



ΑΝΩΤΑΤΟ ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ
ΣΧΟΛΗ ΝΑΥΤΙΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΝΑΥΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΚΟΣΜΗΤΕΙΑ
ΤΕΡΜΑ ΛΕΩΦΟΡΟΥ ΧΑΤΖΗΚΥΡΙΑΚΟΥ
ΧΑΤΖΗΚΥΡΙΑΚΕΙΟ, Τ.Κ. 18539 ΠΕΙΡΑΙΑΣ
Τηλ.: 210-4581622, 210-4581309
E-mail: kosmitia@hna.gr

Αρ. Πρωτ.: 3607/05-07-2024
Πειραιάς, 05 Ιουλίου 2024

ΑΠΟΦΑΣΗ

ΘΕΜΑ: Συγκρότηση Εκλεκτορικού Σώματος για την Επιλογή/Εξέλιξη μέλους ΔΕΠ του Τμήματος Ναυτικών Επιστημών της Σχολής Ναυτικών Δοκίμων στον Τομέα Ναυπηγικής και Ναυτικής Μηχανολογίας, στο γνωστικό αντικείμενο «Ναυτικές Μηχανές Εσωτερικής Καύσης - Diesel», στη βαθμίδα του Καθηγητή.

Η Ακαδημαϊκή Συνέλευση του Τμήματος Ναυτικών Επιστημών της Σχολής Ναυτικών Δοκίμων (ΣΝΔ), κατά την από 4 Ιουλίου 2024 5^η Συνεδρία της,

Έχοντας υπόψη:

1. Τα άρθρα 9, 10, 11, 25 και 30 του ν. 3187/2003 (ΦΕΚ Α΄ 233/7.10.2003).
2. Τα άρθρα 19 και 77 του ν. 4009/2011 (ΦΕΚ Α΄ 195/6.9.2011).
3. Το π.δ. 61 (ΦΕΚ Α΄ 99/30.6.2010) «Οργανισμός Σχολής Ναυτικών Δοκίμων».
4. Τις διατάξεις του άρθρου 4 του ν. 4405/2016 (ΦΕΚ Α΄ 129/13.7.2016).
5. Τις διατάξεις των άρθρων 21 και 84 του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ Α΄ 114/4.8.2017).
6. Την απόφαση του Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων Φ.122.1/6/14241/Ζ2 (ΦΕΚ Β΄ 225/31.01.2017).
7. Την απόφαση ΥΕΘΑ Φ.330/157993 Σ.2636 (ΦΕΚ Β΄ 879/18.05.2011) «Θέματα Οργάνωσης και Διδακτικού Εκπαιδευτικού Προσωπικού των ΑΣΕΙ».

8. Τα άρθρα 463 και 485 του ν. 4957/22 (ΦΕΚ Α΄ 141/21.7.2022).
9. Την απόφαση ΥΠΑΙΘΑ Φ/149466/Ζ2 (ΦΕΚ Β΄ 7603/31.12.2023) «Παράταση των αναφερομένων στο άρθρο 463 του Κεφαλαίου ΙΖ΄ του ν. 4957/2022 (Α΄ 141) προθεσμιών».
10. Την από 28.9.2023 αίτηση εξέλιξης μέλους ΔΕΠ της ΣΝΔ (αριθμ. πρωτ: 5265/28-9-2023)
11. Την απόφαση του Διοικητή της ΣΝΔ Φ.392/5/1584/Σ.489/2-4-2024 (ΦΕΚ Γ΄ 1161/16.04.2024, ΑΔΑ: 6ΧΖ16-Ν9Λ) με την οποία προκηρύσσεται μία θέση μέλους Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.) στη Σχολή Ναυτικών Δοκίμων, λόγω αιτήματος για εξέλιξη στην επόμενη βαθμίδα, στον Τομέα Ναυπηγικής και Ναυτικής Μηχανολογίας, στο γνωστικό αντικείμενο «Ναυτικές Μηχανές Εσωτερικής Καύσης - Diesel», στη βαθμίδα του Καθηγητή.
12. Την από 07/12/2023 απόφαση Ακαδημαϊκής Συνέλευσης της Σχολής Ναυτικών Δοκίμων κατά την 7η Συνεδρία της για την κατάρτιση Μητρώων Εσωτερικών και Εξωτερικών μελών του Ιδρύματος.
13. Την από 13/12/2023 απόφαση του Εκπαιδευτικού Συμβουλίου της Σχολής Ναυτικών Δοκίμων κατά την 8η Συνεδρία του για την έγκριση των Μητρώων Εσωτερικών και Εξωτερικών μελών του Ιδρύματος, τα οποία έχουν αναρτηθεί στον ιστότοπο της ΣΝΔ.

αποφασίζουμε

τη συγκρότηση Εκλεκτορικού Σώματος για την επιλογή / εξέλιξη μέλους ΔΕΠ στο γνωστικό αντικείμενο «Ναυτικές Μηχανές Εσωτερικής Καύσης - Diesel» στον Τομέα Ναυπηγικής και Ναυτικής Μηχανολογίας της ΣΝΔ, στη βαθμίδα του Καθηγητή, ως ακολούθως:

A. ΤΑΚΤΙΚΑ ΜΕΛΗ

Καθηγητές του Τμήματος (Μητρώο Εσωτερικών Μελών)

Διαπιστώνεται ότι κανένα μέλος των εσωτερικών μητρώων του Τμήματος Ναυτικών Επιστημών της Σχολής Ναυτικών Δοκίμων με βαθμίδα μεγαλύτερη ή ίση της υπό

πλήρωση θέσης δεν έχει το ίδιο ή συναφές γνωστικό αντικείμενο με αυτό της υπό πλήρωση θέσης. Επομένως, η συμπλήρωση των τακτικών και αναπληρωματικών μελών του Εκλεκτορικού Σώματος πραγματοποιείται από μέλη του Μητρώου Εξωτερικών μελών του Τμήματος Ναυτικών Επιστημών της Σχολής Ναυτικών Δοκίμων.

Καθηγητές άλλων Τμημάτων - Ιδρυμάτων (Μητρώο Εξωτερικών Μελών)

1. Αρετάκης Νικόλαος, Καθηγητής της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών του Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου.

Γνωστικό αντικείμενο: Πειραματική Ανάλυση και Μοντελοποίηση Λειτουργίας Θερμικών Στροβιλομηχανών, ΦΕΚ Γ 675/01.03.2024

<http://www.mech.ntua.gr/gr/aretakis>

Αιτιολογία: Ο κ. Αρετάκης έχει γνωστικό αντικείμενο «*Πειραματική Ανάλυση και Μοντελοποίηση Λειτουργίας Θερμικών Στροβιλομηχανών*» το οποίο είναι συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης. Το επιστημονικό έργο και η ερευνητική δραστηριότητα του κ. Αρετάκη περιλαμβάνουν την παρακολούθηση λειτουργίας και διάγνωση βλαβών στροβιλομηχανών που χρησιμοποιούνται και σε εμβολοφόρες μηχανές εσωτερικής καύσεως, πειραματικές τεχνικές και μη μόνιμα φαινόμενα σε στροβιλομηχανές και μετρήσεις και ανάλυση κραδασμών στροβιλομηχανών που χρησιμοποιούνται και σε μηχανές εσωτερικής καύσεως. Συνεπώς το γνωστικό αντικείμενο και το συνολικό επιστημονικό έργο του κ. Αρετάκη είναι απολύτως συναφή με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.

2. Γιακουμής Ευάγγελος, Καθηγητής της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών του Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου.

Γνωστικό αντικείμενο: Ενεργειακή και Εξεργειακή Ανάλυση των Διεργασιών στους Κυλίνδρους Μηχανών Εσωτερικής Καύσεως σε Μεταβατική Λειτουργία και Σχετικές Πειραματικές Τεχνικές, ΦΕΚ Γ /1323/06.08.2019

<http://users.ntua.gr/vgiakms/>

Αιτιολογία: Ο κ. Γιακουμής έχει γνωστικό αντικείμενο «*Ενεργειακή και Εξεργειακή Ανάλυση των Διεργασιών στους Κυλίνδρους Μηχανών Εσωτερικής Καύσεως σε Μεταβατική Λειτουργία και Σχετικές Πειραματικές Τεχνικές*» το οποίο είναι συναφές με το

γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης. Το επιστημονικό έργο και η ερευνητική δραστηριότητα του κ. Γιακουμή περιλαμβάνουν την ενεργειακή και την εξεργειακή ανάλυση των φυσικών και χημικών διεργασιών που λαμβάνουν χώρα εντός των κυλίνδρων εμβολοφόρων μηχανών εσωτερικής καύσεως σε μεταβατική λειτουργία και των σχετικών πειραματικών τεχνικών. Συνεπώς το γνωστικό αντικείμενο και το συνολικό επιστημονικό έργο του κ. Γιακουμή είναι απολύτως συναφή με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.

3. Γιαννάκογλου Κυριάκος, Καθηγητής της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών του Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου

Γνωστικό αντικείμενο: Θερμικές Στροβιλομηχανές (Αεροστρόβιλοι Ατμοστρόβιλοι και Στροβιλοσυμπιεστές: Μέθοδοι Υπολογιστικής Ρευστοδυναμικής Προσομοίωσης Σχεδιασμού και Βελτιστοποίησης τους. ΦΕΚ Γ 544/25.6.2010

<http://www.mech.ntua.gr/gr/giannakoglou>

<http://velos0.ltt.mech.ntua.gr/research/docs/K.Giannakoglou-BIO.pdf>

Αιτιολογία: Ο κ. Γιαννάκογλου έχει γνωστικό αντικείμενο «*Θερμικές Στροβιλομηχανές (Αεροστρόβιλοι Ατμοστρόβιλοι και Στροβιλοσυμπιεστές: Μέθοδοι Υπολογιστικής Ρευστοδυναμικής Προσομοίωσης Σχεδιασμού και Βελτιστοποίησης τους*» το οποίο είναι συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης. Το επιστημονικό έργο και η ερευνητική δραστηριότητα του κ. Γιαννάκογλου περιλαμβάνουν τον σχεδιασμό, την προσομοίωση και την βελτιστοποίηση θερμικών στροβιλομηχανών και στροβιλοσυμπιεστών που χρησιμοποιούνται σε εμβολοφόρες μηχανές εσωτερικής καύσεως με μεθόδους υπολογιστικής ρευστοδυναμικής. Συνεπώς το γνωστικό αντικείμενο και το συνολικό επιστημονικό έργο του κ. Γιαννάκογλου είναι απολύτως συναφή με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης

4. Θεοτοκάτος Γεράσιμος (Theotokatos Gerasimos), Καθηγητής του Τμήματος Ναυπηγικής, Ωκεάνιας Μηχανικής και Ναυτικής Μηχανολογίας του Πανεπιστημίου Strathclyde, Γλασκόβη, Μεγάλη Βρετανία. (DNV Professor of Safety of Marine Systems at the Maritime Safety Research Centre (MSRC) of the Department of Naval Architecture, Ocean & Marine Engineering at the University of Strathclyde, UK).

Γνωστικό αντικείμενο: Marine Engineering (Ναυτική Μηχανολογία), Marine Systems (Ναυτικά Συστήματα)

<https://www.strath.ac.uk/staff/theotokatosgerasimosdr/>

Αιτιολογία: Ο κ. Θεοτοκάτος έχει γνωστικό αντικείμενο «*Marine Engineering (Ναυτική Μηχανολογία), Marine Systems (Ναυτικά Συστήματα)*» το οποίο είναι συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης. Το επιστημονικό έργο του κ. Θεοτοκάτου και η ερευνητική του δραστηριότητα περιλαμβάνουν την μοντελοποίηση εγκαταστάσεων πρόωσης πλοίων, την θεωρητική πρόβλεψη των λειτουργικών επιδόσεων και των εκπομπών ρύπων ναυτικών κινητήρων diesel, την πειραματική διερεύνηση της λειτουργικής συμπεριφοράς και των εκπομπών ρύπων ναυτικών μηχανών εσωτερικής καύσεως και την διερεύνηση συστημάτων ανάκτησης απορριπτόμενης θερμότητας και περιστολής ρύπων από ναυτικές μηχανές εσωτερικής καύσεως. Συνεπώς το συνολικό επιστημονικό έργο και η ερευνητική δραστηριότητα του κ. Θεοτοκάτου είναι απολύτως συναφή με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.

5. Καρέλλας Σωτήριος, Καθηγητής της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών του Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου

Γνωστικό αντικείμενο: Βελτιστοποίηση Σχεδιασμού και Λειτουργίας Θερμοηλεκτρικών Σταθμών και Ανάλυση Κόστους Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας, Θερμοδυναμικοί Κύκλοι Παραγωγής Ενέργειας ΦΕΚ Γ 1323/06.08.2019

<http://www.mech.ntua.gr/gr/karellas>

<http://www.lsbtp.mech.ntua.gr/sites/default/files/2023->

[04/2023_04_17%20%CE%92%CE%A3%CE%9A%CE%B1%CF%81%CE%AD%CE%BB%CE%BB%CE%B1%CF%82%20.pdf](http://www.lsbtp.mech.ntua.gr/sites/default/files/2023-04/2023_04_17%20%CE%92%CE%A3%CE%9A%CE%B1%CF%81%CE%AD%CE%BB%CE%BB%CE%B1%CF%82%20.pdf)

Αιτιολογία: Ο κ. Καρέλλας έχει γνωστικό αντικείμενο «*Βελτιστοποίηση Σχεδιασμού και Λειτουργίας Θερμοηλεκτρικών Σταθμών και Ανάλυση Κόστους Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας, Θερμοδυναμικοί Κύκλοι Παραγωγής Ενέργειας*» το οποίο είναι συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης. Το επιστημονικό έργο και η ερευνητική δραστηριότητα του κ. Καρέλλα περιλαμβάνουν την ανάλυση θερμοδυναμικών κύκλων παραγωγής ενέργειας συμπεριλαμβανομένων και των θερμοδυναμικών κύκλων μηχανών εσωτερικής καύσεως και την θεωρητική και πειραματική μελέτη θερμοδυναμικών κύκλων ανάκτησης απορριπτόμενης θερμότητας από ναυτικές μηχανές εσωτερικής καύσεως.

Συνεπώς το γνωστικό αντικείμενο και το συνολικό επιστημονικό έργο του κ. Καρέλλα είναι απολύτως συναφή με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.

6. Καρώνης Δημήτριος, Καθηγητής της Σχολής Χημικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου

Γνωστικό αντικείμενο: Τεχνολογία καυσίμων και Λιπαντικών, ΦΕΚ Γ 776/14.05.2019

https://www.chemeng.ntua.gr/content/dep_cv/gr/71.pdf?1719488246

Αιτιολογία: Ο κ. Καρώνης έχει γνωστικό αντικείμενο «*Τεχνολογία Καυσίμων και Λιπαντικών*» το οποίο είναι συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης. Το επιστημονικό έργο και η ερευνητική δραστηριότητα του κ. Καρώνη περιλαμβάνουν την επίδραση των ιδιοτήτων συμβατικών καυσίμων στις εκπομπές ρύπων από μηχανές εσωτερικής καύσεως, την αξιολόγηση προϊόντων υδρογονοκατεργασίας χρησιμοποιημένων μαγειρικών ελαίων για χρήση σε κινητήρες diesel και την οξειδωτική σταθερότητα βιοντήζελ και μιγμάτων ντήζελ – βιοντήζελ για χρήση σε κινητήρες diesel. Συνεπώς το γνωστικό αντικείμενο και το συνολικό επιστημονικό έργο του κ. Καρώνη είναι απολύτως συναφή με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.

7. Μαθιουδάκης Κωνσταντίνος, Καθηγητής της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών του Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου

Γνωστικό αντικείμενο: Αεροθερμοδυναμική, Παρακολούθηση Λειτουργίας & Διάγνωση Βλαβών Αεριοστροβίλων, Ατμοστροβίλων & Στροβιλοσυμπιεστών. Έμφαση στις αντίστοιχες Πειραματικές Τεχνικές & Μεθόδους Επεξεργασίας Δεδομένων.

ΦΕΚ ΝΠΔΔ 48/22.02.06 <http://users.ntua.gr/kmathiou/>

Αιτιολογία: Ο κ. Μαθιουδάκης έχει γνωστικό αντικείμενο «*Αεροθερμοδυναμική, Παρακολούθηση Λειτουργίας & Διάγνωση Βλαβών Αεριοστροβίλων, Ατμοστροβίλων & Στροβιλοσυμπιεστών. Έμφαση στις αντίστοιχες Πειραματικές Τεχνικές & Μεθόδους Επεξεργασίας Δεδομένων*» το οποίο είναι συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης. Το επιστημονικό έργο του κ. Μαθιουδάκη και η ερευνητική του δραστηριότητα περιλαμβάνουν την παρακολούθηση λειτουργίας και την διάγνωση βλαβών στροβιλοσυμπιεστών εμβολοφόρων μηχανών εσωτερικής καύσεως με υπολογιστικές και πειραματικές τεχνικές και την αεροθερμοδυναμική ανάλυση και την πειραματική μελέτη ναυτικών περιστρεφόμενων μηχανών εσωτερικής καύσεως. Συνεπώς το γνωστικό

αντικείμενο και το συνολικό επιστημονικό έργο του κ. Μαθιουδάκη είναι απολύτως συναφή με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.

8. Ντζιαχρήστος Λεωνίδας, Καθηγητής του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

Γνωστικό αντικείμενο: Καύση και Σχηματισμός Ρύπων σε Θερμικές Μηχανές.

ΦΕΚ Γ 57/29.1.2020.

https://www.meng.auth.gr/dep_members/%CE%BD%CF%84%CE%B6%CE%B9%CE%B1%CF%87%CF%81%CE%AE%CF%83%CF%84%CE%BF%CF%82-%CE%BB%CE%B5%CF%89%CE%BD%CE%AF%CE%B4%CE%B1%CF%82/

Αιτιολογία: Ο κ. Ντζιαχρήστος έχει γνωστικό αντικείμενο «*Καύση και Σχηματισμός Ρύπων σε Θερμικές Μηχανές*» το οποίο είναι συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης. Το επιστημονικό έργο και η ερευνητική δραστηριότητα του κ. Ντζιαχρήστου περιλαμβάνουν την καύση και τον σχηματισμό ρύπων σε κινητήρες εσωτερικής καύσεως με χρήση συμβατικών καυσίμων και βιοκαυσίμων, τον φυσικό και τοξικολογικό χαρακτηρισμό των σωματιδιακών εκπομπών από κινητήρες εσωτερικής καύσεως και την εκτίμηση και πρόλεξη εκπομπών ρύπων και αερίων θερμοκηπίου από εμβολοφόρους κινητήρες εσωτερικής καύσεως. Συνεπώς το γνωστικό αντικείμενο και το συνολικό επιστημονικό έργο του κ. Ντζιαχρήστου είναι απολύτως συναφή με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.

9. Τεμπλαλέξης Ιωάννης, Καθηγητής του Τμήματος Αεροπορικών Επιστημών της Σχολής Ικάρων.

Γνωστικό αντικείμενο: Λειτουργικές Επιδόσεις Αεριοστροβίλων, ΦΕΚ Γ 1128/12.05.2022

<https://drive.google.com/file/d/1oq2Ja2N48iOkux7GFFSJVHViVJceVOrKM/view>

Αιτιολογία: Ο κ. Τεμπλαλέξης έχει γνωστικό αντικείμενο «*Λειτουργικές Επιδόσεις Αεριοστροβίλων*» το οποίο είναι συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης. Το επιστημονικό έργο και η ερευνητική δραστηριότητα του κ. Τεμπλαλέξη περιλαμβάνουν την θεωρητική και την πειραματική μελέτη των λειτουργικών επιδόσεων στροβιλοσυμπιεστών εμβολοφόρων κινητήρων εσωτερικής καύσεως και την υπολογιστική προσομοίωση και την πειραματική διερεύνηση περιστρεφόμενων μηχανών εσωτερικής

καύσεως. Συνεπώς το γνωστικό αντικείμενο και το συνολικό επιστημονικό έργο του κ. Τεμπλαλέξη είναι απολύτως συναφή με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.

10. Τομπουλίδης Ανανίας, Καθηγητής του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

Γνωστικό αντικείμενο: «“Θερμοδυναμική” με Έμφαση στην Κλασική Θερμοδυναμική, Καύση, Μηχανές Εσωτερικής Καύσης, Εφαρμοσμένη Θερμοδυναμική, ΦΕΚ ΝΠΔΔ 70/02-04-2002 και Γ 1033/13.10.2015

https://www.meng.auth.gr/dep_members/%CF%84%CE%BF%CE%BC%CF%80%CE%B%CF%85%CE%BB%CE%AF%CE%B4%CE%B7%CF%82-%CE%B1%CE%BD%CE%B1%CE%BD%CE%AF%CE%B1%CF%82/

Αιτιολογία: Ο κ. Τομπουλίδης έχει γνωστικό αντικείμενο «“Θερμοδυναμική” με Έμφαση στην Κλασική Θερμοδυναμική, Καύση, Μηχανές Εσωτερικής Καύσης, Εφαρμοσμένη Θερμοδυναμική» το οποίο είναι συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης. Το επιστημονικό έργο του κ. Τομπουλίδη και η ερευνητική του δραστηριότητα περιλαμβάνουν την θεωρητική και την πειραματική μελέτη των μηχανών εσωτερικής καύσεως, την υπολογιστική ρευστομηχανική, την καύση και την αριθμητική επίλυση ροών με χημικές αντιδράσεις σε μηχανές εσωτερικής καύσεως. Συνεπώς το γνωστικό αντικείμενο και το συνολικό επιστημονικό έργο του κ. Τομπουλίδη είναι απολύτως συναφή με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.

11. Χουντάλας Δημήτριος, Καθηγητής της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών του Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου.

Γνωστικό αντικείμενο: Διάγνωση με Θερμοδυναμική Ανάλυση και Προσομοίωση Λειτουργίας, Εκπομπή Ρύπων, Σχετικές Πειραματικές Τεχνικές και Προσδιορισμός της Κατάστασης Λειτουργίας Κινητήρων Ντήζελ, ΦΕΚ Γ 591/16.8.07

<http://www.mech.ntua.gr/gr/hountalas>

Αιτιολογία: Ο κ. Χουντάλας έχει γνωστικό αντικείμενο «Διάγνωση με Θερμοδυναμική Ανάλυση και Προσομοίωση Λειτουργίας, Εκπομπή Ρύπων, Σχετικές Πειραματικές Τεχνικές και Προσδιορισμός της Κατάστασης Λειτουργίας Κινητήρων Ντήζελ» το οποίο είναι συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης. Το επιστημονικό έργο και η ερευνητική δραστηριότητα του κ. Χουντάλα περιλαμβάνουν τους τομείς της προσομοίωσης

εμβολοφόρων μηχανών εσωτερικής καύσεως, της ανάπτυξης και εφαρμογής διαγνωστικών τεχνικών εμβολοφόρων μηχανών εσωτερικής καύσης, της ανάπτυξης και εφαρμογής πειραματικών τεχνικών εμβολοφόρων μηχανών εσωτερικής καύσεως και της θεωρητικής και πειραματικής μελέτης του σχηματισμού και της εκπομπής ρύπων από εμβολοφόρες μηχανές εσωτερικής καύσεως. Συνεπώς το γνωστικό αντικείμενο και το συνολικό επιστημονικό έργο του κ. Χουντάλα είναι απολύτως συναφή με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.

B. ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΛΗ

Καθηγητές άλλων Τμημάτων - Ιδρυμάτων (Μητρώο Εξωτερικών Μελών)

1. Σταματέλλος Αναστάσιος, Καθηγητής του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Γνωστικό αντικείμενο: Μηχανές Εσωτερικής Καύσης, ΦΕΚ Ν.Π.Δ.Δ 161/ 6.7.2005

http://www.mie.uth.gr/n_one_staff.asp?cid=1&id=19

http://www.mie.uth.gr/files/CV_Stamatelos_2019.pdf

Αιτιολογία: Ο κ. Σταματέλλος έχει γνωστικό αντικείμενο «*Μηχανές Εσωτερικής Καύσης*» το οποίο είναι συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης. Το επιστημονικό έργο και η ερευνητική του δραστηριότητα του κ. Σταματέλλου περιλαμβάνουν την ενεργειακή συμπεριφορά και αντιρρύπανση μηχανών εσωτερικής καύσης και την ανάπτυξη λογισμικού υποστήριξης σχεδιασμού συστημάτων αντιρρύπανσης μηχανών εσωτερικής καύσης. Συνεπώς το γνωστικό αντικείμενο και το συνολικό επιστημονικό έργο του κ. Σταματέλλου είναι απολύτως συναφή με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.

2. Ζαννίκος Φανούριος, Καθηγητής της Σχολής Χημικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου.

Γνωστικό αντικείμενο: Τεχνολογία Καυσίμων και Λιπαντικών, ΦΕΚ Γ 46/21.01.2013

https://www.chemeng.ntua.gr/the_people/f.zannikos

Αιτιολογία: Ο κ. Ζαννίκος έχει γνωστικό αντικείμενο «*Τεχνολογία Καυσίμων και Λιπαντικών*» το οποίο είναι συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης. Το επιστημονικό έργο και η ερευνητική δραστηριότητα του κ. Ζαννίκου περιλαμβάνουν και τη μελέτη, την ανάπτυξη και την εφαρμογή βιοκαυσίμων και βιοντίζελ σε μηχανές εσωτερικής καύσεως και τις εκπομπές κινητήρων με έμφαση στην εφαρμογή σύγχρονων τεχνολογιών για την ανάπτυξη ειδικών κύκλων οδήγησης με εφαρμογή σε υπολογιστικά μοντέλα εκπομπών ρύπων. Συνεπώς το γνωστικό αντικείμενο και το συνολικό επιστημονικό έργο του κ. Ζαννίκου είναι απολύτως συναφή με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.

3. Κολτσάκης Γρηγόριος, Καθηγητής του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

Γνωστικό αντικείμενο: Μηχανές Εσωτερικής Καύσης και Τεχνολογία Αντιρρύπανσης, ΦΕΚ Γ 552/15.5.2018

https://www.meng.auth.gr/dep_members/%CE%BA%CE%BF%CE%BB%CF%84%CF%83%CE%AC%CE%BA%CE%B7%CF%82-

[%CE%B3%CF%81%CE%B7%CE%B3%CF%8C%CF%81%CE%B9%CE%BF%CF%82/](https://www.meng.auth.gr/dep_members/%CE%B3%CF%81%CE%B7%CE%B3%CF%8C%CF%81%CE%B9%CE%BF%CF%82/)

<https://www.meng.auth.gr/wp-content/uploads/sites/97/2019/10/Koltsakis-short-CV-2019.pdf>

Αιτιολογία: Ο κ. Κολτσάκης έχει γνωστικό αντικείμενο «*Μηχανές Εσωτερικής Καύσης και Τεχνολογία Αντιρρύπανσης*» το οποίο είναι συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης. Το επιστημονικό έργο του κ. Κολτσάκη και η ερευνητική του δραστηριότητα περιλαμβάνουν τις μηχανές εσωτερικής καύσεως με έμφαση στην προσομοίωση και αξιολόγηση συστημάτων επεξεργασίας καυσαερίων (καταλύτες, τεχνολογίες μετεπεξεργασίας καυσαερίων) και στην μετάδοση θερμότητας και στις αριθμητικές μεθόδους συστημάτων αντιρρύπανσης μηχανών εσωτερικής καύσεως. Συνεπώς το γνωστικό αντικείμενο και το συνολικό επιστημονικό έργο του κ. Κολτσάκη είναι απολύτως συναφή με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.

4. Κάλφας Ανέστης, Καθηγητής του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης

Γνωστικό αντικείμενο: Μηχανική Ρευστών με Έμφαση στη Θεωρητική και Πειραματική Μελέτη Στροβίλων, ΦΕΚ Γ 174/20.02.2020

https://www.meng.auth.gr/dep_members/%CE%BA%CE%AC%CE%BB%CF%86%CE%B1%CF%82-%CE%B1%CE%BD%CE%AD%CF%83%CF%84%CE%B7%CF%82/

<https://propulsion.meng.auth.gr/>

Αιτιολογία: Ο κ. Κάλφας έχει γνωστικό αντικείμενο «*Μηχανική Ρευστών με Έμφαση στη Θεωρητική και Πειραματική Μελέτη Στροβίλων*» το οποίο είναι συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης. Το επιστημονικό έργο και η ερευνητική δραστηριότητα του κ. Κάλφα περιλαμβάνουν την θεωρητική μελέτη με μεθόδους υπολογιστικής ρευστομηχανικής και την πειραματική μελέτη με εξελεγμένες μετρητικές διατάξεις περιστρεφόμενων μηχανών εσωτερικής καύσεως και στροβίλων. Συνεπώς το γνωστικό αντικείμενο και το συνολικό επιστημονικό έργο του κ. Κάλφα είναι απολύτως συναφή με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.

5. Λεβέντης Ιωάννης (Levendis Yiannis), Καθηγητής (Professor) του Τμήματος Μηχανολογικής και Βιομηχανικής Μηχανικής (Mechanical and Industrial Engineering) της Πολυτεχνικής Σχολής (College of Engineering) του Πανεπιστημίου Northeastern, Βοστώνη, Η.Π.Α.

Γνωστικό αντικείμενο: Mechanical and Environmental Engineering (Μηχανολογική και Περιβαλλοντική Μηχανική)

<https://coe.northeastern.edu/people/levendis-yiannis/>

Αιτιολογία: Ο κ. Λεβέντης έχει γνωστικό αντικείμενο «*Mechanical and Environmental Engineering (Μηχανολογική και Περιβαλλοντική Μηχανική)*» το οποίο είναι συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης. Το επιστημονικό έργο του κ. Λεβέντη και η ερευνητική του δραστηριότητα περιλαμβάνουν την υπολογιστική προσομοίωση και την πειραματική μελέτη της καύσης συμβατικών και εναλλακτικών καυσίμων σε εμβολοφόρες μηχανές εσωτερικής καύσεως και την εφαρμογή τεχνολογιών περιστολής των ρύπων που παράγονται από μηχανές εσωτερικής καύσεως. Συνεπώς το συνολικό επιστημονικό έργο και η συνολική ερευνητική δραστηριότητα του κ. Λεβέντη είναι απολύτως συναφή με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.

6. Κωνσταντόπουλος Αθανάσιος, Καθηγητής του Τμήματος Χημικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

Γνωστικό αντικείμενο: Νέες Προηγμένες Καθαρές Τεχνολογίες Καύσης, ΦΕΚ Γ 532/29.7.2011

<https://cheng.auth.gr/%CE%B4%CE%B5%CF%80-v1/konstandopoulos-athanasios/>

Αιτιολογία: Ο κ. Κωνσταντόπουλος έχει γνωστικό αντικείμενο «*Νέες Προηγμένες Καθαρές Τεχνολογίες Καύσης*» το οποίο είναι συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης. Το επιστημονικό έργο του κ. Κωνσταντόπουλου και η ερευνητική του δραστηριότητα περιλαμβάνουν τους τομείς της καύσης σε μηχανές εσωτερικής καύσεως καθώς και τον σχεδιασμό και την πειραματική μελέτη συστημάτων επεξεργασίας καυσαερίων που παράγονται από εμβολοφόρες μηχανές εσωτερικής καύσεως με σκοπό την περιστολή των ρύπων. Συνεπώς το συνολικό επιστημονικό έργο και η συνολική ερευνητική δραστηριότητα του κ. Κωνσταντόπουλου είναι απολύτως συναφή με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.

7. Κορωνάκη Ειρήνη, Καθηγήτρια της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών του Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου.

Γνωστικό αντικείμενο: Θερμοδυναμική Ψυκτικών Κύκλων Θερμαντλιών Κύκλων Ισχύος και Εφαρμογές αυτών στην Μηχανολογία, ΦΕΚ Γ 2919 /29.11.2021

<http://www.mech.ntua.gr/gr/koronaki>

<http://thermolab.mech.ntua.gr/?ignition-team=koronaki>

Αιτιολογία: Η κα Κορωνάκη έχει γνωστικό αντικείμενο «*Θερμοδυναμική Ψυκτικών Κύκλων Θερμαντλιών Κύκλων Ισχύος και Εφαρμογές αυτών στην Μηχανολογία*» το οποίο είναι συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης. Το επιστημονικό της έργο και η ερευνητική της δραστηριότητα περιλαμβάνουν τους τομείς της ανάλυσης θερμοδυναμικών κύκλων ισχύος συμπεριλαμβανομένων και των θερμοδυναμικών κύκλων μηχανών εσωτερικής καύσεως και των εφαρμογών αυτών στην Μηχανολογία. Συνεπώς το γνωστικό αντικείμενο και το συνολικό επιστημονικό έργο της κ. Κορωνάκη είναι απολύτως συναφή με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.

8. Κούτμος Παναγιώτης, Καθηγητής του Τμήματος Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών.

Γνωστικό αντικείμενο: Μελέτη φυσικών διεργασιών σε συστήματα τυρβώδους καύσης τεχνικές μετρήσεων σε ροϊκά πεδία υψηλών θερμοκρασιών (με έμφαση σε οπτικές τεχνικές σε αέριες φλόγες) και συναφείς υπολογιστικές προσομοιώσεις - τεχνικές πειραματικών συσκευών για την μελέτη θαλάμων καύσης και αναμικτήρων ακροφυσίων αεροστροβίλων και συναφείς υπολογιστικές προσομοιώσεις, ΦΕΚ Γ 54 /28.01.2019

<https://www.mead.upatras.gr/didaskontes/koutmos/>

Αιτιολογία: Ο κ. Κούτμος έχει γνωστικό αντικείμενο «*Μελέτη Φυσικών Διεργασιών σε Συστήματα Τυρβώδους Καύσης Τεχνικές Μετρήσεων σε Ροϊκά Πεδία Υψηλών Θερμοκρασιών (Με Έμφαση Σε Οπτικές Τεχνικές Σε Αέριες Φλόγες) και Συναφείς Υπολογιστικές Προσομοιώσεις - Τεχνικές Πειραματικών Συσκευών για την Μελέτη Θαλάμων Καύσης και Αναμικτικών Ακροφυσίων Αεροστροβίλων και Συναφείς Υπολογιστικές Προσομοιώσεις*» το οποίο είναι συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης. Το επιστημονικό έργο και η ερευνητική δραστηριότητα του κ. Κούτμου περιλαμβάνουν τους τομείς της μελέτης φυσικών διεργασιών σε συστήματα τυρβώδους καύσης όπως είναι κατά κύριο λόγο η καύση σε κινητήρες diesel, τις τεχνικές μετρήσεων σε Ροϊκά πεδία υψηλών θερμοκρασιών με έμφαση σε οπτικές τεχνικές σε αέριες φλόγες και συναφείς υπολογιστικές προσομοιώσεις και τεχνικές πειραματικών συσκευών για την μελέτη θαλάμων καύσης περιστρεφόμενων μηχανών εσωτερικής καύσης. Συνεπώς το συνολικό επιστημονικό έργο και η συνολική ερευνητική δραστηριότητα του κ. Κούτμου είναι απολύτως συναφή με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.

9. Τουρλιδάκης Αντώνιος, Καθηγητής του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας.

Γνωστικό αντικείμενο: Μηχανική Ρευστών. Υπολογιστική Ανάλυση Σχεδίαση και Λειτουργία Στροβιλομηχανών και Ενεργειακών Συστημάτων, ΦΕΚ Γ 839/02.07.2014

<https://mech.uowm.gr/antonis-tourlidakis/>

Αιτιολογία: Ο κ. Τουρλιδάκης έχει γνωστικό αντικείμενο «*Μηχανική Ρευστών. Υπολογιστική Ανάλυση Σχεδίαση και Λειτουργία Στροβιλομηχανών και Ενεργειακών Συστημάτων*» το οποίο είναι συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της πλήρωσης θέσης. Το

επιστημονικό έργο του κ. Τουρλιδάκη και η ερευνητική του δραστηριότητα περιλαμβάνουν υπολογιστικές μεθόδους για την ανάλυση και τον βέλτιστο σχεδιασμό εξαρτημάτων στροβιλομηχανών και περιστρεφόμενων μηχανών εσωτερικής καύσεως και τη βελτιστοποίηση διεργασιών θερμικής παραγωγής μηχανικής ισχύος. Συνεπώς το γνωστικό αντικείμενο και το συνολικό επιστημονικό έργο του κ. Τουρλιδάκη είναι απολύτως συναφή με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.

10. Λεμονίδου Αγγελική, Καθηγήτρια του Τμήματος Χημικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

Γνωστικό αντικείμενο: Χημικές Διεργασίες Αερίων και Υγρών Καυσίμων, ΦΕΚ Γ 433/1.7.2011

<https://cheng.auth.gr/%CE%B4%CE%B5%CF%80-v1/lemonidou-aggeliki/>

Αιτιολογία: Η κα Λεμονίδου έχει γνωστικό αντικείμενο «*Χημικές Διεργασίες Αερίων και Υγρών Καυσίμων*» το οποίο είναι συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης. Το επιστημονικό έργο και η ερευνητική δραστηριότητα της κ. Λεμονίδου περιλαμβάνουν τη μελέτη και ανάπτυξη χημικών (καταλυτικών) διεργασιών των αερίων και υγρών καυσίμων που στοχεύουν στη βελτίωση της ποιότητας τους, στην αναβάθμιση και μετατροπή τους σε πρώτες ύλες υψηλής προστιθέμενης αξίας για παραγωγή πετροχημικών προϊόντων και στην παραγωγή νέων εναλλακτικών καυσίμων φιλικών προς το περιβάλλον τα οποία χρησιμοποιούνται κατά κύριο λόγο στις εμβολοφόρες και στις περιστροφικές μηχανές εσωτερικής καύσεως επηρεάζοντας σε σημαντικό βαθμό τις λειτουργικές τους επιδόσεις και τις εκπομπές ρύπων από αυτές. Συνεπώς το γνωστικό αντικείμενο και το συνολικό επιστημονικό έργο της κ. Λεμονίδου είναι απολύτως συναφή με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.

11. Κυπριανίδης Κωνσταντίνος (Kyprianidis Konstantinos), Καθηγητής στον Τομέα Βιώσιμων Ενεργειακών Συστημάτων της Σχολής Κοινωνίας των Επιχειρήσεων και Μηχανικής (Professor, Division of Sustainable Energy Systems, School of Business Society and Engineering) του Πανεπιστημίου Malardalen (Mälardalen University), Ευρύτερη Μητροπολιτική Περιοχή Västerås (Greater Västerås Metropolitan Area), Σουηδία.

Γνωστικό αντικείμενο: Ενεργειακή Τεχνολογία και Τεχνολογία Αεροπορικών Κινητήρων

<https://www.mdu.se/en/malardalen-university/staff?id=kks01>

<https://www.linkedin.com/in/konstantinos-kyprianidis-036a9619/>

Αιτιολογία: Ο κ. Κυπριανίδης έχει γνωστικό αντικείμενο «*Ενεργειακή Τεχνολογία και Τεχνολογία Αεροπορικών Κινητήρων*» το οποίο είναι συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της πλήρωσης θέσης. Το επιστημονικό έργο του κ. Κυπριανίδη και η ερευνητική του δραστηριότητα περιλαμβάνουν την υπολογιστική προσομοίωση με φυσικά μοντέλα και μοντέλα τεχνητής νοημοσύνης, την διαγνωστική και τον έλεγχο μέσω αριθμητικών μοντέλων πρόβλεψης περιστρεφόμενων μηχανών εσωτερικής καύσεως. Συνεπώς το γνωστικό αντικείμενο και το συνολικό επιστημονικό έργο του κ. Κυπριανίδη είναι απολύτως συναφή με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.

Ο Πρόεδρος της Ακαδημαϊκής Συνέλευσης
της Σχολής Ναυτικών Δοκίμων

Καθηγητής Γεώργιος Γαλάνης
Κοσμήτορας ΣΝΔ