



This project has received funding
From the European Union's
Horizon2020 Research and
Innovation Programme under
Grant Agreement No 871177

Θεσσαλονίκη: 02/03/2022
Αριθμ. Πρωτ.: 4887

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 ιβ' και 64 του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ Α' 114/4-8-2017), στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου "Smart Cloud Integrated Development Environment supporting the full-stack implementation, composition and deployment of data-centered services and applications in the cloud (SMARTCLIDE)", ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ: H2020-ICT-2018-2020. GA-NUMBER: 871177, με χρονική διάρκεια έργου από 01/01/2020 έως 31/12/2022, Επισημονικά Υπεύθυνο τον Επίκουρο Καθηγητή Απόστολο Αμπατζόγλου, έχοντας υπόψη την Απόφαση Ανάλυσης Υποχρέωσης με ΑΔΑ 9Ι50469Β71-51Τ, κατ' εφαρμογή της υπ' αριθμ. 362/02.03.2022 απόφασης έκτακτης συνεδρίασης της Επιτροπής 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 - Κωδικός [Α]

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

- Ανάπτυξη των συστατικών του πλαισίου SmartCLIDE (WP3: "Implementation of SmartCLIDE framework components", D3.2 "Final SmartCLIDE Cloud IDE Design" - Λήξη Παραδοτέου 30/06/22 (Month 30))
- Ενσωμάτωση και επικύρωση (WP4: "Integration and Validation", D4.4 "Full Prototype" - Λήξη Παραδοτέου 30/06/22 (Month 30))
- Αξιολόγηση του SmartCLIDE σε πιλοτικούς χρήστες (WP5: "Assessment of SmartCLIDE at pilots users", D5.3 "Pilots Implementation and Assessment Reports" - Λήξη Παραδοτέου 31/12/22 (Month 36))

Με διάρκεια έως 6 (έξι) μηνών από την έγκριση της ανάθεσης, με αμοιβή ύψους 7.234,92€ (επτά χιλιάδες διακόσια τριάντα τέσσερα ευρώ και ενενήντα δύο λεπτά) (συμπεριλαμβανομένων των νόμιμων κρατήσεων), με δυνατότητα συνέχισης της συνεργασίας, μέχρι τη λήξη του έργου, 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 - Κωδικός [Α]

- Κατοχή Πτυχίου *Α.Ε.Ι. Πληροφορικής* ή τίτλου σπουδών αντίστοιχης ειδικότητας άλλου συναφούς Τμήματος της ημεδαπής ή ισοτίμου και αντιστοιχού 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.
- Κατοχή *Μεταπτυχιακού Διπλώματος* Ειδικευσης σπουδών στην *Πληροφορική* ή τίτλου σπουδών αντίστοιχης ειδικότητας της ημεδαπής ή ισοτίμου και αντιστοιχού 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.
- Καλή γνώση της Αγγλικής* γλώσσας. 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. Συνεκτιμώμενα πρόσθετα προσόντα-κριτήρια - Κωδικός [Α]

- Ερευνητική εμπειρία* (συμπεριλαμβανόμενης ερευνητικής εμπειρίας στο πλαίσιο εκπόνησης διδακτορικής διατριβής ή διπλωματικής ή πτυχιακής εργασίας) στον τομέα της αξιολόγησης λογισμικού με έμφαση στην ποιότητα λογισμικού (π.χ., σύζευξη, συνεκτικότητα, αρχές σχεδίασης, κ.α.), η οποία θα αποδεικνύεται μέσω συμβάσεων εργασίας ή μέσω βεβαίωσης από τον επιβλέποντα καθηγητή (διδακτορικής διατριβής ή μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας ή πτυχιακής εργασίας), σύμφωνα με το συνημμένο υπόδειγμα.
- Εμπειρία* στην ανάπτυξη εργαλείων λογισμικού για την παρακολούθηση ποιότητας λογισμικού, η οποία θα αποδεικνύεται στο βιογραφικό με την υπόδειξη συνδέσμου στα εργαλεία των οποίων η συνάφεια θα διερευνηθεί από την επιτροπή αξιολόγησης.
- Δημοσιεύσεις* σε διεθνή περιοδικά και συνέδρια (conferences ή workshops) με διαδικασίες κρίσης στον τομέα της διασφάλισης ποιότητας λογισμικού, η οποία θα αποδεικνύεται με την κατάθεση των δημοσιεύσεων.
- Προφορική συνέντευξη* με την οποία θα αξιολογηθούν η εμπειρία του υποψηφίου σε ζητήματα συναφή με την προκηρυσσόμενη θέση, η ικανότητα έκφρασης και χειρισμού της Αγγλικής γλώσσας, καθώς και στοιχεία της προσωπικότητας 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 - Κωδικός [Α]

<u>ΠΡΟΣΟΝ- ΚΡΙΤΗΡΙΟ</u>	<u>ΜΟΝΑΔΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ</u>
<i>Ερευνητική εμπειρία</i> (συμπεριλαμβανόμενης ερευνητικής εμπειρίας στο πλαίσιο εκπόνησης διδακτορικής διατριβής ή διπλωματικής ή πτυχιακής εργασίας) στον τομέα της αξιολόγησης λογισμικού με έμφαση στην ποιότητα λογισμικού (π.χ., σύζευξη, συνεκτικότητα, αρχές σχεδίασης, κ.α.), η οποία θα αποδεικνύεται μέσω συμβάσεων εργασίας ή μέσω βεβαίωσης από τον επιβλέποντα καθηγητή (διδακτορικής διατριβής ή μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας ή πτυχιακής εργασίας), σύμφωνα με το συνημμένο υπόδειγμα.	0-30 (30 μονάδες αποδίδονται σε ερευνητική εμπειρία με πλήρη συνάφεια και απασχόληση μεγαλύτερη από 1.5 έτος, 20 μονάδες με πλήρη συνάφεια και απασχόληση μικρότερη από 1.5 έτος, 15 μονάδες με μερική συνάφεια, 0 για μη συνάφεια)
<i>Εμπειρία</i> στην ανάπτυξη εργαλείων λογισμικού για την παρακολούθηση ποιότητας λογισμικού, η οποία θα αποδεικνύεται στο βιογραφικό με την υπόδειξη συνδέσμου στα εργαλεία των οποίων η σχετικότητα θα διερευνηθεί από την επιτροπή αξιολόγησης.	0-30 (10 μονάδες ανά εργαλείο, με μέγιστο τα 3 εργαλεία)
<i>Δημοσιεύσεις</i> σε διεθνή περιοδικά και συνέδρια (conferences ή workshops) με διαδικασίες κρίσης στον τομέα της διασφάλισης ποιότητας λογισμικού, η οποία θα αποδεικνύεται με την κατάθεση των δημοσιεύσεων.	0-30 (10 μονάδες ανά δημοσίευση, με μέγιστο τις 2 δημοσιεύσεις)
Συνέντευξη	0-20
Σύνολο	100

5. Αντικείμενο του έργου - Κωδικός [B]

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

- Ενσωμάτωση και επικύρωση (WP4: "Integration and Validation", D4.4 "Full Prototype" - Λήξη Παραδοτέου 30/06/22 (Month 30))
- Διάδοση, Επικοινωνία και Εκμετάλλευση (WP6: "Dissemination, Communication and Exploitation", D6.7. "Final Project Presentation and brochure" - Λήξη Παραδοτέου 31/12/22 (Month 36), D6.8 "Final Plan for the exploitation and dissemination of the results" - Λήξη Παραδοτέου 31/12/22 (Month 36))

Με διάρκεια έως 6 (έξι) μηνών από την έγκριση της ανάθεσης, με αμοιβή ύψους 6.687,12€ (έξι χιλιάδες εξιακόσια ογδόντα επτά ευρώ και δώδεκα λεπτά) (συμπεριλαμβανομένων των νόμιμων κρατήσεων), με δυνατότητα συνέχισης της συνεργασίας, μέχρι τη λήξη του έργου, 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 - Κωδικός [B]

1. Κατοχή Πτυχίου *A.E.I. Πληροφορικής* ή τίτλου σπουδών αντίστοιχης ειδικότητας άλλου συναφούς Τμήματος της ημεδαπής ή ισοτίμου και αντιστοιχού 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. Κατοχή *Μεταπτυχιακού Διπλώματος* Ειδικεύσεως σπουδών στην *Πληροφορική* ή τίτλου σπουδών αντίστοιχης ειδικότητας της ημεδαπής ή ισοτίμου και αντιστοιχού 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.
3. *Καλή γνώση της Αγγλικής* γλώσσας. 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.

7. Συνεκτιμώμενα πρόσθετα προσόντα-κριτήρια - Κωδικός [B]

- *Διδακτορικό Δίπλωμα* με γνωστικό αντικείμενο την *Επικοινωνία Ανθρώπου Υπολογιστή*. Σε περίπτωση που ο τίτλος σπουδών έχει χορηγηθεί από Πανεπιστήμιο της αλλοδαπής θα πρέπει να υποβληθούν επιπροσθέτως και οι νόμιμες βεβαιώσεις ισοτιμίας και αντιστοιχίας.
- *Ερευνητική εμπειρία* (συμπεριλαμβανόμενης ερευνητικής εμπειρίας στο πλαίσιο εκπόνησης διδακτορικής διατριβής ή διπλωματικής ή πτυχιακής εργασίας) στην επικοινωνία ανθρώπου υπολογιστή, η οποία θα αποδεικνύεται είτε μέσω συμβάσεων εργασίας ή μέσω βεβαίωσης από τον επιβλέποντα καθηγητή (διδακτορικής διατριβής ή μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας ή πτυχιακής εργασίας), σύμφωνα με το συνημμένο υπόδειγμα.
- *Εμπειρία* στην ανάπτυξη εργαλείων λογισμικού για την επικοινωνία ανθρώπου υπολογιστή, η οποία θα αποδεικνύεται στο βιογραφικό με την υπόδειξη συνδέσμου στα εργαλεία των οποίων η συνάφεια θα διερευνηθεί από την επιτροπή αξιολόγησης.
- *Δημοσιεύσεις* σε διεθνή περιοδικά και συνέδρια (conferences ή workshops) με διαδικασίες κρίσης στον τομέα της επικοινωνίας ανθρώπου υπολογιστή, η οποία θα αποδεικνύεται με την κατάθεση των δημοσιεύσεων.
- *Προφορική συνέντευξη* με την οποία θα αξιολογηθούν η εμπειρία του υποψηφίου σε ζητήματα συναφή με την προκηρυσσόμενη θέση, η ικανότητα έκφρασης και χειρισμού της Αγγλικής γλώσσας, 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 - Κωδικός [B]

<u>ΠΡΟΣΟΝ- ΚΡΙΤΗΡΙΟ</u>	<u>ΜΟΝΑΔΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ</u>
Διδακτορικό Δίπλωμα με γνωστικό αντικείμενο την Επικοινωνία Ανθρώπου Υπολογιστή. Σε περίπτωση που ο τίτλος σπουδών έχει χορηγηθεί από Πανεπιστήμιο της αλλοδαπής θα πρέπει να	0 ή 10

υποβληθούν επιπροσθέτως και οι νόμιμες βεβαιώσεις ισοτιμίας και αντιστοιχίας.	
<i>Ερευνητική εμπειρία</i> (συμπεριλαμβανόμενης ερευνητικής εμπειρίας στο πλαίσιο εκπόνησης διδακτορικής διατριβής ή διπλωματικής ή πτυχιακής εργασίας) στην επικοινωνία ανθρώπου υπολογιστή, η οποία θα αποδεικνύεται είτε μέσω συμβάσεων εργασίας ή μέσω βεβαίωσης από τον επιβλέποντα καθηγητή (διδακτορικής διατριβής ή μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας ή πτυχιακής εργασίας), σύμφωνα με το συνημμένο υπόδειγμα.	0-30 (30 μονάδες αποδίδονται σε ερευνητική εμπειρία με πλήρη συνάφεια και απασχόληση από 3 έως 6 έτη, 20 μονάδες με πλήρη συνάφεια και απασχόληση από 1 έως 3 έτη, 15 μονάδες με μερική συνάφεια, 0 για μη συνάφεια)
<i>Εμπειρία</i> στην ανάπτυξη εργαλείων λογισμικού για την επικοινωνία ανθρώπου υπολογιστή, η οποία θα αποδεικνύεται στο βιογραφικό με την υπόδειξη συνδέσμου στα εργαλεία των οποίων η συνάφεια θα διερευνηθεί από την επιτροπή αξιολόγησης.	0-10 (5 μονάδες ανά εργαλείο, με μέγιστο τα 2 εργαλεία)
<i>Δημοσιεύσεις</i> σε διεθνή περιοδικά και συνέδρια (conferences ή workshops) με διαδικασίες κρίσης στον τομέα της επικοινωνίας ανθρώπου υπολογιστή, η οποία θα αποδεικνύεται με την κατάθεση των δημοσιεύσεων.	0-30 (5 μονάδες ανά δημοσίευση, με μέγιστο τις 6 δημοσιεύσεις)
Συνέντευξη	0-20
Σύνολο	100

9. Αντικείμενο του έργου - Κωδικός [Γ]

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

- Ανάπτυξη των συστατικών του πλαισίου SmartCLIDE (WP3: “Implementation of SmartCLIDE framework components”, D3.2 “Final SmartCLIDE Cloud IDE Design” - Λήξη Παραδοτέου 30/06/22 (Month 30))
- Ενσωμάτωση και επικύρωση (WP4: “Integration and Validation”, D4.4 “Full Prototype” - Λήξη Παραδοτέου 30/06/22 (Month 30))
- Αξιολόγηση του SmartCLIDE σε πιλοτικούς χρήστες (WP5: “Assessment of SmartCLIDE at pilots users”, D5.3 “Pilots Implementation and Assessment Reports” - Λήξη Παραδοτέου 31/12/22 (Month 36))
- Διάδοση, Επικοινωνία και Εκμετάλλευση (WP6: “Dissemination, Communication and Exploitation”, D6.7. “Final Project Presentation and brochure” - Λήξη Παραδοτέου 31/12/22 (Month 36), D6.8 “Final Plan for the exploitation and dissemination of the results” - Λήξη Παραδοτέου 31/12/22 (Month 36))

Με διάρκεια έως 6 (έξι) μηνών από την έγκριση της ανάθεσης, με αμοιβή ύψους 6.669,36€ (έξι χιλιάδες εξιακόσια εξήντα εννιά ευρώ και τριάντα έξι λεπτά) (συμπεριλαμβανομένων των νόμιμων κρατήσεων), με δυνατότητα συνέχισης της συνεργασίας, μέχρι τη λήξη του έργου, 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 - Κωδικός [Γ]

1. Κατοχή Πτυχίου Α.Ε.Ι. Πληροφορικής 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. Καλή γνώση της Αγγλικής γλώσσας. 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.

11. Συνεκτιμώμενα πρόσθετα προσόντα-κριτήρια - Κωδικός [Γ]

- *Ερευνητική εμπειρία* (συμπεριλαμβανόμενης ερευνητικής εμπειρίας στο πλαίσιο εκπόνησης διδακτορικής διατριβής ή διπλωματικής ή πτυχιακής εργασίας) στον τομέα της αξιολόγησης λογισμικού με έμφαση στην ποιότητα λογισμικού (π.χ., σύζευξη, συνεκτικότητα, αρχές σχεδίασης, κ.α.), η οποία θα αποδεικνύεται μέσω

συμβάσεων εργασίας ή μέσω βεβαίωσης από τον επιβλέποντα καθηγητή (διδασκαλικής διατριβής ή μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας ή πτυχιακής εργασίας), σύμφωνα με το συνημμένο υπόδειγμα.

- *Εμπειρία* στην ανάπτυξη εργαλείων λογισμικού για την παρακολούθηση ποιότητας λογισμικού, η οποία θα αποδεικνύεται στο βιογραφικό με την υπόδειξη συνδέσμου στα εργαλεία των οποίων η συνάφεια θα διερευνηθεί από την επιτροπή αξιολόγησης.
- *Δημοσιεύσεις* σε διεθνή περιοδικά και συνέδρια (conferences ή workshops) με διαδικασίες κρίσης στον τομέα της διασφάλισης ποιότητας λογισμικού, η οποία θα αποδεικνύεται με την κατάθεση των δημοσιεύσεων.
- *Προφορική συνέντευξη* με την οποία θα αξιολογηθούν η εμπειρία του υποψηφίου σε ζητήματα συναφή με την προκηρυσσόμενη θέση, η ικανότητα έκφρασης και χειρισμού της Αγγλικής γλώσσας, καθώς και στοιχεία της προσωπικότητας 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 - Κωδικός [Γ]

<u>ΠΡΟΣΟΝ- ΚΡΙΤΗΡΙΟ</u>	<u>ΜΟΝΑΔΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ</u>
<i>Ερευνητική εμπειρία</i> (συμπεριλαμβανόμενης ερευνητικής εμπειρίας στο πλαίσιο εκπόνησης διδακτορικής διατριβής ή διπλωματικής ή πτυχιακής εργασίας) στον τομέα της αξιολόγησης λογισμικού με έμφαση στην ποιότητα λογισμικού (π.χ., σύζευξη, συνεκτικότητα, αρχές σχεδίασης, κ.α.), η οποία θα αποδεικνύεται μέσω συμβάσεων εργασίας ή μέσω βεβαίωσης από τον επιβλέποντα καθηγητή (διδασκαλικής διατριβής ή μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας ή πτυχιακής εργασίας), σύμφωνα με το συνημμένο υπόδειγμα.	0-30 (30 μονάδες αποδίδονται σε ερευνητική εμπειρία με πλήρη συνάφεια και απασχόληση μεγαλύτερη από 1.5 έτος, 20 μονάδες με πλήρη συνάφεια και απασχόληση μικρότερη από 1.5 έτος, 15 μονάδες με μερική συνάφεια, 0 για μη συνάφεια)
<i>Εμπειρία</i> στην ανάπτυξη εργαλείων λογισμικού για την παρακολούθηση ποιότητας λογισμικού, η οποία θα αποδεικνύεται στο βιογραφικό με την υπόδειξη συνδέσμου στα εργαλεία των οποίων η σχετικότητα θα διερευνηθεί από την επιτροπή αξιολόγησης.	0-30 (15 μονάδες ανά εργαλείο, με μέγιστο τα 2 εργαλεία)
<i>Δημοσιεύσεις</i> σε διεθνή περιοδικά και συνέδρια (conferences ή workshops) με διαδικασίες κρίσης στον τομέα της διασφάλισης ποιότητας λογισμικού, η οποία θα αποδεικνύεται με την κατάθεση των δημοσιεύσεων.	0-20 (10 μονάδες ανά δημοσίευση, με μέγιστο τις 2 δημοσιεύσεις)
Συνέντευξη	0-20
Σύνολο	100

13. Αντικείμενο του έργου - Κωδικός [Δ]

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

- Ανάπτυξη των συστατικών του πλαισίου SmartCLIDE (WP3: "Implementation of SmartCLIDE framework components", D3.2 "Final SmartCLIDE Cloud IDE Design" - Λήξη Παραδοτέου 30/06/22 (Month 30))
- Ενσωμάτωση και επικύρωση (WP4: "Integration and Validation", D4.4 "Full Prototype" - Λήξη Παραδοτέου 30/06/22 (Month 30))
- Αξιολόγηση του SmartCLIDE σε πιλοτικούς χρήστες (WP5: "Assessment of SmartCLIDE at pilots users", D5.3 "Pilots Implementation and Assessment Reports" - Λήξη Παραδοτέου 31/12/22 (Month 36))

Με διάρκεια έως 6 (έξι) μηνών από την έγκριση της ανάθεσης, με αμοιβή ύψους 3.139,20€ (τρεις χιλιάδες εκατό τριάντα εννιά ευρώ και είκοσι λεπτά) (συμπεριλαμβανομένων των νόμιμων κρατήσεων), με δυνατότητα συνέχισης της συνεργασίας, μέχρι τη λήξη του έργου, με ανάλογη αμοιβή ή με αμοιβή που θα προσδιορισθεί, μετά από έγκριση των αρμοδίων οργάνων και εφόσον πληρούνται οι εκάστοτε προϋποθέσεις του Νόμου.

14. **Απαιτούμενα τυπικά και ουσιαστικά προσόντα - Κωδικός [Δ]**

1. Κατοχή Πτυχίου *A.E.I. Πληροφορικής* ή τίτλου σπουδών αντίστοιχης ειδικότητας άλλου συναφούς Τμήματος της ημεδαπής ή ισοτίμου και αντιστοιχού 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. Κατοχή *Μεταπτυχιακού Διπλώματος* Ειδικευσης σπουδών στην *Πληροφορική* ή τίτλου σπουδών αντίστοιχης ειδικότητας της ημεδαπής ή ισοτίμου και αντιστοιχού 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.
3. *Καλή γνώση της Αγγλικής* γλώσσας. 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.

15. **Συνεκτιμώμενα πρόσθετα προσόντα-κριτήρια - Κωδικός [Δ]**

- Κατοχή *Διδακτορικού Διπλώματος* με γνωστικό αντικείμενο την *Τεχνολογία Λογισμικού*. Σε περίπτωση που ο τίτλος σπουδών έχει χορηγηθεί από Πανεπιστήμιο της αλλοδαπής θα πρέπει να υποβληθούν επιπροσθέτως και οι νόμιμες βεβαιώσεις ισοτιμίας και αντιστοιχίας.
- *Ερευνητική εμπειρία* (συμπεριλαμβανόμενης ερευνητικής εμπειρίας στο πλαίσιο εκπόνησης διδακτορικής διατριβής ή διπλωματικής ή πτυχιακής εργασίας) στον τομέα της αξιολόγησης της εξέλιξης έργων λογισμικού, η οποία θα αποδεικνύεται είτε μέσω συμβάσεων εργασίας ή μέσω βεβαίωσης από τον επιβλέποντα καθηγητή (διδακτορικής διατριβής ή μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας ή πτυχιακής εργασίας), σύμφωνα με το συνημμένο υπόδειγμα.
- *Εμπειρία* στην ανάπτυξη εργαλείων για την παρακολούθηση της εξέλιξης έργων λογισμικού, η οποία θα αποδεικνύεται στο βιογραφικό με την υπόδειξη συνδέσμου στα εργαλεία των οποίων η σχετικότητα θα διερευνηθεί από την επιτροπή αξιολόγησης.
- *Δημοσιεύσεις* σε διεθνή περιοδικά και συνέδρια (conferences ή workshops) με διαδικασίες κρίσης στον τομέα της εξέλιξης έργων λογισμικού και άλλα θέματα τεχνολογίας λογισμικού, η οποία θα αποδεικνύεται με την κατάθεση των δημοσιεύσεων.
- *Προφορική συνέντευξη* με την οποία θα αξιολογηθούν η εμπειρία του υποψηφίου σε ζητήματα συναφή με την προκηρυσσόμενη θέση, η ικανότητα έκφρασης και χειρισμού της Αγγλικής γλώσσας, καθώς και στοιχεία της προσωπικότητας 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.

16. **Αντιστοιχούσα βαθμολογία συνεκτιμώμενων πρόσθετων προσόντων - κριτηρίων - Κωδικός [Δ]**

<u>ΠΡΟΣΟΝ- ΚΡΙΤΗΡΙΟ</u>	<u>ΜΟΝΑΔΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ</u>
<i>Διδακτορικό Δίπλωμα</i> με γνωστικό αντικείμενο την <i>Τεχνολογία Λογισμικού</i> . Σε περίπτωση που ο τίτλος σπουδών έχει χορηγηθεί από Πανεπιστήμιο της αλλοδαπής θα πρέπει να υποβληθούν επιπροσθέτως και οι νόμιμες βεβαιώσεις ισοτιμίας και αντιστοιχίας.	0 ή 10
<i>Ερευνητική εμπειρία</i> (συμπεριλαμβανόμενης ερευνητικής εμπειρίας στο πλαίσιο εκπόνησης διδακτορικής διατριβής ή διπλωματικής ή πτυχιακής εργασίας) στον τομέα της αξιολόγησης της εξέλιξης έργων λογισμικού, η οποία θα αποδεικνύεται είτε μέσω συμβάσεων εργασίας ή μέσω βεβαίωσης από τον επιβλέποντα καθηγητή (διδακτορικής διατριβής ή μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας ή πτυχιακής εργασίας), σύμφωνα με το συνημμένο υπόδειγμα.	0-30 (30 μονάδες αποδίδονται σε ερευνητική εμπειρία με πλήρη συνάφεια και απασχόληση από 3 έως 6 έτη, 20 μονάδες με πλήρη συνάφεια και απασχόληση από 1 έως 3 έτη, 15 μονάδες με μερική συνάφεια, 0 για μη συνάφεια)
<i>Εμπειρία</i> στην ανάπτυξη εργαλείων για την παρακολούθηση της εξέλιξης έργων λογισμικού, η οποία θα αποδεικνύεται στο βιογραφικό με την υπόδειξη συνδέσμου στα εργαλεία των οποίων η συνάφεια θα διερευνηθεί από την επιτροπή αξιολόγησης.	0-15 (5 μονάδες ανά εργαλείο, με μέγιστο τα 3 εργαλεία)

Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά και συνέδρια (conferences ή workshops) με διαδικασίες κρίσης στον τομέα της εξέλιξης έργων λογισμικού και άλλα θέματα τεχνολογίας λογισμικού, η οποία θα αποδεικνύεται με την κατάθεση των δημοσιεύσεων.	0-25 (5 μονάδες ανά δημοσίευση, με μέγιστο τις 5 δημοσιεύσεις)
Συνέντευξη	0-20
Σύνολο	100

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλουν τον ηλεκτρονικό φάκελο υποψηφιότητάς τους, από 03/03/2022 και ώρα 00:00 έως 18/03/2022 και ώρα 23:59 στον σύνδεσμο που ακολουθεί:

<https://calls.elke.uom.gr/call/20220302-709621f7>

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:
 - a) Στις περιπτώσεις, κατά τις οποίες αυτή αντιστοιχεί σε εξαρτημένη σχέση εργασίας, με την προσκόμιση βεβαίωσης του οικείου ασφαλιστικού φορέα των οικείων συμβάσεων και βεβαίωσης εργοδότη με την οποία θα βεβαιώνεται το αντικείμενο της απασχόλησης. Στην περίπτωση εργασίας στο εξωτερικό η βεβαίωση ασφαλιστικού φορέα δεν είναι απαραίτητη.
 - b) Στις περιπτώσεις, κατά τις οποίες αυτή αντιστοιχεί σε μη εξαρτημένη σχέση εργασίας (π.χ. απασχόληση με σύμβαση έργου, άσκηση ελεύθερου επαγγέλματος), με την προσκόμιση βεβαίωσης έναρξης δραστηριότητας και των τυχόν συναφθεισών συμβάσεων και βεβαίωσης εργοδότη με την οποία θα βεβαιώνεται το αντικείμενο της απασχόλησης.
 - c) Στις περιπτώσεις κατά τις οποίες αυτή αντιστοιχεί σε υπηρεσίες παρασχεθείσες με τίτλο κτήσης (πρώην αποδείξεις επαγγελματικής δαπάνης), με την προσκόμιση των συναφθεισών συμβάσεων.
5. Η ερευνητική εμπειρία αποδεικνύεται είτε με την προσκόμιση διδακτορικού τίτλου σπουδών ή με βεβαίωση του επιβλέποντα για το χρονικό διάστημα διενέργειας διδακτορικής έρευνας. Ο χρόνος υπολογίζεται και στις δυο περιπτώσεις από την ημερομηνία έναρξης της διδακτορικής έρευνας.

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 παρούσα Πρόκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος αναρτάται στον ιστότοπο ΔΙΑΥΓΕΙΑ, στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου Μακεδονίας <https://www.uom.gr/> και στο ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Μακεδονίας <https://elke.uom.gr/>.

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 Επ. Καθηγητή κ. Απόστολο Αμπατζόγλου (a.ampatzoglou@uom.edu.gr, 2310-891809) κατά το ορισμένο από την Πρόσκληση διάστημα υποβολής δικαιολογητικών.

**Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών
και Διαχείρισης του Ε.Λ.Κ.Ε.
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 υποβληθούν 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. Σε περίπτωση ισοψηφίας δύο ή περισσότερων υποψηφίων, διενεργείται κλήρωση μεταξύ των ισοψηφισάντων, με διαδικασία επιλογής κλήρου που διενεργείται ενώπιον της Επιτροπής Αξιολόγησης με την παρουσία των ισοψηφισάντων.
8. Η διαδικασία της πρόσκλησης θα ολοκληρωθεί με σύνταξη πίνακα κατάταξης και η σχετική απόφαση κοινοποιείται σε όλους τους συμμετέχοντες.
9. 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.
10. 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.
11. 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 Ε.Λ.Κ.Ε.
Αντιπρύτανης Έρευνας και Δια Βίου Εκπαίδευσης
Καθηγητής**

Δημήτριος Χανδράκης