

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
Τμήμα Ηλεκτρολόγων & Ηλεκτρονικών
Μηχανικών

www.eee.uniwa.gr

Θηβών 250, Αθήνα-Αιγάλεω 12244

Τηλ. +30 210 538-1225, Fax. +30 210 538-1226



UNIVERSITY of WEST ATTICA
FACULTY OF ENGINEERING
Department of Electrical & Electronics
Engineering

www.eee.uniwa.gr

250, Thivon Str., Athens, GR-12244, Greece

Tel: +30 210 538-1225, Fax: +30 210 538-1226

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών

Ηλεκτρικές & Ηλεκτρονικές Επιστήμες
μέσω Έρευνας

Master of Science By Research in

Electrical & Electronics
Engineering

Επιτροπή Επιλογής Υποψηφίων
Προκήρυξη ακαδημαϊκού έτους 2022-23

ΠΡΑΚΤΙΚΟ

Η Επιτροπή Επιλογής Υποψηφίων (ΕΕΥ) που ορίστηκε από τη Συνέλευση του Τμήματος (Απόφαση Συνέλευσης Πράξη 13/20-0702022, Θέμα 7ο) σύμφωνα με τον Κανονισμό του ΠΜΣ και αποτελείται από τους Διευθυντές των Εργαστηρίων του Τμήματος ή εκπροσώπους που εκείνοι όρισαν, ήτοι:

Πρόεδρος:

Βουδούρης Κωνσταντίνος, Καθηγητής, Διευθυντής του ΠΜΣ

Μέλη:

1. Ποτηράκης Στυλιανός, Καθηγητής
2. Σταθόπουλος Νικόλαος, Καθηγητής
3. Πυρομάλης Δημήτριος, Επίκουρος Καθηγητής.
4. Τσακίριδης Οδυσσέας, Επίκουρος Καθηγητής.
5. Καλτσάς Γρηγόριος, Καθηγητής
6. Τσεκούρας Γεώργιος, Επίκουρος Καθηγητής
7. Πατρικάκης Χαράλαμπος, Καθηγητής

συνήλθε μέσω τηλεδιάσκεψης στο σύστημα MS-Teams του ΠΑΔΑ, προκειμένου να ολοκληρώσει το έργο της αξιολόγησης σε δύο συνεδριάσεις, τη Δευτέρα 10/10/2022, ώρα 11:00 έως 13:30 και την Τρίτη 11/10/2022, ώρα 9:00 έως 15:00. Παρόντα ήταν όλα τα μέλη της επιτροπής.

Ο Διευθυντής του ΠΜΣ διαπίστωσε την απαρτία και κήρυξε την έναρξη των εργασιών.

Η Επιτροπή αρχικά παρέλαβε από τη Γραμματεία και εξέτασε τους φακέλους που υπέβαλαν εμπρόθεσμα οι εξής δεκαπέντε (15) υποψήφιοι:

ΠΙΝΑΚΑΣ Ι: ΑΛΦΑΒΗΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ

α/α	Επώνυμο	Όνομα	Αρ. Πρωτ. ΣΜΗΧ Αίτησης
1			87982 - 29/09/2022
2			88690 - 30/09/2022
3			88540 - 30/09/2022
4			89371 - 03/10/2022
5			78471 - 06/09/2022
6			74920 - 25/08/2022
7			90452 - 04/10/2022
8			89186 - 03/10/2022
9			89318 - 03/10/2022
10			89302 - 03/10/2022
11			80872 - 13/09/2022
12			79420 - 08/09/2022
13			82586 - 19/09/2022
14			89475 - 03/10/2022
15			90465 - 04/10/2022

Η Επιτροπή διαπίστωσε ότι όλες οι υποψηφιότητες υποβλήθηκαν εμπρόθεσμα, με βάση την Προκήρυξη και την απόφαση του Προέδρου του Τμήματος για παράταση της προθεσμίας αιτήσεων μέχρι και 3/10/2022. Ειδικότερα για τους υποψήφιους με Αρ. Πρωτ. αίτησης 90452-04/10/2022 και 90465-04/10/2022, η Επιτροπή διαπιστώνει ότι υπέβαλαν εμπρόθεσμα την αίτησή τους ηλεκτρονικά στις 30/9/2022 και 2/10/2022 αντίστοιχα, αλλά πρωτοκολλήθηκε τελικά από τη Γραμματεία στις 4/10/2022 λόγω τεχνικού προβλήματος στην αρχική πρωτοκόλληση.

Η Επιτροπή κατέγραψε τα τυπικά προσόντα των υποψηφίων με βάση τα στοιχεία των φακέλων, τα οποία προηγουμένως έλεγξε ως προς την πληρότητα, την ακρίβεια και τη γνησιότητα των τίτλων και λοιπών στοιχείων. Διαπίστωσε ότι οι φάκελοι είναι όλοι πλήρεις και ακριβείς ενώ οι περιεχόμενοι τίτλοι και λοιπά έγγραφα είναι γνήσια και προχώρησε στη βαθμολόγηση των φακέλων. Οι φάκελοι βαθμολογήθηκαν με άριστα το 100, με τα εξής Κριτήρια, από την Προκήρυξη:

- Βαθμός πτυχίου ή Διπλώματος Α κύκλου σπουδών (max 25)
- Επίδοση σε Πτυχιακή εργασία (max 10)
- Πιστοποιημένη γνώση διεθνούς ξένης γλώσσας πέραν της αγγλικής (max 5)
- Κατοχή 2ου πτυχίου Α ή Β κύκλου σπουδών (max 15)
- Ερευνητική Δραστηριότητα – Δημοσιεύσεις (max 20)
- Κείμενο Εκδήλωσης Επιστημονικού Ενδιαφέροντος (max 10)
- Επαγγελματική Εμπειρία (max 15)

Στη συνέχεια η Επιτροπή πραγματοποίησε ατομικές συνεντεύξεις με όλους τους υποψηφίους, δεδομένου ότι ο αριθμός τους (15) δεν ήταν απαγορευτικός σύμφωνα με τον Κανονισμό (μέγιστο 50 άτομα).

Οι συνεντεύξεις πραγματοποιήθηκαν εντός των συνεδριάσεων της Επιτροπής, με τηλεδιάσκεψη στο σύστημα MS-Teams, (α) τη Δευτέρα 10/10/2022, ώρα 11:00 – 13:30 και (β) την Τρίτη 11/10/2022, ώρα 09:00-11:30, σύμφωνα με το εξής Πρόγραμμα:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΙ: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΕΩΝ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ

A/A	ΩΡΑ	Υποψήφιος
	ΔΕΥΤΕΡΑ 10/10/2022	
1	11:00	88540 - 30/09/2022
2	11:15	89475 - 03/10/2022
3	11:30	87982-29/09/2022
4	11:45	82586-19/09/2022
5	12:00	89302-03/10/2022
6	12:15	89371 - 03/10/2022
7	12:30	90465-04/10/2022
8	12:45	74920-25/08/2022
9	13:00	89186-03/10/2022
	ΤΡΙΤΗ 11/10/2022	
10	9:00	88690-30/09/2022
11	9:15	78471-06/09/2022
12	9:30	90452-04/10/2022
13	9:45	89318-03/10/2022
14	10:00	80872-13/09/2022
15	10:15	79420-08/09/2022

Το πρόγραμμα των ατομικών συνεντεύξεων κοινοποιήθηκε και στα μέλη ΔΕΠ που έχουν εισηγηθεί Πρόταση Έρευνας στην τρέχουσα Προκήρυξη, ώστε να μπορέσουν να παρακολουθήσουν τις συνεντεύξεις υποψηφίων ενδιαφέροντός τους.

Προσήλθαν στη συνέντευξη οι 13 από τους 15 υποψηφίους καθώς και τα ενδιαφερόμενα μέλη ΔΕΠ. Δεν προσήλθαν οι εξής δύο (2) υποψήφιοι λόγω επιλογής τους σε άλλο ΠΜΣ: α) 88690-30/09/2022 και β) 87982-29/09/2022.

Οι υποψήφιοι αυτοί αποκλείονται από την υπόλοιπη διαδικασία επιλογής, δεδομένου ότι η ατομική συνέντευξη είναι απαραίτητη.

Κατά τη συνέντευξη ο κάθε υποψήφιος απάντησε σε ερωτήσεις που στόχο είχαν να διαπιστώσουν:
α) τη συνολική συγκρότηση, το κίνητρο και το ενδιαφέρον του υποψηφίου για μεταπτυχιακές σπουδές και για το συγκεκριμένο ΠΜΣ ειδικότερα,
β) την κατάρτιση και το υπόβαθρό του σε συσχέτιση με το αντικείμενο του ΠΜΣ, ώστε να διασφαλιστεί η δυνατότητα επιτυχούς και έγκαιρης ολοκλήρωσης του προγράμματος.

Τα μέλη της Επιτροπής βαθμολόγησαν χωριστά τους υποψηφίους και υπολογίστηκε για τον καθένα η μέση βαθμολογία.

Στην τελευταία της συνεδρίαση, η Επιτροπή, αφού έλαβε υπόψη

- (1) Τη σχετική νομοθεσία περί Μεταπτυχιακών Σπουδών όπως ισχύει (Ν.4485/2017 και Ν.4957/2022),
- (2) Τον εγκεκριμένο Κανονισμό Σπουδών του ΠΜΣ (ΦΕΚ 4905/2-11-2018),
- (3) Την Προκήρυξη-Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για το ΠΜΣ για το 2022-23 (http://mscres.eee.uniwa.gr/MS_C_BY_RESEARCH_prokiriksi.pdf),
- (4) Τα τυπικά προσόντα των υποψηφίων όπως καταγράφηκαν από τους φακέλους τους, (Παράρτημα Ι),
- (5) Τη βαθμολογία των υποψηφίων από τα μέλη της Επιτροπής κατά τη διαδικασία της συνέντευξης,
- (6) Τις προφορικές εισηγήσεις των μελών ΔΕΠ που είχαν εισηγηθεί Προτάσεις Έρευνας στην τρέχουσα Προκήρυξη,

και μετά τη συζήτηση και ανταλλαγή απόψεων μεταξύ των μελών της

ομόφωνα αποφασίζει

(Α) Για τους 13 υποψηφίους, συνυπολογίζοντας κατά 50% το βαθμό του φακέλου και κατά 50% το βαθμό της συνέντευξης (μέση βαθμολογία των μελών της Επιτροπής), προκύπτει η συνολική βαθμολογία και αξιολογική κατάταξη των υποψηφίων όπως στον Πίνακα ΙΙΙ:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΙΙ: ΑΞΙΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ

α/α	Όνοματεπώνυμο	(Α) Βαθμός Φακέλου (100)	(Β) Βαθμός Συνέντευξης (100)	(Γ) Συνολικός Βαθμός ($\Gamma=50\%A+50\%B$) (100)	Αρ. Πρωτ. Αίτησης
1		47,84	80	63,92	74920 - 25/08/2022
2		36,14	90	63,07	79420 - 08/09/2022
3		33,88	90	61,94	90452 - 04/10/2022
4		33,65	90	61,83	88540 - 30/09/2022
5		22,28	100	61,14	89302 - 03/10/2022
6		28,25	90	59,13	89475 - 03/10/2022
7		33,45	70	51,73	89186 - 03/10/2022

8			31,27	70	50,64	78471 - 06/09/2022
9			31,45	60	45,73	89318 - 03/10/2022
10			30,50	60	45,25	82586 - 19/09/2022
11			31,98	40	35,99	90465 - 04/10/2022
12			38,70	30	34,35	89371 - 03/10/2022
13			24,39	30	27,20	80872 - 13/09/2022

(Γ) Με βάση

(α) την αξιολογική κατάταξη του Πίνακα III,

(β) τις έως τρεις (3) δηλωθείσες προτιμήσεις θεμάτων των υποψηφίων κατά σειρά προτεραιότητας και

(γ) την αποδοχή του καθενός υποψηφίου από τον αντίστοιχο εισηγητή,

προκύπτει ο εξής αρχικός Πίνακας IV «Α' Ανάθεσης Πρότασης Έρευνας σε υποψήφιο»:

ΠΙΝΑΚΑΣ IV: Α' ΑΝΑΘΕΣΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΣΕ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥΣ

Μέλη ΔΕΠ – Εισηγητές Προτάσεων Έρευνας	α/α Πρότασης Έρευνας στην Προκήρυξη	1 ^η Ανάθεση σε υποψήφιο (προτίμηση 1 ^η /2 ^η /3 ^η)
Βουδούρης Κων/νος	1	
Βουδούρης Κων/νος	2	
Βουδούρης Κων/νος	3	
Καλτσάς Γρηγόρης	4	
Καλτσάς Γρηγόρης	5	
Καραμπέτσος Σωτήρης	6	
Μουτζούρης Κων/νος	7	
Μυτιληναίος Στυλιανός	8	
Παπαδόπουλος Περικλής	9	79420-08/09/2022
Πατρικάκης Χαράλαμπος	10	88540 - 30/09/2022
Πατρικάκης Χαράλαμπος	11	
Ποτηράκης Στυλιανός	12	
Ποτηράκης Στυλιανός	13	
Ποτηράκης Στυλιανός	14	
Πυρομάλης Δημήτριος	15	90452-04/10/2022

Ραγκούση Μαρία	16	89302-03/10/2022
Ραγκούση Μαρία	17	89186-03/10/2022
Ραγκούση Μαρία	18	
Σταύρακας Ηλίας	19	
Σταύρακας Ηλίας	20	
Τσακιρίδης Οδυσσέας	21	89318-03/10/2022
Τσακιρίδης Οδυσσέας	22	
Τσεκούρας Γεώργιος	23	74920-25/08/2022
Τσεκούρας Γεώργιος	24	

Κατά την 1^η Ανάθεση, διαπιστώνεται ότι από τους 13 υποψηφίους δεν κατοχυρώνουν Πρόταση Έρευνας και θέση στο ΠΜΣ οι εξής 4 υποψήφιοι, μετά από αρνητική εισήγηση από τους εισηγητές των Προτάσεων Έρευνας που δήλωσαν στις προτιμήσεις τους, με κυριότερο αιτιολογικό ότι το ακαδημαϊκό τους προφίλ και γνώσεις/δεξιότητες ή/και η τρέχουσα επαγγελματική απασχόλησή τους δεν θα τους επιτρέψει να ανταποκριθούν στις απαιτήσεις του ΠΜΣ στο σκέλος της έρευνας:

- 82586 - 19/09/2022
- 89371 - 03/10/2022
- 90465 - 04/10/2022
- 80872 - 13/09/2022

(Δ) Προκειμένου να μην αποκλειστούν υποψήφιοι με πολύ υψηλή βαθμολογία, λόγω κατάληψης του θέματος 1^{ης} ανάθεσης από συνυποψήφιο που αξιολογήθηκε υψηλότερα, κατάσταση που διαπιστώνεται για τους υποψήφιους με Αρ. Πρωτ. 78471 - 06/09/2022 και 89475 - 03/10/2022 στην παρούσα Προκήρυξη, η Επιτροπή ομόφωνα αποφάσισε να καλέσει τα μέλη ΔΕΠ να προτείνουν κατά παρέκκλιση του Κανονισμού και εφόσον το επιθυμούν επιπλέον (2) Προτάσεις Έρευνας, με θέματα συναφή με τα προκηρυχθέντα αλλά αυτοδύναμα. Οι κ.κ. Α. Μορώνης και Γ. Βόκας ανταποκρίθηκαν θετικά εισηγούμενοι τις εξής συναφείς προς τις προκηρυχθείσες πλην ανεξάρτητες και αυτοδύναμες Προτάσεις Έρευνας:

α/α	Επιβλέπον μέλος ΔΕΠ	Ερευνητικό Εργαστήριο	Τίτλος Πρότασης – Μαθήματα Εμβάθυνσης – Περιγραφή
25	Βόκας Γεώργιος	Εργαστ. 6	Μελέτη στρατηγικών διαχείρισης Vehicle-to-Everything (V2X) για τη μαζική ανάπτυξη Ηλεκτρικών Οχημάτων σε δίκτυα ηλεκτρικής ενέργειας
			<ol style="list-style-type: none"> 1. Εφαρμογές Διατάξεων Ηλεκτρονικών Ισχύος με έμφαση στον Έλεγχο και θέματα Ποιότητας Παρεχόμενης Ισχύος 2. Ευφυή ενεργειακά συστήματα και το διαδίκτυο της ενέργειας

			<p>Η εποχή που διανύουμε, χαρακτηρίζεται από σημαντικά περιβαλλοντικά προβλήματα, όπως την κατασπατάληση των πολύτιμων φυσικών πόρων, την ατμοσφαιρική ρύπανση και την κλιματική αλλαγή. Στους κρίσιμους αυτούς καιρούς, η μετάβαση του τομέα των μεταφορών προς την ηλεκτροκίνηση και η χρήση καθαρών μορφών ενέργειας, μπορεί να αποτελέσει την αφετηρία ανάπλασης μιας νέας βιώσιμης εποχής για την ανθρωπότητα και τον πλανήτη.</p> <p>Στην παρούσα πρόταση προτείνεται η εφαρμογή στρατηγικών διαχείρισης Vehicle-to-Everything (V2X) από κάτω προς τα πάνω και με επίκεντρο τον χρήστη, δημιουργώντας συνθήκες για τη μαζική ανάπτυξη ηλεκτρικών οχημάτων. Οι στρατηγικές που θα συμπεριλαμβάνουν και τρόπους πράσινης φόρτισης μέσω ΑΠΕ και εκφόρτισης EVs θα εξετάσουν τον αντίκτυπο στις υποδομές και στους ενεργειακούς πόρους ενός συστήματος ηλεκτρικής ενέργειας μιας μικρής πόλης ή ενός νησιού. Έτσι, οι διάφορες στρατηγικές διαχείρισης V2X θα επιτρέψουν την αξιολόγηση των προτεινόμενων μεθοδολογιών και εργαλείων προς την κατεύθυνση αυτή.</p> <p>Επίσης, από την πλευρά των παρόχων τεχνολογιών θα δοκιμαστούν διαφορετικές προσεγγίσεις διαχείρισης V2X αξιολογώντας τη σκοπιμότητα και την επάρκειά τους για τις υπάρχουσες συνθήκες στις πόλεις και τα νησιά</p> <p>Τέλος, θα εκτιμηθεί ο αντίκτυπος του V2X σε επίπεδο διανομής προτείνοντας νέες υπηρεσίες, πολιτικές απόκρισης ζήτησης και ευελιξίας για το εκάστοτε διαχειριστή του συστήματος διανομής ηλεκτρικής ενέργειας προκειμένου να επωφεληθεί από την ευελιξία του V2X, υποστηρίζοντας ταυτόχρονα την ανάπτυξη τόσο του V2X όσο και των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.</p> <p>Σαν περίπτωση μελέτης προτείνεται το νησί της Σίφνου.</p>
26	Μορώνης Αντώνιος	Εργαστ. 10	<p>Αξιολόγηση μέτρων μείωσης της ενεργειακής κατανάλωσης στον κτηριακό τομέα στα πλαίσια της πολιτικής της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την αντιμετώπιση της ενεργειακής κρίσης</p>
			<p>ΕΕΕ.9-1.5 "Οικονομικός σχεδιασμός και λειτουργία ΣΗΕ" ΕΕΕ.8-1.7 "Ενεργειακή ανάλυση κτηρίων"</p>

			<p>Ο κτηριακός τομέας στην ΕΥ είναι υπεύθυνος για το 40% της συνολικής ενεργειακής κατανάλωσης. Ενώ η ενεργειακή μετάβαση στον βιομηχανικό τομέα σχετίζεται με περιορισμένο αριθμό εγκαταστάσεων στις οποίες μπορούν να γίνουν εξοικονομήσεις, σε ότι αφορά τις κτηριακές εγκαταστάσεις κατοικίας ή εργασιακών χώρων, υπάρχουν ιδιαίτερα μεγάλες δυνατότητες εφαρμογής μέτρων εξοικονόμησης ενέργειας, με απώτερο υιοθετημένο στόχο της ΕΥ την συμβατότητα με το μοντέλο των μηδενικών εκπομπών ρύπων μέχρι το έτος 2040. Ειδικότερα όμως λόγω της πρόσφατης ενεργειακής κρίσης έχει γίνει επιτακτική η ανάγκη για άμεση περικοπή των ενεργειακών καταναλώσεων στο επίπεδο του 15% μέχρι τον Μάρτιο του 2023. Στο πλαίσιο αυτό στις χώρες της ΕΥ σχεδιάζονται μέτρα εξοικονόμησης τα οποία είναι άμεσης εφαρμογής, και επομένως άμεσης απόδοσης, χωρίς την ανάγκη ριζικών και χρονοβόρων ενεργειακών παρεμβάσεων όπως αυτές που επιδοτούνται μέσω αντίστοιχων ευρωπαϊκών προγραμμάτων.</p> <p>Στα πλαίσια της εργασίας αυτής θα γίνει μια καταγραφή των μέτρων που έχουν προταθεί από τις ευρωπαϊκές κυβερνήσεις για την άμεση περικοπή των ενεργειακών καταναλώσεων στον κτηριακό τομέα, και στη συνέχεια θα γίνει μελέτη και αξιολόγηση της εφαρμογής τους σε κτήρια κατοικίας και κτήρια του τριτογενούς τομέα μέσω ανάλυσης των ενεργειακών απαιτήσεων με το λογισμικό EnergyPlus που είναι ένα εγνωσμένης αξίας λογισμικό τόσο για μελέτες εφαρμογής όσο και για ερευνητικούς σκοπούς. Μέσω της ανάλυσης αυτής θα γίνει δυνατή η διεξαγωγή συμπερασμάτων για την ποσοτική αποτίμηση των δυνατοτήτων περιορισμού των ενεργειακών καταναλώσεων από την εφαρμογή των συγκεκριμένων μέτρων αλλά και η επιλογή των</p>
--	--	--	--

οι οποίες ανατίθενται στους υποψήφιους με Αρ. Πρωτ. 89475 - 03/10/2022 και 78471 - 06/09/2022 αντίστοιχα.

Επιπλέον, κατόπιν εισήγησης του κ. Οδ. Τσακίριδη, η Επιτροπή ομόφωνα αποδέχεται να γίνει τροποποίηση του τίτλου της Πρότασης Έρευνας 21, ώστε να ανταποκρίνεται καλύτερα στο προφίλ και τις γνώσεις/δεξιότητες του υποψηφίου στον οποίο ανατίθεται η έρευνα, ως εξής:

α/α	Επιβλέπων μέλος ΔΕΠ	Ερευνητικό Εργαστήριο	Τίτλος Πρότασης – Μαθήματα Εμβάθυνσης – Περιγραφή
21	Τσακίριδης Οδυσσέας	Εργαστ. 7	Βελτιστοποίηση ενισχυτών τάσης ακουστικών συχνοτήτων για την οδήγηση συμμετρικών βαθμίδων ισχύος
			1. ΕΕΕ. 7-3.5 Μικτά Αναλογικά - ψηφιακά Κυκλώματα 2. ΕΕΕ. 8-2.9 Σχεδίαση RF

			<p>Σκοπός της προτεινόμενης έρευνας είναι να διερευνηθούν, κυκλωματικές τεχνικές - μεθοδολογίες για την κατασκευή διατάξεων ενίσχυσης τάσης που να μπορούν να οδηγήσουν βαθμίδες ισχύος - εξόδου ακουστικών συχνοτήτων. Θα πρέπει να βελτιστοποιηθούν οι βαθμίδες ενίσχυσης τάσης ως προς την γραμμικότητά τους (μικρή αρμονική παραμόρφωση), μείωση της ενδο-διαμόρφωσης λόγω μεταβατικής απόκρισης (transient Intermodulation distortion) και βελτιστοποίησης του εύρους διέλευσης.</p> <p>Στην δεύτερη φάση θα κατασκευαστεί και θα δοκιμαστεί εργαστηριακά η ολοκληρωμένη ενισχυτή διάταξη ώστε να ταυτοποιηθεί και να συγκριθεί η λειτουργική συμπεριφορά σε σχέση με την αρχική μοντελοποίηση του κυκλώματος.</p> <p>Με την ολοκλήρωση της έρευνας αυτής, ο Μεταπτυχιακός Φοιτητής θα αποκτήσει γνώση στο σχεδιασμό αναλογικών κυκλωμάτων ακουστικών συχνοτήτων. Τέλος, θα αποκτήσει ειδικές γνώσεις και εμπειρία στο χειρισμό λογισμικών όπως είναι το Matlab και το Tina.</p>
--	--	--	---

(Ε) Λαμβάνοντας υπόψη και τις ανωτέρω Προτάσεις, ο Πίνακας V «Β' Ανάθεσης Προτάσεων Έρευνας σε υποψηφίους» διαμορφώνεται ως εξής:

ΠΙΝΑΚΑΣ V: Β' ΑΝΑΘΕΣΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΣΕ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥΣ

Μέλη ΔΕΠ – Εισηγητές Προτάσεων Έρευνας	α/α Πρότασης Έρευνας στην Προκήρυξη	1 ^η Ανάθεση σε υποψήφιο (προτίμηση 1 ^η /2 ^η /3 ^η)	Ονοματεπώνυμο
Παπαδόπουλος Περικλής	9	79420 - 08/09/2022	
Πατρικάκης Χαράλαμπος	10	88540 - 30/09/2022	
Πυρομάλης Δημήτριος	15	90452 - 04/10/2022	
Ραγκούση Μαρία	16	89302 - 03/10/2022	
Ραγκούση Μαρία	17	89186 - 03/10/2022	
Τσακιρίδης Οδυσσέας	21	89318 - 03/10/2022	
Τσεκούρας Γεώργιος	23	74920 - 25/08/2022	
Βόκας Γεώργιος	25	89475 - 03/10/2022	
Μορώνης Αντώνιος	26	78471 - 06/09/2022	

(ΣΤ) Καταρτίζει τον εξής Πίνακα Επιτυχόντων Υποψηφίων για το 2022-23 και ανατιθέμενων Προτάσεων Έρευνας, κατ' αλφαβητική σειρά:

**ΠΙΝΑΚΑΣ VI: ΕΠΙΤΥΧΟΝΤΕΣ ΥΠΟΨΗΦΙΟΙ 2022-23 (αλφαβητικά)
ΚΑΙ ΑΝΑΤΙΘΕΜΕΝΕΣ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΕΡΕΥΝΑΣ**

Αρ. Πρωτ. Αίτησης	Όνοματεπώνυμο Υποψηφίου	α/α Πρότασης Έρευνας	Τίτλος Πρότασης Έρευνας	Επιβλέπον Μέλος ΔΕΠ
79420-08/09/2022		9	Τεχνολογίες καταναμημένων καθολικών και ανταλλάξιμα τεκμήρια (Blockchain and NFTs)	Παπαδόπουλος Περικλής
88540 - 30/09/2022		10	Σχεδιασμός και υλοποίηση ενός κοινωνικού robot (Design and implementation of a Social Robot prototype)	Πατρικάκης Χαράλαμπος
90452-04/10/2022		15	Συνέργεια Δορυφορικών Υπηρεσιών και Διαδικτύου των Πραγμάτων για εφαρμογές της Γεωργίας Ακριβείας (Synergy of satellite-based services and Internet of Things (IoT) towards precision agriculture applications)	Πυρομάλης Δημήτριος
89302-03/10/2022		16	Σχεδίαση και ανάπτυξη ευφυούς παιδαγωγικού πράκτορα για περιβάλλοντα ηλεκτρονικής μάθησης (Intelligent Pedagogical Agent design and development for e-learning environments)	Ραγκούση Μαρία
89186-03/10/2022		17	Σχεδίαση και ανάπτυξη τρισδιάστατων εικονικών περιβαλλόντων εμβύθισης (immersive VR) για εκπαιδευτικές χρήσεις (Design and development of 3D, immersive VR environments for educational applications)	Ραγκούση Μαρία
89318-03/10/2022		21	Βελτιστοποίηση ενισχυτών τάσης ακουστικών συχνοτήτων για την οδήγηση συμμετρικών βαθμίδων ισχύος.	Τσακίριδης Οδυσσεάς
74920-25/08/2022		23	Τεχνο-οικονομική αξιολόγηση συστήματος ηλεκτρικής ενέργειας λιμένος υπό συνθήκες ψυχρής εκκίνησης πλοίων (Cold ironing) και διεύθυνσης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και συστημάτων αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας (Techno-economical evaluation of port power system with cold ironing using renewable energy sources and energy storage systems)	Τσεκούρας Γεώργιος
89475 - 03/10/2022		25	Μελέτη Στρατηγικών διαχείρισης Vehicle to Everything (V2X) για τη μαζική ανάπτυξη Ηλεκτρικών Οχημάτων σε Δίκτυα Ηλεκτρικής Ενέργειας	Βόκας Γεώργιος

78471-06/09/ 2022		26	Αξιολόγηση μέτρων μείωσης της ενεργειακής κατανάλωσης στον κτηριακό τομέα στα πλαίσια της πολιτικής της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την αντιμετώπιση της ενεργειακής κρίσης	Μορώνης Αντώνιος
----------------------	--	----	---	------------------

(Ζ) Η Επιτροπή εξουσιοδοτεί τον Διευθυντή του ΠΜΣ να αναρτήσει τον Πίνακα Επιτυχόντων σύμφωνα με τον Κανονισμό για ενδεχόμενες ενστάσεις και να τον καταθέσει στη Συνέλευση Τμήματος για επικύρωση.

Στο σημείο αυτό και περί ώρα 15:00 ολοκληρώθηκε η τελευταία συνεδρίαση της Επιτροπής, οπότε και συντάχθηκε και υπογράφηκε το παρόν Πρακτικό.

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ

Ο πρόεδρος

Τα μέλη

Βουδούρης Κωνσταντίνος

1. Ποτηράκης Στυλιανός

2. Σταθόπουλος Νικόλαος

3. Πυρομάλης Δημήτριος

4. Τσακιρίδης Οδυσσέας

5. Καλτσάς Γρηγόριος

6. Τσεκούρας Γεώργιος

7. Πατρικάκης Χαράλαμπος