



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ  
 ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ  
 Ερυθρού Σταυρού 28 και Καρυωτάκη, 22 100 Τρίπολη  
 Τηλέφωνο: 2710 372130 Fax: 2710 372123

Αναρτητέο στο Διαδίκτυο

Τρίπολη, 19/04/2018

Αρ. Πρωτ.: Β14432

### ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, σύμφωνα με την από 11/03.04.2018 απόφαση της Επιτροπής Ερευνών της 103<sup>ης</sup> Έκτακτης Συνεδρίασης, ανακοινώνει πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος, για την ανάθεση έργου σε έξι (6) ερευνητές της υλοποίησης των ακόλουθων τμημάτων του έργου με τίτλο: **Cyber-Trust: advanced cyber-threat intelligence, detection, and mitigation platform for a trusted internet of things** και Κ.Α. 0333 που χρηματοδοτείται από το πρόγραμμα Horizon 2020 της Ευρωπαϊκής Ένωσης – Grant Agreement No. 786698.

#### **ΘΕΣΗ 1<sup>η</sup>**

*Αντικείμενο:* Σχεδιασμός κρυπτογραφικών πρωτοκόλλων και συστημάτων βασιζόμενων σε τεχνολογίες κατανεμημένων μητρώων/blockchains για την ασφαλή και αξιόπιστη διασύνδεση μεταξύ συσκευών σε αποκεντρωμένα δίκτυα. Χρονική διάρκεια 12 μήνες, με αμοιβή εννέα χιλιάδες εξακόσια (9.600,00) Ευρώ συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων.

#### *Απαιτούμενα προσόντα*

- Πτυχίο συναφούς Πανεπιστημιακού ή Πολυτεχνικού τμήματος — βλ. σημείωση (1).
- Κάτοχος τίτλου μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών σε συναφές με τα παραπάνω αντικείμενο.
- Εκπληρωμένες στρατιωτικές υποχρεώσεις (για τους άρρενες υποψηφίους).

#### *Επιθυμητά προσόντα*

<b>Κριτήριο επιλογής</b>	<b>Ποσοστό %</b>	<b>Παρατηρήσεις βαθμολόγησης</b>
▪ Γνώση Αγγλικής γλώσσας	20	Καλή: 30 μονάδες Πολύ καλή: 60 μονάδες Άριστη: 100 μονάδες
▪ Μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία σε σχετικό με τη θέση αντικείμενο	20	100 μονάδες για την ύπαρξη σχετικής διπλωματικής
▪ Καλή γνώση γλωσσών προγραμματισμού C/C++, Java, Python	20	50 μονάδες για κάθε γλώσσα — μέγιστο 100
▪ Συνέντευξη	40	Βλ. σημείωση (2)

**ΘΕΣΗ 2<sup>Η</sup>**

*Αντικείμενο:* Ανάπτυξη μεθόδων της θεωρίας παιγνίων στην ασφάλεια δικτύων για τη δημιουργία ευφών μηχανισμών προστασίας από προσαρμοστικούς επιτιθέμενους και το σχεδιασμό μηχανισμών παροχής κινήτρων για πρωτόκολλα ασφάλειας. Χρονική διάρκεια 12 μήνες, με αμοιβή εννέα χιλιάδες εξακόσια (9.600,00) Ευρώ συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων.

*Απαιτούμενα προσόντα*

- Πτυχίο συναφούς Πανεπιστημιακού ή Πολυτεχνικού τμήματος — βλ. σημείωση (1).
- Κάτοχος τίτλου μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών σε συναφές με τα παραπάνω αντικείμενο.
- Εκπληρωμένες στρατιωτικές υποχρεώσεις (για τους άρρενες υποψηφίους).

*Επιθυμητά προσόντα*

<b>Κριτήριο επιλογής</b>	<b>Ποσοστό %</b>	<b>Παρατηρήσεις βαθμολόγησης</b>
▪ Γνώση Αγγλικής γλώσσας	20	Καλή: 30 μονάδες Πολύ καλή: 60 μονάδες Άριστη: 100 μονάδες
▪ Εργασιακή εμπειρία σε εθνικά ή/και ευρωπαϊκά έργα	20	25 (αντ. 50) μονάδες για κάθε εθνικό (αντ. ευρωπαϊκό) έργο — μέγιστο 100
▪ Υποβληθείσες ή δημοσιευμένες εργασίες σε σχετικά με τη θέση αντικείμενα	20	20 (αντ. 40) μονάδες για κάθε συνέδριο (αντ. περιοδικό) — μέγιστο 100
▪ Συνέντευξη	40	Βλ. σημείωση (2)

**ΘΕΣΗ 3<sup>Η</sup>**

*Αντικείμενο:* Ανάπτυξη συστήματος διαχείρισης εμπιστοσύνης βασισμένο στην αξιολόγηση φήμης, την αποτίμηση κινδύνων/ευπαθειών, και την αξιολόγηση συμπεριφοράς διαδικτυακών συσκευών για την εφαρμογή του σε ευφείς στρατηγικές μετριάσμου δικτυακών επιθέσεων ευρείας κλίμακας. Χρονική διάρκεια 12 μήνες, με αμοιβή εννέα χιλιάδες (9.000,00) Ευρώ συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων.

*Απαιτούμενα προσόντα*

- Πτυχίο συναφούς Πανεπιστημιακού ή Πολυτεχνικού τμήματος — βλ. σημείωση (1).
- Εργασιακή εμπειρία σε τεχνικές ανίχνευσης επιθέσεων και αποτίμησης ευπαθειών μέσω δοκιμών διείσδυσης, όπως αποδεικνύεται από σχετικό φάκελο εργασιών.

*Επιθυμητά προσόντα*

<b>Κριτήριο επιλογής</b>	<b>Ποσοστό %</b>	<b>Παρατηρήσεις βαθμολόγησης</b>
▪ Γνώση Αγγλικής γλώσσας	20	Καλή: 30 μονάδες Πολύ καλή: 60 μονάδες Άριστη: 100 μονάδες
▪ Υποβληθείσες ή δημοσιευμένες εργασίες σε σχετικά με τη θέση αντικείμενα	20	100 μονάδες για την ύπαρξη σχετικών με το αντικείμενο της θέσης άρθρων
▪ Καλή γνώση γλωσσών προγραμματισμού C/C++, Java, Python	20	50 μονάδες για κάθε γλώσσα — μέγιστο 100
▪ Συνέντευξη	40	Βλ. σημείωση (2)

**ΘΕΣΗ 4<sup>Η</sup>**

*Αντικείμενο:* Υλοποίηση μεθόδων για την εξόρυξη, την ταξινόμηση και τον χαρακτηρισμό δεδομένων από κοινωνικές πλατφόρμες στο βαθύ ιστό (deep web) για την ανίχνευση εγκληματικών δραστηριοτήτων στον κυβερνοχώρο. Χρονική διάρκεια 12 μήνες, με αμοιβή έξι χιλιάδες (6.000,00) Ευρώ συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων.

*Απαιτούμενα προσόντα*

- Πτυχίο συναφούς Πανεπιστημιακού ή Πολυτεχνικού τμήματος — βλ. σημείωση (1).
- Γνώση/εμπειρία στην ανάπτυξη συστημάτων διαχείρισης πληροφορίας με τα εργαλεία Apache Solr και Apache Lucene.
- Άριστη γνώση Αγγλικής γλώσσας.

*Επιθυμητά προσόντα*

<b>Κριτήριο επιλογής</b>	<b>Ποσοστό %</b>	<b>Παρατηρήσεις βαθμολόγησης</b>
▪ Γνώση άλλων ευρωπαϊκών ξένων γλωσσών	20	Καλή: 30 μονάδες Πολύ καλή: 60 μονάδες Άριστη: 100 μονάδες
▪ Γνώση/εμπειρία στην ανάπτυξη λογισμικού με χρήση συστημάτων ΒΔ (π.χ. MySQL, PostgreSQL).	20	Καλή: 30 μονάδες Πολύ καλή: 60 μονάδες Άριστη: 100 μονάδες
▪ Γνώση/εμπειρία στην ανάπτυξη λογισμικού με PHP/Java και τεχνολογιών διαδικτύου	20	Καλή: 30 μονάδες Πολύ καλή: 60 μονάδες Άριστη: 100 μονάδες
▪ Συνέντευξη	40	Βλ. σημείωση (2)

**ΘΕΣΗ 5<sup>Η</sup>**

*Αντικείμενο:* Ανάπτυξη μεθόδων προληπτικής συλλογής και διαμοιρασμού δεδομένων από το βαθύ ιστό (deep web), με χρήση τεχνικών μηχανικής μάθησης, για την εύρεση ευπαθειών μηδενικής ημέρας. Χρονική διάρκεια 12 μήνες, με αμοιβή δυο χιλιάδες εκατό (2.100,00) Ευρώ συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων.

*Απαιτούμενα προσόντα*

- Προπτυχιακός φοιτητής (τελειόφοιτος) συναφούς Πανεπιστημιακού ή Πολυτεχνικού τμήματος — βλ. σημείωση (1).
- Επιτυχής εξέταση σε μαθήματα του προγράμματος προπτυχιακών σπουδών που σχετίζονται με προγραμματισμό στο διαδίκτυο και διαχείριση δεδομένων/πληροφορίας.
- Άριστη γνώση Αγγλικής γλώσσας

*Επιθυμητά προσόντα*

<b>Κριτήριο επιλογής</b>	<b>Ποσοστό %</b>	<b>Παρατηρήσεις βαθμολόγησης</b>
▪ Γνώση 2 <sup>ης</sup> ευρωπαϊκής ξένης γλώσσας	10	Καλή: 30 μονάδες Πολύ καλή: 60 μονάδες Άριστη: 100 μονάδες

▪ Γνώση/εμπειρία στην ανάπτυξη λογισμικού με χρήση συστημάτων διαχείρισης (μεγάλων) δεδομένων (π.χ. συστημάτων ΒΔ όπως MySQL/PostgreSQL, συστήματα μεγάλων δεδομένων όπως Hadoop, κ.α.).	20	Καλή: 30 μονάδες Πολύ καλή: 60 μονάδες Άριστη: 100 μονάδες
▪ Γνώση/εμπειρία στην ανάπτυξη λογισμικού με χρήση PHP/Java/Python και τεχνολογιών διαδικτύου	10	Καλή: 30 μονάδες Πολύ καλή: 60 μονάδες Άριστη: 100 μονάδες
▪ Γνώση/εμπειρία στην ανάπτυξη λογισμικού με χρήση συστημάτων/εργαλείων μηχανικής μάθησης (π.χ. Weka, nltk, Lemur, κ.α.)	20	Καλή: 30 μονάδες Πολύ καλή: 60 μονάδες Άριστη: 100 μονάδες
▪ Συνέντευξη	40	Βλ. σημείωση (2)

### ΘΕΣΗ 6<sup>Η</sup>

*Αντικείμενο:* Ανάπτυξη τεχνικών για την ανίχνευση κακόβουλου λογισμικού, την παρακολούθηση της κατάστασης διαδικτυακών συσκευών, καθώς και τη συγκέντρωση στοιχείων για περαιτέρω ανάλυση και εκτίμηση ευπαθειών. Χρονική διάρκεια 12 μήνες, με αμοιβή δυο χιλιάδες εκατό (2.100,00) Ευρώ συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων.

#### *Απαιτούμενα προσόντα*

- Προπτυχιακός φοιτητής (τελειόφοιτος) συναφούς Πανεπιστημιακού ή Πολυτεχνικού τμήματος — βλ. σημείωση (1).
- Επιτυχής εξέταση σε μαθήματα του προγράμματος προπτυχιακών σπουδών που σχετίζονται με *ασφάλεια συστημάτων / δικτύων / πληροφοριών*.
- Γνώση/εμπειρία σε τεχνικές στατικής και δυναμικής ανάλυσης κακόβουλου λογισμικού (malware) και αναστροφής μηχανικής λογισμικού, όπως αποδεικνύεται από σχετικό φάκελο εργασιών.

#### *Επιθυμητά προσόντα*

Κριτήριο επιλογής	Ποσοστό %	Παρατηρήσεις βαθμολόγησης
▪ Γνώση Αγγλικής γλώσσας	10	Καλή: 30 μονάδες Πολύ καλή: 60 μονάδες Άριστη: 100 μονάδες
▪ Υποβληθείσες ή δημοσιευμένες εργασίες σε σχετικά με τη θέση αντικείμενα	20	100 μονάδες για την ύπαρξη σχετικών με το αντικείμενο της θέσης άρθρων
▪ Καλή γνώση γλωσσών προγραμματισμού C/C++, Java/C#, Python	20	50 μονάδες για κάθε γλώσσα — μέγιστο 100
▪ Συνέντευξη	50	Βλ. σημείωση (2)

### Σημειώσεις (για όλες τις θέσεις)

1. Ως συναφές νοείται τμήμα Πανεπιστημιακό ή Πολυτεχνικό Πληροφορικής ή Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού & Μηχανικού Υπολογιστών ή Εφαρμοσμένης Πληροφορικής ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού & Τεχνολογίας Υπολογιστών ή Μηχανικού Η/Υ και Πληροφορικής ή Επιστήμης Υπολογιστών ή Ηλεκτρονικού και Μηχανικού Υπολογιστών ή

Μηχανικών Πληροφοριακών & Επικοινωνιακών Συστημάτων ή Μηχανικών Η/Υ Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων ή Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών ή Επιστήμης και Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών ή Πληροφορικής (Ε.Α.Π) ή Διδακτικής της Τεχνολογίας και Ψηφιακών Συστημάτων ή Επιστημών και Πολιτισμού - Κατεύθυνση Η/Υ (Π.Σ.Ε) ή ισότιμο, αντίστοιχης ειδικότητας σχολών της αλλοδαπής (ΔΙΚΑΤΣΑ / ΔΟΑΤΑΠ όπου απαιτείται).

2. Η Επιτροπή αξιολόγησης θα αξιολογήσει τις αιτήσεις των υποψηφίων σύμφωνα με τα επιθυμητά προσόντα και θα καλέσει σε συνέντευξη τους πέντε επικρατέστερους για τη διαμόρφωση της τελικής κατάταξης. Σε περίπτωση που στην τελευταία θέση ισοβαθούν άνω του ενός υποψήφιοι, θα κληθούν για συνέντευξη όλοι οι ισοβαθμούντες υποψήφιοι. Βαθμολογία κάτω από 50 βαθμούς στη συνέντευξη σημαίνει ότι δεν πληρούνται σε ικανοποιητικό βαθμό σημαντικές δεξιότητες για τη θέση (όπως συνεργασίας, επικοινωνίας, κατανόησης αντικειμένου, κ.λπ.) και συνεπάγεται απόρριψη της υποψηφιότητας. Κατά τη συνέντευξη (στην οποία θα τηρούνται πρακτικά) οι ενδιαφερόμενοι είναι δυνατό να υποβάλλονται σε γραπτές δοκιμασίες (τεστ), να συμπληρώνουν ερωτηματολόγια κλπ.

Οι υποψήφιοι καλούνται να υποβάλουν, μέχρι και τις **04/05/2018**, με συστημένη επιστολή ή απευθείας κατάθεση στο πρωτόκολλο της Γραμματείας του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου στην Τρίπολη την αίτηση με τα απαραίτητα δικαιολογητικά, από τις **9:00 έως τις 14:00, σε κλειστό φάκελο**, τα ακόλουθα:

#### Δικαιολογητικά

1. Αίτηση σύμφωνα με το Παράρτημα «Υπόδειγμα αίτησης».
2. Σύντομο βιογραφικό σημείωμα.
3. Αντίγραφο αστυνομικού δελτίου ταυτότητας.
4. Αντίγραφα τίτλων σπουδών.
5. Πιστοποιητικά γλωσσομάθειας.
6. Στοιχεία που αποδεικνύουν την αντίστοιχη επαγγελματική εμπειρία.
7. Δικαιολογητικά που να αποδεικνύουν τα επιθυμητά προσόντα.
8. Συστατικές επιστολές ή άλλα συνηγορούντα στοιχεία.

Η επιλογή θα γίνει πρώτα βάσει των απαιτούμενων προσόντων κι εφόσον πληρούνται, βάσει των επιθυμητών προσόντων χρησιμοποιώντας τους αντίστοιχους συντελεστές βαρύτητας των κριτηρίων (βαθμολογίας). Κάθε κριτήριο βαθμολογείται με άριστα το 100.

#### Ταχυδρομική διεύθυνση αποστολής δικαιολογητικών

**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ**

**Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας**

Τέρμα Καραϊσκάκη, Μεσαίο Κτίριο ΟΑΕΔ

22 100 Τρίπολη.

(Υπ' όψιν: κας Παρασκευής Παπαηλίου)

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται να αναγράψουν στην εξωτερική επιφάνεια του φακέλου τα ακόλουθα:

«Υποβολή αίτησης στο πλαίσιο της υπ' αριθμ. Β14432 Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος -

*Αντικείμενο....., στο πλαίσιο του έργου “Cyber-Trust: advanced cyber-threat intelligence, detection, and mitigation platform for a trusted internet of things” (Κ.Α. 0333)».*

Η εμπρόθεσμη υποβολή των αιτήσεων, οι οποίες θα αποσταλούν ταχυδρομικώς, θα αποδεικνύεται από τη σφραγίδα του ταχυδρομείου. Οι αιτήσεις που θα αποσταλούν μετά τη λήξη της προθεσμίας υποβολής, δε θα ληφθούν υπόψη. Η υποβολή αίτησης από τον εκάστοτε υποψήφιο συνεπάγεται την ανεπιφύλακτη αποδοχή των όρων της παρούσας Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος.

Η Επιτροπή Αξιολόγησης ενδέχεται να καλέσει τους υποψηφίους για τυχόν διευκρινήσεις επί του φακέλου τους.

Η παρούσα πρόσκληση θα δημοσιευτεί στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου ([www.uop.gr](http://www.uop.gr)).

Οι υποψήφιοι έχουν δικαίωμα υποβολής ένστασης κατά των αποτελεσμάτων της διαδικασίας, εντός προθεσμίας πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την ανάρτηση των αποτελεσμάτων.

Διευκρινίζεται ότι οι υποψήφιοι θα έχουν δικαίωμα πρόσβασης στον ατομικό τους φάκελο.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στην κ. Ιωάννα Δελτούζου (τηλ. 2710-372130).

**Η Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης  
του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου**

**Αναπλ. Καθηγήτρια Σοφία Ζυγά  
Αντιπρύτανης Έρευνας και Δια Βίου Εκπαίδευσης**

