



**ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΚΡΗΤΗΣ**

Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας
Μονάδα Οικονομικής και Διοικητικής Υποστήριξης
 Κτίριο Ε4 Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά, 73100 Χανιά, www.elke.tuc.gr
 τηλ. 2821037033-45 fax: 2821037081 email: elke@tuc.gr

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
 ΧΑΝΙΑ, 24-09-2024
 ΑΡ. ΠΡΩΤ.: 26813

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΕΚ ΤΩΝ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ ΤΗΣ 750ης ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 23 Σεπτεμβρίου 2024, ημέρα Δευτέρα και ώρα 9.00πμ
ΤΟΠΟΣ: Η συνεδρίαση πραγματοποιήθηκε στην Αίθουσα Συνεδριάσεων του ΕΛΚΕ ΠΚ, Κτήριο Ε4 Πολυτεχνειούπολη, Κουνουπιδιανά, Χανιά
ΠΑΡΟΝΤΕΣ: Οι κ.κ. Καθηγητής Θεοχάρης Τσούτσος, Αντιπρόεδρος, Καθηγήτρια Αικατερίνη Μανιά, Καθηγητής Ιωάννης Παπαμιχαήλ, Καθηγητής Παναγιώτης Παρτσινέβελος, Αναπ. Καθηγητής Ασλανίδης Κλήμης τακτικά μέλη.
ΑΠΟΝΤΕΣ: Ο κ.κ. Καθηγητής Κωνσταντίνος – Αλκέτας Ουγγρίνης, Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών Ε.Λ.Κ.Ε. Π.Κ.
ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ: Η κα Σταυρούλα Τσακανέλη, υπάλληλος ΙΔΟΧ του Τμήματος Διοικητικών Υπηρεσιών της Μονάδας Οικονομικής και Διοικητικής Υποστήριξης του Ε.Λ.Κ.Ε. Πολυτεχνείου Κρήτης.
 Στην συνεδρίαση παρευρίσκεται η κα. Γκιζελή Μαρία, Εκτελεστική Διευθύντρια του Πολυτεχνείου Κρήτης, χωρίς δικαίωμα ψήφου.

Ο Πρόεδρος, αφού καλωσόρισε τα μέλη, μετά την διαπίστωση της νόμιμης απαρτίας, κήρυξε την έναρξη των εργασιών του Σώματος.

(Οι αποφάσεις της Επιτροπής Ερευνών είναι ομόφωνες, πλην των περιπτώσεων κατά τις οποίες μέλος της Επιτροπής φέρει την ιδιότητα του Επιστημονικού Υπευθύνου ή άλλως εμπλεκομένου/ενδιαφερομένου στα αιτήματα, οπότε η έγκριση δίδεται από το αντίστοιχο αναπληρωματικό μέλος)

ΘΕΜΑ 2^ο: Έγκριση του με αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 26569/20-09-2024 αποσπάσματος πρακτικών της Γενικής Συνέλευσης της Σχολής Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου Κρήτης για την επιλογή υποψηφίων, για την ανάθεση της διδασκαλίας μαθημάτων σε νέους επιστήμονες, κατόχους διδακτορικού διπλώματος μέσω της ανάθεσης αυτοδύναμης διδασκαλίας, στις επιμέρους Σχολές του Πολυτεχνείου Κρήτης, στο πλαίσιο υλοποίησης της ενταγμένης στο Πρόγραμμα «Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή 2021-2027» (αρ. πρωτ. Πρόσκλησης 108523/24.07.2024, κωδ. ΕΚΠ30) Πράξης με τίτλο «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού στο Πολυτεχνείο Κρήτης» (κωδικός MIS: 6017330), που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ) και από Εθνικούς Πόρους, με δικαιούχο τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Πολυτεχνείου Κρήτης, με κωδικό έργου ΕΛΚΕ 83294 και επιστημονικά υπεύθυνο τον Αν. Καθηγητή κ. Φώτιο Κανέλλο.

Ο Πρόεδρος θέτει υπ' όψη των μελών το με αρ. πρωτοκόλλου ΕΛΚΕ 26569/20-09-2024 απόσπασμα πρακτικών της 1^{ης}/20-09-2024 Γενικής Συνέλευσης της Σχολής Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου Κρήτης, σύμφωνα με το οποίο γίνεται ομόφωνα αποδεκτές οι εισηγήσεις των τριμελών επιτροπών αξιολόγησης των προτάσεων που κατατέθηκαν στο πλαίσιο της με αρ. πρωτ. ΧΗΜΗΠΕΡ 3/03-09-2024 (ΑΔΑ: 6ΞΤ6469Β6Ν-Β51) πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος, για την υλοποίηση αναγκών της ενταγμένης στο Πρόγραμμα «Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή 2021-2027» (αρ. πρωτ. Πρόσκλησης 108523/24.07.2024, κωδ. ΕΚΠ30) Πράξης με τίτλο «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού στο Πολυτεχνείο Κρήτης» (κωδικός MIS: 6017330), που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ) και από Εθνικούς Πόρους, με δικαιούχο τον Ειδικό Λογαριασμό

Κονδυλίων Έρευνας του Πολυτεχνείου Κρήτης, με κωδικό έργου ΕΛΚΕ 83294 και επιστημονικά υπεύθυνο τον Αν. Καθηγητή κ. Φώτιο Κανέλλο, στα κάτωθι επιστημονικά πεδία:

1. Επιστημονικό Πεδίο : «Μαθηματικά»

Περιλαμβανόμενα Μαθήματα: «Διαφορικός & Ολοκληρωτικός Λογισμός Ι » (ΜΑΘ 101) (1ο εξάμηνο σπουδών) Υποχρεωτικό

Σύμφωνα με την με αρ. πρωτ. ΧΗΜΗΠΕΡ 46/18-09-2024 εισήγηση της επιτροπής αξιολόγησης του συγκεκριμένου επιστημονικού πεδίου προς την Γενική Συνέλευση της Σχολής, για την διδασκαλία του μαθήματος του ανωτέρω επιστημονικού πεδίου κατατέθηκε η ακόλουθη μοναδική υποψηφιότητα:

1. Αρ. πρωτ. ΧΗΜΗΠΕΡ 24/13-09-2024 & αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 26103/13-09-2024

Από την γενόμενη, βάσει των κριτηρίων επιλογής και βαθμολόγησης, αξιολόγηση των υποψηφίων, η επιτροπή έκρινε ότι η υποψηφιότητα είναι έγκυρη και προχώρησε στην αξιολόγησή της σύμφωνα με τα κριτήρια που περιλαμβάνονται στην υπ. αρ. πρωτ. ΧΗΜΗΠΕΡ 3/03-09-2024 (ΑΔΑ: 6ΞΤ6469Β6Ν-Β5Ι) πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος. Ειδικότερα:

Κριτήρια Αποκλεισμού		Απάντηση
1	Λήψη διδακτορικού τίτλου μετά την 01.01.2014 (με Βεβαίωση για την ημερομηνία επιτυχούς υποστήριξης) Λήψη διδακτορικού 10/12/2021	ΝΑΙ
2	Αναγνώριση διδακτορικού τίτλου, όπως αποτυπώνεται στη διαδικασία της παρ. 2 των Δικαιολογητικών Υποβολής Αίτησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος Διδακτορικό: Σχολή ΧΗ.ΜΗΠΕΡ Πολυτεχνείο Κρήτης	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ
3	Σωρευτική άσκηση αυτοδύναμου διδακτικού έργου σε Α.Ε.Ι. που δεν υπερβαίνει τα 5 ακαδημαϊκά εξάμηνα	ΝΑΙ
4	Υποβολή σχεδιαγράμματος διδασκαλίας για καθένα από τα μαθήματα της θέσης / του γνωστικού αντικείμενου και Βιογραφικού Σημειώματος	ΝΑΙ
5	Υποβολή πλήρως συμπληρωμένων και υπογεγραμμένων Υπεύθυνων Δηλώσεων σύμφωνα με τα πρότυπα που επισυνάπτονται	ΝΑΙ

Α/Α Κριτηρίου	Κριτήρια αποκλεισμού	Απάντηση
A1	Βαθμός συνάφειας διδακτορικού με το γνωστικό αντικείμενο της θέσης [Σημείωση: Η βαθμολόγηση της συνάφειας θα τεκμηριώνεται πλήρως και λεπτομερώς από την Επιτροπή Αξιολόγησης του Τμήματος/της Σχολής και θα εγκρίνεται από τη Συνέλευση]	8
A2	Δημοσιευμένο Έργο συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της θέσης : • Επιστημονικές Δημοσιεύσεις σε περιοδικά, βιβλία και κεφάλαια βιβλίων ή τόμων, ανακοινώσεις σε συνέδρια	19 (8 Q4 journal=12 7 proceedings =7)
A3	Μεταδιδακτορική έρευνα σε πεδίο σχετικό με το γνωστικό αντικείμενο της θέσης [Σημείωση: Αφορά απασχόληση μετά την κτήση του διδακτορικού διπλώματος σε Α.Ε.Ι. ή ερευνητικά κέντρα ή ερευνητικούς οργανισμούς/φορείς ή εταιρείες με ερευνητική δραστηριότητα. Η	10

	μοριοδότηση αντιστοιχεί σε 5 μονάδες κατ' έτος έως 2 έτη μέγιστο. Σε περίπτωση που ο χρόνος απασχόλησης υπολείπεται του έτους, η μοριοδότηση υπολογίζεται αναλογικά. Επισημαίνεται ότι η διδακτική εμπειρία δεν προσμετράται στημεταδιδακτορική έρευνα. Πολυτεχνείο Κρήτης – Industrial and digital innovations research group, Chania, Greece	
Συνολική Βαθμολογία Κριτηρίου Α		37

Β. Σχεδιάγραμμα Διδασκαλίας όλων των μαθημάτων της Θέσης (ανά γνωστικό αντικείμενο),		
B1	Συνάφεια με την περιγραφή του συνόλου των μαθημάτων της Θέσης	5
B2	Αξιοποίηση καινοτόμων μεθοδολογιών / θεωριών & βιβλιογραφίας	15
B3	Δομή, οργάνωση, κατανομή ύλης	15
Συνολική Βαθμολογία Κριτηρίου Β		35
Συνολική Βαθμολογία Κριτηρίου Α & Β		72

Ο/η υποψήφιος/α με αρ. πρωτ. **ΧΗΜΗΠΕΡ 24/13-09-2024 & αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 26103/13-09-2024** όπως αναφέρεται και στα επιστημονικά ενδιαφέροντα στο βιογραφικό του, η διδακτορική διατριβή του έχει μερική συνάφεια με το αντικείμενο του προσφερόμενου μαθήματος, αφού εστιάζει σε ενεργειακά θέματα λιμένων, όπως αναλύεται εκτενώς και στην περίληψη της ΔΔ: <https://www.didaktorika.gr/eadd/handle/10442/50040>

Επιπλέον σημεία (όμως) που συνηγορούν ότι ο υποψήφιος θα ανταποκριθεί στα προαπαιτούμενα της θέσης: (α) κατά τη διάρκεια των προπτυχιακών του σπουδών στο Πολυτεχνείο Κρήτης, έχει διδαχθεί τον Διαφορικό και Ολοκληρωτικό Λογισμό I και II (β) στις μεταπτυχιακές του σπουδές, έγινε χρήση μέρος της ύλης του μαθήματος του Λογισμού στην Ανάλυση συστημάτων μηχανικής και περιβαλλοντικής διαχείρισης, ιδιαίτερα στην εργασία του «HVAC optimization using genetic algorithms for industrial near-zero-energy building demand response», όπου χρησιμοποίησε ολοκληρωτικά και διαφορικά εργαλεία για τη βελτιστοποίηση ενεργειακών συστημάτων (γ) κατά τη διάρκεια των διδακτορικών του σπουδών, οι μαθηματικές τεχνικές του Διαφορικού και Ολοκληρωτικού Λογισμού συνέχισαν να παίζουν καθοριστικό ρόλο, ιδιαίτερα στην ανάπτυξη υβριδικών συστημάτων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και στην ανάλυση δεδομένων για την πρόβλεψη ενεργειακών προφίλ λιμένων σχεδόν μηδενικής ενέργειας, όπως στις εργασίες του «Hybrid renewable energy system optimum design and smart dispatch for nearly Zero Energy Ports» και «Integrating hydrogen energy storage systems into nearly zero-energy ports». Επίσης (δ) η διδασκαλία, από τον υποψήφιο, του μεταπτυχιακού μαθήματος «Data Analytics on Sustainable Energy and Mobility» τον βοήθησε να εμβαθύνει ακόμα περισσότερο στο εν λόγω επιστημονικό πεδίο και να αναπτύξει γνώσεις και ικανότητες ώστε να είναι σε θέση να διδάξει το συγκεκριμένο γνωστικό αντικείμενο.

Με βάση τη βαθμολογία που έλαβε συνολικά ο υποψήφιος ανά κριτήριο και των μονάδων βαθμολόγησης που αναφέρονται στη σχετική πρόσκληση με αρ. πρωτ. ΧΗΜΗΠΕΡ 3/03-09-2024 (ΑΔΑ: 6ΞΤ6469Β6Ν-Β51), η επιτροπή στη συνέχεια προχώρησε στη σύνταξη του ακόλουθου πίνακα κατάταξης και βαθμολογίας:

Πίνακας Κατάταξης/Βαθμολόγησης

ΣΕΙΡΑ ΚΑΤΑΤΑΞΗΣ	Αρ. Πρωτ.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ
1	Αρ. πρωτ. ΧΗΜΗΠΕΡ 24/13-09- 2024 & αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 26103/13-09- 2024	72

Η Επιτροπή Αξιολόγησης, λαμβάνοντας υπόψη την ανωτέρω αξιολόγηση και τον πίνακα κατάταξης του υποψηφίου, προτείνει ομόφωνα την ανάθεση της διδασκαλίας του μαθήματος «Διαφορικός & Ολοκληρωτικός Λογισμός Ι» (ΜΑΘ 101) κατά το ακαδημαϊκό έτος 2024-2025 στον **υποψήφιο/α με αρ. πρωτ. ΧΗΜΗΠΕΡ 24/13-09-2024 & αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 26103/13-09-2024**.

Η Γενική Συνέλευση της Σχολής, αφού έλαβε υπόψη της την με αρ. πρωτ. ΧΗΜΗΠΕΡ 46/18-09-2024 εισήγηση της επιτροπής αξιολόγησης και τη βαθμολογία την οποία ανά κριτήριο συνολικά έλαβαν οι υποψήφιοι, αποφασίζει ομόφωνα και προτείνει προς την Επιτροπή Ερευνών την επιλογή του/της προταθέντα υποψηφίου/ίας με αρ. πρωτ. πρότασης **ΧΗΜΗΠΕΡ 24/13-09-2024 & αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 26103/13-09-2024** και τη σύναψη της σχετικής σύμβασης.

2. Επιστημονικό Πεδίο : «Παράκτια Μηχανική»

Περιλαμβανόμενα Μαθήματα: «Παράκτια Μηχανική» (ΜΠ535) (9ο εξάμηνο σπουδών) Επιλογής

Σύμφωνα με την με αρ. πρωτ. ΧΗΜΗΠΕΡ 45/17-09-2024 εισήγηση της επιτροπής αξιολόγησης του συγκεκριμένου επιστημονικού πεδίου προς την Γενική Συνέλευση της Σχολής, για την διδασκαλία του μαθήματος του ανωτέρω επιστημονικού πεδίου υποβλήθηκαν οι ακόλουθες υποψηφιότητες:

1. Αρ. πρωτ. ΧΗΜΗΠΕΡ 17/12-09-2024 & αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 26007/12-09-2024
2. Αρ. πρωτ. ΧΗΜΗΠΕΡ 23/13-09-2024 & αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 26105/13-09-2024

Από την γενόμενη, βάσει των κριτηρίων επιλογής και βαθμολόγησης, αξιολόγηση των υποψηφίων, η επιτροπή έκρινε ότι το σύνολο των υποψηφιοτήτων είναι έγκυρες και προχώρησε στην αξιολόγησή τους σύμφωνα με τα κριτήρια που περιλαμβάνονται στην υπ. αρ. πρωτ. ΧΗΜΗΠΕΡ 3/03-09-2024 (ΑΔΑ: 6ΞΤ6469Β6Ν-Β51) πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος. Ειδικότερα:

Αρ. πρωτ. πρότασης		Αρ. πρωτ. ΧΗΜΗΠΕΡ 17/12- 09-2024 & αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 26007/12-09-2024	Αρ. πρωτ. ΧΗΜΗΠΕΡ 23/13- 09-2024 & αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 26105/13-09-2024
Κριτήρια Αποκλεισμού		Απάντηση	Απάντηση
1	Λήψη διδακτορικού τίτλου μετά την 01.01.2014 (με Βεβαίωση για την ημερομηνία επιτυχούς υποστήριξης)	ΝΑΙ	ΝΑΙ
2	Αναγνώριση διδακτορικού τίτλου, όπως αποτυπώνεται στη διαδικασία της παρ. 2 των Δικαιολογητικών Υποβολής Αίτησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος	ΝΑΙ	ΝΑΙ
3	Σωρευτική άσκηση αυτοδύναμου διδακτικού έργου σε Α.Ε.Ι. που δεν υπερβαίνει τα 5 ακαδημαϊκά εξάμηνα	ΝΑΙ	ΝΑΙ

4	Υποβολή σχεδιαγράμματος διδασκαλίας για καθένα από τα μαθήματα της θέσης / του γνωστικού αντικείμενου και Βιογραφικού Σημειώματος	ΝΑΙ	ΝΑΙ
5	Υποβολή πλήρως συμπληρωμένων και υπογεγραμμένων Υπεύθυνων Δηλώσεων σύμφωνα με τα πρότυπα που επισυνάπτονται	ΝΑΙ	ΝΑΙ
Κριτήρια Αξιολόγησης		Μονάδες Βαθμολόγησης	Μονάδες Βαθμολόγησης
A. Βιογραφικό σημείωμα υποψηφίου-υποψηφίας, το οποίο αναλύεται στα ακόλουθα:			
A1	Βαθμός συνάφειας διδακτορικού με το γνωστικό αντικείμενο της θέσης [Σημείωση: Η βαθμολόγηση της συνάφειας θα τεκμηριώνεται πλήρως και λεπτομερώς από την Επιτροπή Αξιολόγησης του Τμήματος/της Σχολής και θα εγκρίνεται από τη Συνέλευση]	15/15 (*Απολύτως συναφής.)	0/15 (*Μη συναφής.)
A2	Δημοσιευμένο Έργο συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της θέσης : <ul style="list-style-type: none">Επιστημονικές Δημοσιεύσεις σε περιοδικά, βιβλία και κεφάλαια βιβλίων ή τόμων, ανακοινώσεις σε συνέδρια	9/35 (*1 σε περιοδικό Q1=3, 1 σε proceedings A=2, 4 σε proceedings =4, όλες απολύτως συναφείς.)	0/35 (*Μη συναφείς όλες οι εργασίες του.)
A3	Μεταδιδακτορική έρευνα <u>σε πεδίο σχετικό με το γνωστικό αντικείμενο της θέσης</u> [Σημείωση: Αφορά απασχόληση μετά την κτήση του διδακτορικού διπλώματος σε Α.Ε.Ι. ή ερευνητικά κέντρα ή ερευνητικούς οργανισμούς/φορείς ή εταιρείες με ερευνητική δραστηριότητα. Η μοριοδότηση αντιστοιχεί σε 5 μονάδες κατ' έτος έως 2 έτη μέγιστο. Σε περίπτωση που ο χρόνος απασχόλησης υπολείπεται του έτους, η μοριοδότηση υπολογίζεται αναλογικά. Επισημαίνεται ότι η διδακτική εμπειρία δεν προσμετράται στη μεταδιδακτορική έρευνα.	0/10 (*Δεν έχει σχετική εμπειρία)	0/10 (*Μεταδιδακτορική έρευνα μη συναφής)
Συνολική Βαθμολογία Κριτηρίου A (μέγιστη 60)		24/60	0/60
B. Σχεδιάγραμμα Διδασκαλίας όλων των μαθημάτων της Θέσης (ανά γνωστικό αντικείμενο), το οποίο αναλύεται στα ακόλουθα:			
B1	Συνάφεια με την περιγραφή του συνόλου των μαθημάτων της Θέσης (ανά γνωστικό αντικείμενο)	10/10 (*Πλήρης & συναφής σύμφωνα με την πρόσκληση και τις ανάγκες της Σχολής.)	10/10 (*Πλήρης & συναφής σύμφωνα με την πρόσκληση και τις ανάγκες της Σχολής.)

B2	Αξιοποίηση καινοτόμων μεθοδολογιών / θεωριών & βιβλιογραφίας	15/15 (*Πλήρης: σύμφωνα με τις απαιτήσεις και με πρόσθετες εφαρμογές λογισμικού.)	12/15 (*Επαρκής: σύμφωνα με τις απαιτήσεις, χωρίς πρόσθετες εφαρμογές λογισμικού.)
B3	Δομή, οργάνωση, κατανομή ύλης	15/15 (*Πλήρης σύμφωνα με την πρόσκληση και τις ανάγκες της Σχολής.)	15/15 (*Πλήρης σύμφωνα με την πρόσκληση και τις ανάγκες της Σχολής.)
Συνολική Βαθμολογία Κριτηρίου Β (μέγιστη 40)		40/40	37/40
Συνολική Βαθμολογία Κριτηρίου Α&Β		64/100	37/100

Διευκρινίζεται ότι η μη κάλυψη από κάποιον υποψήφιο των παραπάνω κριτηρίων αποκλεισμού αποτελεί λόγο απόρριψης της υποψηφιότητας αυτής, χωρίς την περαιτέρω αξιολόγησή της.

¹Βαθμολογία Κριτηρίου Α2

A/A	Επιστημονικές Δημοσιεύσεις σε περιοδικά, βιβλία και κεφάλαια βιβλίων ή τόμων, ανακοινώσεις σε συνέδρια	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ
1α	Άρθρο σε Περιοδικό (με κρίση)	1-5 μόρια ανά δημοσίευση
4	Βιβλίο - Διδακτικό Εγχειρίδιο	2 μόρια ανά δημοσίευση
6	Κεφάλαιο σε Συλλογικό Τόμο ή Λήμμα σε Λεξικό/Εγκυκλοπαίδεια	2 μόρια ανά δημοσίευση
7	Επιμέλεια Συλλογικού Τόμου	2 μόρια ανά συλλογικό τόμο

Για τα άρθρα σε περιοδικά με κρίση θα εφαρμόζεται η παρακάτω βαθμολογία σύμφωνα με την κατάταξη του περιοδικού στο Scimago Journal & Country Rank (<https://www.scimagojr.com/journalrank.php>):

Περιοδικά κατηγορίας Q1 : 3

Περιοδικά κατηγορίας Q2 : 2.5

Περιοδικά κατηγορίας Q3 : 2

Περιοδικά κατηγορίας Q4 : 1.5

Λοιπά : 1

Για τα άρθρα σε πρακτικά συνεδρίων με κρίση θα εφαρμόζεται η παρακάτω βαθμολογία σύμφωνα με την σελίδα <http://www.conferenceranks.com/#data>

Συνέδρια κατηγορίας Α1-Α2 : 2

Συνέδρια κατηγορίας Β1-Β5 : 1.5

Συνέδρια κατηγορίας C : 1

Λοιπά : 1

Η αξιολόγηση του κριτηρίου «**Επιστημονικές Δημοσιεύσεις σε περιοδικά, βιβλία και κεφάλαια βιβλίων ή τόμων, ανακοινώσεις σε συνέδρια**» αφορά το σύνολο των τμημάτων του Πανεπιστημίου.

ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΒΑΘΜΟΥ ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ ΤΩΝ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ ΤΩΝ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ

Η διδακτορική διατριβή του υποψηφίου με αρ. πρωτ. ΧΗΜΗΠΕΡ 17/12-09-2024 & αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 26007/12-09-2024 έχει υψηλό βαθμό συνάφειας με το αντικείμενο του προσφερόμενου μαθήματος της παράκτιας μηχανικής όπως αναλύεται παρακάτω στην περίληψη της ΔΔ: <https://www.didaktorika.gr/eadd/handle/10442/48860>

Η διάβρωση των ακτών κατά την διάρκεια ισχυρών καταιγίδων στο παράκτιο μέτωπο του κόλπου Χανίων, εντείνεται όλο και περισσότερο τα τελευταία χρόνια, ενώ υποδομές μείζονος πολιτισμικής σημασίας παρουσιάζουν έντονη δυσλειτουργία και εκτεταμένες πλημμύρες λόγω κυματικής υπερπήδησης. Η υπερπήδηση των παράκτιων υποδομών και τα συνεπακόλουθα πλημμυρικά φαινόμενα, αναμένεται να ενταθούν στο άμεσο μέλλον λόγω της ανόδου της θαλάσσιας στάθμης ως συνέπεια της κλιματικής αλλαγής. Είναι σημαντική η καλύτερη κατανόηση των υποκείμενων φυσικών διεργασιών που συμβάλλουν στην κυματική υπερπήδηση, ενώ για την μελέτη των όποιων παράκτιων φυσικών διεργασιών, είναι απαραίτητη η γνώση του κυματικού καθεστώτος που χαρακτηρίζει μια περιοχή. Μέρος της παρούσας εργασίας αφορά την παρακολούθηση και ανάλυση του κυματικού καθεστώτος στον κόλπο Χανίων, για πρώτη φορά σε βάθος χρόνου. Πέραν της ανάλυσης των δεδομένων για την περιγραφή του κυματικού καθεστώτος, αυτά χρησιμοποιήθηκαν σε συνδυασμό με καταγραφές κυματισμών εντός του Ενετικού λιμένα προκειμένου να μελετηθεί ο συντονισμός του λιμένα στη διάρκεια καταιγίδων. Μέσω αριθμητικών προσομοιώσεων ερευνήθηκαν λεπτομέρειες του συντονισμού του λιμένα. Τα αποτελέσματα των προσομοιώσεων χρησιμοποιήθηκαν σε καθιερωμένες σχέσεις εκτίμησης υπερπήδησης κυματισμών και αναπτύχθηκε πρωτότυπη μεθοδολογία η οποία ποσοτικοποιεί την συνεισφορά του συντονισμού στις παροχές υπερπήδησης κατά μήκος της προβλήτας του λιμένα.

Ο υποψήφιος/α με αρ. πρωτ. ΧΗΜΗΠΕΡ 23/13-09-2024 & αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 26105/13-09-2024 όπως αναφέρει και στα επιστημονικά ενδιαφέροντα στο βιογραφικό του/της, η διδακτορική διατριβή του/της δεν έχει κάποια συνάφεια με το αντικείμενο του προσφερόμενου μαθήματος της παράκτιας μηχανικής, αφού εστιάζει σε ενεργειακά θέματα λιμένων, όπως αναλύεται εκτενώς και στην περίληψη της ΔΔ: <https://www.didaktorika.gr/eadd/handle/10442/50040>

Τα λιμάνια χρησιμεύουν ως κρίσιμοι κόμβοι για τη μεταφορά υλικών, επιβατών, αυτοκινήτων και εμπορευματοκιβωτίων, καθιστώντας τους ενεργοβόρους καταναλωτές που βασίζονται κυρίως σε ορυκτά καύσιμα. Κατά συνέπεια, αποτελούν σημαντική πηγή ατμοσφαιρικής ρύπανσης, ιδίως όσον αφορά τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου. Η αντιμετώπιση του φαινομένου της κλιματικής αλλαγής αποδεικνύεται κορυφαία προτεραιότητα για τους λιμένες, οι οποίοι προσανατολίζονται στην αύξηση της ενεργειακής τους απόδοσης και στην μείωση του περιβαλλοντικού τους αποτυπώματος. Η αυξανόμενη πρόοδος προς πιο βιώσιμες υποδομές επέστησε την προσοχή των λιμενικών αρχών προς ενεργειακά ζητήματα. Ως αποτέλεσμα, οι λιμένες τείνουν να προσπαθούν να εκμεταλλευτούν έξυπνα συστήματα διαχείρισης ενέργειας, συστήματα ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και συστήματα αποθήκευσης ενέργειας για να ενσωματώσουν τη βιωσιμότητα και να αυξήσουν την αποδοτικότητα των λειτουργιών τους. Η παρούσα διατριβή προσπαθεί να καλύψει τα ερευνητικά κενά σχετικά με τη βιωσιμότητα που σχετίζεται με τα λιμάνια, δημιουργώντας μια απαραίτητη και αξιόπιστη τυπολογία που αποτελείται από τα ακόλουθα: Μια ολοκληρωμένη βιβλιογραφική μελέτη κι ανασκόπηση για την βελτίωση της κατανόησης της βιωσιμότητας των λιμένων και για την δημιουργία βάσης πληροφοριών για τις υπάρχουσες τεχνολογίες και μεθοδολογίες, Χρήση μοντέλων/εργαλείων μηχανικής μάθησης και νευρωνικών δικτύων για την πρόβλεψη του ενεργειακού προφίλ των λιμένων για το 2030, τονίζοντας την ανάγκη βελτίωσης της υπάρχουσας κατάστασης των λιμένων από πλευράς ενέργειας, Δημιουργία ενός έξυπνου συστήματος ελέγχου εξωτερικού φωτισμού για τον βέλτιστο έλεγχο της παροχής φωτισμού με βάση τη φωτεινότητα του ήλιου και τη χωρητικότητα του κάθε χωρίου του υπό εξέταση λιμένα, συμπεριλαμβανομένων μη επεμβατικών συστημάτων διαχείρισης έξυπνων ενεργειών στις λιμενικές δραστηριότητες, Δημιουργία διάφορων Υβριδικών Συστημάτων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας για κάθε περίπτωση λιμένα με την ταυτόχρονη προσομοίωση, συζήτηση και σύγκριση των αποτελεσμάτων τους. Η αξιολόγηση του κάθε συστήματος οδηγεί στην επιλογή του βέλτιστου ικανοποιώντας τα τρία κριτήρια της βιώσιμης ανάπτυξης, Ενσωμάτωση και μοντελοποίηση της τεχνολογίας του «cold-ironing» για τη μείωση των εκπομπών από τα αγκυροβολημένα πλοία σύμφωνα με την πλέον πρόσφατη νομοθεσία της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Ταυτόχρονα, η σκοπιμότητα της συμπερίληψης ενός συστήματος αποθήκευσης ενέργειας με υδρογόνο αξιολογείται ως προς την αυτονομία και τη μείωση των εκπομπών αερίου θερμοκηπίου του λιμένα. Τέλος, η δημιουργία ενός εφαρμοσμένου συστήματος διαμοιρασμού της ενέργειας αποσκοπεί στον έλεγχο ενός υβριδικού συστήματος ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στους

λιμένες, διασφαλίζοντας τη λειτουργική σταθερότητα και ασφάλεια. Εν κατακλείδι, η έννοια του σχεδόν μηδενικού ενεργειακού λιμένα προωθεί μια ελκυστική υποδομή που χρησιμοποιεί σχεδόν εξ' ολοκλήρου πράσινη ενέργεια με αποτέλεσμα ένα μηδενικού περιβαλλοντικό αποτύπωμα, συμβάλλοντας καθοριστικά στον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής. Η κυκλική οικονομία θα επωφεληθεί από τη μετατόπιση ενέργειας από μηχανές εσωτερικής καύσης σε Συστήματα Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, η οποία θα βελτιώσει τη συμβίωση μεταξύ λιμένων και των γειτονικών τους πόλεων. Ένα καθαρότερο μέλλον για τον τομέα της κινητικότητας είναι επικείμενο μέσω της ιδέας του λιμένα σχεδόν μηδενικής κατανάλωσης, το οποίο ενισχύει τα έξυπνα συστήματα διαχείρισης ενέργειας. Ενδεικτικά, τα προτεινόμενα Υβριδικά Συστήματα Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, σε συνεργασία με τα έξυπνα συστήματα διαχείρισης ενέργειας, επιτυγχάνουν σχεδόν μηδενικές εκπομπές, οδηγώντας σε μια οικονομικά εφικτή επένδυση όσον αφορά την βιωσιμότητα, αυξάνοντας ταυτόχρονα την ασφάλεια του εφοδιασμού των υπηρεσιών του λιμένα μέσω της 24ωρης αυτονομίας. Έχει επισημανθεί η αναγκαιότητα μετατροπής των λιμένων σε καινοτόμες και ενεργειακά αποδοτικές υποδομές, υποδεικνύοντας τον κρίσιμο ρόλο τους στην παγκόσμια κλιματική αλλαγή.

Με βάση τη βαθμολογία που έλαβαν συνολικά οι υποψήφιοι ανά κριτήριο και των μονάδων βαθμολόγησης που αναφέρονται στη σχετική πρόσκληση με αρ. πρωτ. ΧΗΜΗΠΕΡ 3/03-09-2024 (ΑΔΑ: (ΑΔΑ: 6ΞΤ6469Β6Ν-Β51)), η επιτροπή στη συνέχεια προχώρησε στη σύνταξη του ακόλουθου πίνακα κατάταξης και συνολικής βαθμολογίας:

Πίνακας Κατάταξης/Συνολικής Βαθμολόγησης

ΣΕΙΡΑ ΚΑΤΑΤΑΞΗΣ	Αρ. Πρωτ.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ
1	ΧΗΜΗΠΕΡ 17/12-09-2024 & αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 26007/12-09-2024	64
2	ΧΗΜΗΠΕΡ 23/13-09-2024 & αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 26105/13-09-2024	37

Η Γενική Συνέλευση της Σχολής, αφού έλαβε υπόψη της την με αρ. πρωτ. ΧΗΜΗΠΕΡ 45/17-09-2024 εισήγηση της επιτροπής αξιολόγησης και τη βαθμολογία την οποία ανά κριτήριο συνολικά έλαβαν οι υποψήφιοι, αποφασίζει ομόφωνα και προτείνει προς την Επιτροπή Ερευνών την επιλογή του/της προταθέντα υποψηφίου/ίας με αρ. πρωτ. πρότασης **17/12-09-2024 & αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 26007/12-09-2024** λόγω υψηλότερης συνολικής βαθμολογίας και τη σύναψη της σχετικής σύμβασης.

3. Επιστημονικό Πεδίο : «Βιοϊατρική»

Περιλαμβανόμενα Μαθήματα: ««Βιοϊατρική Τεχνολογία Ι» (ΧΜ404)» (7ο εξάμηνο σπουδών)
Επιλογής

Σύμφωνα με την με αρ. πρωτ. ΧΗΜΗΠΕΡ 43/17-09-2024 εισήγηση της επιτροπής αξιολόγησης του συγκεκριμένου επιστημονικού πεδίου προς την Γενική Συνέλευση της Σχολής, για την διδασκαλία του μαθήματος του ανωτέρω επιστημονικού πεδίου κατατέθηκαν οι ακόλουθες υποψηφιότητες:

1. Αρ. πρωτ. ΧΗΜΗΠΕΡ 18/12-09-2024 & αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 26008/12-09-2024

Από την γενόμενη, βάσει των κριτηρίων επιλογής και βαθμολόγησης, αξιολόγηση των υποψηφίων, η επιτροπή έκρινε ότι η μοναδική υποψηφιότητα είναι έγκυρη και προχώρησε στην αξιολόγησή της σύμφωνα με τα κριτήρια που περιλαμβάνονται στην υπ. αρ. πρωτ. ΧΗΜΗΠΕΡ 3/03-

09-2024 (ΑΔΑ: 6ΞΤ6469Β6Ν-Β5Ι), πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος. Ειδικότερα:

Κριτήρια Αποκλεισμού		Απάντηση
1	Λήψη διδακτορικού τίτλου μετά την 01.01.2014 (με Βεβαίωση για την ημερομηνία επιτυχούς υποστήριξης)	ΝΑΙ
2	Αναγνώριση διδακτορικού τίτλου, όπως αποτυπώνεται στη διαδικασία της παρ. 2 των Δικαιολογητικών Υποβολής Αίτησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος	ΝΑΙ
3	Σωρευτική άσκηση αυτοδύναμου διδακτικού έργου σε Α.Ε.Ι. που δεν υπερβαίνει τα 5 ακαδημαϊκά εξάμηνα	ΝΑΙ
4	Υποβολή σχεδιαγράμματος διδασκαλίας για καθένα από τα μαθήματα της θέσης / του γνωστικού αντικείμενου και Βιογραφικού Σημειώματος	ΝΑΙ
5	Υποβολή πλήρως συμπληρωμένων και υπογεγραμμένων Υπεύθυνων Δηλώσεων σύμφωνα με τα πρότυπα που επισυνάπτονται	ΝΑΙ
Κριτήρια Αξιολόγησης		Μονάδες Βαθμολόγησης
A. Βιογραφικό σημείωμα υποψηφίου-υποψηφίας, το οποίο αναλύεται στα ακόλουθα:		
A1	Βαθμός συνάφειας διδακτορικού με το γνωστικό αντικείμενο της θέσης [Σημείωση: Η βαθμολόγηση της συνάφειας θα τεκμηριώνεται πλήρως και λεπτομερώς από την Επιτροπή Αξιολόγησης του Τμήματος/της Σχολής και θα εγκρίνεται από τη Συνέλευση]	15
A2	Δημοσιευμένο Έργο συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της θέσης: • Επιστημονικές Δημοσιεύσεις σε περιοδικά, βιβλία και κεφάλαια βιβλίων ή τόμων, ανακοινώσεις σε συνέδρια	35
A3	Μεταδιδακτορική έρευνα <u>σε πεδίο σχετικό με το γνωστικό αντικείμενο της θέσης</u> [Σημείωση: Αφορά απασχόληση μετά την κτήση του διδακτορικού διπλώματος σε Α.Ε.Ι. ή ερευνητικά κέντρα ή ερευνητικούς οργανισμούς/φορείς ή εταιρείες με ερευνητική δραστηριότητα. Η μοριοδότηση αντιστοιχεί σε 5 μονάδες κατ' έτος έως 2 έτη μέγιστο. Σε περίπτωση που ο χρόνος απασχόλησης υπολείπεται του έτους, η μοριοδότηση υπολογίζεται αναλογικά. Επισημαίνεται ότι η διδακτική εμπειρία δεν προσμετράται στη μεταδιδακτορική έρευνα.	10
Συνολική Βαθμολογία Κριτηρίου A		60

Β. Σχεδιάγραμμα Διδασκαλίας όλων των μαθημάτων της Θέσης (ανά γνωστικό αντικείμενο), το οποίο αναλύεται στα ακόλουθα:		
B1	Συνάφεια με την περιγραφή του συνόλου των μαθημάτων της Θέσης (ανά γνωστικό αντικείμενο)	9
B2	Αξιοποίηση καινοτόμων μεθοδολογιών / θεωριών & βιβλιογραφίας	14
B3	Δομή, οργάνωση, κατανομή ύλης	14
Συνολική Βαθμολογία Κριτηρίου Β		37
Συνολική Βαθμολογία Κριτηρίου Α & Β		97

¹Βαθμολογία Κριτηρίου Α2

A/A	Επιστημονικές Δημοσιεύσεις σε περιοδικά, βιβλία και κεφάλαια βιβλίων ή τόμων, ανακοινώσεις σε συνέδρια	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ
1α	Άρθρο σε Περιοδικό (με κρίση)	1-5 μόρια ανά δημοσίευση
4	Βιβλίο - Διδακτικό Εγχειρίδιο	2 μόρια ανά δημοσίευση
6	Κεφάλαιο σε Συλλογικό Τόμο ή Λήμμα σε Λεξικό/Εγκυκλοπαίδεια	2 μόρια ανά δημοσίευση
7	Επιμέλεια Συλλογικού Τόμου	2 μόρια ανά συλλογικό τόμο

Για τα άρθρα σε περιοδικά με κρίση θα εφαρμόζεται η παρακάτω βαθμολογία σύμφωνα με την κατάταξη του περιοδικού στο Scimago Journal & Country Rank (<https://www.scimagojr.com/journalrank.php>):

Περιοδικά κατηγορίας Q1 : 3

Περιοδικά κατηγορίας Q2 : 2.5

Περιοδικά κατηγορίας Q3 : 2

Περιοδικά κατηγορίας Q4 : 1.5

Λοιπά : 1

Για τα άρθρα σε πρακτικά συνεδρίων με κρίση θα εφαρμόζεται η παρακάτω βαθμολογία σύμφωνα με την σελίδα <http://www.conferenceranks.com/#data>

Συνέδρια κατηγορίας A1-A2 : 2

Συνέδρια κατηγορίας B1-B5 : 1.5

Συνέδρια κατηγορίας C : 1

Λοιπά : 1

Η αξιολόγηση του κριτηρίου «**Επιστημονικές Δημοσιεύσεις σε περιοδικά, βιβλία και κεφάλαια βιβλίων ή τόμων, ανακοινώσεις σε συνέδρια**» αφορά το σύνολο των τμημάτων του Πανεπιστημίου.

Η διδακτορική διατριβή του υποψήφιου με αρ. πρωτ. ΧΗΜΗΠΕΡ 18/12-09-2024 & αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 26008/12-09-2024 έχει υψηλό βαθμό συνάφειας με το αντικείμενο της Βιοϊατρικής Τεχνολογίας όπως αναλύεται παρακάτω:

Η διατριβή επικεντρώνεται στην επίδραση πειραματικών παραμέτρων και παραμέτρων μοντελοποίησης στην συνδυαστική ηλεκτρο- και μαγνήτο- εγκεφαλογραφική ανάλυση πηγών και στη βέλτιστη διακρανική ηλεκτρική διέγερση επιληπτικής δραστηριότητας και δραστηριότητας από τον σωματοαισθητηριακό φλοιό. Δεν υπάρχει καμία αμφιβολία ότι το αντικείμενο βρίσκεται μέσα στον πυρήνα της βιοϊατρικής τεχνολογίας, ενώ οι μέθοδοι που χρησιμοποιούνται είναι οι πλέον σημαντικές και ενδεδειγμένες για το σύγχρονο αντικείμενο αυτό. Με βάση τη βαθμολογία που έλαβε συνολικά ο υποψήφιος ανά κριτήριο και των μονάδων βαθμολόγησης που αναφέρονται στη σχετική πρόσκληση με αρ. πρωτ. ΧΗΜΗΠΕΡ 3/03-09-2024 (ΑΔΑ: (ΑΔΑ: 6ΞΤ6469Β6Ν-Β5Ι), η επιτροπή στη συνέχεια προχώρησε στη σύνταξη του ακόλουθου πίνακα κατάταξης και βαθμολογίας:

Πίνακας Κατάταξης/Βαθμολόγησης

ΣΕΙΡΑ ΚΑΤΑΤΑΞΗΣ	Αρ. Πρωτ.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ
1	Αρ. πρωτ. ΧΗΜΗΠΕΡ 18/12-09- 2024 & αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 26008/12-09- 2024	97

Η Επιτροπή Αξιολόγησης, λαμβάνοντας υπόψη την ανωτέρω αξιολόγηση και τον πίνακα κατάταξης των υποψηφίων, προτείνει ομόφωνα την ανάθεση της διδασκαλίας του μαθήματος - «Βιοϊατρική Τεχνολογία Ι» (ΧΜ404) (7ο εξάμηνο σπουδών) Επιλογής κατά το ακαδημαϊκό έτος 2024-2025 στον **υποψήφιο/α με αρ. πρωτ. ΧΗΜΗΠΕΡ 18/12-09-2024 & Αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 26008/12-09-2024**.

Η Γενική Συνέλευση της Σχολής, αφού έλαβε υπόψη της την με αρ. πρωτ. ΧΗΜΗΠΕΡ 43/17-09-2024 εισήγηση της επιτροπής αξιολόγησης και τη βαθμολογία την οποία ανά κριτήριο συνολικά έλαβε ο υποψήφιος, αποφασίζει ομόφωνα και προτείνει προς την Επιτροπή Ερευνών την επιλογή του/της προταθέντα υποψηφίου/ίας με αρ. πρωτ. πρότασης **ΧΗΜΗΠΕΡ 18/12-09-2024 & Αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 26008/12-09-2024** και τη σύναψη της σχετικής σύμβασης.

4. Επιστημονικό Πεδίο : «Αειφόρες Ενεργειακές Τεχνολογίες»

Περιλαμβανόμενα Μαθήματα: «Σχεδιασμός Ενεργειακών Συστημάτων» (ΜΠ511)» (9ο εξάμηνο σπουδών) Επιλογής

-Σύμφωνα με την με αρ. πρωτ. ΧΗΜΗΠΕΡ 44/17-09-2024 εισήγηση της επιτροπής αξιολόγησης του συγκεκριμένου επιστημονικού πεδίου προς την Γενική Συνέλευση της Σχολής, για την διδασκαλία του μαθήματος του ανωτέρω επιστημονικού πεδίου κατατέθηκε μοναδική υποψηφιότητα, η ακόλουθη:

1. Αρ. πρωτ. ΧΗΜΗΠΕΡ 19/13-09-2024 & αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 26107/13-09-2024

Από την γενόμενη, βάσει των κριτηρίων επιλογής και βαθμολόγησης, αξιολόγηση των υποψηφίων, η επιτροπή έκρινε ότι η υποψηφιότητα είναι έγκυρη και προχώρησε στην αξιολόγησή της σύμφωνα με τα κριτήρια που περιλαμβάνονται στην υπ. αρ. πρωτ. ΧΗΜΗΠΕΡ 3/03-09-2024 (ΑΔΑ: 6ΞΤ6469Β6Ν-Β5Ι), πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος. Ειδικότερα:

Κριτήρια Αποκλεισμού		Απάντηση
1	Λήψη διδακτορικού τίτλου μετά την 01.01.2014 (με Βεβαίωση για την ημερομηνία επιτυχούς υποστήριξης)	ΝΑΙ
2	Αναγνώριση διδακτορικού τίτλου, όπως αποτυπώνεται στη διαδικασία της παρ. 2 των Δικαιολογητικών Υποβολής Αίτησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος	ΝΑΙ
3	Σωρευτική άσκηση αυτοδύναμου διδακτικού έργου σε Α.Ε.Ι. που δεν υπερβαίνει τα 5 ακαδημαϊκά εξάμηνα	ΝΑΙ
4	Υποβολή σχεδιαγράμματος διδασκαλίας για καθένα από τα μαθήματα της θέσης / του γνωστικού αντικείμενου και Βιογραφικού Σημειώματος	ΝΑΙ

5	Υποβολή πλήρως συμπληρωμένων και υπογεγραμμένων Υπεύθυνων Δηλώσεων σύμφωνα με τα πρότυπα που επισυνάπτονται	ΝΑΙ
Κριτήρια Αξιολόγησης		Μονάδες Βαθμολόγησης
A. Βιογραφικό σημείωμα υποψηφίου-υποψηφίας, το οποίο αναλύεται στα ακόλουθα:		
A1	Βαθμός συνάφειας διδακτορικού με το γνωστικό αντικείμενο της θέσης [Σημείωση: Η βαθμολόγηση της συνάφειας θα τεκμηριώνεται πλήρως και λεπτομερώς από την Επιτροπή Αξιολόγησης του Τμήματος/της Σχολής και θα εγκρίνεται από τη Συνέλευση]	15
A2	Δημοσιευμένο Έργο συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της θέσης : • Επιστημονικές Δημοσιεύσεις σε περιοδικά, βιβλία και κεφάλαια βιβλίων ή τόμων, ανακοινώσεις σε συνέδρια	35
A3	Μεταδιδακτορική έρευνα <u>σε πεδίο σχετικό με το γνωστικό αντικείμενο της θέσης</u> [Σημείωση: Αφορά απασχόληση μετά την κτήση του διδακτορικού διπλώματος σε Α.Ε.Ι. ή ερευνητικά κέντρα ή ερευνητικούς οργανισμούς/φορείς ή εταιρείες με ερευνητική δραστηριότητα. Η μοριοδότηση αντιστοιχεί σε 5 μονάδες κατ' έτος έως 2 έτη μέγιστο. Σε περίπτωση που ο χρόνος απασχόλησης υπολείπεται του έτους, η μοριοδότηση υπολογίζεται αναλογικά. Επισημαίνεται ότι η διδακτική εμπειρία δεν προσμετράται στη μεταδιδακτορική έρευνα.	10
Συνολική Βαθμολογία Κριτηρίου A		60
B. Σχεδιάγραμμα Διδασκαλίας όλων των μαθημάτων της Θέσης (ανά γνωστικό αντικείμενο), το οποίο αναλύεται στα ακόλουθα:		
B1	Συνάφεια με την περιγραφή του συνόλου των μαθημάτων της Θέσης (ανά γνωστικό αντικείμενο)	9
B2	Αξιοποίηση καινοτόμων μεθοδολογιών / θεωριών & βιβλιογραφίας	14
B3	Δομή, οργάνωση, κατανομή ύλης	14
Συνολική Βαθμολογία Κριτηρίου B		37
Συνολική Βαθμολογία Κριτηρίου A&B		97

Διευκρινίζεται ότι η μη κάλυψη από κάποιον υποψήφιο των παραπάνω κριτηρίων αποκλεισμού αποτελεί λόγο απόρριψης της υποψηφιότητας αυτής, χωρίς την περαιτέρω αξιολόγησή της.

1Βαθμολογία Κριτηρίου Α2

A/A	Επιστημονικές Δημοσιεύσεις σε περιοδικά, βιβλία και κεφάλαια βιβλίων ή τόμων, ανακοινώσεις σε συνέδρια	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ
1α	Άρθρο σε Περιοδικό (με κρίση)	1-5 μόρια ανά δημοσίευση
4	Βιβλίο - Διδακτικό Εγχειρίδιο	2 μόρια ανά δημοσίευση
6	Κεφάλαιο σε Συλλογικό Τόμο ή Λήμμα σε Λεξικό/Εγκυκλοπαίδεια	2 μόρια ανά δημοσίευση
7	Επιμέλεια Συλλογικού Τόμου	2 μόρια ανά συλλογικό τόμο

Για τα άρθρα σε περιοδικά με κρίση θα εφαρμόζεται η παρακάτω βαθμολογία σύμφωνα με την κατάταξη του περιοδικού στο Scimago Journal & Country Rank (<https://www.scimagojr.com/journalrank.php>):

Περιοδικά κατηγορίας Q1 : 3

Περιοδικά κατηγορίας Q2 : 2.5

Περιοδικά κατηγορίας Q3 : 2

Περιοδικά κατηγορίας Q4 : 1.5

Λοιπά : 1

Για τα άρθρα σε πρακτικά συνεδρίων με κρίση θα εφαρμόζεται η παρακάτω βαθμολογία σύμφωνα με την σελίδα <http://www.conferenceranks.com/#data>

Συνέδρια κατηγορίας A1-A2 : 2

Συνέδρια κατηγορίας B1-B5 : 1.5

Συνέδρια κατηγορίας C : 1

Λοιπά : 1

Η αξιολόγηση του κριτηρίου «**Επιστημονικές Δημοσιεύσεις σε περιοδικά, βιβλία και κεφάλαια βιβλίων ή τόμων, ανακοινώσεις σε συνέδρια**» αφορά το σύνολο των τμημάτων του Πανεπιστημίου.

Η διδακτορική διατριβή του/της υποψηφίου/ιας με αρ. πρωτ. ΧΗΜΗΠΕΡ 19/13-09-2024 & αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 26107/13-09-2024 έχει υψηλό βαθμό συνάφειας με το αντικείμενο του ενεργειακού σχεδιασμού όπως αναλύεται παρακάτω:

1. Ανάλυση Κτιριακής Ενεργειακής Απόδοσης: Η διατριβή επικεντρώνεται στη μελέτη της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων σχεδόν μηδενικής ενεργειακής κατανάλωσης (near-zero energy buildings), που είναι κρίσιμη για τον ενεργειακό σχεδιασμό. Περιλαμβάνει την ανάπτυξη και επαλήθευση μοντέλων ενεργειακής απόδοσης για κτίρια με χρήση σύγχρονων εργαλείων προσομοίωσης (Open Studio, EnergyPlus). Αυτό βοηθά στην κατανόηση της πραγματικής απόδοσης σε σχέση με τα θεωρητικά μοντέλα, γεγονός που είναι σημαντικό για τον αποτελεσματικό ενεργειακό σχεδιασμό στα κτίρια.

2. Ανάπτυξη Τεχνικών Απόκρισης Ζήτησης (Demand Response): Η διατριβή εξετάζει προχωρημένες τεχνικές απόκρισης ζήτησης σε επίπεδο κτιρίων και μικροδικτύων. Η ικανότητα μετατόπισης φορτίων (load shifting) και η βελτιστοποίηση της κατανάλωσης ενέργειας σύμφωνα με το κόστος της ηλεκτρικής ενέργειας συμβάλλουν στη βελτίωση της ευελιξίας και της αποδοτικότητας των ενεργειακών συστημάτων, κάτι που αποτελεί βασικό στοιχείο του ενεργειακού σχεδιασμού σε σύγχρονα δίκτυα.

3. Εφαρμογή Προηγμένων Μεθόδων Πρόβλεψης: Χρησιμοποιώντας τεχνικές όπως τα Τεχνητά Νευρωνικά Δίκτυα (ΤΝΔ), η διατριβή αναπτύσσει μεθόδους βραχυχρόνιας πρόβλεψης κατανάλωσης και παραγωγής ενέργειας από ΑΠΕ, που είναι κρίσιμες για την αποτελεσματική διαχείριση της ενέργειας σε κτίρια και μικροδίκτυα. Η ακριβής πρόβλεψη της κατανάλωσης και της παραγωγής ενέργειας είναι κεντρική στον ενεργειακό σχεδιασμό, ειδικά σε συστήματα που στηρίζονται σε ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.

4. Βελτιστοποίηση Ενεργειακού Κόστους και Διατήρηση Θερμικής Άνεσης: Η διατριβή επικεντρώνεται στη βελτιστοποίηση της κατανάλωσης ενέργειας, λαμβάνοντας υπόψη τόσο το κόστος όσο και την άνεση των χρηστών (μέσω της παραμέτρου Predicted Mean Vote - PMV). Η συνδυαστική προσέγγιση με χρήση Γενετικών Αλγορίθμων (ΓΑ) για τη ρύθμιση θερμοστάτη και τη μετατόπιση φορτίου αποτελεί καινοτόμο μέθοδο για την εξισορρόπηση των ενεργειακών αναγκών με το ενεργειακό κόστος, κάτι που είναι καίριο για τον ενεργειακό σχεδιασμό.

5. Συμβολή στη Βελτίωση των Μικροδικτύων και των Κτιρίων ως Ολότητας: Η ανάπτυξη στρατηγικών που αφορούν ομάδες κτιρίων και μικροδίκτυα επιτρέπει την ενοποίηση των ενεργειακών συστημάτων και την αποτελεσματικότερη διαχείριση των πόρων σε επίπεδο τοπικής

Η Επιτροπή Αξιολόγησης, λαμβάνοντας υπόψη την ανωτέρω αξιολόγηση και τον πίνακα κατάταξης του υποψηφίου, προτείνει ομόφωνα την ανάθεση της διδασκαλίας του μαθήματος - «Σχεδιασμός Ενεργειακών Συστημάτων» (ΜΠ511)» (9ο εξάμηνο σπουδών) Επιλογής κατά το ακαδημαϊκό έτος 2024-2025 στον **υποψήφιο/α με αρ. πρωτ. ΧΗΜΗΠΕΡ 19/13-09-2024 & αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 26107/13-09-2024.**

Η Γενική Συνέλευση της Σχολής, αφού έλαβε υπόψη της την με αρ. πρωτ. ΧΗΜΗΠΕΡ 44/17-09-2024 εισήγηση της επιτροπής αξιολόγησης και τη βαθμολογία την οποία ανά κριτήριο συνολικά έλαβε ο υποψήφιος, αποφασίζει ομόφωνα και προτείνει προς την Επιτροπή Ερευνών την επιλογή του/της προταθέντα υποψηφίου/ίας με αρ. πρωτ. πρότασης **ΧΗΜΗΠΕΡ 19/13-09-2024 & Αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 26107/13-09-2024** και τη σύναψη της σχετικής σύμβασης.

Κατόπιν αυτών, η **Επιτροπή Ερευνών**, αφού έλαβε υπόψη της το **Απόσπασμα Πρακτικών της 1^{ης}/20-09-2024** Γενικής Συνέλευσης της Σχολής Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος, αλλά και τις επιμέρους εισηγήσεις με αρ. πρωτ. **ΧΗΜΗΠΕΡ 46/18-09-2024, ΧΗΜΗΠΕΡ 45/17-09-2024, ΧΗΜΗΠΕΡ 43/17-09-2024 & ΧΗΜΗΠΕΡ 44/17-09-2024** της επιτροπής αξιολόγησης των υποψηφίων για τα επιστημονικά πεδία:

1. Επιστημονικό Πεδίο : «Μαθηματικά»

Περιλαμβανόμενα Μαθήματα: «Διαφορικός & Ολοκληρωτικός Λογισμός Ι » (ΜΑΘ 101) (1ο εξάμηνο σπουδών) Υποχρεωτικό

2. Επιστημονικό Πεδίο : «Παράκτια Μηχανική»

Περιλαμβανόμενα Μαθήματα: «Παράκτια Μηχανική» (ΜΠ535) (9ο εξάμηνο σπουδών) Επιλογής

3. Επιστημονικό Πεδίο : «Βιοϊατρική»

Περιλαμβανόμενα Μαθήματα: «Βιοϊατρική Τεχνολογία Ι» (ΧΜ404)» (7ο εξάμηνο σπουδών) Επιλογής

4. Επιστημονικό Πεδίο : «Αειφόρες Ενεργειακές Τεχνολογίες»

Περιλαμβανόμενα Μαθήματα: «Σχεδιασμός Ενεργειακών Συστημάτων» (ΜΠ511)» (9ο εξάμηνο σπουδών) Επιλογής

αποφασίζει ομόφωνα και συντάσσει τους κάτωθι πίνακες κατάταξης:

Για την διδασκαλία του μαθήματος του επ. πεδίου 1. «Μαθηματικά»:

ΣΕΙΡΑ ΚΑΤΑΤΑΞΗΣ	Αρ. Πρωτ.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ
1	Αρ. πρωτ. ΧΗΜΗΠΕΡ 24/13-09-2024 & αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 26103/13-09-2024	72

Για την διδασκαλία του μαθήματος του επ. πεδίου 2. «Παράκτια Μηχανική»:

ΣΕΙΡΑ ΚΑΤΑΤΑΞΗΣ	Αρ. Πρωτ.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ
1	ΧΗΜΗΠΕΡ 17/12-09-2024 & αρ. πρωτ.	64

	ΕΛΚΕ 26007/12-09-2024	
2	ΧΗΜΗΠΕΡ 23/13-09-2024 & αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 26105/13-09-2024	37

Για την διδασκαλία του μαθήματος του επ. πεδίου 3. «Βιοϊατρική Τεχνολογία Ι»:

ΣΕΙΡΑ ΚΑΤΑΤΑΞΗΣ	Αρ. Πρωτ.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ
1	Αρ. πρωτ. ΧΗΜΗΠΕΡ 18/12-09-2024 & αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 26008/12-09-2024	97

Για την διδασκαλία του μαθήματος του επ. πεδίου 4. «Σχεδιασμός Ενεργειακών Συστημάτων»:

ΣΕΙΡΑ ΚΑΤΑΤΑΞΗΣ	Αρ. Πρωτ.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ
1	ΧΗΜΗΠΕΡ 19/13-09-2024 & Αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 26107/13-09-2024	97

Περαιτέρω, η Επιτροπή Ερευνών αποφασίζει ομόφωνα τη σύναψη των σχετικών συμβάσεων με τους επιλεγέντες υποψήφιους υπό την προϋπόθεση προσκόμισης δήλωσης συμμόρφωσης με τον κανόνα De minimis (ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ (άρθρο 8 Ν.1599/1986) ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΣΩΡΕΥΣΗ ΤΩΝ ΕΝΙΣΧΥΣΕΩΝ ΗΣΣΟΝΟΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ (DE MINIMIS) ΒΑΣΕΙ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ (ΕΕ) 2023/2831) πριν την υπογραφή των συμβάσεων, εξουσιοδοτώντας τον Πρόεδρο για την υπογραφή τους:

Με τον υποψήφιο με αριθμό πρωτοκόλλου πρότασης **ΧΗΜΗΠΕΡ 24/13-09-2024 & αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 26103/13-09-2024**, με αντικείμενο την ανάθεση της διδασκαλίας του μαθήματος «Διαφορικός & Ολοκληρωτικός Λογισμός Ι» (ΜΑΘ 101)» (1ο εξάμηνο σπουδών) του επιστημονικού πεδίου «Μαθηματικά» κατά το ακαδημαϊκό έτος 2024-2025.

Με τον υποψήφιο με αριθμό πρωτοκόλλου πρότασης **ΧΗΜΗΠΕΡ 17/12-09-2024 & αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 26007/12-09-2024**, με αντικείμενο την ανάθεση της διδασκαλίας του μαθήματος «Παράκτια Μηχανική» (ΜΠ535) (9ο εξάμηνο σπουδών) του επιστημονικού πεδίου «Παράκτια Μηχανική» κατά το ακαδημαϊκό έτος 2024-2025.

Με τον υποψήφιο με αριθμό πρωτοκόλλου πρότασης **ΧΗΜΗΠΕΡ 18/12-09-2024 & αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 26008/12-09-2024**, με αντικείμενο την ανάθεση της διδασκαλίας του μαθήματος «Βιοϊατρική Τεχνολογία Ι» (ΧΜ404) (7ο εξάμηνο σπουδών) του επιστημονικού πεδίου «Βιοϊατρική» κατά το ακαδημαϊκό έτος 2024-2025.

Με τον υποψήφιο με αριθμό πρωτοκόλλου πρότασης **ΧΗΜΗΠΕΡ 19/13-09-2024 & Αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 26107/13-09-2024**, με αντικείμενο την ανάθεση της διδασκαλίας του μαθήματος «Σχεδιασμός

Ενεργειακών Συστημάτων» (ΜΠ511) (9ο εξάμηνο σπουδών) του επιστημονικού πεδίου «Αειφόρες Ενεργειακές Τεχνολογίες» κατά το ακαδημαϊκό έτος 2024-2025.

Η επιλογή των υποψηφίων γίνεται στο πλαίσιο υλοποίησης της ενταγμένης στο Πρόγραμμα «Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή 2021-2027» (αρ. πρωτ. Πρόσκλησης 108523/24.07.2024, κωδ. ΕΚΠ30) Πράξης με τίτλο «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού στο Πολυτεχνείο Κρήτης» (κωδικός MIS: 6017330), που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ) και από Εθνικούς Πόρους, με δικαιούχο τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Πολυτεχνείου Κρήτης, με κωδικό έργου ΕΛΚΕ 83294 και επιστημονικά υπεύθυνο τον Αν. Καθηγητή κ. Φώτιο Κανέλλο.

Δυνατότητα υποβολής ενστάσεων συντρέχει εντός αποκλειστικής προθεσμίας πέντε (5) ημερολογιακών ημερών από την ανάρτηση της παρούσας απόφασης της Επιτροπής Ερευνών. Αρμόδια για την εξέτασή τους τυγχάνει η επιτροπή αξιολόγησης ενστάσεων, όπως αυτή συγκροτήθηκε δυνάμει της με αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 24836/03-09-2024 απόφασης της 743^{ης}/23-08-2024 συνεδρίασης της Επιτροπής Ερευνών (ΑΔΑ: ΨΠΣΥ469Β6Ν-ΩΚ0).

Σε περίπτωση άπρακτης παρέλευσης του χρονικού διαστήματος υποβολής ενστάσεων, τα προσωρινά αποτελέσματα βαθμολογίας και κατάταξης των υποψηφίων καθίστανται αυτοδικαίως οριστικά, χωρίς να απαιτείται η δημοσίευση νέας απόφασης. Σε περίπτωση υποβολής ένστασης, τα οριστικά αποτελέσματα αναρτώνται μετά την εξέταση της τελευταίας από την αρμόδια επιτροπή.

Ακριβές απόσπασμα εκ των πρακτικών της 750^{ης} Συνεδρίασης

Χανιά, 24 Σεπτεμβρίου 2024

Ο Πρόεδρος
της Επιτροπής Ερευνών
Ε.Λ.Κ.Ε.

Η Γραμματέας

Αντιπρύτανης Έρευνας και Καινοτομίας
Καθηγητής Κωνσταντίνος - Αλκέτας
Ουγγρίνης

Τσακανέλη Σταυρούλα

