

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ****ΤΗΣ 118<sup>ης</sup> ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ  
ΤΟΥ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΤΟΥ  
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟΥ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟΥ  
ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ (ΕΠΙΤΣ) ΤΗΣ  
31 / 08 / 2022.**

**Ημερομηνία :** Τετάρτη 31 Αυγούστου 2022, ώρα 13:30 μ.μ.

**Τόπος :** Πραγματοποίηση μέσω τηλεδιάσκεψης.

**Παρόντες :** 1. Καθ. Μ. Πατεράκης (Διευθυντής & Πρόεδρος του Δ.Σ.), 2. Καθ. Α. Λιάβας, 3. Καθ. Α. Δόλλας, 4. Αν. Καθ. Σ. Ιωαννίδης, 5. Αν. Καθ. Ε. Κουτρούλης, 6. Σ. Ψυχής, 7. Ε. Κοπάσης.

**Απόντες :** 1. Κ. Στραταριδάκης, 2. Θ. Κυριακάκη.

**Γραμματέας:** Μαρία Κουτρούλη, Υπάλληλος Γραμματείας Ε.Π.Ι. Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων.

---

---

**Θέματα Ημερησίας Διάταξης**

---

---

➤ **Θέμα 2<sup>ο</sup>**

**Έγκριση Πρακτικού Επιτροπής Αξιολόγησης για τη σύναψη μίας σύμβασης μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου, στα πλαίσια του έργου με ακρωνύμιο “ORAMA-3537”, κωδικός Ε.Π.Ι.Τ.Σ. 60039.**

Ο Διευθυντής έθεσε υπόψη των μελών του Δ.Σ. του Ε.Π.Ι. Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων το από 25/08/2022 (αρ. πρωτ. 1721/25-08-2022) Πρακτικό της Επιτροπής Αξιολόγησης των προτάσεων που υπεβλήθησαν στο πλαίσιο της υπ' αρ. πρωτ. 1656/04-08-2022 Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, για υποβολή προτάσεων για τη σύναψη μίας (1) σύμβασης εργασίας ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου ή μίας (1) σύμβασης μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου, στο πλαίσιο του έργου με τίτλο «Data Driven Control of Delay Systems With Application to Connected and Automated Vehicles Platoons», ακρωνύμιο: ORAMA, και κωδικό ΕΠΙΤΣ 60039, το οποίο χρηματοδοτείται από το Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.) στο πλαίσιο της «2ης Προκήρυξης Ερευνητικών Έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για την ενίσχυση Μελών ΔΕΠ και Ερευνητών/τριών», με επιστημονικά υπεύθυνο τον Επίκουρο Καθηγητή της Σχολής ΗΜΜΥ του Πολυτεχνείου Κρήτης, κ. Νικόλαο Μπεκιάρη - Λυμπέρη, το ακριβές περιεχόμενο του οποίου έχει ως ακολούθως:

**ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΜΕ ΑΡΙΘΜΟ ΠΡΩΤ. 1656/04-08-2022 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ  
ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**

Τα κάτωθι υπογεγραμμένα μέλη της Επιτροπής Αξιολόγησης στα πλαίσια του έργου με τίτλο **“Data Driven Control of Delay Systems With Application to Connected and Automated Vehicles Platoons”**, ακρωνύμιο: **ORAMA** και κωδικό **ΕΠΙΤΣ 60039**, το οποίο χρηματοδοτείται από το Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.) στο πλαίσιο της «2ης Προκήρυξης Ερευνητικών Έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για την ενίσχυση Μελών ΔΕΠ και Ερευνητών/τριών», όπως ορίστηκαν δυνάμει της απόφασης του ΔΣ του Ε.Π.Ι. Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων στην 117η Συνεδρίαση του στις 29/07/2022 (θέμα: 8ο),

1. Επ. Καθηγητής ΗΜΜΥ Πολυτεχνείου Κρήτης, Νικόλαος Μπεκιάρης - Λυμπέρης, ως Πρόεδρος
2. Καθηγητής ΗΜΜΥ Πολυτεχνείου Κρήτης, Άγγελος Μπλέτσας, ως μέλος
3. Σπύρος Αργυρόπουλος, ΕΔΙΠ, ΗΜΜΥ, Π.Κ., ως μέλος,

συνεδρίασαν σήμερα Πέμπτη 25 Ιουνίου 2022 προκειμένου να εξετάσουν τις προτάσεις που υπεβλήθησαν σύμφωνα με την από 04/08/2022 και αριθμό πρωτοκόλλου 1656 «ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ ΣΥΝΑΨΗΣ ΜΙΑΣ (1) ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ ΟΡΙΣΜΕΝΟΥ ΧΡΟΝΟΥ Ή ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΙΣΘΩΣΗΣ ΕΡΓΟΥ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ» για την πλήρωση 1 θέσης: **Ερευνητή, με εξειδίκευση στο αντικείμενο της θεωρίας ελέγχου ή/και των δυναμικών συστημάτων καταναμημένων παραμέτρων με έμφαση στις προσαρμοστικές μεθόδους και στις μεθόδους μηχανικής μάθησης, με εφαρμογές στον έλεγχο οχημάτων. Ειδικότερα:**

**(α) Ο/Η επιλεγείς/σα απαιτείται να είναι εγγεγραμμένος ή να έχει γίνει δεκτός σε Διδακτορικό Πρόγραμμα Πολυτεχνείου / Πολυτεχνικής Σχολής Πανεπιστημίου της ημεδαπής σε αντικείμενο συναφές με αυτό της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος.**

**(β) Ο/Η επιλεγείς/σα θα πρέπει να έχει γνώση στο αντικείμενο του ελέγχου, μάθησης και βελτιστοποίησης μηχανικών συστημάτων και την εφαρμογή τους στον έλεγχο οχημάτων,** με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου ή σύμβασης μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου στα πλαίσια του έργου με τίτλο **“Data Driven Control of Delay Systems With Application to Connected and Automated Vehicles Platoons”**, ακρωνύμιο: **ORAMA** και κωδικό **ΕΠΙΤΣ 60039** και να διατυπώσουν πρόταση προς το Δ.Σ. του Ε.Π.Ι. Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων για την επιλογή του κατάλληλου υποψηφίου που εξασφαλίζει την άρτια εκπλήρωση των απαιτήσεων της ανωτέρω πρόσκλησης.

Για την Πρόσκληση αυτή κατατέθηκε εμπρόθεσμα η παρακάτω Πρόταση:

- Πρόταση με αρ. πρωτ. 1682 & 1683 /10-08-22 και 1687/11-08-22.

Αρχικά εξετάστηκε διεξοδικά η πρόταση και ελέγχθηκαν τα υποβληθέντα δικαιολογητικά. Κατά τον έλεγχο του φακέλου διαπιστώθηκε ότι ο/η υποψήφιος/α διαθέτει τα ελάχιστα απαιτούμενα προσόντα για τη θέση που εκδήλωσε ενδιαφέρον όπως προκύπτει από τα δικαιολογητικά που υπέβαλε.

Η Επιτροπή Αξιολόγησης από τον έλεγχο του βιογραφικού σημειώματος και των λοιπών δικαιολογητικών του/της υποψηφίου/ας διαπιστώνει ότι η υποβληθείσα πρόταση πληροί το σύνολο των απαιτούμενων προσόντων της πρόσκλησης, καθώς:

- Ο υποψήφιος είναι εγγεγραμμένος στο Διδακτορικό Πρόγραμμα της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανική Υπολογιστών (Η.Μ.Μ.Υ.) του Πολυτεχνείου Κρήτης, όπως προκύπτει από την σχετική βεβαίωση της Σχολής Η.Μ.Μ.Υ.,
- Ο υποψήφιος έχει μία δημοσίευση σχετική με το αντικείμενο της πρόσκλησης υποβολής προτάσεων σε πρακτικά διεθνούς επιστημονικού συνεδρίου, ενώ δύο άλλες εργασίες του σχετικές με το αντικείμενο της πρόσκλησης έχουν υποβληθεί προς δημοσίευση σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά,
- Ο υποψήφιος έχει το υπόβαθρο και ερευνητικό ενδιαφέρον σε όλα από τα: α) θεωρία ελέγχου και δυναμικών συστημάτων που περιγράφονται από συνήθεις διαφορικές εξισώσεις, β) μηχανική μάθηση και αριθμητική ανάλυση, γ) δυναμικά συστήματα που περιγράφονται από μερικές διαφορικές εξισώσεις και συναρτησιακή ανάλυση, όπως αυτό προκύπτει από την ποιότητα και συνάφεια με το αντικείμενο της θέσης της διπλωματικής και μεταπτυχιακής εργασίας του υποψηφίου καθώς και από τα συναφή μαθήματα προπτυχιακού/μεταπτυχιακού επιπέδου που έχει παρακολουθήσει και την επίδοση του σε αυτά.
- Ο υποψήφιος έχει το υπόβαθρο και ερευνητικό ενδιαφέρον σε όλα από τα: α) προγραμματισμό σε Matlab, C, β) συστήματα κυκλοφορίας και οχημάτων, γ) πολυπρακτορικά συστήματα ελέγχου, όπως αυτό προκύπτει από την ποιότητα της διπλωματικής και μεταπτυχιακής του εργασίας και τη συνάφεια αυτών με το αντικείμενο της θέσης, από τα συναφή μαθήματα προπτυχιακού/μεταπτυχιακού επιπέδου που έχει παρακολουθήσει και την επίδοση του σε αυτά, καθώς και από την εμπειρία του σε εργασία στη βιομηχανία.

Στη συνέχεια, η υποψηφιότητα αξιολογήθηκε με βάση τα κριτήρια που ορίζονται στην πρόσκληση και βαθμολογήθηκαν τα απαιτούμενα και συνεκτιμώμενα σύμφωνα με την πρόσκληση προσόντα. Με βάση τη βαθμολογία στα επιμέρους κριτήρια, εξήχθη ο συνολικός βαθμός προσόντων, όπως παρουσιάζεται στον Πίνακα 1.

<b>ΠΡΟΣΟΝ – ΚΡΙΤΗΡΙΟ</b>	<b>Είδος προσόντος (Α: Απαιτούμενο, Σ: Συνεκτιμώμενο)</b>	<b>ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ</b>
Υπόβαθρο και ερευνητικό ενδιαφέρον σε τουλάχιστον δύο από τα εξής: α) θεωρία ελέγχου και δυναμικών συστημάτων που περιγράφονται από συνήθεις διαφορικές εξισώσεις, β) μηχανική μάθηση και αριθμητική ανάλυση, γ) δυναμικά συστήματα που περιγράφονται από μερικές διαφορικές εξισώσεις και συναρτησιακή ανάλυση (ποιότητα διπλωματικής ή/και μεταπτυχιακής εργασίας και συνάφεια με το αντικείμενο, συναφή μαθήματα προπτυχιακού/μεταπτυχιακού επιπέδου)	<b>A</b>	<b>50 %</b>

Εγγραφή ή βεβαίωση ότι έχει γίνει δεκτός σε Διδακτορικό Πρόγραμμα Πολυτεχνείου / Πολυτεχνικής Σχολής Πανεπιστημίου της ημεδαπής σε αντικείμενο συναφές με αυτό της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος.	<b>A</b>	<b>ΝΑΙ</b>
Σχετικές δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά και σε πρακτικά επιστημονικών συνεδρίων	<b>A</b>	<b>20 %</b> έως 2 δημοσιεύσεις: 20 % >2 δημοσιεύσεις: 30 %
Υπόβαθρο και ερευνητικό ενδιαφέρον σε τουλάχιστον δύο από τα εξής: α) ικανότητα προγραμματισμού σε Matlab, C ή αντίστοιχο, β) συστήματα κυκλοφορίας και οχημάτων, γ) πολυπρακτορικά συστήματα ελέγχου (ποιότητα διπλωματικής ή/και μεταπτυχιακής εργασίας και συνάφεια με το αντικείμενο, συναφή μαθήματα προπτυχιακού/μεταπτυχιακού επιπέδου, εργασία στη βιομηχανία)	<b>Σ</b>	<b>20 %</b>
<b>Σύνολο</b>		<b>90 %</b>

Πίνακας 1. Βαθμολογία υποψηφίων για τη ΘΕΣΗ 1

Με βάση τα παραπάνω, η Επιτροπή εισηγείται προς το Δ.Σ. του Ε.Π.Ι. Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων την αποδοχή της με αρ. πρωτ. 1682 & 1683 /10-08-22 και 1687/11-08-22 υποβληθείσας πρότασης και την επιλογή του προτείνοντος για την πλήρωση της ΘΕΣΗΣ : “Ερευνητή, με εξειδίκευση στο αντικείμενο της θεωρίας ελέγχου ή/και των δυναμικών συστημάτων κατανομημένων παραμέτρων με έμφαση στις προσαρμοστικές μεθόδους και στις μεθόδους μηχανικής μάθησης, με εφαρμογές στον έλεγχο οχημάτων και ειδικότερα:

(α) Ο/Η επιλεγείς/σα απαιτείται να είναι εγγεγραμμένος ή να έχει γίνει δεκτός σε Διδακτορικό Πρόγραμμα Πολυτεχνείου / Πολυτεχνικής Σχολής Πανεπιστημίου της ημεδαπής σε αντικείμενο συναφές με αυτό της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος.

(β) Ο/Η επιλεγείς/σα θα πρέπει να έχει γνώση στο αντικείμενο του ελέγχου, μάθησης και βελτιστοποίησης μη γραμμικών συστημάτων και την εφαρμογή τους στον έλεγχο οχημάτων.

Η Επιτροπή Αξιολόγησης

Πρόεδρος

Μέλος

Μέλος

Νικόλαος Μπεκιάρης – Λυμπέρης

Άγγελος Μπλέτσας

Σπύρος Αργυρόπουλος

Κατόπιν των παραπάνω, το Δ.Σ. του Ε.Π.Ι. Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων εγκρίνει ομόφωνα ως έχει, το από 25/08/2022 (αρ. πρωτ. 1721/25-08-2022) Πρακτικό της Επιτροπής Αξιολόγησης των προτάσεων που υπεβλήθησαν στο πλαίσιο της υπ' αρ. πρωτ. 1656/04-08-2022 Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, για υποβολή προτάσεων για τη σύναψη μίας (1) σύμβασης εργασίας ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου ή μίας (1) σύμβασης μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου, στο πλαίσιο του έργου με τίτλο «Data Driven Control of Delay Systems With Application to Connected and Automated Vehicles Platoons», ακρωνύμιο: ORAMA, και κωδικό ΕΠΙΤΣ 60039.

Σύμφωνα και με το ως άνω Πρακτικό της Επιτροπής Αξιολόγησης, το Δ.Σ. εγκρίνει την επιλογή της πρότασης με αριθ. πρωτ. 1682 & 1683 /10-08-22 και 1687/11-08-22 για τη ΘΕΣΗ 1 : Ερευνητή, με εξειδίκευση στο αντικείμενο της θεωρίας ελέγχου ή/και των δυναμικών συστημάτων καταναμημένων παραμέτρων με έμφαση στις προσαρμοστικές μεθόδους και στις μεθόδους μηχανικής μάθησης, με εφαρμογές στον έλεγχο οχημάτων. Ειδικότερα:

(α) Ο/Η επιλεγείς/σα απαιτείται να είναι εγγεγραμμένος ή να έχει γίνει δεκτός σε Διδακτορικό Πρόγραμμα Πολυτεχνείου / Πολυτεχνικής Σχολής Πανεπιστημίου της ημεδαπής σε αντικείμενο συναφές με αυτό της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος.

(β) Ο/Η επιλεγείς/σα θα πρέπει να έχει γνώση στο αντικείμενο του ελέγχου, μάθησης και βελτιστοποίησης μηχανικών συστημάτων και την εφαρμογή τους στον έλεγχο οχημάτων

και αποφασίζει ομόφωνα τη σύναψη σύμβασης εργασίας ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου ή σύμβασης μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου με τον επιλεγέντα ο οποίος υπέβαλλε την παραπάνω πρόταση, διάρκειας από την υπογραφή της σύμβασης σε έως και δώδεκα (12) μήνες με το προβλεπόμενο συνολικό κόστος της σύμβασης ίσο με τα οριζόμενα στις διατάξεις του Κεφαλαίου Β του Ν. 4354/2015, όπως ισχύει, μεικτές αποδοχές για πλήρη απασχόληση (πλέον κατά περίπτωση του ΦΠΑ και των εργοδοτικών εισφορών) του έργου με τίτλο «Data Driven Control of Delay Systems With Application to Connected and Automated Vehicles Platoons», ακρωνύμιο: ORAMA, και κωδικό ΕΠΙΤΣ 60039.

Το αντικείμενο της θέσης αφορά :

Ο/Η επιλεγείς/σα θα απασχοληθεί στο αντικείμενο του ελέγχου βασισμένο σε δεδομένα συστημάτων με καθυστερήσεις με εφαρμογή σε πλατούν συνδεδεμένων και αυτοματοποιημένων οχημάτων.

Ενότητες Εργασίας: Ο/Η επιλεγείς/σα θα συμμετάσχει στην εκπόνηση των πακέτων εργασίας WP1—WP4 του έργου «Data Driven Control of Delay Systems With Application to Connected and Automated Vehicles Platoons»:

WP1: Control of known delay systems with efficient implementation

WP2: Learning-based control of partially unknown systems with input delays

WP3: Model-free control of unknown systems with input delays

WP4: Application to control of CAVs platoons.

Συμμετοχή στην εκπόνηση των παρακάτω παραδοτέων.

- Π1.2/Π1.4 «Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια σχετικά με το WP1»
- Π2.2/Π2.3/Π2.4 «Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια σχετικά με το WP2»
- Π3.1/Π3.2/Π3.3 «Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια σχετικά με το WP3»
- Π4.2/Π4.3 «Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια σχετικά με το WP4»
- Π4.4 «Εργαλείο λογισμικού».

**Ο Πρόεδρος του Δ.Σ.**

**Τα Μέλη του Δ.Σ.**

**Χανιά, 31/08/2022**

**Ακριβές απόσπασμα εκ των πρακτικών της 118ης Συνεδρίασης  
Ο Διευθυντής του ΕΠΙ Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων**

**Καθ. Μιχαήλ Πατεράκης**