜΕΝΑ ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ**Θέση 1:**

1. Εμπειρία από τη συμμετοχή ευρωπαϊκά και εθνικά ερευνητικά προγράμματα.
2. Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με συντελεστή απήχησης στο γνωστικό αντικείμενο της υδρογεωλογίας και ποιότητας υπογείων νερών
3. Γνώσεις σε:
 1. Περιβαλλοντική υδρογεωλογία
 2. Γεωχημικά χαρακτηριστικά υπογείων νερών
 3. Διερεύνηση γεωχημικών διεργασιών στην ποιότητα υπογείων νερών (Αλληλεπίδραση γεωχημικού περιβάλλοντος και νερών-water rock interaction)
 4. Ποιότητα φυσικών υπόγειων νερών με έμφαση στην παρουσία βαρέων μετάλλων
 5. Κινητικότητα βαρέων μετάλλων στα νερά
 6. Ποιότητα νερών μεταλλείων (Mine Water)
 7. Γεωχημικά μοντέλα ανάμιξης, διασποράς και διάχυσης ρύπων (Phreeqc)
 8. Διαχείριση Υδάτινων πόρων
 9. Τρωτότητα υδροφόρων (Drastic-Galdit)
 10. Πολυκριτηριακά μοντέλα διαχείρισης υδάτινων πόρων
 11. Περιβαλλοντικά στοχαστικά μοντέλα (DPSIR, SWOT analysis)
 12. Προσομοίωση υπόγειας ροής
 13. Θέματα τηλεπισκόπησης σχετικά με τους υδατικούς πόρους.
4. Γνώσεις σε διεξαγωγή χημικών αναλύσεων:
 1. Κύριων ιόντων (Ca²⁺, Mg²⁺, Na⁺, K⁺, NO₃⁻, NO₂⁻, NH₄⁺, SO₄²⁻, Cl⁻, HCO₃⁻, PO₄³⁻, F)
 2. Μετάλλων/μεταλλοειδών (με τη μέθοδο φασματομετρίας ατομικής απορρόφησης) σε εδαφικά δείγματα και νερά
5. Γνώση λογισμικών όπως PHREEQC, AQUACHEM, ArcGIS, SPSS, Surfer, Corel Draw, Aquifer Test

Οι παραπάνω γνώσεις τεκμηριώνονται με σχετική διπλωματική εργασία ή με σχετικά μαθήματα του κύκλου σπουδών (αναλυτική βαθμολογία και εφόσον από τον τίτλο του μαθήματος δεν προκύπτει άμεσα η συσχέτιση, η αναλυτική βαθμολογία θα συνοδεύεται και από την περιγραφή του μαθήματος στον Οδηγό Σπουδών) ή με σχετικό πιστοποιητικό ή από τουλάχιστον 1 σχετική δημοσίευση σε περιοδικό ή παρουσίαση σε συνέδριο)

Θέση 2:

1. Διδακτορικό δίπλωμα στο αντικείμενο της περιβαλλοντικής γεωχημείας.
2. Εργασιακή εμπειρία σε καθήκοντα ή έργα που σχετίζονται με ψηφιοποίηση και υλοποίηση διαδραστικών τεχνικών σε θέματα ορυκτών πρώτων υλών.
3. Εμπειρία από τη συμμετοχή σε ευρωπαϊκά και εθνικά ερευνητικά προγράμματα.
4. Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με συντελεστή απήχησης στο γνωστικό αντικείμενο της υδρογεωχημείας.
5. Γνώσεις σε αναλυτικές τεχνικές όπως:
 1. οπτική μικροσκοπία διερχομένου και ανακλώμενου φωτός
 2. περιθλασιμετρία ακτίνων-Χ (XRD)
 3. ηλεκτρονικό μικροσκόπιο σάρωσης (SEM).
6. Γνώση λογισμικών όπως PHREEQC, AQUACHEM, ArcGIS, EVA, SPSS.

Οι παραπάνω γνώσεις τεκμηριώνονται με σχετική διπλωματική εργασία ή με σχετικά μαθήματα του κύκλου σπουδών (αναλυτική βαθμολογία και εφόσον από τον τίτλο του μαθήματος δεν προκύπτει άμεσα η συσχέτιση, η αναλυτική βαθμολογία θα συνοδεύεται και από την περιγραφή του μαθήματος

στον Οδηγό Σπουδών) ή με σχετικό πιστοποιητικό ή από τουλάχιστον 1 σχετική δημοσίευση σε περιοδικό ή παρουσίαση σε συνέδριο)

Θέση 3:

1. Εμπειρία από τη συμμετοχή σε ευρωπαϊκά και εθνικά ερευνητικά προγράμματα
2. Γνώσεις σε
 1. θέματα Επιφανειακής και υπόγειας Υδρολογίας
 2. Γεωυδραυλικών χαρακτηριστικών υπόγειων υδροφορέων
 3. Υδρογεωλογικά περιβάλλοντα
 4. Ποιοτικής σύστασης επιφανειακών και υπόγειων νερών
 5. Ειδικής συστάσεως και θερμομεταλλικά νερά
 6. Ρύπανσης και προστασίας υδροφόρων οριζόντων
 7. Καθορισμός Ζωνών Προστασίας υδροληπτικών έργων και θερμομεταλλικών πηγών
 8. Ιχνηθετήσεων καρστικών και πορωδών υδροφόρων συστημάτων
 9. Χρήσης των Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων στην υδρογεωλογική έρευνα
3. Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με συντελεστή απήχησης στο γνωστικό αντικείμενο της υδρογεωλογίας και ποιότητας υπογείων νερών.
4. Γνώσεις σε διεξαγωγή χημικών αναλύσεων νερών και αξιολόγηση τους (εργαστηριακή ανάλυση κύριων στοιχείων και ιχνοστοιχείων με εφαρμογή μεθόδων τιτλοδότησης, φασματομέτρησης, ατομικής απορρόφησης)

Οι παραπάνω γνώσεις τεκμηριώνονται με σχετική διπλωματική εργασία ή με σχετικά μαθήματα του κύκλου σπουδών (αναλυτική βαθμολογία και εφόσον από τον τίτλο του μαθήματος δεν προκύπτει άμεσα η συσχέτιση, η αναλυτική βαθμολογία θα συνοδεύεται και από την περιγραφή του μαθήματος στον Οδηγό Σπουδών) ή με σχετικό πιστοποιητικό ή από τουλάχιστον 1 σχετική δημοσίευση σε περιοδικό ή παρουσίαση σε συνέδριο)

Θέση 4:

1. Μεταπτυχιακό δίπλωμα εξειδίκευσης σε αντικείμενο σχετικό με τους Υδατικούς Πόρους
2. Δημοσιεύσεις σε διεθνές περιοδικά στο γνωστικό αντικείμενο της γεωχημείας.
3. Γνώση λογισμικών προγραμμάτων όπως PHREEQC, AQUACHEM, ArcGIS, SPSS, HECRAS, QGIS, SURFER, MATLAB, PYTHON, HEC - HMS

Οι παραπάνω γνώσεις τεκμηριώνονται με σχετική διπλωματική εργασία ή με σχετικά μαθήματα του κύκλου σπουδών (αναλυτική βαθμολογία και εφόσον από τον τίτλο του μαθήματος δεν προκύπτει άμεσα η συσχέτιση, η αναλυτική βαθμολογία θα συνοδεύεται και από την περιγραφή του μαθήματος στον Οδηγό Σπουδών) ή με σχετικό πιστοποιητικό ή από τουλάχιστον 1 σχετική δημοσίευση σε περιοδικό ή παρουσίαση σε συνέδριο)

Θέση 5:

1. Εμπειρία ως τεχνικός υπεύθυνος ή και αναπληρωτής/τρια σε Διαπιστευμένο κατά ISO 17025 εργαστήριο δοκιμών.
2. Γνώσεις στην εκπόνηση:
 1. Δειγματοληψιών
 2. ΦΧ και μικροβιολογικών αναλύσεων
 3. Διενέργεια επιτόπιων αναλύσεων (Υπολ. Χλώριο, Διαλ. Οξυγόνο κλπ)
 4. Παραλαβή, φύλαξη και κωδικοποίηση αντικειμένων προς ανάλυση
 5. Χρήση φασματοφωτόμετρων
 6. Έλεγχος & συντήρηση συσκευών εργαστηρίου
 7. Βαθμονόμηση & Διακρίβωση εξοπλισμού εργαστηρίου
3. Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές

Οι παραπάνω γνώσεις τεκμηριώνονται με σχετική διπλωματική εργασία ή με σχετικά μαθήματα του κύκλου σπουδών (αναλυτική βαθμολογία και εφόσον από τον τίτλο του μαθήματος δεν προκύπτει άμεσα η συσχέτιση, η αναλυτική βαθμολογία θα συνοδεύεται και από την περιγραφή του μαθήματος στον Οδηγό Σπουδών) ή με σχετικό πιστοποιητικό ή από τουλάχιστον 1 σχετική δημοσίευση σε περιοδικό ή παρουσίαση σε συνέδριο)

Θέση 6:

1. Εμπειρία σε Διαπιστευμένο κατά ISO 17025 Εργαστήριο δοκιμών
2. Γνώσεις στην εκπόνηση:
 1. Αναλύσεων φυσικοχημικών και μικροβιολογικών παραμέτρων
 2. Δειγματοληψίες, παραλαβή και ταυτοποίηση δειγμάτων
 3. Διεργαστηριακών δοκιμών
 4. Βαθμονόμηση συσκευών εργαστηρίου
 5. Χρήση φασματοφωτομέτρου
 6. Ελέγχου & συντήρησης συσκευών εργαστηρίου.
3. Δίπλωμα οδήγησης

Οι παραπάνω γνώσεις τεκμηριώνονται με σχετική διπλωματική εργασία ή με σχετικά μαθήματα του κύκλου σπουδών (αναλυτική βαθμολογία και εφόσον από τον τίτλο του μαθήματος δεν προκύπτει άμεσα η συσχέτιση, η αναλυτική βαθμολογία θα συνοδεύεται και από την περιγραφή του μαθήματος στον Οδηγό Σπουδών) ή με σχετικό πιστοποιητικό ή από τουλάχιστον 1 σχετική δημοσίευση σε περιοδικό ή παρουσίαση σε συνέδριο)

4. ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΥΣΑ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ – ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ**Θέση 1:**

	ΠΡΟΣΟΝ - ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ
1	Εμπειρία από τη συμμετοχή ευρωπαϊκά και εθνικά ερευνητικά προγράμματα (ανά μήνα) και μέχρι 60 μήνες	7 (ανά μήνα)
2	Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά (ανά δημοσίευση) και μέχρι 6 δημοσιεύσεις	40 (ανά δημοσίευση)
3	Γνώσεις σε: <ol style="list-style-type: none"> 1. Περιβαλλοντική υδρογεωλογία 2. Γεωχημικά χαρακτηριστικά υπογείων νερών 3. Διερεύνηση γεωχημικών διεργασιών στην ποιότητα υπογείων νερών (Αλληλεπίδραση γεωχημικού περιβάλλοντος και νερών-water rock interaction) 4. Ποιότητα φυσικών υπόγειων νερών με έμφαση στην παρουσία βαρέων μετάλλων 5. Κινητικότητα βαρέων μετάλλων στα νερά 6. Ποιότητα νερών μεταλλείων (Mine Water) 7. Γεωχημικά μοντέλα ανάμιξης, διασποράς και διάχυσης ρύπων (Phreeqc) 8. Διαχείριση Υδάτινων πόρων 9. Τρωτότητα υδροφόρων (Drastic-Galdit) 10. Πολυκριτηριακά μοντέλα διαχείρισης υδάτινων πόρων 11. Περιβαλλοντικά στοχαστικά μοντέλα (DPSIR, SWOT analysis) 12. Προσομοίωση υπόγειας ροής 13. Θέματα τηλεπισκόπησης σχετικά με τους υδατικούς πόρους. (ανά πιστοποιητικό)	≤ 80 (με την κλίμακα του 5)
4	Γνώσεις σε διεξαγωγή χημικών αναλύσεων: <ol style="list-style-type: none"> 1. Κύριων ιόντων (Ca^{2+}, Mg^{2+}, Na^{+}, K^{+}, NO_3^{-}, NO_2^{-}, NH_4^{+}, SO_4^{2-}, Cl^{-}, HCO_3^{-}, PO_4^{3-}, F) 2. Μετάλλων/μεταλλοειδών (με τη μέθοδο φασματομετρίας ατομικής απορρόφησης) σε εδαφικά δείγματα και νερά (ανά πιστοποιητικό) 	≤ 10 (με την κλίμακα του 5)
5	Γνώση λογισμικών όπως PHREEQC, AQUACHEM, ArcGIS, SPSS, Surfer, Corel Draw, Aquifer Test (ανά πιστοποιητικό)	≤ 35 (με την κλίμακα του 5)

Θέση 2:

	ΠΡΟΣΟΝ - ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ
1	Διδακτορικό δίπλωμα στο αντικείμενο της περιβαλλοντικής γεωχημείας	200
2	Εργασιακή εμπειρία σε καθήκοντα ή έργα που σχετίζονται με ψηφιοποίηση και υλοποίηση διαδραστικών τεχνικών σε θέματα ορυκτών πρώτων υλών (ανά μήνα) και μέχρι 60 μήνες	7 (ανά μήνα)
3	Εμπειρία από τη συμμετοχή ευρωπαϊκά και εθνικά ερευνητικά προγράμματα (ανά μήνα) και μέχρι 60 μήνες	7 (ανά μήνα)
4	Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά (ανά δημοσίευση) και μέχρι 6 δημοσιεύσεις	40 (ανά δημοσίευση)
5	Γνώσεις σε αναλυτικές τεχνικές όπως: 1. οπτική μικροσκοπία διερχομένου και ανακλώμενου φωτός 2. περιθλασιμετρία ακτίνων-Χ (XRD) 3. ηλεκτρονικό μικροσκόπιο σάρωσης (SEM). (ανά πιστοποιητικό)	≤ 15 (με την κλίμακα του 5)
6	Γνώση λογισμικών όπως PHREEQC, AQUACHEM, ArcGIS, SPSS, Surfer, Corel Draw, Aquifer Test (ανά πιστοποιητικό)	≤ 35 (με την κλίμακα του 5)

Θέση 3:

	ΠΡΟΣΟΝ - ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ
1	Εμπειρία από τη συμμετοχή ευρωπαϊκά και εθνικά ερευνητικά προγράμματα (ανά μήνα) και μέχρι 60 μήνες	7 (ανά μήνα)
2	Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά (ανά δημοσίευση) και μέχρι 6 δημοσιεύσεις	40 (ανά δημοσίευση)
3	Γνώσεις σε διεξαγωγή χημικών αναλύσεων νερών και αξιολόγηση τους (εργαστηριακή ανάλυση κύριων στοιχείων και ιχνοστοιχείων με εφαρμογή μεθόδων τιτλοδότησης, φασματομέτρησης, ατομικής απορρόφησης (ανά πιστοποιητικό)	≤ 15 (με την κλίμακα του 5)
4	Γνώσεις σε: 1. θέματα Επιφανειακής και υπόγειας Υδρολογίας 2. Γεωυδραυλικών χαρακτηριστικών υπόγειων υδροφορέων 3. Υδρογεωλογικά περιβάλλοντα 4. Ποιοτικής σύστασης επιφανειακών και υπόγειων νερών 5. Ειδικής συστάσεως και θερμομεταλλικά νερά 6. Ρύπανσης και προστασίας υδροφόρων οριζόντων 7. Καθορισμός Ζωνών Προστασίας υδροληπτικών έργων και θερμομεταλλικών πηγών 8. Ιχνηθετήσεων καρστικών και πορωδών υδροφόρων συστημάτων 9. Χρήσης των Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων στην υδρογεωλογική έρευνα	≤ 45 (με την κλίμακα του 5)

Θέση 4:

	ΠΡΟΣΩΝ - ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ
1	Μεταπτυχιακό δίπλωμα εξειδίκευσης σε αντικείμενο σχετικό με τους Υδατικούς Πόρους	100
2	Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά (ανά δημοσίευση) και μέχρι 6 δημοσιεύσεις	40 (ανά δημοσίευση)
3	Γνώση λογισμικών προγραμμάτων όπως PHREEQC, AQUACHEM, ArcGIS, SPSS, HECRAS, QGIS, SURFER, MATLAB, PYTHON, HEC – HMS (ανά πιστοποιητικό)	≤ 50 (με την κλίμακα του 5)

Θέση 5:

	ΠΡΟΣΩΝ - ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ
1	Εμπειρία ως τεχνικός υπεύθυνος ή και αναπληρωτής/τρια σε Διαπιστευμένο κατά ISO 17025 εργαστήριο δοκιμών (ανά μήνα) και μέχρι 60 μήνες	7 (ανά μήνα)
2	Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά (ανά δημοσίευση) και μέχρι 6 δημοσιεύσεις	40 (ανά δημοσίευση)
3	Γνώσεις στην εκπόνηση: <ol style="list-style-type: none"> 1. Δειγματοληψιών 2. ΦΧ και μικροβιολογικών αναλύσεων 3. Διενέργεια επιτόπιων αναλύσεων (Υπολ. Χλώριο, Διαλ. Οξυγόνο κλπ) 4. Παραλαβή, φύλαξη και κωδικοποίηση αντικειμένων προς ανάλυση 5. Χρήση φασματοφωτόμετρων 6. Έλεγχος & συντήρηση συσκευών εργαστηρίου 7. Βαθμονόμηση & Διακρίβωση εξοπλισμού εργαστηρίου (ανά πιστοποιητικό)	≤ 35 (με την κλίμακα του 5)
4	Εμπειρία από τη συμμετοχή ευρωπαϊκά και εθνικά ερευνητικά προγράμματα (ανά μήνα) και μέχρι 60 μήνες	7 (ανά μήνα)

Θέση 6:

	ΠΡΟΣΩΝ - ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ
1	Εμπειρία σε Διαπιστευμένο κατά ISO 17025 Εργαστήριο δοκιμών (ανά μήνα) και μέχρι 60 μήνες	7 (ανά μήνα)
2	Γνώσεις στην εκπόνηση: <ol style="list-style-type: none"> 1. Αναλύσεων φυσικοχημικών και μικροβιολογικών παραμέτρων 2. Δειγματοληψίες, παραλαβή και ταυτοποίηση δειγμάτων 3. Διεργαστηριακών δοκιμών 4. Βαθμονόμηση συσκευών εργαστηρίου 5. Χρήση φασματοφωτόμετρου Ελέγχου & συντήρησης συσκευών εργαστηρίου (ανά πιστοποιητικό)	≤ 25 (με την κλίμακα του 5)
3	Δίπλωμα οδήγησης	30

Η προσμέτρηση μονάδων βαθμολόγησης πραγματοποιείται για τα προσόντα εκείνα, τα οποία αναφέρονται στα απαιτούμενα ή συνεκτιμώμενα προσόντα-κριτήρια της πρόσκλησης και βρίσκονται σε αντικειμενική συνάφεια με τις απαιτήσεις του έργου.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

1. Υποβολή Πρότασης – Δήλωσης (επισυνάπτεται)
2. Αναλυτικός πίνακας στοιχείων απόδειξης εμπειρίας, εφόσον απαιτείται (επισυνάπτεται)
3. Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα
4. Αντίγραφο βασικού Τίτλου Σπουδών
5. Αντίγραφα λοιπών τίτλων σπουδών, πιστοποιήσεων και βεβαιώσεων προϋπηρεσίας, καθώς και κάθε άλλο στοιχείο που θα τεκμηριώνει τα στοιχεία που θα αναφέρονται στο βιογραφικό.

* Ως αποδεικτικά στοιχεία απόδειξης εμπειρίας θεωρούνται:

A. Για εμπειρία στον ιδιωτικό τομέα

Βεβαίωση του οικείου ασφαλιστικού φορέα. Εφόσον από τη βεβαίωση του ασφαλιστικού φορέα δεν προκύπτει η εξειδικευμένη εμπειρία, απαιτείται η προσκόμιση σύμβασης ή δελτίου παροχής υπηρεσιών που να καλύπτει ενδεικτικώς τη διάρκεια της εξειδικευμένης εμπειρίας.

B. Για εμπειρία στο δημόσιο τομέα

Βεβαίωση του φορέα απασχόλησης ή/και σύμβαση με το φορέα απασχόλησης, από όπου να αποδεικνύεται το χρονικό διάστημα και το αντικείμενο απασχόλησης.

Οι άνδρες ενδιαφερόμενοι πρέπει να έχουν εκπληρώσει τις στρατιωτικές τους υποχρεώσεις ή να έχουν απαλλαγεί νόμιμα απ' αυτές ή να έχουν λάβει αναβολή για όλο το χρόνο διάρκειας του έργου.

Ενημερώνουμε τους υποψηφίους ότι λόγω των έκτακτων μέτρων για την αντιμετώπιση του κορωνοϊού COVID 19 και σε περίπτωση κατά την οποία δεν καθίσταται δυνατή η αναζήτηση των απαιτούμενων δικαιολογητικών που ορίζει η πρόσκληση, είτε με ηλεκτρονικό είτε με άλλο τρόπο, δύναται η υποβολή υπεύθυνης δήλωσης του ν. 1599/1986(Α' 75). Στη δήλωση αυτή θα πρέπει να δηλώνεται από τους αιτούντες ότι, εφόσον επιλεγούν θα προσκομίσουν τα ανωτέρω δικαιολογητικά σε χρόνο μεταγενέστερο και πάντως άμεσα μετά τη λήξη των έκτακτων μέτρων λόγω του κορωνοϊού COVID-19. Ακόμα και στην περίπτωση υποβολής υπεύθυνης δήλωσης λόγω αντικειμενικής αδυναμίας προσκόμισης των απαιτούμενων δικαιολογητικών θα γίνεται αποδεκτό οποιοδήποτε δικαιολογητικό κατατίθεται, από το οποίο αποδεικνύεται η αντικειμενική αυτή αδυναμία προσκόμισης (πχ επιτυχής συμμετοχή σε εξετάσεις πιστοποίησης γνώσης χειρισμού Η/Υ, αίτηση για χορήγηση αντιγράφου πτυχίου κ.ο.κ.).

Η ως άνω αντικειμενική αδυναμία προσκόμισης εμπροθέσμως των απαιτούμενων δικαιολογητικών δεν αίρει σε καμία περίπτωση ότι τα απαιτούμενα δικαιολογητικά, πιστοποιητικά και ιδιότητες θα πρέπει να είναι σε ισχύ και συμβατά με τους όρους της σχετικής Πρόσκλησης και της κείμενης νομοθεσίας.

Η υποβολή των προτάσεων και λοιπών δικαιολογητικών από τους ενδιαφερόμενους θα γίνεται με αποστολή ηλεκτρονικού μηνύματος στην ηλεκτρονική διεύθυνση rc-proskliseis@uowm.gr, έως **06.08.2022** και ώρα **14.00** και θα λαμβάνουν αριθμό πρωτοκόλλου από τη Γραμματεία του ΕΛΚΕ.

Για πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται τηλεφωνικά στο 24610 56445 (κα Αγαλερίδου Έλενα)

Η αξιολόγηση των υποβαλλόμενων προτάσεων θα πραγματοποιηθεί από τριμελή επιτροπή αξιολόγησης.

Ο Υποψήφιος που επιθυμεί να υποβάλει ένσταση σχετικά με το αποτέλεσμα (απόφαση αποδοχής αποτελεσμάτων) δικαιούται να με αποστολή ηλεκτρονικού μηνύματος στην ηλεκτρονική διεύθυνση rc-proskliseis@uowm.gr, εντός 5 εργάσιμων ημερών από την επομένη της ημερομηνίας ανάρτησης της απόφασης αποδοχής αποτελεσμάτων στη Διαύγεια και στην ιστοσελίδα του ΕΛΚΕ ΠΔΜ. Ο υποψήφιος έχει υποχρέωση να ενημερώνεται για την ανάρτηση των αποτελεσμάτων από την ιστοσελίδα της Επιτροπής Ερευνών <https://rc.uowm.gr/> καθώς και από τη [Διαύγεια](#) (Φορέας: Πανεπιστήμιο Δυτικής

Μακεδονίας, Οργ. Μονάδα: Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας, Είδος: Πίνακες Επιτυχόντων, Διοριστέων & Επιλαχόντων).

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας θα προβεί στην επεξεργασία, ως υπεύθυνος επεξεργασίας, των προσωπικών δεδομένων που περιλαμβάνονται στα ανωτέρω δικαιολογητικά συμμετοχής των ενδιαφερομένων στην παρούσα πρόσκληση και όσων παρασχεθούν απευθείας από τον ενδιαφερόμενο στο πλαίσιο τυχόν προσωπικής συνέντευξης, με σκοπό την εξέταση της υποβληθείσας πρότασης από την αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης, την κατάταξη των αποτελεσμάτων σε σχετικό πίνακα και την ανάρτηση του πίνακα κατάταξης στο Διαδίκτυο για λόγους διαφάνειας και λογοδοσίας (Πρόγραμμα ΔΙΑΥΓΕΙΑ και ιστοσελίδα του ΕΛΚΕ), την αξιολόγηση τυχόν ένστασης από την αρμόδια Επιτροπή Ερευνών και τη σύναψη σύμβασης με τον κατάλληλο ενδιαφερόμενο, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας. Νομική βάση για την επεξεργασία αποτελεί η παράγραφος 1 στοιχείο β του άρθρου 6 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 (λήψη μέτρων πριν από τη σύναψη σύμβασης και, σε περίπτωση σύναψης, εκτέλεση της σύμβασης) και η παράγραφος 1 στοιχείο ε του ίδιου άρθρου και το άρθρο 5 του ν. 4624/2019 (εκπλήρωση καθήκοντος που εκτελείται προς το δημόσιο συμφέρον ή κατά την άσκηση δημόσιας εξουσίας) και, για την ανάρτηση των αποτελεσμάτων στο Διαδίκτυο, νομική βάση αποτελεί η παράγραφος 1 στοιχείο γ του άρθρου 6 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 (συμμόρφωση με έννομη υποχρέωση). Τα προσωπικά δεδομένα θα διαβιβάζονται στον κατά περίπτωση φορέα χρηματοδότησης (π.χ. ΕΣΠΑ, Ευρωπαϊκή Ένωση κ.λπ.), στις αρμόδιες για την διαχείριση και έλεγχο της διαδικασίας αρχές ή υπηρεσίες και ενδέχεται να διαβιβαστούν σε συνυποψηφίους έχοντες υπέρτερο έννομο προς τούτο συμφέρον, κατόπιν γραπτής αίτησής τους. Με την επιφύλαξη ειδικότερων διατάξεων ή έγερσης νομικών αξιώσεων, τα δεδομένα των απορριφθέντων υποψηφίων θα αποθηκεύονται για χρονικό διάστημα μέχρι έξι μήνες από τη λήξη της διαδικασίας σύναψης σύμβασης. Οι ενδιαφερόμενοι έχουν δικαίωμα πρόσβασης στα δεδομένα τους, διόρθωσης ανακριβών ή συμπλήρωσης ελλιπών δεδομένων, διαγραφής των δεδομένων αν δεν είναι πλέον απαραίτητα σε σχέση με τους σκοπούς για τους οποίους συλλέχθηκαν ή υποβλήθηκαν κατ' άλλο τρόπο σε επεξεργασία ή αν αντιτίθενται στην επεξεργασία εφόσον δεν υπάρχουν επιτακτικοί και νόμιμοι λόγοι για την επεξεργασία, και περιορισμού της επεξεργασίας. Για κάθε ζήτημα σχετικά με την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων, κάθε ενδιαφερόμενος μπορεί να απευθύνεται στον Υπεύθυνο Προστασίας Δεδομένων κ. Διονύσιο Καλογερά, επικοινωνώντας στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου dpo@uowm.gr. Στην περίπτωση που ο ενδιαφερόμενος θεωρεί ότι θίγεται κατά οποιονδήποτε τρόπο η προστασία των προσωπικών του δεδομένων, μπορεί να προσφύγει στην Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα (www.dpa.gr).

ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ

Γίνεται μνεία ότι κατά τη διάρκεια της προθεσμίας άσκησης ένστασης κατά τα ως άνω, οι υποψήφιοι έχουν δικαίωμα πρόσβασης στα δικαιολογητικά των λοιπών υποψηφίων που ελήφθησαν υπόψη για τη διαμόρφωση της σχετικής κρίσης, κατόπιν γραπτής αίτησής τους κι εφόσον η χορήγησή τους είναι απολύτως αναγκαία για την ικανοποίηση του υπέρτερου έννομου συμφέροντος των μη επιτυχόντων υποψηφίων ή των υποψηφίων που θεωρούν ότι αδικήθηκαν, το οποίο έγκειται στον έλεγχο της διαδικασίας επιλογής.

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ – ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

1. Από τις προτάσεις που υποβάλλονται εμπρόθεσμα και παραδεκτά κατά τα ανωτέρω, επιλέγεται εκείνη που κρίνεται πιο κατάλληλη και συνάπτεται σύμβαση μίσθωσης έργου με τον/τους επιλεχθέντα/ντες στη βάση της συμβατικής ελευθερίας.
2. Εμπρόθεσμες θεωρούνται οι προτάσεις/ενστάσεις που θα παραληφθούν μέχρι την οριζόμενη ημερομηνία και ώρα. Ο ΕΛΚΕ ΠΔΜ ουδεμία ευθύνη φέρει για το περιεχόμενο των φακέλων των προτάσεων που θα αποσταλούν.
3. Αντικατάσταση της πρότασης ή διόρθωση αυτής ή συμπλήρωση τυχόν ελλειπόντων δικαιολογητικών επιτρέπεται μόνο μέχρι τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των προτάσεων.
4. Για τους ενδιαφερόμενους, των οποίων οι τίτλοι σπουδών τριτοβάθμιας εκπαίδευσης (προπτυχιακών και μεταπτυχιακών) αποτελούν απαιτούμενο ή συνεκτιμώμενο τυπικό προσόν και έχουν χορηγηθεί από ιδρύματα του εξωτερικού, πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικά αναγνώρισης του ΔΟΑΤΑΠ. Επιπρόσθετα, όταν στην πρόσκληση προβλέπεται κλίμακα βαθμολόγησης/μυριοδότησης του βαθμού του τίτλου σπουδών, είναι απαιτούμενο να προσκομίζεται και πιστοποιητικό αντιστοιχίας βαθμολογίας που εκδίδεται από το ΔΟΑΤΑΠ. Σε περίπτωση που δεν προσκομίζεται το πιστοποιητικό αντιστοιχίας βαθμολογίας, αλλά μόνο τα πιστοποιητικά αναγνώρισης του ΔΟΑΤΑΠ, η πρόταση του ενδιαφερόμενου δεν απορρίπτεται, απλώς δε βαθμολογείται το συγκεκριμένο ζητούμενο προσόν.
5. Επισημαίνεται ότι η διαδικασία πρόσκλησης υποβολής προτάσεων για σύναψη σύμβασης μίσθωσης έργου της παρούσης δεν είναι διαγωνιστική, ενώ η τυχόν επιλογή αντισυμβαλλόμενου έχει τον χαρακτήρα αποδοχής πρότασης και όχι «πρόσληψης». Η διαδικασία της πρόσκλησης θα ολοκληρωθεί με σύνταξη πίνακα κατάταξης (*δεν απαιτείται σύνταξη πίνακα κατάταξης, όταν έχει υποβληθεί μόνο μια πρόταση ή όταν μόνο μία πρόταση βαθμολογηθεί*), ενώ όσοι επιλεγούν θα ειδοποιηθούν κατ' ιδίαν. Σε περίπτωση ισοβαθμίας επιλέγεται κατά σειρά η πρόταση του ενδιαφερόμενου α) με τη μεγαλύτερη εμπειρία β) με το μεγαλύτερο βαθμό στο βασικό τίτλο σπουδών γ) με το μεγαλύτερο βαθμό στο μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών.
6. Υποβληθείσα πρόταση, η οποία δεν πληροί τα απαιτούμενα προσόντα της πρόσκλησης, δε βαθμολογείται και απορρίπτεται.
7. Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου και κατά τους όρους της σύμβασης μπορεί να πραγματοποιηθεί αντικατάσταση του/των επιλεχθέντος/ντων με άλλον/ους ενδιαφερόμενο/ους στο πλαίσιο της παρούσης πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και σύμφωνα με το συνταγμένο πίνακα κατάταξης.
8. Ο ΕΛΚΕ ΠΔΜ δεν αναλαμβάνει καμία δέσμευση προς σύναψη σύμβασης, δεδομένου ότι επαφίεται στην πλήρη διακριτική του ευχέρεια η σύναψη ή μη συμβάσεων, καθώς και ο αριθμός αυτών, αποκλειόμενης οιασδήποτε αξιώσεως των ενδιαφερομένων.
9. Η ανάθεση του έργου θα γίνει σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στον Οδηγό εφαρμογής του προγράμματος.
10. Η πιστοποίηση γνώσης του τίτλου γλωσσομάθειας αποδεικνύεται με βάση το άρθρο 1 ΠΔ 146/2007 «Τροποποίηση διατάξεων του ΠΔ 50/2001 Καθορισμός προσόντων διορισμού σε θέσεις φορέων του δημόσιου τομέα όπως αυτό ισχύει» (ΦΕΚ 185/3.8.2007/τ.Α'), σε συνδυασμό με το τελευταίο εδάφιο της παρ.1 του άρθρου 1ΠΔ 116/2006 «Τροποποίηση του άρθρου 28 του ΠΔ 50/2001.....» (ΦΕΚ 115/9.6.2006/τ.Α'). Όλοι οι τίτλοι σπουδών ξένης γλώσσας πρέπει να συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα, πλην των τίτλων γλωσσομάθειας στις γλώσσες αγγλική, γαλλική, γερμανική, ιταλική και ισπανική που αναγράφονται στο παρόν παράρτημα, οι οποίοι γίνονται δεκτοί χωρίς να απαιτείται μετάφρασή τους (άρθρο 58, ν.4674/2020, ΦΕΚ 53/11.3.2020/τ.Α')
11. Η πιστοποίηση γνώσης Η/Υ αποδεικνύεται με βάση τα οριζόμενα στο άρθρο 27 παρ. 6 του ΠΔ 50/2001 Καθορισμός προσόντων διορισμού σε θέσεις φορέων του δημόσιου τομέα όπως αυτό ισχύει» (ΦΕΚ Α' 39/5.3.2001, ΦΕΚ Α' 24/30.01.2013 και ΦΕΚ Α' 63/9.3.2005).
12. Επισημαίνεται ότι η ανάθεση έργου σε υπαλλήλους του Δημόσιου Τομέα, των ΝΠΔΔ, ΝΠΙΔ κ.λπ. γίνεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Παράγραφο 14 του Άρθρου 12 της ΥΑΕΚΕΔ 110427/ΕΥΘΥ 1020/01.11.2016.

Ο Πρόεδρος
της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ ΠΔΜ

Καθ. Μαρόπουλος Στέργιος

ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ – ΔΗΛΩΣΗΣ*
(με όλες τις συνέπειες του νόμου για ψευδή δήλωση)

Επώνυμο : Όνομα:

Πτυχίο (ή Δίπλωμα:) Τελικός βαθμός (αριθμητικά, προσέγγιση 2 δεκαδικών):

Έτος γέννησης: Τόπος γέννησης: Νομός:

Όνομα και επώνυμο του πατέρα:

Όνομα και επώνυμο της μητέρας:

Διεύθυνση κατοικίας: Οδός: Αρ: Τ.Κ.: Πόλη: Τηλ.:

Διεύθυνση εργασίας: Οδός: Αρ: Τ.Κ.: Πόλη: Τηλ.:

Κινητό τηλ : e-mail: Α.Φ.Μ.....

Να αναγραφούν στην παρούσα πρόταση-δήλωση τα εξής:

1. Ο αριθμός της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος :

2. Ο/οι κωδικός/οι του/των αντικειμένου/ων έργου που επιθυμείτε να συμμετάσχετε (Α, Β, Γ,.....)

Δηλώνω υπεύθυνα

1. ότι οι πληροφορίες που δίνονται στο σύνολο των εντύπων αυτής της πρότασης είναι ακριβείς και αληθείς.
2. ότι ενημερώθηκα για τη συλλογή και επεξεργασία των προσωπικών δεδομένων μου από τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

Ημερομηνία : ___/___/_____

Συνημμένα υποβάλλω : 1.
2.

***Η ελλιπής συμπλήρωση της πρότασης-δήλωσης αποτελεί κριτήριο αποκλεισμού.**

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΠΟΔΕΙΞΗΣ ΤΗΣ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ
(Καταγράφεται από τον ενδιαφερόμενο όλη η σχετική με το αντικείμενο της πρόσκλησης εμπειρία **εφόσον απαιτείται ή συνεκτιμάται**)

α/α	Από	Έως	(α)	(β)	Φορέας απασχόλησης – Εργοδότης	Κατηγορία φορέα ⁽¹⁾	Αντικείμενο απασχόλησης
			Μήνες απασχόλησης	Ημέρες απασχόλησης			

ΣΥΝΟΛΟ
.....

**ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΗΝΩΝ
ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ ⁽²⁾**

(1) Συμπληρώνεται κατά περίπτωση με «**Ι**» ή «**Δ**», **ανάλογα με την κατηγορία του φορέα απασχόλησης**, όπου **Ι**: Ιδιωτικός τομέας, Φυσικά Πρόσωπα ή Νομικά Πρόσωπα Ιδιωτικού Δικαίου (εταιρείες κτλ.)· **Δ**: Δημόσιος τομέας, υπηρεσίες του Δημοσίου ή ΝΠΔΔ ή ΟΤΑ α' και β' βαθμού ή ΝΠΙΔ του δημόσιου τομέα της παρ. 1 του άρθρ. 14 του Ν. 2190/1994 όπως ισχύει ή φορείς της παρ. 3 του άρθρ. 1 του Ν. 2527/1997. Εφόσον πρόκειται για ελεύθερο επαγγελματία, συμπληρώνεται με την ένδειξη «**Ε**».

(2) Συμπληρώνεται το ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΗΝΩΝ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ. Εφόσον στη στήλη **(β)** προκύπτει εμπειρία, το σύνολο των ημερών απασχόλησης διαιρείται **διά του 25** (αν η εμπειρία έχει υπολογιστεί ως αριθμός ημερομισθίων) ή **διά του 30** (αν η εμπειρία έχει υπολογιστεί ως χρονικό διάστημα από την ημερομηνία έναρξης έως την ημερομηνία λήξης της απασχόλησης) και το ακέραιο αποτέλεσμα προστίθεται στο σύνολο των μηνών απασχόλησης της στήλης **(α)**.