



STIMEY No. 709515 — STIMEY —  
112020-SEAC-2014-2015/H2020-  
SEAC-2015-1  
Science Technology Innovation Mathematics  
Engineering for the Young — STIMEY



Θεσσαλονίκη: 21/01/2021  
Αριθμ. Πρωτ.: 1519

**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**  
**ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ**  
**(ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ)**  
**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) του Πανεπιστημίου Μακεδονίας, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 50, 54 παρ. ιβ' και 64 του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ Α' 114/4-8-2017), στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου με τίτλο «**HORIZON 2020-H2020-SEAC-2015-1-709515-"Science Technology Innovation Mathematics Engineering for the Young (STIMEY)"-ΠΡΟΣΕΛΚΥΣΗ ΝΕΩΝ ΣΤΙΣ ΘΕΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ**», το οποίο υλοποιείται από το UniversidaddeCadiz σε ρόλο Γενικού Συντονιστή ("Co-ordinator") και από το Πανεπιστήμιο Μακεδονίας σε ρόλο «Συμμετόχου» ("beneficiary") και χρηματοδοτείται σε ποσοστό 100% από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή (ResearchExecutiveAgency), με χρονική διάρκεια έργου 55 μήνες από 01/09/2016 έως 31/03/2021, Επιστημονικά Υπεύθυνο τον κ. Νικόλαο Φαχαντίδη έχοντας υπόψη την Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης με ΑΔΑ ΩΤΩΠ469Β71-6ΔΝ, κατ' εφαρμογή της υπ' αριθμ. 316/21.01.2021 απόφασης έκτακτης συνεδρίασης της Επιτροπής Ερευνών & Διαχείρισης του Ε.Λ.Κ.Ε. (Επιτροπή Ερευνών), προσκαλεί τους ενδιαφερόμενους να παράσχουν έργο μετά από διαδικασία αξιολόγησης βιογραφικών σημειωμάτων, τίτλων σπουδών, λοιπών δικαιολογητικών, με σύμβαση ανάθεσης έργου ιδιωτικού δικαίου, ως εξής:

**1. Αντικείμενο του έργου**

**Έναν (1) εξωτερικό συνεργάτη(κωδικός θέσης Α),** που θα πληροί συγκεκριμένα τυπικά και ουσιαστικά προσόντα, τα οποία περιγράφονται ακολούθως και ειδικότερο παραδοτέο έργο ως εξής:

Έλεγχος, υποστήριξη σε πιλοτικές υλοποιήσεις των εφαρμογών που έχουν αναπτυχθεί και πιθανές διορθώσεις των εφαρμογών(WP7: Socially Assistive Robotic Artefacts for students emotional enhancement, community bonding and learning device, Task 7.4: Pilot implementation and Testing, D7.3 Results of pilot implementation and conclusions).

Με διάρκεια από την έγκριση της ανάθεσης μέχρι τη λήξη του έργου (31/03/2021), με αμοιβή ύψους δυο χιλιάδων τριακοσίων € (2.300 ευρώ),(συμπεριλαμβανομένων των νόμιμων κρατήσεων), με δυνατότητα συνέχισης της συνεργασίας, σε περίπτωση παράτασης του έργου μέχρι τη λήξη αυτού, με ανάλογη αμοιβή ή με αμοιβή που θα προσδιορισθεί, μετά από έγκριση των αρμοδίων οργάνων και εφόσον πληρούνται οι εκάστοτε προϋποθέσεις του Νόμου.

## **2. Απαιτούμενα τυπικά και ουσιαστικά προσόντα:**

1. Κατοχή Πτυχίου/Διπλώματος ΑΕΙ στην Πληροφορική ή τίτλου σπουδών αντίστοιχης ειδικότητας άλλου συναφούς Τμήματος της ημεδαπής ή ισοτίμου και αντιστοίχου τίτλου σπουδών της αλλοδαπής. Σε περίπτωση που ο τίτλος σπουδών έχει χορηγηθεί από Πανεπιστήμιο της αλλοδαπής θα πρέπει να υποβληθούν επιπροσθέτως και οι νόμιμες βεβαιώσεις ισοτιμίας και αντιστοιχίας.

2. Άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας (επίπεδο γλωσσομάθειας C2). Η γνώση αυτή θα πιστοποιείται σύμφωνα με τα εκ του άρθρου 28 του Π.Δ. 50/2001 οριζόμενα, όπως τροποποιήθηκε με τα Π.Δ. 116/2006 (ΦΕΚ 115 τ.Α' /09.06.2006) και Π.Δ. 146/2007 (ΦΕΚ 185 τ.Α' /03.08.2007) και ισχύει σήμερα.

3. Επαγγελματική εμπειρία 1 (ενός) έτους σε ανάπτυξη εφαρμογών speechtotext και texttospeech, κατά το χρόνο υποβολής των δικαιολογητικών.

## **3. Συνεκτιμώμενα πρόσθετα προσόντα-κριτήρια**

### **I. Βαθμός Πτυχίου**

II. Κατοχή Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης σπουδών σε αντικείμενο συναφές με την Πληροφορική ή τίτλου σπουδών αντίστοιχης ειδικότητας της ημεδαπής ή ισοτίμου και αντιστοίχου τίτλου σπουδών της αλλοδαπής. Σε περίπτωση που ο τίτλος σπουδών έχει χορηγηθεί από Πανεπιστήμιο της αλλοδαπής θα πρέπει να υποβληθούν επιπροσθέτως και οι νόμιμες βεβαιώσεις ισοτιμίας και αντιστοιχίας.

III. Αποδεδειγμένη Εμπειρία σε Android application development experience (Java) και ολοκληρωμένων εφαρμογών (apps), δημιουργίας εφαρμογών για Android και iPhone, δημιουργίας ιστοσελίδων καθώς και εφαρμογών C# για προϊόντα προστασίας χώρου. Η εμπειρία μπορεί να αποδεικνύεται από την προσκόμιση των σχετικών συμβάσεων ή μέσω portfolio εφαρμογών που ανέπτυξε ο υποψήφιος.

IV. Αποδεδειγμένη εμπειρία σε διεθνή Ερευνητικά προγράμματα με αντικείμενο εργασίας την ανάπτυξη λογισμικού για ρομπότ κοινωνικής αρωγής για εκπαιδευτική χρήση σε STEM. Η εμπειρία θα αποδεικνύεται από την προσκόμιση των σχετικών συμβάσεων.

### **V. Επαγγελματικές δεξιότητες σε**

- a. ανάπτυξη λογισμικού με γλώσσες προγραμματισμού PHP, CSS, JS, MVC, Java, Android, Swift(iPhone), C#, Python.
- b. διαχείριση βάσεων δεδομένων MySQL, MSSQL.

Οι παραπάνω δεξιότητες θα αξιολογηθούν μετά από σχετικό τεστ (ερωτήσεις και χρήση κώδικα) που θα πραγματοποιηθεί πριν από την συνέντευξη.

VI. Προφορική συνέντευξη με την οποία θα αξιολογηθούν η εμπειρία του υποψηφίου σε ζητήματα συναφή με την προκηρυσσόμενη θέση, καθώς και στοιχεία της προσωπικότητάς του, ιδίως, επικοινωνιακές δεξιότητες, συνδυαστική σκέψη, ικανότητα συνεργασίας σε ομάδα, ευγένεια, δηλαδή στοιχεία που κρίνονται απαραίτητα για την προκηρυσσόμενη θέση και δεν είναι δυνατόν να διαπιστωθούν και να αξιολογηθούν με άλλο τρόπο.

**4. Αντιστοιχούσα βαθμολογία συνεκτιμώμενων πρόσθετων προσόντων – κριτηρίων:**

<b>ΠΡΟΣΩΝ- ΚΡΙΤΗΡΙΟ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ</b>
Βαθμός Πτυχίου	<b>10 μόρια</b> (2 βαθμοί για κάθε μονάδα άνω του 5)
Κατοχή Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης σπουδών σε αντικείμενο συναφές με την Πληροφορική ή τίτλου σπουδών αντίστοιχης ειδικότητας της ημεδαπής ή ισοτίμου και αντίστοιχου τίτλου σπουδών της αλλοδαπής.	<b>20 μόρια</b>
Αποδεδειγμένη Εμπειρία σε Android application development experience (Java) και ολοκληρωμένων εφαρμογών (apps), δημιουργίας εφαρμογών για Android και iPhone, δημιουργίας ιστοσελίδων καθώς και εφαρμογών C# για προϊόντα προστασίας χώρου, κατά το χρόνο υποβολής των δικαιολογητικών	<b>20 μόρια</b> (1-12 μήνες: 10 μόρια) (άνω των 12 μηνών έως και 24 μήνες: 10 επιπλέον μόρια)
Αποδεδειγμένη εμπειρία σε διεθνή Ερευνητικά προγράμματα με αντικείμενο εργασίας την ανάπτυξη λογισμικού για ρομπότ κοινωνικής αρωγής για εκπαιδευτική χρήση σε STEM.	<b>20 μόρια</b> (1-12 μήνες: 10 μόρια) (άνω των 12 μηνών έως και 24 μήνες: 10 επιπλέον μόρια)
Επαγγελματικές Δεξιότητες σε a. ανάπτυξη λογισμικού μεγλώσες προγραμματισμού PHP, CSS, JS, MVC, Java, Android, Swift(iPhone), C#, Python. b. διαχείριση βάσεων δεδομένων MySQL, MSSQL.	<b>10 μόρια</b> (Ναι: 10, Όχι: 0)
Προφορική συνέντευξη	<b>20 μόρια</b> (βαθμός/10)*2
Σύνολο	<b>100 μόρια</b>

**5. Αντικείμενο του έργου**

**Έναν (1) εξωτερικό συνεργάτη(κωδικός θέσης Β),** που θα πληροί συγκεκριμένα τυπικά και ουσιαστικά προσόντα, τα οποία περιγράφονται ακολούθως και ειδικότερο παραδοτέο έργο ως εξής:

Προβολή κα διάχυση του αντικειμένου και των αποτελεσμάτων του έργου – Δράσεις πληροφόρησης στις ομάδες ενδιαφέροντος του έργου (WP10: Exploitation and Dissemination plan, Task 10.3 Raising visibility of the STIMEY project among the major stakeholders (parents, the labour market, educational authorities in the regions concerned, wider research communities) D10.2 Information seminars for the internal target groups at each partner University and information days for the external target groups at each partner University, D10.5: Newsletters for school children, specific target groups and Scientific publications in research journals about the results of the STIMEY pedagogical research)

Με διάρκεια από την έγκριση της ανάθεσης μέχρι τη λήξη του έργου (31/03/2021), με αμοιβή ύψους δυο χιλιάδων και πεντακοσίων € (2.500 ευρώ), (συμπεριλαμβανομένων των νόμιμων κρατήσεων), με δυνατότητα συνέχισης της συνεργασίας, σε περίπτωση παράτασης του έργου μέχρι τη λήξη αυτού, με ανάλογη αμοιβή ή με αμοιβή που θα προσδιορισθεί, μετά από έγκριση των αρμοδίων οργάνων και εφόσον πληρούνται οι εκάστοτε προϋποθέσεις του Νόμου.

**6. Απαιτούμενα τυπικά και ουσιαστικά προσόντα:**

1. Κατοχή Πτυχίου/Διπλώματος ΑΕΙ στις Παιδαγωγικές Επιστήμες ή τίτλου σπουδών αντίστοιχης ειδικότητας άλλου συναφούς Τμήματος της ημεδαπής ή ισοτίμου και αντιστοίχου τίτλου σπουδών της αλλοδαπής. Σε περίπτωση που ο τίτλος σπουδών έχει χορηγηθεί από Πανεπιστήμιο της αλλοδαπής θα πρέπει να υποβληθούν επιπροσθέτως και οι νόμιμες βεβαιώσεις ισοτιμίας και αντιστοιχίας.
2. Άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας (επίπεδο γλωσσομάθειας C2). Η γνώση αυτή θα πιστοποιείται σύμφωνα με τα εκ του άρθρου 28 του Π.Δ. 50/2001 οριζόμενα, όπως τροποποιήθηκε με τα Π.Δ. 116/2006 (ΦΕΚ 115 τ.Α' /09.06.2006) και Π.Δ. 146/2007 (ΦΕΚ 185 τ.Α' /03.08.2007) και ισχύει σήμερα.
3. Αποδεδειγμένη εμπειρία τουλάχιστον δεκαπέντε (15) μηνών σε επιμορφωτικά προγράμματα εκπαιδευτικών με αντικείμενο τη διεξαγωγή μέρους ποιοτικής έρευνας και την ανάλυση ποιοτικών δεδομένων, κατά το χρόνο υποβολής των δικαιολογητικών.

**7. Συνεκτιμώμενα πρόσθετα προσόντα-κριτήρια****I. Βαθμός πτυχίου.**

II. Κατοχή Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης σπουδών σε αντικείμενο συναφές τις Επιστήμες της Αγωγής ή τίτλου σπουδών αντίστοιχης ειδικότητας της ημεδαπής ή ισοτίμου και αντιστοίχου τίτλου σπουδών της αλλοδαπής. Σε περίπτωση που ο τίτλος σπουδών έχει χορηγηθεί από Πανεπιστήμιο της αλλοδαπής θα πρέπει να υποβληθούν επιπροσθέτως και οι νόμιμες βεβαιώσεις ισοτιμίας και αντιστοιχίας.

III. Αποδεδειγμένη εμπειρία πέραν των δεκαπέντε (15) μηνών (και έως 24 μηνών) σε διεθνή Ερευνητικά προγράμματα με αντικείμενο εργασίας την ανάπτυξη ρομπότ κοινωνικής αρωγής για εκπαιδευτική χρήση σε STEM. Η εμπειρία θα αποδεικνύεται από την προσκόμιση των σχετικών συμβάσεων.

IV. Επιστημονικές εργασίες στο αντικείμενο της διδακτικής Τεχνολογίας και αξιοποίησης Τεχνολογιών Πληροφορίας & Επικοινωνιών (ΤΠΕ) στην εκπαίδευση, του STEM και της εκπαιδευτικής ρομποτικής (παρουσιάσεις, ανακοινώσεις, δημοσιευμένες εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά, συνέδρια, κτλ.). Οι επιστημονικές εργασίες θα αποδεικνύονται με την κατάθεση αντιγράφων των δημοσιεύσεων σε επιστημονικά περιοδικά ή/και πρακτικά συνεδρίων (εξώφυλλο, περιεχόμενα και σχετικές σελίδες) και των αντιγράφων των παρουσιάσεων και ανακοινώσεων (συμπεριλαμβανομένων και των προγραμμάτων συνεδρίων).

V. Καλή γνώση άλλης ευρωπαϊκής γλώσσας (τουλάχιστον επίπεδο γλωσσομάθειας B2). Η γνώση αυτή θα πιστοποιείται σύμφωνα με τα εκ του άρθρου 28 του Π.Δ. 50/2001 οριζόμενα, όπως τροποποιήθηκε με τα Π.Δ. 116/2006 (ΦΕΚ 115 τ.Α' /09.06.2006) και Π.Δ. 146/2007 (ΦΕΚ 185 τ.Α' /03.08.2007) και ισχύει σήμερα.

VI. Προφορική συνέντευξη με την οποία θα αξιολογηθούν η εμπειρία του υποψηφίου σε ζητήματα συναφή με την προκηρυσσόμενη θέση, καθώς και στοιχεία της προσωπικότητάς του, ιδίως, επικοινωνιακές δεξιότητες, συνδυαστική σκέψη, ικανότητα συνεργασίας σε ομάδα, ευγένεια, δηλαδή στοιχεία που κρίνονται απαραίτητα για την προκηρυσσόμενη θέση και δεν είναι δυνατόν να διαπιστωθούν και να αξιολογηθούν με άλλο τρόπο.

**8. Αντιστοιχούσα βαθμολογία συνεκτιμώμενων πρόσθετων προσόντων – κριτηρίων:**

<b>ΠΡΟΣΟΝ- ΚΡΙΤΗΡΙΟ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ</b>
Βαθμός Πτυχίου	<b>10 μόρια</b> (2 βαθμοί για κάθε μονάδα άνω του 5)

Κατοχή Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης σπουδών σε αντικείμενο συναφές τις Επιστήμες της Αγωγής ή τίτλου σπουδών αντίστοιχης ειδικότητας της ημεδαπής ή ισοτίμου και αντίστοιχου τίτλου σπουδών της αλλοδαπής.	<b>20 μόρια</b>
Αποδεδειγμένη εμπειρία πέραν των δεκαπέντε (15) μηνών (και ως 24 μηνών) σε διεθνή ερευνητικά προγράμματα με αντικείμενο εργασίας την ανάπτυξη ρομπότ κοινωνικής αρωγής για εκπαιδευτική χρήση σε STEM	<b>20 μόρια</b> (15 - 20 μήνες: 10 μόρια άνω των 20 μηνών έως και 24 μήνες: 10 επιπλέον μόρια)
Επιστημονικές εργασίες στο αντικείμενο της διδακτικής Τεχνολογίας και αξιοποίησης Τεχνολογιών Πληροφορίας & Επικοινωνιών (ΤΠΕ) στην εκπαίδευση, του STEM και της εκπαιδευτικής ρομποτικής (παρουσιάσεις, ανακοινώσεις, δημοσιευμένες εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά, συνέδρια, κτλ.).	<b>20 μόρια</b> (2 μόρια για κάθε εργασία, ανακοίνωση, κλπ, με μέγιστο τις 10 εργασίες)
Καλή γνώση άλλης ευρωπαϊκής γλώσσας (τουλάχιστον επίπεδο γλωσσομάθειας B2).	<b>10 μόρια</b>
Προφορική συνέντευξη	<b>20 μόρια</b> (βαθμός/10)*2
<b>Σύνολο</b>	<b>100 μόρια</b>

### 9. Αντικείμενο του έργου

**Έναν (1) εξωτερικό συνεργάτη (κωδικός θέσης Γ),** που θα πληροί συγκεκριμένα τυπικά και ουσιαστικά προσόντα, τα οποία περιγράφονται ακολούθως και ειδικότερο παραδοτέο έργο ως εξής:

Προβολή κα διάχυση του αντικειμένου και των αποτελεσμάτων του έργου – Δράσεις πληροφόρησης στις ομάδες ενδιαφέροντος του έργου (WP10: Exploitation and Dissemination plan, Task 10.3 Raising visibility of the STIMEY project among the major stakeholders (parents, the labour market, educational authorities in the regions concerned, wider research communities), D10.2 Information seminars for the internal target groups at each partner University and information days for the external target groups at each partner University, D10.5: Newsletters for school children, specific target groups and Scientific publications in research journals about the results of the STIMEY pedagogical research).

Με διάρκεια από την έγκριση της ανάθεσης μέχρι τη λήξη του έργου (31/03/2021), με αμοιβή ύψους χιλίων διακοσίων € (1.200 ευρώ), (συμπεριλαμβανομένων των νόμιμων κρατήσεων), με δυνατότητα συνέχισης της συνεργασίας, σε περίπτωση παράτασης του έργου μέχρι τη λήξη αυτού, με ανάλογη αμοιβή ή με αμοιβή που θα προσδιορισθεί, μετά από έγκριση των αρμοδίων οργάνων και εφόσον πληρούνται οι εκάστοτε προϋποθέσεις του Νόμου.

### 10. Απαιτούμενα τυπικά και ουσιαστικά προσόντα:

1. Κατοχή Πτυχίου/Διπλώματος ΑΕΙ στην Ψυχολογία ή στις Νευροεπιστήμες ή τίτλου σπουδών αντίστοιχης ειδικότητας άλλου συναφούς Τμήματος της ημεδαπής ή ισοτίμου και αντιστοίχου τίτλου σπουδών της αλλοδαπής. Σε περίπτωση που ο τίτλος σπουδών έχει χορηγηθεί από Πανεπιστήμιο της αλλοδαπής θα πρέπει να υποβληθούν επιπροσθέτως και οι νόμιμες βεβαιώσεις ισοτιμίας και αντιστοιχίας.

2. Άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας (επίπεδο γλωσσομάθειας C2). Η γνώση αυτή θα πιστοποιείται σύμφωνα με τα εκ του άρθρου 28 του Π.Δ. 50/2001 οριζόμενα, όπως τροποποιήθηκε με τα Π.Δ. 116/2006 (ΦΕΚ 115 τ.Α' /09.06.2006) και Π.Δ. 146/2007 (ΦΕΚ 185 τ.Α' /03.08.2007) και ισχύει σήμερα.

3. Ερευνητικό έργο τρίμηνης διάρκειας (3 μήνες) στη διεξαγωγή πειραμάτων για ανάλυση της επίδρασης ευφύων περιβαλλόντων σε γνωστικές λειτουργίες, κατά το χρόνο υποβολής των δικαιολογητικών.

4. Ερευνητικό έργο τρίμηνης διάρκειας (3 μήνες) σε αντικείμενο ανάπτυξη και υλοποίηση εκπαιδευτικής εφαρμογής για ρομπότ κοινωνικής αρωγής για εκπαιδευτική χρήση σε STEM, κατά το χρόνο υποβολής των δικαιολογητικών.

### 11. Συνεκτιμώμενα πρόσθετα προσόντα-κριτήρια

I. Βαθμός πτυχίου.

II. Κατοχή Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης σπουδών σε αντικείμενο συναφές με την Ψυχολογία ή στις Νευροεπιστήμες ή τίτλου σπουδών αντίστοιχης ειδικότητας της ημεδαπής ή ισοτίμου και αντίστοιχου τίτλου σπουδών της αλλοδαπής. Σε περίπτωση που ο τίτλος σπουδών έχει χορηγηθεί από Πανεπιστήμιο της αλλοδαπής θα πρέπει να υποβληθούν επιπροσθέτως και οι νόμιμες βεβαιώσεις ισοτιμίας και αντιστοιχίας.

III. Αποδεδειγμένη εμπειρία σε διεθνή ερευνητικά προγράμματα με αντικείμενο εργασίας την ανάπτυξη ρομπότ κοινωνικής αρωγής για εκπαιδευτική χρήση σε STEM. Η εμπειρία θα αποδεικνύεται από την προσκόμιση των σχετικών συμβάσεων.

IV. Επιστημονικές εργασίες στο αντικείμενο της επίδρασης ευφύων περιβαλλόντων σε γνωστικές λειτουργίες και της διδακτικής Τεχνολογίας και αξιοποίησης Τεχνολογιών Πληροφορίας & Επικοινωνιών (ΤΠΕ) στην εκπαίδευση, του STEM και της εκπαιδευτικής ρομποτικής (παρουσιάσεις, ανακοινώσεις,- δημοσιευμένες εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά, συνέδρια, κτλ.). Οι επιστημονικές εργασίες θα αποδεικνύονται με την κατάθεση αντιγράφων των δημοσιεύσεων σε επιστημονικά περιοδικά ή/και πρακτικά συνεδρίων (εξώφυλλο, περιεχόμενα και σχετικές σελίδες) και των αντιγράφων των παρουσιάσεων και ανακοινώσεων (συμπεριλαμβανομένων και των προγραμμάτων των συνεδρίων).

V. Δεξιότητες σε

- a. ανάπτυξη λογισμικού μεγλώσσης προγραμματισμού Python, Matlab.
- b. ετοιμασία πειραμάτων σε Η/Υ με τη χρήση λογισμικών OpenSesame, SuperLab.
- c. Ανάλυσης δεδομένων με τη χρήση στατιστικού προγράμματος SPSS.

Οι παραπάνω δεξιότητες θα αξιολογηθούν μετά από σχετικό τεστ (ερωτήσεις και χρήση κώδικα) που θα πραγματοποιηθεί πριν από την συνέντευξη.

VI. Προφορική συνέντευξη με την οποία θα αξιολογηθούν η εμπειρία του υποψηφίου σε ζητήματα συναφή με την προκηρυσσόμενη θέση, καθώς και στοιχεία της προσωπικότητάς του, ιδίως, επικοινωνιακές δεξιότητες, συνδυαστική σκέψη, ικανότητα συνεργασίας σε ομάδα, ευγένεια, δηλαδή στοιχεία που κρίνονται απαραίτητα για την προκηρυσσόμενη θέση και δεν είναι δυνατόν να διαπιστωθούν και να αξιολογηθούν με άλλο τρόπο.

### 12. Αντιστοιχούσα βαθμολογία συνεκτιμώμενων πρόσθετων προσόντων – κριτηρίων:

ΠΡΟΣΟΝ- ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ
Βαθμός πτυχίου.	<b>10 μόρια</b> (2 βαθμοί για κάθε μονάδα άνω του 5)
Κατοχή Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης σπουδών σε αντικείμενο συναφές με την Ψυχολογία ή στις Νευροεπιστήμες ή τίτλου σπουδών αντίστοιχης	<b>20 μόρια</b>

ειδικότητας της ημεδαπής ή ισοτίμου και αντίστοιχου τίτλου σπουδών της αλλοδαπής.	
Επιστημονικές εργασίες στο αντικείμενο της επίδρασης ευφύων περιβαλλόντων σε γνωστικές λειτουργίες και της διδακτικής Τεχνολογίας και αξιοποίησης Τεχνολογιών Πληροφορίας & Επικοινωνιών (ΤΠΕ) στην εκπαίδευση, του STEM και της εκπαιδευτικής ρομποτικής (παρουσιάσεις, ανακοινώσεις, δημοσιευμένες εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά, συνέδρια, κτλ.).	<b>20 μόρια</b> (2 μόρια για κάθε εργασία, ανακοίνωση, κλπ, με μέγιστο τις 10 εργασίες)
Αποδεδειγμένη εμπειρία σε διεθνή ερευνητικά προγράμματα με αντικείμενο εργασίας την ανάπτυξη ρομπότ κοινωνικής αρωγής για εκπαιδευτική χρήση σε STEM.	<b>20</b> (1-6 μήνες: 10 μόρια (άνω των 6 μηνών έως και 12 μήνες: 10 επιπλέον μόρια)
Δεξιότητες σε <ul style="list-style-type: none"> <li>a. ανάπτυξη λογισμικού μεγλώσσης προγραμματισμού Python, Matlab.</li> <li>b. ετοιμασία πειραμάτων σε Η/Υ με τη χρήση λογισμικών OpenSesame, SuperLab.</li> <li>c. Ανάλυσης δεδομένων με τη χρήση στατιστικού προγράμματος SPSS.</li> </ul>	<b>10 μόρια</b> (ναι: 10 μόρια, όχι: 0 μόρια)
<b>Προφορική συνέντευξη</b>	<b>20 μόρια</b> <b>(βαθμός/10)*2</b>
<b>Σύνολο</b>	<b>100 μόρια</b>

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλουν τον ηλεκτρονικό φάκελο υποψηφιότητάς τους, από 22/01/2021 έως 08/02/2021 στον σύνδεσμο που ακολουθεί:

<https://calls.elke.uom.gr/call/20210120-92460084>

Ο ηλεκτρονικός φάκελος θα περιλαμβάνει τα εξής δικαιολογητικά:

1. Βιογραφικό σημείωμα.
2. Πρωτότυπους τίτλους σπουδών ή ευκρινή φωτοαντίγραφα αυτών ή νομίμως επικυρωμένων φωτοαντιγράφων τίτλων σπουδών της αλλοδαπής, συνοδευόμενων από την επίσημη μετάφραση τους (βλ. λεπτομερώς κατωτέρω).
3. Βεβαιώσεις, πιστοποιητικά ή άλλο πρόσθετο αποδεικτικό στοιχείο σχετικά με τις παραπάνω γνώσεις και επαγγελματικές εμπειρίες (πρωτότυπα ή επικυρωμένα νόμιμα φωτοαντίγραφα).
4. Η συναφής με το αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης επαγγελματική εμπειρία αποδεικνύεται ως εξής:
  - α. Στις περιπτώσεις, κατά τις οποίες αυτή αντιστοιχεί σε εξαρτημένη σχέση εργασίας, με την προσκόμιση (i) βεβαίωσης του οικείου ασφαλιστικού φορέα (βεβαίωση, εκτύπωση ενσήμων κλπ.) και (ii) βεβαίωσης εργοδότη με την οποία θα βεβαιώνεται το αντικείμενο της απασχόλησης ή αντίγραφο της σύμβασης εργασίας.

β. Στις περιπτώσεις, κατά τις οποίες αυτή αντιστοιχεί σε μη εξαρτημένη σχέση εργασίας (π.χ. απασχόληση με σύμβαση έργου, άσκηση ελευθέρου επαγγέλματος), με την προσκόμιση (i) βεβαίωσης έναρξης δραστηριότητας (ii) βεβαίωση του οικείου ασφαλιστικού φορέα (βεβαίωση, εκτύπωση ενσήμων, κλπ) και (iii) των τυχόν συναφθεισών συμβάσεων.

γ. Στις περιπτώσεις κατά τις οποίες αυτή αντιστοιχεί σε υπηρεσίες παρασχεθείσες με τίτλο κτήσης (πρώην αποδείξεις επαγγελματικής δαπάνης), με την προσκόμιση των συναφθεισών συμβάσεων.

Τα παραπάνω δικαιολογητικά υποβάλλονται:

Εάν πρόκειται για ημεδαπά διοικητικά έγγραφα υποβάλλονται σε ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτότυπων εγγράφων, ή των ακριβών αντιγράφων τους.

Εαν πρόκειται περί ιδιωτικών εγγράφων υποβάλλονται ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα αυτών, τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, ή ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτότυπων ιδιωτικών εγγράφων, τα οποία φέρουν θεώρηση από αρμόδια διοικητική αρχή.

Εαν πρόκειται περί αλλοδαπών εγγράφων, υποβάλλονται με επίσημη μετάφραση αυτών. Τα έγγραφα αυτά υποβάλλονται σε ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα αυτών που έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

Η αξιολόγηση των υποβαλλόμενων αιτήσεων-προτάσεων θα πραγματοποιηθεί από τριμελή Επιτροπή Αξιολόγησης.

Τον προκαταρκτικό έλεγχο των αιτήσεων και λοιπών συνοδευτικών δικαιολογητικών θα ακολουθήσει συνέντευξη που θα διενεργήσει Τριμελής Επιτροπή Αξιολόγησης με όσους υποψηφίους κριθεί ότι πληρούν τις, απαιτούμενες από την προκήρυξη, προϋποθέσεις επιλογής.

Ο υποψήφιος, που επιθυμεί να υποβάλει ένσταση σχετικά με το αποτέλεσμα (απόφαση αποδοχής-έγκρισης αποτελεσμάτων), δικαιούται να προσφύγει ενώπιον της Επιτροπής Ενστάσεων εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την κοινοποίηση της ως άνω απόφασης. Η απόφαση αποδοχής-έγκρισης αποτελεσμάτων κοινοποιείται με την ανάρτησή της στο πρόγραμμα ΔΙΑΥΓΕΙΑ και στον ιστότοπο του Πανεπιστημίου Μακεδονίας.

Οι υποψήφιοι έχουν δικαίωμα πρόσβασης στα έγγραφά τους καθώς και σε αυτά των συνυποψηφίων τους κατόπιν γραπτής τους αίτησης και υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 5 του Ν.2690/1999.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στον κ. Νικόλαο Φαχαντίδη, nfachantidis@uom.edu.gr, τηλέφωνο 2310891483 κατά το ορισμένο από την Πρόσκληση διάστημα υποβολής δικαιολογητικών.

**Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών  
και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ  
Αντιπρύτανης Έρευνας και Δια Βίου Εκπαίδευσης  
Καθηγητής**

**Δημήτριος Χανδράκης**



**ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ - ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ**

1. Από τις αιτήσεις, που υποβάλλονται εμπρόθεσμα και παραδεκτά σύμφωνα με τα ανωτέρω, επιλέγεται εκείνη, που κρίνεται πιο κατάλληλη και συνάπτεται σύμβαση έργου/εργασίας ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου με τον/τους επιλεχθέντα/ντες.
2. Εμπρόθεσμες θεωρούνται οι αιτήσεις, που θα παραληφθούν μέχρι την παραπάνω οριζόμενη ημερομηνία.
3. Αντικατάσταση της αίτησης ή διόρθωση αυτής ή συμπλήρωση τυχόν ελλειπόντων δικαιολογητικών επιτρέπεται μόνο μέχρι τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των αιτήσεων.
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. Στην περίπτωση υποβολής τίτλου σπουδών για την πιστοποίηση συνεκτιμώμενου προσόντος, ο οποίος έχει χορηγηθεί από ιδρύματα του εξωτερικού και δε συνοδεύεται από πιστοποιητικό αναγνώρισης του ΔΟΑΤΑΠ, η αίτηση του ενδιαφερομένου δεν απορρίπτεται, αλλά δεν βαθμολογείται το συνεκτιμώμενο προσόν.
5. Η έλλειψη ή η μη εμπρόθεσμη υποβολή των ως άνω απαιτούμενων δικαιολογητικών για την απόδειξη απαιτούμενου τυπικού ή/και ουσιαστικού προσόντος οδηγεί στην απόρριψη της υποψηφιότητας, χωρίς αυτή να αξιολογηθεί και να βαθμολογηθεί για τα συνεκτιμώμενα προσόντα. Συνεπώς υποβληθείσα αίτηση, η οποία δεν πληροί τα απαιτούμενα προσόντα της πρόσκλησης, δεν αξιολογείται και απορρίπτεται.
6. Όσοι υποψήφιοι πληρούν τα απαιτούμενα τυπικά και ουσιαστικά προσόντα, θα αξιολογηθούν και θα βαθμολογηθούν βάσει των συνεκτιμώμενων προσόντων και κριτηρίων.
7. Η διαδικασία της πρόσκλησης θα ολοκληρωθεί με σύνταξη πίνακα κατάταξης, ενώ όσοι επιλεγούν θα ειδοποιηθούν κατ' ιδίαν.
8. Σε περίπτωση παράτασης της σύμβασης, το προϋπολογισθέν ποσό της νέας σύμβασης θα είναι ανάλογο του ποσού της προηγούμενης σε σχέση με το διάστημα της παράτασης.
9. Ο ΕΛΚΕ 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, αποκλεισμένης οιασδήποτε αξιώσεως των ενδιαφερομένων.
10. Η πιστοποίηση γνώσης του τίτλου γλωσσομάθειας αποδεικνύεται με βάση τις διατάξεις του Π.Δ. 50/2001, όπως αυτό ισχύει σήμερα (άρθρ. 28).

**Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών  
και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ  
Αντιπρύτανης Έρευνας και Δια Βίου Εκπαίδευσης  
Καθηγητής**

**Δημήτριος Χανδράκης**