



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Διεύθυνση: ΜΟΔΥ - ΕΛΚΕ ΑΠΘ
Πληροφορίες: Χριστίνα Λιόντα-Μίγγα
Τηλ.: 2310-994009
e-mail: prosk@rc.auth.gr
Αρ. Φακέλου: 71685

Θεσσαλονίκη, 03/02/2022
Αρ. Πρωτ. Πρόσκλησης: 32617/2022

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

(Για υποβολή προτάσεων σύναψης σύμβασης μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου)

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΕΛΚΕ ΑΠΘ) στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου «**Σύσταση Βέλτιστων Μονοπατιών με Πολλαπλά Κριτήρια**», που συγχρηματοδοτείται από το Ελληνικό Δημόσιο και από την Ευρωπαϊκή Ένωση και ειδικότερα από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ), στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Κεντρική Μακεδονία» του ΕΣΠΑ 2014-2020, Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας, με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον κ. Κωνσταντίνο Κοτρόπουλο, καθηγητή του Τμήματος Πληροφορικής του ΑΠΘ, προτίθεται να αναθέσει σε τρία (3) άτομα με σύμβαση μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου για χρονικό διάστημα από την υπογραφή της σύμβασης έως τις 07/10/2023, ημερομηνία λήξης του έργου, το παρακάτω έργο και με ανώτατο συνολικό προϋπολογισθέν ποσό 63.000,00 € (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ και των νόμιμων κρατήσεων). Οι συμβάσεις δύναται να παραταθούν σε περίπτωση παράτασης του έργου, μέχρι τη νέα ημερομηνία λήξης του και εντός των εγκεκριμένων ορίων του προϋπολογισμού του.

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Το έργο «Optimal Path» θα αναπτύξει καινοτόμες εφαρμογές σύστασης βέλτιστων δρομολογίων για σχολικές και τουριστικές μετακινήσεις, οι οποίες στηρίζονται σε προηγμένες τεχνικές που συνδυάζουν τα πλεονεκτήματα παραλλαγών του αλγορίθμου A* (π.χ. NAMOA) και των αλγορίθμων προσανατολισμού. Επιπροσθέτως θα μοχλευτούν τεχνικές νευρωνικών δικτύων σε γραφήματα για την επίλυση του προβλήματος εύρεσης βέλτιστων μονοπατιών αναλύοντας ίχνη δρομολογίων. Πέρα από τα οδικά δίκτυα, οι τεχνικές νευρωνικών δικτύων σε γραφήματα θα εφαρμοστούν στο συναφές πρόβλημα πρόβλεψης συνδέσμου για πλοήγηση στη Wikipedia.

(Α) Ένα άτομο/ Πτυχιούχος Πληροφορικής Α.Ε.Ι ή Πτυχιούχος Μηχανικός Αυτοματισμού ΤΕΙ με μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης στην «Πληροφορική & Επικοινωνίες» ή «Ψηφιακά Μέσα – Υπολογιστική Νοημοσύνη» ή «Τεχνητή Νοημοσύνη» / Διπλωματούχος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός & Μηχανικός Υπολογιστών Πολυτεχνικής Σχολής Πανεπιστημίων / Πτυχιούχος Πληροφορικής Α.Ε.Ι. / έως 25.200.00€ / έως 07/10/2023

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΟΥ (Α)

Πρωτεύουσα συμβολή στην απάνπτυξη του ιστοτόπου, στη συλλογή δεδομένων εμπλουτισμένων οδικών δικτύων, ιχνών δρομολογίων και ανάπτυξη αλγορίθμων για την επίλυση του προβλήματος προσανατολισμού (orienteeing problem) και νευρωνικών δικτύων σε γραφήματα (graph neural networks) για ενσωμάτωση πολλαπλών κριτηρίων στη διαμόρφωση της διανυσματικής συνάρτησης κόστους που συσχετίζονται με προτιμήσεις των χρηστών και τις απαιτήσεις των διαχειριστών στόλου οχημάτων. Ενσωμάτωση αλγορίθμων σε δύο προϊόντα:

- Λογισμικό διαχείρισης web ή cloud app που θα διατίθεται για αγορά εφάπαξ ή ως υπηρεσία (software as service) για σχολικές μετακινήσεις σε ιδιωτικά εκπαιδευτήρια και σε Δήμους είτε Περιφέρειες για δημόσια σχολεία.
- Λογισμικό διαχείρισης web ή cloud app για τη σύσταση βέλτιστων μονοπατιών για τις ανάγκες τουριστικών φορέων.

Ενότητες Εργασίας

ΕΕ1: Λειτουργικές απαιτήσεις και σενάρια χρήσης

ΕΕ2: Αλγόριθμοι βέλτιστων διαδρομών

ΕΕ3: Ολοκλήρωση συστήματος

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ – ΚΡΙΤΗΡΙΑ

- α) Πτυχίο Πληροφορικής Α.Ε.Ι ή Πτυχίο Μηχανικού Αυτοματισμού ΤΕΙ με μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης στην «Πληροφορική & Επικοινωνίες» ή «Ψηφιακά Μέσα – Υπολογιστική Νοημοσύνη» ή «Τεχνητή Νοημοσύνη» ή β) Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού & Μηχανικού Υπολογιστών Πολυτεχνικής Σχολής Πανεπιστημίων ή γ) Πτυχίο Πληροφορικής Α.Ε.Ι.
- Καλή γνώση αγγλικής γλώσσας (επίπεδο B2).
- Αποδεδειγμένη γνώση των γλωσσών προγραμματισμού/περιβαλλόντων MATLAB (ή ισοδυνάμων Octave), Python, C++, Java, βαθιών νευρωνικών δικτύων (Caffe, TensorFlow, Keras, Pytorch και αντίστοιχων).
Σημ: Η γνώση τεκμηριώνεται με σχετικό πιστοποιητικό ή με σχετική πτυχιακή/διπλωματική/διδακτορική εργασία/διατριβή ή με σχετικά μαθήματα του κύκλου σπουδών (αναλυτική βαθμολογία και αν από τον τίτλο του μαθήματος δεν προκύπτει άμεσα η συσχέτιση, η αναλυτική βαθμολογία να συνοδεύεται και από την περιγραφή του μαθήματος στον Οδηγό Σπουδών) ή με διδασκαλία σχετικών μαθημάτων (βεβαίωση φορέα ή/και σύμβαση).

ΣΥΝΕΚΤΙΜΩΜΕΝΑ ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ

- Ερευνητική εμπειρία στην ερευνητική περιοχή της Ψηφιακής Επεξεργασίας Σήματος, Αναγνώρισης Προτύπων/Μηχανικής Μάθησης, Υπολογιστικής Νοημοσύνης, Τεχνητής Νοημοσύνης
- Μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης στην Πληροφορική & Επικοινωνίες ή Ψηφιακά Μέσα-Υπολογιστική Νοημοσύνη ή Τεχνητή Νοημοσύνη ή Επεξεργασία Σήματος.
- Επαγγελματική εμπειρία σε τεχνολογίες: Apache Tomcat, XML, SQL, JSP, MySQL, PHP, crawlers, scrapping, API Κοινωνικών Δικτύων (OpenGraph, Facebook, flickR, YouToube, twitter).
- Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά και συλλογικούς τόμους στα πεδία της Επεξεργασίας Σήματος, Αναγνώρισης Προτύπων/Μηχανικής Μάθησης, Υπολογιστικής Νοημοσύνης, Τεχνητής Νοημοσύνης
- Ανακοινώσεις σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια στα πεδία της Επεξεργασίας Σήματος, Αναγνώρισης Προτύπων/Μηχανικής Μάθησης, Υπολογιστικής Νοημοσύνης, Τεχνητής Νοημοσύνης.

ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΥΣΑ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ – ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ

	ΠΡΟΣΟΝ – ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ (Ερευνητικό Προσωπικό)
1	Βαθμός τίτλου σπουδών	Βαθμός * 40
2	Μεταπτυχιακός τίτλος ετήσιας τουλάχιστον φοίτησης	200
3	Επαγγελματική*/ Ερευνητική** εμπειρία (ανά μήνα) και μέχρι 84 μήνες <i>Σημείωση: βαθμολογούνται μόνο οι μήνες πέραν της απαιτούμενης εμπειρίας</i>	7 (ανά μήνα)
4	Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά (ανά δημοσίευση) και μέχρι 6 δημοσιεύσεις	40 (ανά δημοσίευση)
5	Ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια (ανά ανακοίνωση) και μέχρι 6 ανακοινώσεις	15 (ανά ανακοίνωση)

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.

(B) Ένα άτομο/ Πτυχιούχος Πληροφορικής Α.Ε.Ι ή Πτυχιούχος Μηχανικός Αυτοματισμού ΤΕΙ με μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης στην «Πληροφορική & Επικοινωνίες» ή «Ψηφιακά Μέσα – Υπολογιστική Νοημοσύνη» ή «Τεχνητή Νοημοσύνη» / Διπλωματούχος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός & Μηχανικός Υπολογιστών Πολυτεχνικής Σχολής Πανεπιστημίων / Πτυχιούχος Πληροφορικής Α.Ε.Ι. / έως 25.200,00€ / έως 07/10/2023

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΟΥ (B)

Πρωτεύουσα συμβολή στην ανάλυση απαιτήσεων για τα εργαλεία (αλγόριθμους) και τα λειτουργικά σενάρια που θα υποστηρίξουν οι εφαρμογές, τη συλλογή γραφημάτων κοινωνικών δικτύων και ανάπτυξη αλγορίθμων νευρωνικών δικτύων σε γραφήματα (graph neural networks) με χρήση μηχανισμών προσοχής για την επίλυση του προβλήματος βέλτιστων μονοπατιών όταν ένας χρήστης διασχίζει τη Wikipedia εστιάζοντας σε περιεχόμενο σχετικό με την Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας. Ενσωμάτωση αλγορίθμων σε προϊόν για πρόβλεψη στόχου δοθέντος ενός προθήματος πλοήγησης μεταξύ των άρθρων της Wikipedia.

Ενότητες Εργασίας

EE1: Λειτουργικές απαιτήσεις και σενάρια χρήσης

EE2: Αλγόριθμοι βέλτιστων διαδρομών

EE3: Ολοκλήρωση συστήματος

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ – ΚΡΙΤΗΡΙΑ

- α) Πτυχίο Πληροφορικής Α.Ε.Ι ή Πτυχίο Μηχανικού Αυτοματισμού ΤΕΙ με μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης στην «Πληροφορική & Επικοινωνίες» ή «Ψηφιακά Μέσα – Υπολογιστική Νοημοσύνη» ή «Τεχνητή Νοημοσύνη» ή β) Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού & Μηχανικού Υπολογιστών Πολυτεχνικής Σχολής Πανεπιστημίων ή γ) Πτυχίο Πληροφορικής Α.Ε.Ι.
- Καλή γνώση αγγλικής γλώσσας (επίπεδο Β2).
- Αποδεδειγμένη γνώση των γλωσσών προγραμματισμού/περιβαλλόντων MATLAB (ή ισοδυνάμων Octave), Python, C++, Java, βαθιών νευρωνικών δικτύων (Caffe, TensorFlow, Keras, Pytorch και αντίστοιχων).
Σημ: Η γνώση τεκμηριώνεται με σχετικό πιστοποιητικό ή με σχετική πτυχιακή/διπλωματική/διδακτορική εργασία/διατριβή ή με σχετικά μαθήματα του κύκλου σπουδών (αναλυτική βαθμολογία και αν από τον τίτλο του μαθήματος δεν προκύπτει άμεσα η συσχέτιση, η αναλυτική βαθμολογία να συνοδεύεται και από την περιγραφή του μαθήματος στον Οδηγό Σπουδών) ή με διδασκαλία σχετικών μαθημάτων (βεβαίωση φορέα ή/και σύμβαση).

ΣΥΝΕΚΤΙΜΩΜΕΝΑ ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ

- Ερευνητική εμπειρία στην ερευνητική περιοχή της Ψηφιακής Επεξεργασίας Σήματος, Αναγνώρισης Προτύπων/Μηχανικής Μάθησης, Υπολογιστικής Νοημοσύνης, Τεχνητής Νοημοσύνης, Γλωσσικής Τεχνολογίας.
- Μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης στην Πληροφορική & Επικοινωνίες ή Ψηφιακά Μέσα-Υπολογιστική Νοημοσύνη ή Τεχνητή Νοημοσύνη ή Επεξεργασία Σήματος.
- Επαγγελματική εμπειρία σε τεχνολογίες: Apache Tomcat, XML, SQL, JSP, MySQL, PHP, crawlers, scrapping, API Κοινωνικών Δικτύων (OpenGraph, Facebook, flickR, YouToube, twitter).
- Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά και συλλογικούς τόμους στα πεδία της Επεξεργασίας Σήματος, Αναγνώρισης Προτύπων/Μηχανικής Μάθησης, Υπολογιστικής Νοημοσύνης, Τεχνητής Νοημοσύνης, Γλωσσικής Τεχνολογίας
- Ανακοινώσεις σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια στα πεδία της Επεξεργασίας Σήματος, Αναγνώρισης Προτύπων/Μηχανικής Μάθησης, Υπολογιστικής Νοημοσύνης, Τεχνητής Νοημοσύνης, Γλωσσικής Τεχνολογίας

ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΥΣΑ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ – ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ

	ΠΡΟΣΟΝ - ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ (Ερευνητικό Προσωπικό)
1	Βαθμός τίτλου σπουδών	Βαθμός * 40
2	Μεταπτυχιακός τίτλος ετήσιας τουλάχιστον φοίτησης	200
3	Επαγγελματική*/ Ερευνητική** εμπειρία (ανά μήνα) και μέχρι 84 μήνες <i>Σημείωση: βαθμολογούνται μόνο οι μήνες πέραν της απαιτούμενης εμπειρίας</i>	7 (ανά μήνα)
4	Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά (ανά δημοσίευση) και μέχρι 6 δημοσιεύσεις	40 (ανά δημοσίευση)
5	Ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια (ανά ανακοίνωση) και μέχρι 6 ανακοινώσεις	15 (ανά ανακοίνωση)

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.

(Γ) Ένα άτομο/ Πτυχιούχος Πληροφορικής Α.Ε.Ι ή Πτυχιούχος Μηχανικός Αυτοματισμού ΤΕΙ με μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης στην «Πληροφορική & Επικοινωνίες» ή «Ψηφιακά Μέσα – Υπολογιστική Νοημοσύνη» ή «Τεχνητή Νοημοσύνη» / Διπλωματούχος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός & Μηχανικός Υπολογιστών Πολυτεχνικής Σχολής Πανεπιστημίων / Πτυχιούχος Πληροφορικής Α.Ε.Ι. / έως 12.600,00€ / έως 07/10/2023

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΟΥ (Γ)

Πρωτεύουσα συμβολή στη συλλογή δεδομένων εμπλουτισμένων οδικών δικτύων, ιχνών δρομολογίων, ανάπτυξη αλγορίθμων για την εκμάθηση μηχανισμών προσοχής για την επίλυση του προβλήματος δρομολόγησης με χρήση νευρωνικών δικτύων σε οδικά δίκτυα.

Ενότητες Εργασίας

ΕΕ1: Λειτουργικές απαιτήσεις και σενάρια χρήσης

ΕΕ2: Αλγόριθμοι βέλτιστων διαδρομών

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ – ΚΡΙΤΗΡΙΑ

- α) Πτυχίο Πληροφορικής Α.Ε.Ι ή Πτυχίο Μηχανικού Αυτοματισμού ΤΕΙ με μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης στην «Πληροφορική & Επικοινωνίες» ή «Ψηφιακά Μέσα – Υπολογιστική Νοημοσύνη» ή «Τεχνητή Νοημοσύνη» ή β) Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού & Μηχανικού Υπολογιστών Πολυτεχνικής Σχολής Πανεπιστημίων ή γ) Πτυχίο Πληροφορικής Α.Ε.Ι.
- Καλή γνώση αγγλικής γλώσσας (σε επίπεδο B2).
- Αποδεδειγμένη γνώση των γλωσσών προγραμματισμού/περιβαλλόντων MATLAB (ή ισοδυνάμων Octave), Python, C++, Java, βαθιών νευρωνικών δικτύων (Caffe, TensorFlow, Keras, Pytorch και αντίστοιχων).
Σημ: Η γνώση τεκμηριώνεται με σχετικό πιστοποιητικό ή με σχετική πτυχιακή/διπλωματική/διδακτορική εργασία/διατριβή ή με σχετικά μαθήματα του κύκλου σπουδών (αναλυτική βαθμολογία και αν από τον τίτλο του μαθήματος δεν προκύπτει άμεσα η συσχέτιση, η αναλυτική βαθμολογία να συνοδεύεται και από την περιγραφή του μαθήματος στον Οδηγό Σπουδών) ή με διδασκαλία σχετικών μαθημάτων (βεβαίωση φορέα ή/και σύμβαση).

ΣΥΝΕΚΤΙΜΩΜΕΝΑ ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ

- Ερευνητική εμπειρία στην ερευνητική περιοχή της Ψηφιακής Επεξεργασίας Σήματος, Αναγνώρισης Προτύπων/Μηχανικής Μάθησης, Υπολογιστικής Νοημοσύνης, Τεχνητής Νοημοσύνης.
- Μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης στην Πληροφορική και Επικοινωνίες ή Ψηφιακά Μέσα-Υπολογιστική Νοημοσύνη ή Τεχνητή Νοημοσύνη ή Επεξεργασία Σήματος.
- Επαγγελματική εμπειρία σε τεχνολογίες: Apache Tomcat, XML, SQL, JSP, MySQL, PHP, crawlers, scrapping, API Κοινωνικών Δικτύων (OpenGraph, Facebook, flickR, YouToube, twitter).
- Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά και συλλογικούς τόμους στα πεδία της Επεξεργασίας Σήματος, Αναγνώρισης Προτύπων/Μηχανικής Μάθησης, Υπολογιστικής Νοημοσύνης, Τεχνητής Νοημοσύνης.
- Ανακοινώσεις σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια στα πεδία της Επεξεργασίας Σήματος, Αναγνώρισης Προτύπων/Μηχανικής Μάθησης, Υπολογιστικής Νοημοσύνης, Τεχνητής Νοημοσύνης.

ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΥΣΑ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ – ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ

	ΠΡΟΣΟΝ - ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ (Ερευνητικό Προσωπικό)
1	Βαθμός τίτλου σπουδών	Βαθμός * 40
2	Μεταπτυχιακός τίτλος ετήσιας τουλάχιστον φοίτησης	200
3	Επαγγελματική*/ Ερευνητική** εμπειρία (ανά μήνα) και μέχρι 84 μήνες <i>Σημείωση: βαθμολογούνται μόνο οι μήνες πέραν της απαιτούμενης εμπειρίας</i>	7 (ανά μήνα)
4	Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά (ανά δημοσίευση) και μέχρι 6 δημοσιεύσεις	40 (ανά δημοσίευση)
5	Ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια (ανά ανακοίνωση) και μέχρι 6 ανακοινώσεις	15 (ανά ανακοίνωση)

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 Τίτλων Σπουδών
(Ειδικότερες περιπτώσεις: α) Στις περιπτώσεις που ο βαθμός αποτελεί κριτήριο βαθμολόγησης και δεν αναγράφεται στο σχετικό αντίγραφο του τίτλου σπουδών, τότε υποβάλλεται συμπληρωματικά η αναλυτική βαθμολογία, β) Ειδικότερα για την απόδειξη της ιδιότητας του υποψήφιου διδάκτορα ή του μεταπτυχιακού φοιτητή θα πρέπει να υποβάλλεται σχετική βεβαίωση από τη Γραμματεία του οικείου Τμήματος, γ) Σε περίπτωση που η ειδικευση/κατεύθυνση δεν προκύπτει από τον Τίτλο Σπουδών -για τις περιπτώσεις πτυχίου και μεταπτυχιακού τίτλου- θα πρέπει να επισυνάπτεται και η Αναλυτική Βαθμολογία, ενώ για την περίπτωση διδακτορικής διατριβής, αν η εξειδίκευση δεν προκύπτει από τον τίτλο/θέμα αυτής, θα πρέπει να υποβάλλεται κάθε πρόσφορο έγγραφο που να τεκμηριώνει τη συνάφεια υπογεγραμμένο από τη Γραμματεία ή τον επιβλέποντα ή την τριμελή επιτροπή.
5. Αντίγραφα πιστοποιήσεων και βεβαιώσεων προϋπηρεσίας, καθώς και κάθε άλλο έγγραφο που θα τεκμηριώνει τα στοιχεία που αναφέρονται στο βιογραφικό και τα οποία σχετίζονται με τα απαιτούμενα ή συνεκτιμώμενα προσόντα-κριτήρια της παρούσας πρόσκλησης.
6. Αντίγραφο πιστοποιητικού στρατολογικής κατάστασης ή απολυτηρίου στρατού / Αντίγραφο βεβαίωσης αναβολής (για τους άνδρες υποψήφιους)

* Αποδεικτικά στοιχεία απόδειξης επαγγελματικής εμπειρίας:**A.** Για επαγγελματική 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 επαγγελματική 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.

** Αποδεικτικά στοιχεία απόδειξης ερευνητικής εμπειρίας:

Η έρευνα ή η συμμετοχή σε ερευνητικά κέντρα ή προγράμματα μπορεί να ληφθεί ως χρόνος εμπειρίας υπό την απαραίτητη προϋπόθεση ότι η πρόταση περιλαμβάνει:

Βεβαίωση του φορέα απασχόλησης από όπου να αποδεικνύονται το χρονικό διάστημα απασχόλησης, το αντικείμενο απασχόλησης, ο τίτλος και η Επιστημονική Υπεύθυνη/ο Επιστημονικός Υπεύθυνος για κάθε ερευνητικό πρόγραμμα ή έργο. Εφόσον από τα παραπάνω δεν προκύπτει το ερευνητικό αντικείμενο απασχόλησης απαιτείται η προσκόμιση Βεβαίωσης της Επιστημονικής Υπεύθυνης/του Επιστημονικού Υπεύθυνου, στην οποία θα αναφέρονται, για κάθε ερευνητικό πρόγραμμα, το αντικείμενο της έρευνας.

Είναι αυτονόητο ότι τα ανωτέρω σχετικά με την εμπειρία ισχύουν εφόσον τα υποψήφια άτομα κατά τη διάρκεια της συμμετοχής τους κατείχαν τον απαιτούμενο από την προκήρυξη βασικό τίτλο σπουδών ή την απαιτούμενη άδεια άσκησης επαγγέλματος ή άλλη επαγγελματική άδεια ή βεβαίωση.

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 αντικειμένου έργου. Σε περίπτωση που ο χρόνος για τον οποίο έχει ληφθεί αναβολή στράτευσης δεν καλύπτει στο σύνολό του τον χρόνο διάρκειας του αντικειμένου έργου, ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του ΑΠΘ υποχρεούται να καταγγείλει αζημίως την αντίστοιχη σύμβαση κατά τον χρόνο λήξης της ως άνω αναβολής. Τόσο ο συμβαλλόμενος του Ειδικού Λογαριασμού όσο και η Επιστημονική Υπεύθυνη/ο Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου υποχρεούνται να ενημερώσουν άμεσα τον Ειδικό Λογαριασμό ένα (1) μήνα πριν τη λήξη της εν λόγω αναβολής.

Η υποβολή των προτάσεων και λοιπών δικαιολογητικών από τα ενδιαφερόμενα άτομα θα γίνεται είτε ηλεκτρονικά στη διεύθυνση info@csd.auth.gr είτε με φυσική παρουσία είτε ταχυδρομικά στη διεύθυνση: Κ. Κοττρόπουλος, Τμήμα Πληροφορικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη 54124 (Γραφείο 4.7, Νέο Κτήριο Σ.Θ.Ε. [Γυάλινο]) και ώρες 10:00-13:00, **έως τις 18/02/2022 και ώρα 13:00**, και θα λαμβάνουν αριθμό πρωτοκόλλου από τη Γραμματεία του Τμήματος Πληροφορικής ΑΠΘ.

Η παρούσα Πρόσκληση θα δημοσιευθεί στην ιστοσελίδα του ΕΛΚΕ ΑΠΘ <https://www.rc.auth.gr/JobPosition/List> και στον διαδικτυακό τόπο της «Διαύγειας».

Για πληροφορίες σχετικά με το αντικείμενο του έργου, τα ενδιαφερόμενα άτομα μπορούν να απευθύνονται τηλεφωνικά στο **2310- 998225**, ενώ για πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία υποβολής προτάσεων μπορούν να απευθύνονται στον ΕΛΚΕ ΑΠΘ στα τηλέφωνα **2310- 994009, 994082, 994022**.

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

Η υποψήφια/ο υποψήφιος που επιθυμεί να υποβάλει ένσταση σχετικά με το αποτέλεσμα (απόφαση αποδοχής αποτελεσμάτων) δικαιούται να προσφύγει είτε με ηλεκτρονικό τρόπο στη διεύθυνση prosk@rc.auth.gr, είτε με φυσική παρουσία, είτε ταχυδρομικά στον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας ΑΠΘ (Κτίριο ΚΕΔΕΑ, 3ης Σεπτεμβρίου - Πανεπιστημιούπολη, Θεσσαλονίκη, ΤΚ: 54636, 1ος όροφος, Γραφείο 101) εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την επομένη της ανάρτησης της απόφασης αποδοχής αποτελεσμάτων στη Διαύγεια. Η υποψήφια/ο υποψήφιος έχει υποχρέωση να ενημερώνεται για την ανάρτηση των αποτελεσμάτων από την ιστοσελίδα του ΕΛΚΕ ΑΠΘ <https://www.rc.auth.gr/JobPosition/List>, στην ηλεκτρονική διαδρομή ανάρτησης της παρούσας πρόσκλησης, καθώς και από τη Διαύγεια. Οι υποψήφιοι/υποψήφιοι έχουν δικαίωμα πρόσβασης στα στοιχεία του ατομικού φακέλου υποψηφιότητας και στα έγγραφα αξιολόγησης – βαθμολόγησης, τόσο των ιδίων όσο και των λοιπών συνυποψηφίων τους, κατόπιν γραπτής τους αίτησης εντός προθεσμίας πέντε (5) εργασιμων ημερών από την επομένη της ανακοίνωσης των αποτελεσμάτων στη Διαύγεια και υπό τις προϋποθέσεις των άρθρων 5 του Ν. 2690/1999, 42 του Ν.4624/2019 και 6 παρ. 1 στοιχ. στ του ΓΚΠΔ (ΕΕ 2016/679).

Ο ΕΛΚΕ ΑΠΘ λαμβάνει όλα τα κατάλληλα μέτρα για την προστασία των προσωπικών δεδομένων κατά τη διαδικασία της αξιολόγησης και συνιστάται ισχυρά να διαβάσετε για την πολιτική προστασίας δεδομένων και τα δικαιώματά σας στην ιστοσελίδα του ΑΠΘ <https://www.auth.gr/gdpr>.

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 το άτομο που την υπέβαλε στη βάση της συμβατικής ελευθερίας.
2. Εμπρόθεσμες θεωρούνται οι προτάσεις/ενστάσεις που θα παραληφθούν μέχρι την οριζόμενη ημερομηνία και ώρα. Στην περίπτωση ταχυδρομικής αποστολής ή αποστολής με ταχυμεταφορά το εμπρόθεσμο κρίνεται με βάση την αναφερόμενη στο φάκελο αποστολής ημερομηνία, με την προϋπόθεση ότι θα παραληφθεί από τον ΕΛΚΕ ΑΠΘ το αργότερο μέχρι την ανακοίνωση των αποτελεσμάτων της παρούσας. Ο ΕΛΚΕ ΑΠΘ ουδεμία ευθύνη φέρει για το περιεχόμενο των φακέλων υποψηφιότητας που θα αποσταλούν.
3. Αντικατάσταση του φακέλου υποψηφιότητας ή διόρθωση αυτής ή συμπλήρωση τυχόν ελλειπόντων δικαιολογητικών επιτρέπεται μόνο μέχρι τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των προτάσεων.
4. Οι τίτλοι σπουδών τριτοβάθμιας εκπαίδευσης (προπτυχιακών, μεταπτυχιακών και διδακτορικών) εφόσον αποτελούν απαιτούμενο ή συνεκτιμώμενο τυπικό προσόν και έχουν χορηγηθεί από ιδρύματα του εξωτερικού, πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικά αναγνώρισης του ΔΟΑΤΑΠ. Σε περίπτωση που οι τίτλοι σπουδών τριτοβάθμιας εκπαίδευσης δεν έχουν αναγνωρισθεί, κατά την υποβολή της πρότασης μπορεί να προσκομιστεί η σχετική αίτηση για αναγνώριση από τον ΔΟΑΤΑΠ. Επισημαίνεται όμως ότι δεν μπορεί να συναφθεί σύμβαση χωρίς την προσκόμιση αναγνώρισης των τίτλων. Σε κάθε περίπτωση ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του ΑΠΘ διατηρεί το δικαίωμα και τη διακριτική ευχέρεια, ανάλογα με τις ανάγκες έκαστου ερευνητικού έργου και ιδίως του χρόνου υλοποίησης αυτού, να συνάψει τελικώς σύμβαση με το αμέσως επόμενο υποψήφιο άτομο που διαθέτει την σχετική αναγνώριση των ανωτέρω τίτλων από το ΔΟΑΤΑΠ. Επιπρόσθετα, όταν στην πρόσκληση προβλέπεται κλίμακα βαθμολόγησης/μοριοδότησης 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 ή η σχετική αντίστοιχη αίτηση για αναγνώριση από το ΔΟΑΤΑΠ, η πρόταση του ενδιαφερόμενου ατόμου δεν απορρίπτεται, αλλά δεν βαθμολογείται το συγκεκριμένο ζητούμενο προσόν.
5. Στις περιπτώσεις πτυχίων που έχουν χορηγηθεί από ιδρύματα του εσωτερικού και όταν στην πρόσκληση προβλέπεται κλίμακα βαθμολόγησης/μοριοδότησης του βαθμού του τίτλου σπουδών είναι απαιτούμενο στον τίτλο σπουδών που προσκομίζεται να αναγράφεται και ο βαθμός. Αν ο βαθμός δεν αναγράφεται στον τίτλο σπουδών τότε προσκομίζεται η αναλυτική βαθμολογία. Σε περίπτωση που ο τίτλος σπουδών δεν αναγράφει το βαθμό και δεν έχει προσκομιστεί αναλυτική βαθμολογία, η πρόταση του ενδιαφερόμενου ατόμου δεν απορρίπτεται, αλλά δεν βαθμολογείται το συγκεκριμένο ζητούμενο προσόν.
6. Επισημαίνεται ότι η διαδικασία πρόσκλησης υποβολής προτάσεων για σύναψη σύμβασης μίσθωσης έργου της παρούσης δεν είναι διαγωνιστική, ενώ η τυχόν επιλογή αντισυμβαλλόμενου ατόμου έχει τον χαρακτήρα αποδοχής της πρότασης υποψηφιότητας και όχι «πρόσληψης». Η διαδικασία της πρόσκλησης θα ολοκληρωθεί με σύνταξη πίνακα κατάταξης ή/και πίνακα αποκλεισθέντων, ενώ όσα άτομα επιλεγούν θα ειδοποιηθούν κατ' ιδίαν. Σε περίπτωση ισοβαθμίας επιλέγεται κατά σειρά η πρόταση του ενδιαφερόμενου ατόμου α) με τη μεγαλύτερη εμπειρία, β) με το μεγαλύτερο βαθμό στον βασικό τίτλο σπουδών, γ) με το μεγαλύτερο βαθμό στον μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών. Αν μετά την εξέταση των περιπτώσεων α, β, γ, υφίσταται εκ νέου ισοβαθμία, η Επιτροπή Αξιολόγησης θα προβεί σε δημόσια κλήρωση για την τελική επιλογή μεταξύ των ισοβαθμούντων.
7. Η πρόταση που είναι πρώτη στον πίνακα κατάταξης και έχει την μεγαλύτερη βαθμολογία στο σύνολο των βαθμολογούμενων κριτηρίων θα είναι εκείνη που θα επιλεγεί. Σε περίπτωση κωλύματος του ατόμου που την υπέβαλε επιλέγεται η επόμενη πρόταση έως την εξάντληση της σειράς κατάταξης.
8. Υποβληθείσα πρόταση, η οποία δεν πληροί τα απαιτούμενα προσόντα της πρόσκλησης, δεν βαθμολογείται και απορρίπτεται.
9. Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου και κατά τους όρους της σύμβασης μπορεί να πραγματοποιηθεί αντικατάσταση του επιλεγέντος ατόμου είτε λόγω αποχώρησής του είτε λόγω πλημμελούς εκτέλεσης της σύμβασης, από τον επόμενο στη σειρά κατάταξης υποψήφιο.
10. Η σύμβαση δύναται να παραταθεί χωρίς περιορισμό, μετά από απόφαση του αρμόδιου οργάνου του ΕΛΚΕ και εφόσον υπάρχει η απαιτούμενη πίστωση στο έργο, χωρίς τη διενέργεια νέας πρόσκλησης, μέχρι την ημερομηνία λήξης του έργου (και σε περίπτωση παράτασης του έργου μέχρι τη λήξη αυτής).
11. Ο ΕΛΚΕ ΑΠΘ 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.
12. Η ανάθεση του έργου θα γίνει σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στον Οδηγό εφαρμογής του προγράμματος.
13. Η πιστοποίηση γνώσης του τίτλου γλωσσολογίας 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').
14. 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).
15. Ξενόγλωσσα δικαιολογητικά έγγραφα της ημεδαπής ή της αλλοδαπής θα πρέπει να προσκομίζονται συνοδευόμενα από φωτοαντίγραφα επίσημης μετάφρασής τους στην ελληνική γλώσσα.
16. Επισημαίνεται ότι η ανάθεση έργου σε υπαλλήλους του Δημόσιου Τομέα, των ΝΠΔΔ, ΝΠΙΔ κ.λπ. γίνεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Παράγραφο 14 του Αρθρου 12 της ΥΑΕΚΕΔ 110427/ΕΥΘΥ 1020/01.11.2016.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών

Ευστράτιος Α. Στυλιανίδης
Αντιπρύτανης Έρευνας και Διά Βίου Εκπαίδευσης ΑΠΘ

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

Κινητό τηλ: e-mail: Α.Φ.Μ:

Να αναγραφούν στην παρούσα πρόταση-δήλωση και στο εξωτερικό του φακέλου τα εξής (συμπληρώνονται από την υποψήφια/τον υποψήφιο):

1. Ο αριθμός του πρωτόκολλου της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος:

2. Ο/οι κωδικός/οι του/των αντικειμένου/ων έργου που επιθυμείτε να συμμετάσχετε (Α ή Β ή Γ)
(Για συμμετοχή σε περισσότερα του ενός αντικείμενα απαιτείται ξεχωριστή πρόταση φακέλου υποψηφιότητας)

Δηλώνω υπεύθυνα ότι οι πληροφορίες που δίνονται στο σύνολο των εντύπων αυτής της πρότασης είναι ακριβείς και αληθείς.

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

Ημερομηνία : ___/___/_____

Συνημμένα υποβάλλω : 1.
2.

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

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

α/α	Από	Έως	Είδος Εμπειρίας ⁽¹⁾	(α) (β)		Φορέας απασχόλησης – Εργοδότης	Κατηγορία φορέα ⁽²⁾	Αντικείμενο απασχόλησης
				Μήνες απασχόλησης	Ημέρες απασχόλησης			

ΣΥΝΟΛΟ

.....
.....
... ..ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΗΝΩΝ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ⁽³⁾

(1) Συμπληρώνεται Επ. για επαγγελματική εμπειρία, Ερ. για ερευνητική εμπειρία.

(2) Μόνο για την περίπτωση επαγγελματικής εμπειρίας, συμπληρώνεται κατά περίπτωση με «**I**» ή «**Δ**», **ανάλογα με την κατηγορία του φορέα απασχόλησης**, όπου **I**: 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 ελεύθερη/ελεύθερο επαγγελματία, συμπληρώνεται με την ένδειξη «**E**».(3) 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)**.