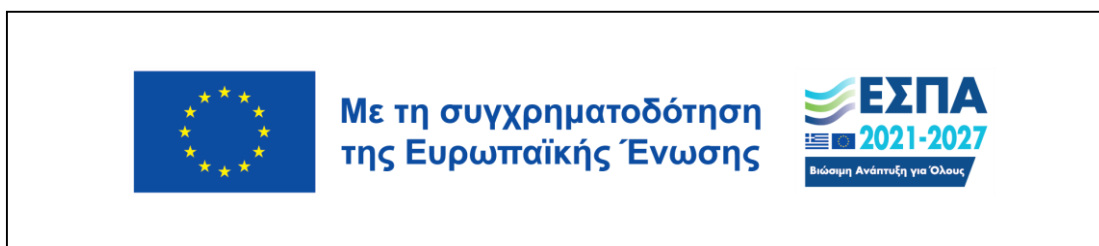


Πάτρα, 03/04/2025
Αριθμ. Πρωτοκόλλου: 36113

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

«ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ 2021-2027»



ΠΡΑΞΗ/ΔΡΑΣΗ/ΕΡΓΟ: Ανάπτυξη Δικτύου των Ευρωπαϊκών Κόμβων Ψηφιακής Καινοτομίας – ΕΚΨΚ (European Digital Innovation HUBs – EDIHs) που έχουν λάβει Σφραγίδα Αριστείας από το Πρόγραμμα «Ψηφιακή Ευρώπη»

ΕΡΓΟ: «easyHPC@eco.plastics.industry»

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ ΦΚ:83057/MIS: 6001593

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ ΠΡΟΣ ΣΥΝΑΨΗ ΜΙΑΣ (1) ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΙΣΘΩΣΗΣ ΕΡΓΟΥ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Πατρών (εφ' εξής καλούμενος, για τις ανάγκες της παρούσης πρόσκλησης, Αναθέτουσα Αρχή) λαμβάνοντας υπόψιν:

1. τον Ν.4310/2014 (ΦΕΚ 258/Α/08.12.2014) «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
2. τον Ν. 4386/2016 (ΦΕΚ 83/Α/ 11.05.2016) «Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει
3. τον Ν. 4314/2014 (ΦΕΚ 265/Α/23.12.2014) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L156/16.06.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α 297) και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει, και ιδίως το άρθρο 30 αυτού
4. τις διατάξεις του Ν.4957/2022, (ΦΕΚ 141/ Α/21.07.2022) «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις», κεφάλαιο ΚΖ, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει»
5. τις διατάξεις του άρθ. 4 παρ.1 της ΠΥΣ 33/2006 περί Αναστολής Διορισμών στο Δημόσιο Τομέα
6. τον «Οδηγό Χρηματοδότησης και Διαχείρισης Έρευνας» της Αναθέτουσας Αρχής
7. το άρθρο 98 παρ. 6 & 7 του ν.4547/2018 καθώς και το άρθρο 33 παρ. 6 του ν.4559/2018

8. το άρθρο 15 της υπ' αριθμ. 114947/29.11.2022 (ΦΕΚ 6132/Β/01.12.2022) Υπουργικής Απόφασης «Εθνικοί κανόνες επιλεξιμότητας δαπανών για τα προγράμματα του ΕΣΠΑ 2021-2027».
9. Την με Α.Π. 3059/30.05.2023 Πρόσκληση για υποβολή προτάσεων στο Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα 2021-2027» με τίτλο «Ανάπτυξη Δικτύου των Ευρωπαϊκών Κόμβων Ψηφιακής Καινοτομίας – ΕΚΨΚ (European Digital Innovation HUBs – EDIHs)» (ΑΔΑ:ΡΤ9746ΜΤΑΡ-Κ51), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
10. Την από 22.04.2024 Απόφαση Ένταξης της Πράξης «easyHPC@eco.plastics.industry» με Κωδικό ΟΠΣ 6001593 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα 2021-2027»
11. Την από 22.05.2024 απόφαση της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών περί αποδοχής εκτέλεσης της Πράξης/Έργου με τίτλο «easyHPC@eco.plastics.industry» (Συνεδρίαση 915/22.05.2024)
12. Την από 24.07.2024 απόφαση της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών κατά την οποία έγινε αποδεκτή η απόφαση υλοποίησης με ίδια μέσα του Υποέργου 1 με τίτλο: «'easyHPC' ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ (ΠΠ)» της Πράξης με τίτλο «easyHPC@eco.plastics.industry» (Συνεδρίαση 924/24.07.2024).

και σύμφωνα με απόφαση της αριθ. 959/02-04-2025 Συνεδρίασης της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών, **εγκρίνει τη δημοσίευση πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος φυσικών προσώπων για τη σύναψη μίας (1) σύμβασης μίσθωσης έργου**, στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου με τίτλο «easyHPC@eco.plastics.industry», που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα (ΕΣΠΑ 2021-2027)», με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή κ. Ιωάννη Δημακόπουλο του Τμήματος Χημικών Μηχανικών, του Πανεπιστημίου Πατρών.

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Το “easyHPC” είναι ένας από τους επτά Ευρωπαϊκούς Κόμβους Ψηφιακής Καινοτομίας (ΕΚΨΚ) που εκπροσωπούν την Ελλάδα στο πρόσφατα συγκροτημένο πανευρωπαϊκό δίκτυο. Αναμένεται να διαδραματίσουν κεντρικό ρόλο στο «Πρόγραμμα Ψηφιακή Ευρώπη», το οποίο στοχεύει στην υιοθέτηση των ψηφιακών τεχνολογιών από τις επιχειρήσεις, τους πολίτες και τη δημόσια διοίκηση. Ο κύριος σκοπός του κόμβου είναι να δώσει το ερέθισμα στη βιομηχανία να υιοθετήσει σε μεγαλύτερη κλίμακα ψηφιακές τεχνολογίες όπως η Υπολογιστική Μηχανική Υψηλών Επιδόσεων (HPC- **High-Performance Computing**), βοηθώντας τις να γίνουν περισσότερο ανταγωνιστικές στα προϊόντα, στις διεργασίες παραγωγής και στις υπηρεσίες τους.

Το “easyHPC” στοχεύει στον ψηφιακό και οικολογικό μετασχηματισμό της βιομηχανίας πλαστικών και συσκευασίας στην Ελλάδα. Σκοπός του είναι να δημιουργήσει ένα ανοικτό και δυναμικό οικοσύστημα, στο οποίο οι ενδιαφερόμενοι θα έρχονται σε επαφή, θα συνεργάζονται, θα αποκτούν δεξιότητες και θα ανταποκρίνονται στις προκλήσεις της βιομηχανίας και τους παλμούς της αγοράς, μέσα από διαδικασίες ανοικτής καινοτομίας, πειραματισμού και συν-ανάπτυξης. Φιλοδοξεί να ανοίξει το δρόμο για βιομηχανική ανάπτυξη, ανθεκτικότητα και βελτίωση του πράσινου αποτυπώματος.

“easyHPC” σημαίνει ‘εύκολο’, ‘εύπεπτο - αποδεκτό’, ‘ευέλικτο’, ‘ευαίσθητοποίηση’. Η θεμελιώδης αρχή που διέπει το easyHPC@eco.plastics.industry, όπως είναι η πλήρης ονομασία του κόμβου, είναι η εφαρμογή στρατηγικών βασισμένων σε υπολογιστική μηχανική υψηλών επιδόσεων (HPC)

για την Industry 4.0, συνδυαζόμενες με ρύθμιση των μηχανών παραγωγής, υψηλού επιπέδου επιστημονική και τεχνολογική εκπαίδευση, προχωρημένη γνώση και πρωτοπόρους αλγόριθμους μοντελοποίησης αναπτυγμένους από αναγνωρισμένα Ελληνικά Ερευνητικά Εργαστήρια.

Το “easyHPC” έχει την έδρα του στην Πάτρα, και είναι μία συνεργατική πρωτοβουλία ανάμεσα σε διάφορα εργαστήρια του Πανεπιστημίου Πατρών και του Πανεπιστημίου Πειραιώς, το Επιστημονικό Πάρκο Πατρών, αναγνωρισμένη θερμοκοιτίδα νεοφυών επιχειρήσεων και του Συνδέσμου Βιομηχανιών Παραγωγής Υλικών & Συσκευασίας που αντιπροσωπεύει ένα μεγάλο αριθμό παραγωγών κατά μήκος όλης της αλυσίδας αξίας των πλαστικών υλών, των προϊόντων και των εφαρμογών τους που χρησιμοποιούνται στην καθημερινή μας ζωή.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΟ ΑΝΑΘΕΣΗ ΕΡΓΩΝ/ΘΕΣΕΩΝ (Αντικείμενο Ανάθεσης με αναφορά σε παραδοτέα, Χρονική Διάρκεια, Αμοιβή, Προσόντα, Κριτήρια Αξιολόγησης)

ΘΕΣΗ 1: Ερευνητικό / Επιστημονικό Προσωπικό (code: FluidsLab-2¹)

Αντικείμενο ανάθεσης:

Ο υποψήφιος ερευνητής / επιστήμονας θα συμμετάσχει στις εργασίες σχεδιασμού, ανάπτυξης και παροχής ερευνητικών και τεχνολογικών ψηφιακών υπηρεσιών προς τις επιχειρήσεις και τους δημόσιους οργανισμούς που θα συνεργαστεί ο κόμβος “easyHPC”. Στο πλαίσιο των ερευνητικών / τεχνολογικών ενδιαφερόντων και ικανοτήτων του Εργαστηρίου Μηχανικής των Ρευστών και Ρεολογίας (FluidsLab) του Τμήματος Χημικών Μηχανικών, ο υποψήφιος θα κληθεί να συμμετάσχει σε εργασίες ψηφιακού σχεδιασμού προϊόντων και βελτιστοποίησης διεργασιών παραγωγής και επιχειρησιακών λειτουργιών. Για τα παραπάνω, θα συνεισφέρει στο σχεδιασμό και την ανάπτυξη καινοτόμας αρθρωτής (modular) πιλοτικής μονάδας παραγωγής πολυμερών, πλαστικών και σύνθετων υλικών με την εισαγωγή και ενσωμάτωση (integration) νέων ψηφιακών τεχνολογιών όπως είναι η μηχανική μάθηση, η τεχνητή νοημοσύνη, η αξιοποίηση δεδομένων υπολογιστικού νέφους, η ανάπτυξη πρωτοποριακών αλγορίθμων με τη χρήση μεθόδων υπολογιστικής μηχανικής υψηλών επιδόσεων (HPC). Επιπλέον, ο υποψήφιος ερευνητής / επιστήμονας σε συνεργασία με τα άλλα εργαστήρια του Πανεπιστημίου Πατρών και του Πανεπιστημίου Πειραιώς, θα παρέχει υψηλού επιπέδου εκπαίδευση για μηχανικούς, στελέχη επιχειρήσεων και οργανισμών μέσα από ένα κύκλο μαθημάτων, σεμιναρίων, εργαστηρίων που θα αναπτυχθούν για αυτό το σκοπό.

Σε συνεργασία με τους εταίρους του έργου θα συμμετάσχει σε δραστηριότητες δικτύωσης, προβολής, διάχυσης και αξιοποίησης των αποτελεσμάτων του έργου, τη σύλληψη ιδεών, τον εντοπισμό και αξιολόγηση ευκαιριών για την ωρίμανση και χρηματοδότηση ερευνητικών, τεχνολογικών και αναπτυξιακών έργων.

Σε λειτουργικό επίπεδο, θα συνεργάζεται με τα μέλη του κόμβου, θα παρακολουθεί την καθημερινή λειτουργία του, θα εφαρμόζει τις εσωτερικές διαδικασίες και οδηγίες υλοποίησης του έργου, θα επικοινωνεί με τους εξωτερικούς συνεργάτες του κόμβου όταν και όπου απαιτείται, θα επιμελείται των υποχρεώσεων που προκύπτουν από συμβάσεις και συμφωνίες όπως εκθέσεις

¹ Το πρώτο συνθετικό της κωδικοποίησης αφορά την κωδική ονομασία του εργαστηρίου του Πανεπιστημίου Πατρών και το δεύτερο, τον αριθμό της θέσης στο Τεχνικό Παράρτημα του Υποέργου.

αναφοράς και παραδοτέα του έργου, παρουσιάσεις και εκπαίδευση του Digital Transfer Accelerator.

Το έργο του εντάσσεται στις ακόλουθες ενότητες εργασίας:

ΕΕ-1: Διαχείριση & Συντονισμός Έργου
ΕΕ-2: Πειραματισμός και Δοκιμή πριν την Επένδυση
ΕΕ-3: Προηγμένες Ψηφιακές Δεξιότητες Μηχανικής & Εκπαίδευση
ΕΕ-6: Διάχυση, επικοινωνία και αξιοποίηση καινοτομίας και Π.Δ. (IPRs),

και στα κάτωθι παραδοτέα:

Π1.1: Εγχειρίδιο Διαχείρισης Έργου & Τεκμηρίωση (Documentation).
Π1.2: Έκθεση απόδοσης κόμβου 'easyHPC'
Π1.3: Σχέδιο Διαχείρισης Δεδομένων.
Π2.1: Σχεδιασμός και παραγωγή πρωτοτύπων νέων ή βελτιστοποιημένων προϊόντων.
Π2.2: Δημιουργία πιλοτικής, καινοτόμας ψηφιακής πλατφόρμας για παραγωγή πρωτοτύπων και έλεγχο διεργασιών.
Π2.3: Επιστημονικές & Τεχνολογικές δημοσιεύσεις αποτελεσμάτων από το στάδιο πειραματισμού και δοκιμής πριν την επένδυση.
Π2.4: Μεθοδολογία σεναρίων και τεχνολογικές απαιτήσεις παραγωγικών/σχεδιαστικών διεργασιών (Design of Experiments).
Π3.2: Προχωρημένες σειρές μαθημάτων στη Μηχανική και την εφαρμογή ψηφιακών τεχνολογιών για τη βιομηχανία.
Π3.3: Σύντομα εκπαιδευτικά σεμινάρια μικρής διάρκειας (ολίγων ημερών) σε ψηφιακές τεχνολογίες, πρακτικές και απλές δεξιότητες, κυρίως από άλλα EDIHs.
Π3.4: Διοργάνωση εργαστηρίων (workshops) από άλλα EDIHs, τη βιομηχανία ή άλλους εταίρους όπως το DTA.
Π3.5: Επιλεγμένες δημοσιεύσεις, άρθρα, εκθέσεις, μελέτες περιπτώσεων σχετικών με το 'easyHPC' και τη βιομηχανία.
Π3.6: Συμμετοχή σε συνέδρια σχετικά με τη βιομηχανία.
Π3.7: Επιχειρησιακή εκπαιδευτική εργασία για προπτυχιακούς / μεταπτυχιακούς φοιτητές στη βιομηχανία.
Π3.8: Τελική έκθεση απόδοσης ενότητας εργασίας. Παρουσίαση δράσεων, αποτελεσμάτων, επίτευξη στόχων και αξιολόγηση. Αναγνώριση (acknowledgments) από τη Βιομηχανία, κλπ.
Π6.2: Έκθεση δραστηριοτήτων επικοινωνίας και διάχυσης

Αμοιβή αναδόχου & Διάρκεια ανάθεσης: Η αμοιβή² του αναδόχου για τους πρώτους 6 ημερολογιακούς μήνες απασχόλησης ορίζεται στις €21.600,00³ (687,84 ανθρωποώρες). Η

² Στην ανωτέρω αμοιβή δεν συμπεριλαμβάνονται οι τυχόν μετακινήσεις που θα πραγματοποιηθούν στο πλαίσιο υλοποίησης του υπό ανάθεση έργου. Το κόστος αυτών θα καταβάλλονται από τον ΕΛΚΕ σε βάρος του προϋπολογισμού του έργου σύμφωνα με τον κανονισμό της Αναθέτουσας Αρχής και τις κείμενες διατάξεις, μετά από εντολή του Επιστημονικού Υπεύθυνου.

³ Το ως άνω ποσό περιλαμβάνει την αμοιβή του αναδόχου, πάσης φύσης νόμιμες κρατήσεις, ασφαλιστικές εισφορές εργοδότη, εφόσον ο ανάδοχος εμπίπτει στις διατάξεις του άρθρου 39 παρ. 9 του ν. 4387/2016, καθώς και Φ.Π.Α σε περίπτωση υπαγωγής του σε καθεστώς Φ.Π.Α.

σύμβαση μπορεί να ανανεωθεί έως τους 12,5 ημερολογιακούς μήνες (745,16 ανθρωποώρες) και σε κάθε περίπτωση μέχρι το τέλος του έργου μέχρι το συνολικό ποσό των €45.000,00.⁴

Ανανέωση Σύμβασης: Την ανανέωση της σύμβασης εγκρίνει η Επιτροπή Ερευνών μετά από σχετικό τεκμηριωμένο αίτημα του Επιστημονικού Υπεύθυνου. Πρώτη αξιολόγηση ορίζεται η παρέλευση του διαστήματος των 6 πρώτων ημερολογιακών μηνών (παραδοτέα Π1.2/ Π1.3/ Π2.1/ Π.2.2/ Π.2.4/ Π3.2/Π3.3/Π3.4/Π3.5) κατά την οποία αποφασίζεται η διάρκεια της ανανέωσης της σύμβασης που δεν μπορεί να υπερβεί τη χρονική διάρκεια ενός έτους. Με την λήξη του διαστήματος που ορίστηκε με την πρώτη αξιολόγηση διενεργείται η επόμενη ενδιάμεση αξιολόγηση, με την οποία η σύμβαση είναι δυνατόν να παραταθεί μέχρι τους 12,5 ημερολογιακούς μήνες ή όποιο άλλο διάστημα κρίνεται από την πορεία εξέλιξης του έργου.

Επιθυμητός χρόνος έναρξης εκτέλεσης έργου: Μάιος 2025

Η αποζημίωση θα γίνεται σύμφωνα α) με την ανθρωποπροσπάθεια που θα καταγράφεται εντός της διάρκειας της εν λόγω ανάθεσης και β) με τα οριζόμενα στις ανωτέρω διατάξεις, κατόπιν πιστοποίησης αυτών από τον Επιστημονικό Υπεύθυνο του έργου και την αρμόδια Επιτροπή, όπου αυτή προβλέπεται βάσει των ειδικότερων διατάξεων διαχείρισης (κατ' ελάχιστον τεκμηριωμένη έκθεση για το παραχθέν έργο ή/και τις δραστηριότητες/ενέργειες που υλοποιήθηκαν με τη συμβολή του αναδόχου σε αντιστοιχία με πακέτα εργασίας/φάσεις/παραδοτέα του έργου, καθώς και βεβαίωση παραλαβής του έργου στην αντίστοιχη περίοδο, σύμφωνα με τη σύμβαση).

Προτάσεις υποβάλλονται από υποψηφίους οι οποίοι είναι Έλληνες πολίτες ή πολίτες των κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή υπήκοοι τρίτων χωρών που διαμένουν νομίμως μόνιμα στη χώρα και κατέχουν πιστοποιητικό Ελληνομάθειας Γ' ή Δ' Επιπέδου ή νέων επιπέδων (Π.Δ. 60/30-6-2010 ΦΕΚ Α' 98) Β2 ή Γ1 ή Γ2, εφόσον πληρούν τις κάτωθι προϋποθέσεις:

Προσόντα⁵:

1. Δίπλωμα Χημικού Μηχανικού ή Δίπλωμα Μηχανικού Επιστήμης Υλικών ή Δίπλωμα Μηχανολόγου Μηχανικού της ημεδαπής ή ισότιμα αναγνωρισμένης Σχολής του εξωτερικού.
2. Διδακτορικό Τίτλο Σπουδών Χημικού Μηχανικού ή Μηχανολόγου Μηχανικού ή Μηχανικού Επιστήμης Υλικών ή Υποψήφιος Διδάκτορας στα άνω πεδία με εξειδίκευση στη μοντελοποίηση και προσομοίωση ιξωδοελαστικών πλαστικών/πολυμερών υλικών με υπολογιστή της ημεδαπής ή αναγνωρισμένο ομότιμο τίτλο από ίδρυμα της αλλοδαπής (όπως αναγνωρίζεται από το ΑΣΕΠ).

⁴ Οι συμβάσεις δύνανται να ανανεωθούν ή να παραταθούν χωρίς περιορισμό μετά από απόφαση της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών και εφόσον υπάρχει η απαιτούμενη πίστωση στο έργο, χωρίς τη διενέργεια νέας Πρόσκλησης, μέχρι την ημερομηνία λήξης του έργου και τυχόν παράτασης αυτής.

⁵ Για τους ενδιαφερομένους, των οποίων οι τίτλοι σπουδών τριτοβάθμιας εκπαίδευσης (προπτυχιακών και μεταπτυχιακών) αποτελούν απαιτούμενο ή συνεκτιμώμενο τυπικό προσόν και έχουν χορηγηθεί από ιδρύματα του εξωτερικού, αυτοί πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικά αναγνώρισης του ΔΟΑΤΑΠ για την ακαδημαϊκή ισοδυναμία του τίτλου δυνάμει των διατάξεων του άρθρου 297 του Ν. 4957/2022. Πιστοποιητικά αναγνώρισης για την ισοτιμία και την αντιστοιχία του τίτλου κατά το προγενέστερο καθεστώς γίνονται δεκτά. Εξαιρούνται από την υποχρέωση προσκόμισης πιστοποιητικών, όσοι υποψήφιοι υποβάλλουν αποφάσεις αναγνώρισης επαγγελματικών προσόντων ή επαγγελματικής ισοδυναμίας τίτλων αντίστοιχων κατηγοριών εκπαίδευσης, οι οποίες χορηγήθηκαν δυνάμει της κείμενης Νομοθεσίας, ιδίως του Π.Δ. 38/2010, όπως τροποποιήθηκε με τον Ν 4763/2020 και ισχύει.

3. Πιστοποιητικό Ελληνομάθειας Γ' ή Δ' Επιπέδου ή νέων επιπέδων (Π.Δ. 60/30-6-2010 ΦΕΚ Α' 98) Β2 ή Γ1 ή Γ2, όπως αναγνωρίζεται από το ΑΣΕΠ (δεν απαιτείται για Έλληνες πολίτες).
4. Επιστημονικές δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές σχετικές με το αντικείμενο του διδακτορικού τίτλου.
5. Εμπειρία:
Σχετική με το υπό ανάθεση έργο της θέσης και συγκεκριμένα στην ανάλυση, τον σχεδιασμό και την επίλυση προβλημάτων μηχανικής που συνδέονται με την εφαρμογή υπολογιστικών μεθόδων στη ρεολογία, την καταστατική μοντελοποίηση πολυμερικών υλικών, τα φαινόμενα μεταφοράς, το σχεδιασμό και χαρακτηρισμό πλαστικών ή/και πολυμερών υλικών καθώς και τις διεργασίες παραγωγής τους.
6. Γνώση της Αγγλικής Γλώσσας.

Βαθμολογία Κριτηρίων

α/α	Κριτήριο	Σημαντικότητα Κριτηρίου	Βαθμολόγησ η (μόρια)
1	Δίπλωμα Χημικού Μηχανικού ή Δίπλωμα Μηχανικού Επιστήμης Υλικών ή Δίπλωμα Μηχανολόγου Μηχανικού της ημεδαπής ή ισότιμα αναγνωρισμένης Σχολής του εξωτερικού.	Η μη πλήρωση του κριτηρίου 1 καθιστά την πρόταση απορριπτή. ON/OFF	
2	Διδακτορικό Τίτλο Σπουδών Χημικού Μηχανικού ή Μηχανολόγου Μηχανικού ή Μηχανικού Επιστήμης Υλικών ή Υποψήφιος Διδάκτορας στα άνω πεδία με εξειδίκευση στη μοντελοποίηση και προσομοίωση ιξωδοελαστικών πλαστικών / πολυμερών υλικών με υπολογιστή της ημεδαπής ή αναγνωρισμένο ομότιμο τίτλο από ίδρυμα της αλλοδαπής (όπως αναγνωρίζεται από το ΑΣΕΠ).	Υποψήφιος Διδάκτορας: 10 Μόρια Κάτοχος Διδακτορικού: 20 Μόρια	20 max
3	Πιστοποιητικό Ελληνομάθειας Γ' ή Δ' Επιπέδου ή νέων επιπέδων (Π.Δ. 60/30-6-2010 ΦΕΚ Α' 98) Β2 ή Γ1 ή Γ2, όπως αναγνωρίζεται από το ΑΣΕΠ (δεν απαιτείται για Έλληνες πολίτες)	Η μη πλήρωση του κριτηρίου 3 καθιστά την πρόταση απορριπτή. ON/OFF	
4	Επιστημονικές δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές σχετικές με το αντικείμενο του διδακτορικού τίτλου σπουδών.	Δύο (2) μόρια ανά δημοσίευση Κατώτατο αποδεκτό όριο μορίων: οκτώ (8)	20 max

5	Εμπειρία σχετική με το υπό ανάθεση έργο της θέσης και συγκεκριμένα στην ανάλυση, τον σχεδιασμό και την επίλυση προβλημάτων μηχανικής που συνδέονται με την εφαρμογή υπολογιστικών μεθόδων στη ρεολογία, την καταστατική μοντελοποίηση πολυμερικών υλικών, τα φαινόμενα μεταφοράς, το σχεδιασμό και χαρακτηρισμό πλαστικών ή/και πολυμερών υλικών καθώς και τις διεργασίες παραγωγής τους.	Δύο (2) μόρια για κάθε έξι (6) μήνες	20 max
6	Γνώση της Αγγλικής Γλώσσας (Όπως αναγνωρίζεται από το ΑΣΕΠ)	Καλή γνώση: 5 μόρια Πολύ καλή γνώση: 10 μόρια Άριστη γνώση: 20 μόρια	20 max
7	Συνέντευξη	Δομημένη συνέντευξη με σκοπό τη συνολική εκτίμηση των ικανοτήτων, δεξιοτήτων και προσωπικών χαρακτηριστικών του υποψηφίου. Περιλαμβάνει ομάδες ερωτήσεων επί των στοιχείων του βιογραφικού, της ερευνητική / εργασιακής εμπειρίας και περιπτώσεις μελέτης. Θα αξιολογηθούν: Α) Η κατανόηση των διεργασιών, της κουλτούρας και της καινοτομίας στο ακαδημαϊκό και τεχνολογικό περιβάλλον (5 max). Β) Η γνώση στη χρήση υπολογιστικών μεθόδων και στην ανάπτυξη αλγορίθμων και μοντέλων προσομοίωσης στη ρεολογία πολυμερών, στις γλώσσες προγραμματισμού και στη χρήση υπολογιστικών εργαλείων (10 max). Γ) Προσωπικά χαρακτηριστικά και δεξιότητες όπως η αυτοπαρακίνηση, η προσαρμοστικότητα, η επικοινωνία και η συνεργασία (5 max).	20 max

		Κατώτατο αποδεκτό όριο μορίων αθροιστικά και στις τρεις υποκατηγορίες: έξι (6)	
--	--	--	--

Το έργο θα υλοποιηθεί στις εγκαταστάσεις του Εργαστηρίου Μηχανικής των Ρευστών και Ρεολογίας (FluidsLab) του Τμήματος Χημικών Μηχανικών. του Τμήματος Χημικών Μηχανικών.

Οι ενδιαφερόμενοι, παρακαλούνται να υποβάλουν ηλεκτρονικά τις προτάσεις τους με τα απαραίτητα αποδεικτικά έγγραφα στο Ενιαίο Σύστημα Υποβολής Αιτήσεων – Προτάσεων της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών και συγκεκριμένα στον σύνδεσμο <http://uproskliseis.upatras.gr/>, μέχρι την **14/04/2025** (κατ' ελάχιστον 10 ημερολογιακές ημέρες από την επομένη της ανάρτησης) και ώρα 23.59'.

Απαραίτητα αποδεικτικά έγγραφα που θα συνοδεύουν την πρόταση:

1. Διαβιβαστικό Πρότασης
2. Βιογραφικό σημείωμα (στην Ελληνική ή την Αγγλική Γλώσσα)
3. Τίτλοι σπουδών
4. Βεβαιώσεις και συμβάσεις για την απόδειξη της εμπειρίας
5. Υπεύθυνη Δήλωση σχετικά με την παράγραφο 15 των Λοιπών Όρων της παρούσης

Τα ανωτέρω σχετικά με την εμπειρία ισχύουν, εφόσον ο υποψήφιος κατά τη διάρκεια της συμμετοχής του κατείχε τον απαιτούμενο από την προκήρυξη βασικό τίτλο σπουδών ή την απαιτούμενη άδεια άσκησης επαγγέλματος ή άλλη επαγγελματική άδεια ή βεβαίωση.

Οι υποψήφιοι που πληρούν τα απαιτούμενα προσόντα θα κληθούν σε συνέντευξη (κατόπιν γραπτής ενημέρωσής τους μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (θα σταλεί email στη ηλεκτρονική διεύθυνση που δήλωσαν στο διαβιβαστικό της πρότασής τους).

Σε περίπτωση ισοβαθμίας στη συνολική βαθμολογία, προηγείται αυτός που έχει τις περισσότερες μονάδες στο κριτήριο με την μεγαλύτερη βαθμολογία του πίνακα κριτηρίων και αν συμπίπτουν, αυτός που έχει τις περισσότερες μονάδες στο κριτήριο με την αμέσως μικρότερη βαθμολογία και ούτω καθεξής, μέχρι και το κριτήριο ν. Σε περίπτωση ίσης βαθμολογίας μεταξύ κριτηρίων του πίνακα, τα κριτήρια εξετάζονται σύμφωνα με την σειρά του Α/Α που αναγράφεται στην πρόσκληση (1 έως ν). Η σειρά κατάταξης των υποψηφίων που εξακολουθούν να ισοβαθμούν μετά την εξάντληση όλων των κριτηρίων ισοβαθμίας, καθορίζεται με δημόσια κλήρωση. Η κλήρωση διεξάγεται παρουσία της Επιτροπής Αξιολόγησης του έργου. Με την ίδια απόφαση ο Πρόεδρος της Επιτροπής Αξιολόγησης ορίζει και τον ακριβή τόπο και χρόνο της κλήρωσης και κάθε άλλο σχετικό θέμα, περιλαμβανομένων των θεμάτων που αφορούν στη δημοσιότητα της κλήρωσης. Οι υποψήφιοι ενημερώνονται σχετικά με ανακοίνωση που αναρτάται στον διαδικτυακό τόπο της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του Ε.Λ.Κ.Ε., είκοσι τέσσερις (24) τουλάχιστον ώρες πριν από τη διενέργεια της κλήρωσης.

Η επιλογή της πρότασης θα γίνει ύστερα από εκτίμηση των προσόντων.

Για πληροφορίες, παρακαλείσθε να επικοινωνείτε με τον Καθηγητή Ιωάννη Δημακόπουλο, Εργαστήριο Μηχανικής των Ρευστών & Ρεολογίας του Τμήματος Χημικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών, τηλέφωνο 2610-969.565, e-mail: dimako@chemeng.upatras.gr

Η παρούσα Πρόσκληση θα δημοσιευθεί στην ιστοσελίδα της ΜΟΔΥ ΕΛΚΕ Πανεπιστημίου Πατρών (<https://research.upatras.gr/>) και στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ.

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ – ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

1. Από τις προτάσεις που υποβάλλονται εμπρόθεσμα και παραδεκτά κατά τα ανωτέρω, επιλέγεται εκείνη που κρίνεται πιο κατάλληλη με βάση τις προϋποθέσεις/κριτήρια της παρούσας προκήρυξης και συνάπτεται σύμβαση μίσθωσης έργου με τον επιλεγθέντα. Εμπρόθεσμες θεωρούνται οι προτάσεις που θα έχουν υποβληθεί στον σύνδεσμο <http://uproskliseis.upatras.gr/> μέχρι την παραπάνω οριζόμενη ημερομηνία.
2. Οι υποψηφιότητες κάθε θέσης αξιολογούνται από Επιτροπή Αξιολόγησης, η οποία αποτελείται από 3 τακτικά και 3 αναπληρωματικά μέλη προερχόμενα από το προσωπικό του Πανεπιστημίου Πατρών. Το ένα τακτικό μέλος είναι υποχρεωτικά ο Επιστημονικός Υπεύθυνος του Έργου. Η Επιτροπή ορίζεται με Απόφαση της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών. Η Επιτροπή παραμένει ίδια καθ' όλη τη διάρκεια κάθε έργου. Επί ποινή απορρίψεως της πρότασης, δεν επιτρέπεται τα μέλη της Επιτροπής Αξιολόγησης να έχουν σχέσεις συγγένειας έως γ' βαθμού εξ αίματος ή αγχιστείας με οποιονδήποτε υποψήφιο. Αν μέλος της Επιτροπής έχει κώλυμα του προηγούμενου εδαφίου, οφείλει να το γνωστοποιήσει εγγράφως προς τα λοιπά μέλη της Επιτροπής ζητώντας την αντικατάστασή του. Η εισήγηση της Επιτροπής προωθείται στην Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Πατρών.
3. Η επιλογή πραγματοποιείται μετά το πέρας της διαδικασίας και αφού συνταχθεί πρακτικό αξιολόγησης το οποίο θα περιλαμβάνει αναλυτικό πίνακα προσωρινών αποτελεσμάτων με την μοριοδότηση των προσόντων των υποψηφίων. Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν ενστάσεις, τα προσωρινά αποτελέσματα γίνονται οριστικά.
4. Αντικατάσταση της πρότασης ή διόρθωση αυτής ή συμπλήρωση τυχόν ελλείψεων των απαιτούμενων δικαιολογητικών επιτρέπεται μόνο μέχρι τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των προτάσεων.
5. Επιστημαίνεται ότι η διαδικασία πρόσκλησης υποβολής προτάσεων για σύναψη σύμβασης μίσθωσης έργου δεν είναι διαδικασία διαγωνισμού, ενώ η τυχόν επιλογή υποψηφίου έχει το χαρακτήρα αποδοχής πρότασης και όχι «πρόσληψης». Η διαδικασία της πρόσκλησης θα ολοκληρωθεί με σύνταξη πίνακα κατάταξης, ενώ όσοι επιλεγούν θα ειδοποιηθούν κατ' ιδίαν.
6. Η υποβληθείσα πρόταση η οποία δεν πληροί τα απαιτούμενα προσόντα της πρόσκλησης δε βαθμολογείται και απορρίπτεται.
7. Προσόντα που αναφέρονται είτε στην πρόταση, είτε στο βιογραφικό σημείωμα, αλλά δεν τεκμηριώνονται με την υποβολή των αντιστοίχων δικαιολογητικών, δε θα ληφθούν υπ' όψιν και δε θα μοριοδοτηθούν για την τελική κατάταξη των υποψηφίων.
8. Το αποτέλεσμα της επιλογής θα αναρτηθεί στον ιστότοπο «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και στον ιστότοπο της Αναθέτουσας Αρχής.
9. Ενστάσεις επί της βαθμολόγησης των κριτηρίων μπορούν να υποβληθούν στην Αναθέτουσα Αρχή σε αποκλειστική προθεσμία πέντε (5) ημερολογιακών ημερών από την επόμενη της ημέρας ανάρτησης των αποτελεσμάτων αξιολόγησης στην ιστοσελίδα της Αναθέτουσας Αρχής.
10. Οι υποψήφιοι έχουν δικαίωμα πρόσβασης εντός πέντε (5) ημερολογιακών ημερών από την επόμενη της ημέρας ανάρτησης των αποτελεσμάτων αξιολόγησης, κατόπιν γραπτής αίτησης προς την Αναθέτουσα Αρχή, στους ατομικούς φακέλους και στα ατομικά φύλλα αξιολόγησης/βαθμολόγησης των υπολοίπων υποψηφίων υπό τον όρο τήρησης των προβλεπόμενων στο Ν.2472/97, αρ. 5§2 ε' και στο Ν. 2690/99 αρθ. 5 σύμφωνα με τα ειδικότερα διαλαμβανόμενα στις αρ. 17/02, 56/03 και 40/05 αποφάσεις της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα και στο υπό στοιχεία Γ/ΕΞ/4163-

- 1/06.07.2012 έγγραφό της, ήτοι, όταν συντρέχει στο πρόσωπό τους έννομο συμφέρον της υπεράσπισης των δικαιωμάτων τους ενώπιον των αρμόδιων δικαστηρίων.
11. Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης μίσθωσης έργου και κατά τους όρους της σύμβασης, μπορεί να πραγματοποιηθεί μονομερής αντικατάσταση του/των επιλεγέντος/ων με άλλον/ους υποψήφιο/ους στο πλαίσιο της παρούσας πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και σύμφωνα με τον πίνακα κατάταξης.
 12. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν αναλαμβάνει καμία δέσμευση προς σύναψη της σύμβασης, καθότι επαφίεται στην απόλυτη διακριτική της ευχέρεια η σύναψη ή μη συμβάσεως, καθώς και ο αριθμός αυτών, ανάλογα με τις ανάγκες του έργου, αποκλειόμενης εκ των προτέρων οιασδήποτε αξιώσεως των υποψηφίων για οποιοδήποτε λόγο και αιτία.
 13. Η ανάθεση του αντικειμένου της σύμβασης μίσθωσης έργου πραγματοποιείται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στον Οδηγό εφαρμογής του Έργου καθώς και τον «Οδηγό Χρηματοδότησης και Διαχείρισης Έρευνας» της Αναθέτουσας Αρχής.
 14. Ο υποψήφιος, επί ποινή απαραδέκτου, δηλώνει στην πρόταση – αίτησή του ότι αποδέχεται πλήρως το περιεχόμενο της πρόσκλησης, δηλαδή τους όρους και τις προϋποθέσεις συμμετοχής στη διαδικασία επιλογής και κατάρτισης της σχετικής σύμβασης και ότι παραιτείται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσής του για τυχόν απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, που αφορά στην αναβολή ή στη ματαίωση της πρόσκλησης ή στη μη σύναψη της σύμβασης.
 15. Οι υποψήφιοι θα πρέπει να γνωρίζουν και να αποδέχονται εγγράφως με υποβολή σχετικής υπεύθυνης δήλωσης, ότι με την υποβολή υποψηφιότητας παραχωρούν το δικαίωμα χρήσης των προσωπικών δεδομένων για τους σκοπούς της αξιολόγησης όπως και την κατά Νόμο αναγκαία χρήση τους για λόγους διαφάνειας στην ανάρτηση των σχετικών αποφάσεων στην ιστοσελίδα της Αναθέτουσας Αρχής και σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, στο σύστημα ΔΙΑΥΓΕΙΑ.
 16. Ο Ε.Λ.Κ.Ε. του Πανεπιστημίου Πατρών δύναται, μετά από αιτιολογημένη πρόταση του Επιστημονικού Υπευθύνου, να καταγγείλει και να λύσει μονομερώς και αζημίως τη σύμβαση, μετά από γραπτή προειδοποιητική επιστολή προς τον Ανάδοχο, όπου θα επισημαίνονται οι λόγοι της απόκλισης, παρέχοντας εύλογο χρόνο διόρθωσης. Εάν ο Ανάδοχος δεν συμμορφωθεί, η σύμβαση τότε θα λύεται αυτοδικαίως.
 17. Επισημαίνεται ότι η παρούσα Πρόσκληση δύναται σε κάθε στάδιο αυτής να ματαιωθεί, χωρίς έκαστος υποψήφιος να διατηρεί οιαδήποτε αξίωση έναντι της Αναθέτουσας Αρχής.
 18. Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να ανατρέχουν στον ιστότοπο της Αναθέτουσας Αρχής (<http://research.upatras.gr>) για πληροφορίες σχετικά με την εξέλιξη της διαδικασίας.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών
Χρήστος Ι. Μπούρας

Πρύτανης



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΔΙΑΒΙΒΑΣΤΙΚΟ ΠΡΟΤΑΣΗΣ

Επώνυμο:
Όνομα:
Διεύθυνση:
Τηλ.:
Κιν.:
Email:

Θέμα: Υποβολή Πρότασης για την Πρόσκληση Εκδήλωσης
Ενδιαφέροντος με αρ.πρωτ. ΕΛΚΕ Π.Π/.....-.....-20..

Σας υποβάλλω πρόταση εκδήλωσης ενδιαφέροντος με όλα τα σχετικά δικαιολογητικά για την **παροχή έργου** (τίτλος/θέση του υπό ανάθεση έργου) στο πλαίσιο της πράξης / δράσης / έργου «'easyHPC' ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ (ΠΠ)» με κωδικό ΦΚ:83057/MIS:6001593

☐ Αποδέχομαι πλήρως το περιεχόμενο της προκήρυξης, δηλαδή τους όρους και τις προϋποθέσεις συμμετοχής στη διαδικασία επιλογής και κατάρτισης της σχετικής σύμβασης.

Συνημμένα:

- 1)
- 2)
- 3)

Πάτρα, / /20
(Υπογραφή)