



ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

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](mailto:kosmitia@hna.gr)

Αρ. Πρωτ.: 1384/22-03-2024  
Πειραιάς, 22 Μαρτίου 2024

### ΑΠΟΦΑΣΗ

**ΘΕΜΑ: Συγκρότηση Εκλεκτορικού Σώματος για την Εκλογή μέλους ΔΕΠ του Τμήματος Ναυτικών Επιστημών της Σχολής Ναυτικών Δοκίμων στον Τομέα Εφαρμοσμένης Μηχανικής & Ναυτικών Υλικών, στο γνωστικό αντικείμενο «Τεχνολογία Καυσίμων και Λιπαντικών με έμφαση στις Επιπτώσεις της Ποιότητας των Καυσίμων στα Υλικά των Κινητήρων και το Περιβάλλον», στη βαθμίδα του Καθηγητή.**

Η Ακαδημαϊκή Συνέλευση του Τμήματος Ναυτικών Επιστημών της Σχολής Ναυτικών Δοκίμων (ΣΝΔ), κατά την από 19 Μαρτίου 24 3<sup>η</sup> Συνεδρία της,

Έχοντας υπόψη:

1. Τα άρθρα 9, 10, 11, 25 και 30 του ν. 3187/2003 (ΦΕΚ Α΄ 233/7.10.2003).
2. Το π.δ. 61 (ΦΕΚ Α΄ 99/30.6.2010) «Οργανισμός Σχολής Ναυτικών Δοκίμων»
3. Τα άρθρα 19 και 77 του ν. 4009/2011 (ΦΕΚ Α΄ 195/6.9.2011).
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 ΥΕΘΑ Φ.330/157993 Σ.2636 (ΦΕΚ Β΄ 879/18.05.2011).
7. Την απόφαση του Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων

Φ.122.1/6/14241/Z2 (ΦΕΚ Β΄ 225/31.01.2017).

8. Το άρθρα 463 και 485 του ν. 4957/22 (ΦΕΚ Α΄ 141/21.7.2022).
9. Την απόφαση ΥΠΑΙΘΑ Φ/149466/Z2 (ΦΕΚ Β΄ 7603/31.12.2023) «Παράταση των αναφερομένων στο άρθρο 463 του Κεφαλαίου ΙΖ΄ του ν. 4957/2022 (Α΄ 141) προθεσμιών».
10. Την απόφαση του Διοικητή της ΣΝΔ Φ.392/37/7559/Σ.2432/11-12-2023 (ΦΕΚ Γ΄ 3448/29.12.2023), (ΑΔΑ: ΨΡΕΔ6-ΜΙΗ), με την οποία προκηρύσσεται μία θέση μέλους Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.) στη Σχολή Ναυτικών Δοκίμων στον Τομέα Εφαρμοσμένης Μηχανικής & Ναυτικών Υλικών, στο γνωστικό αντικείμενο «Τεχνολογία Καυσίμων και Λιπαντικών με έμφαση στις Επιπτώσεις της Ποιότητας των Καυσίμων στα Υλικά των Κινητήρων και το Περιβάλλον», στη βαθμίδα του Καθηγητή.
11. 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.
12. 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 εκλογή μέλους ΔΕΠ στο γνωστικό αντικείμενο «Τεχνολογία Καυσίμων και Λιπαντικών με έμφαση στις Επιπτώσεις της Ποιότητας των Καυσίμων στα Υλικά των Κινητήρων και το Περιβάλλον» στον Τομέα Εφαρμοσμένης Μηχανικής & Ναυτικών Υλικών της ΣΝΔ, στη βαθμίδα του Καθηγητή, ως ακολούθως:

#### **A. ΤΑΚΤΙΚΑ ΜΕΛΗ**

##### ***Καθηγητές του Τμήματος (Μητρώο Εσωτερικών Μελών)***

Διαπιστώθηκε αδυναμία συμπλήρωσης των τακτικών και αναπληρωματικών μελών του Εκλεκτορικού Σώματος για το γνωστικό αντικείμενο «Τεχνολογία Καυσίμων & Λιπαντικών με

έμφαση στις Επιπτώσεις της Ποιότητας των Καυσίμων στα Υλικά των Κινητήρων και το Περιβάλλον» από μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Ναυτικών Επιστημών της ΣΝΔ της βαθμίδας του Καθηγητή, καθώς το μοναδικό μέλος με συναφές επιστημονικό έργο βρίσκεται σε εκπαιδευτική άδεια και κανένα από τα υπόλοιπα μέλη ΔΕΠ της Σ.Ν.Δ στην ανωτέρω βαθμίδα δεν θεραπεύει το αυτό γνωστικό αντικείμενο ούτε παρουσιάζει αντίστοιχο επιστημονικό έργο ή συναφές γνωστικό αντικείμενο και επιστημονικό έργο. 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. **Ζαννίκος Φανούριος**, Καθηγητής της Σχολής Χημικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.

**Κωδικός Χρήστη ΑΠΕΛΛΑ:** 4346

**Γνωστικό αντικείμενο:** Τεχνολογία Καυσίμων & Λιπαντικών, ΦΕΚ διορισμού 46/21-01-2013 τ.Γ', [https://www.chemeng.ntua.gr/the\\_people/f.zannikos](https://www.chemeng.ntua.gr/the_people/f.zannikos).

**Αιτιολογία:** Ο κ. **Ζαννίκος** έχει γνωστικό αντικείμενο “ *Τεχνολογία Καυσίμων & Λιπαντικών*” το οποίο είναι απολύτως συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης. Το επιστημονικό του έργο και η ερευνητική του δραστηριότητα εστιάζουν στους επόμενους τομείς: Διοίκηση Ολικής Ποιότητας στην Εφοδιαστική Αλυσίδα των Καυσίμων, Εκπομπές από Κινητήρες Εσωτερικής Καύσης και Πραγματικοί Κύκλοι Οδήγησης, Βιοκαύσιμα (Βιοαιθανόλη, Βιοντήζελ, κ.α.) – Προδιαγραφές, Παραγωγή, Ποιοτικός Έλεγχος, Εκπομπές και Καύσιμα, Ταυτοποίηση Πετρελαιοκηλίδων, Καθαρισμός Πετρελαιοκηλίδων, Αναγέννηση Χρησιμοποιημένων Λιπαντικών, Βιολιπαντικά, Αξιολόγηση Προσθέτων Καυσίμων & Λιπαντικών, Υπολειμματικά Καύσιμα. Τα προηγούμενα και ιδιαίτερα το έργο του στην Τεχνολογία Καυσίμων & Λιπαντικών είναι συναφή με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.

2. **Καρώνης Δημήτριος**, Καθηγητής της Σχολής Χημικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.

**Κωδικός Χρήστη ΑΠΕΛΛΑ:** 21754

**Γνωστικό αντικείμενο:** Τεχνολογία Καυσίμων & Λιπαντικών, ΦΕΚ διορισμού 776/14-05-2019 τ.Γ', [https://www.chemeng.ntua.gr/the\\_people/d.karonis](https://www.chemeng.ntua.gr/the_people/d.karonis).

**Αιτιολογία:** Ο κ. **Καρώνης** έχει γνωστικό αντικείμενο «*Τεχνολογία Καυσίμων & Λιπαντικών*» το οποίο είναι απολύτως συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης. Το επιστημονικό του έργο και η ερευνητική του δραστηριότητα εστιάζουν στους επόμενους τομείς: Αναβάθμιση συμβατικών καυσίμων με ήπιες μεθόδους, Επίδραση των ιδιοτήτων των συμβατικών καυσίμων στις εκπομπές ρύπων από κινητήρες εσωτερικής καύσης, Παραγωγή βιοντήζελ από χρησιμοποιημένα μαγειρικά έλαια, Παραγωγή αιθυλεστέρων ως ανανεώσιμα συστατικά του ντήζελ, Χρήση αιθανόλης και παραγώγων της (ETBE) στην αμόλυβδη βενζίνη, Αξιολόγηση προϊόντων υδρογονοκατεργασίας χρησιμοποιημένων μαγειρικών ελαίων για χρήση σε κινητήρες ντήζελ, Οξειδωτική σταθερότητα βιοντήζελ και μιγμάτων ντήζελ – βιοντήζελ. Τα προηγούμενα και ιδιαίτερα το έργο του στην Τεχνολογία Καυσίμων & Λιπαντικών είναι συναφή με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.

3. **Μπεζεργιάννη Στυλιανή**, Ερευνήτρια Α' Εθνικό Κέντρο Έρευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ).

**Κωδικός Χρήστη ΑΠΕΛΛΑ:** 20770

**Γνωστικό αντικείμενο:** Μοντελοποίηση και βελτιστοποίηση διεργασιών υδρογονοαποθείωσης και υδρογονοπυρόλυσης, Απόφαση ΔΣ ΕΚΕΤΑ 1119/17.07.2020, [http://aliakmon.cperi.certh.gr/~sbezerg/files/SB-Resume-2013\\_GR.pdf](http://aliakmon.cperi.certh.gr/~sbezerg/files/SB-Resume-2013_GR.pdf).

**Αιτιολογία:** Η κα. Μπεζεργιάννη έχει ως γνωστικό αντικείμενο «*Μοντελοποίηση και βελτιστοποίηση διεργασιών υδρογονοαποθείωσης και υδρογονοπυρόλυσης*» το οποίο είναι απολύτως συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης. Το επιστημονικό του έργο και η ερευνητική του δραστηριότητα εστιάζουν στους επόμενους τομείς: Καταλυτική υδρογονοεπεξεργασία και υδρογονοπυρόλυση λιπιδίων (φυτικών ελαίων, τηγανελαίων, μικροφυκών) για παραγωγή βιοκαυσίμων,. Αναβάθμιση ελαίων πυρόλυσης βιομάζας μέσω καταλυτικής υδρογονοεπεξεργασίας. Αξιολόγηση καταλυτών υδρογονοεπεξεργασίας. Μελέτη μηχανισμού οξειδωσης και πολυμερισμού βιοντίζελ. Μοντελοποίηση και έλεγχος συστημάτων παραγωγής ηλιακού υδρογόνου. Συστήματα βελτιστοποίησης εφοδιαστικής αλυσίδας για την παραγωγή βιοκαυσίμων.

Βελτιστοποίηση συστημάτων ανάμιξης βιοκαυσίμων και συμβατικών καυσίμων. Αξιολόγηση αειφορίας διεργασιών παραγωγής βιοκαυσίμων. Υδρογονοπυρόλυση πετρελαϊκών κλασμάτων. Στατιστικός έλεγχος διεργασιών και εφαρμογή στην καταλυτική Υδρογονοεπεξεργασία. Τα προηγούμενα και ιδιαίτερα το έργο της στην παραγωγή βιοκαυσίμων & στην βελτιστοποίηση συστημάτων ανάμιξης βιοκαυσίμων και συμβατικών καυσίμων είναι συναφή με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.

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

**Κωδικός Χρήστη ΑΠΕΛΛΑ:** 2525

**Γνωστικό αντικείμενο:** Καύση και Σχηματισμός Ρύπων σε Θερμικές Μηχανές ΦΕΚ διορισμού 57/29-1-2020 τ.Γ', <http://users.auth.gr/leon>.

**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 του έργο και η ερευνητική του δραστηριότητα εστιάζουν στους επόμενους τομείς: Καύση και σχηματισμός ρύπων σε κινητήρες με χρήση συμβατικών καυσίμων και βιοκαυσίμων, Φυσικός και τοξικολογικός χαρακτηρισμός σωματιδιακών εκπομπών από κινητήρες, Εκτίμηση και πρόβλεψη εκπομπών ρύπων και αερίων θερμοκηπίου από την οδική κυκλοφορία. Τα προηγούμενα και ιδιαίτερα το έργο του στην χρήση καυσίμων & βιοκαυσίμων είναι συναφή με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.

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

**Κωδικός Χρήστη ΑΠΕΛΛΑ:** 1345

**Γνωστικό αντικείμενο:** Μηχανές Εσωτερικής Καύσης, ΦΕΚ διορισμού: 161/6-7-2005 τ. Ν.Π.Δ.Δ, [http://www.mie.uth.gr/n\\_one\\_staff.asp?cid=1&id=19](http://www.mie.uth.gr/n_one_staff.asp?cid=1&id=19)

**Αιτιολογία:** Ο κ. **Σταματέλλος** έχει γνωστικό αντικείμενο «*Μηχανές Εσωτερικής Καύσης*». Το επιστημονικό του έργο και η ερευνητική του δραστηριότητα εστιάζουν στους τομείς: Θερμοδυναμική, Ανάλυση Ενεργειακών Συστημάτων, Πειραματικές Τεχνικές για το έλεγχο των Εκπομπών από Κινητές Πηγές, Διαχείριση των Εκπομπών από Κινητές Πηγές: Φίλτρα Σωματιδιακών Ρύπων και Καταλύτες, Βιοκαύσιμα, Μεταφορά

Θερμότητας και Ανάλυση Αερίων στις Μηχανές Εσωτερικής Καύσης. Τα προηγούμενα και ιδιαίτερα το έργο του στην χρήση καυσίμων & βιοκαυσίμων είναι συναφή με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.

6. **Τσούτσος Θεοχάρης**, Καθηγητής της Σχολής Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου Κρήτης.

**Κωδικός Χρήστη ΑΠΕΛΛΑ:** 8383

**Γνωστικό αντικείμενο:** Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, ΦΕΚ διορισμού: 671/10-07-2015/τ. Γ,

[http://www.enveng.tuc.gr/index.php?option=com\\_content&view=article&id=116:tsoutsos&lang=el](http://www.enveng.tuc.gr/index.php?option=com_content&view=article&id=116:tsoutsos&lang=el)

**Αιτιολογία:** Ο κ. Τσούτσος έχει γνωστικό αντικείμενο «Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας» το οποίο είναι συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης. Το επιστημονικό του έργο και η ερευνητική του δραστηριότητα εστιάζουν στους επόμενους τομείς: Βιώσιμα Ενεργειακά Συστήματα Σχεδιασμό συστημάτων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και Εξοικονόμησης Ενέργειας, Βιοκαύσιμα, Ενσωμάτωση και εφαρμογές ΑΠΕ και Βιώσιμο Κτίριο. Το έργο του στα Βιοκαύσιμα είναι συναφή με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.

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

**Κωδικός Χρήστη ΑΠΕΛΛΑ:** 18896

**Γνωστικό αντικείμενο:** Χημικές Διεργασίες Αερίων και Υγρών Καυσίμων, ΦΕΚ διορισμού: 433/1-7-2011 τ. Γ',

<https://cheng.auth.gr/%ce%b4%ce%b5%cf%80-v1/lemonidou-aggeliki/>

**Αιτιολογία:** Η κ. Λεμονίδου έχει γνωστικό αντικείμενο «Χημικές Διεργασίες Αερίων και Υγρών Καυσίμων» το οποίο είναι συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης. Το επιστημονικό της έργο και η ερευνητική της δραστηριότητα εστιάζουν στους επόμενους τομείς: 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. Κύρια χαρακτηριστικά των υπό μελέτη διεργασιών αποτελούν η

ελαχιστοποίηση της περιβαλλοντικής επιβάρυνσης και η εξοικονόμηση ενεργειακών πόρων. Οι επιμέρους περιοχές δραστηριότητας αφορούν στην: παραγωγή ελαφρών ολεφινών μέσω εκλεκτικής οξειδωσης/αφυδρογόνωσης παραφινών, παραγωγή εναλλακτικών καυσίμων H<sub>2</sub> και αερίου σύνθεσης μέσω της ατμοαναμόρφωσης φυσικού αερίου με ταυτόχρονη απομάκρυνση CO<sub>2</sub>, αναβάθμιση προϊόντων κατεργασίας βιομάζας μέσω υδροαποξυγόνωσης (HDO) ενδιάμεσων ενεργειακών φορέων (βιοέλαια) σε υδρογονάνθρακες και παραπροϊόντων βιοντίζελ (γλυκερίνη) σε χημικά υψηλής προστιθέμενης αξίας, δέσμευση CO<sub>2</sub> και αποθήκευση ενέργειας με χρήση στερεών ροφητικών υλικών μέσω διεργασιών υψηλών θερμοκρασιών και είναι συναφή με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.

8. **Πασαδάκης Νικόλαος** Καθηγητής της Σχολής Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης.

**Κωδικός Χρήστη ΑΠΕΛΛΑ:** 4317

**Γνωστικό αντικείμενο:** Ενόργανη Ανάλυση και Χαρακτηρισμός Ενεργειακών Ορυκτών Πόρων ΦΕΚ διορισμού 411/04-05-2015 τ. Γ΄,

[https://www.mred.tuc.gr/fileadmin/users\\_data/mred\\_2022/personel/Pasadakis\\_Gr.pdf](https://www.mred.tuc.gr/fileadmin/users_data/mred_2022/personel/Pasadakis_Gr.pdf)

**Αιτιολογία:** Ο κ. Πασαδάκης έχει γνωστικό αντικείμενο «*Ενόργανη Ανάλυση και Χαρακτηρισμός Ενεργειακών Ορυκτών Πόρων*» το οποίο είναι συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης. Το επιστημονικό του έργο και η ερευνητική του δραστηριότητα εστιάζουν στους τομείς της ενόργανης ανάλυσης και χαρακτηρισμού των ορυκτών καυσίμων, την χημειομετρία, μελέτη και προτυποποίηση των σχέσεων ανάμεσα στη χημική σύσταση των ενεργειακών πρώτων υλών και στις φυσικοχημικές ιδιότητες τους, την γεωχημεία του πετρελαίου, εφαρμογές στον εντοπισμό, την παραγωγή και την εκμετάλλευση πετρελαίου, την ανάλυση και χαρακτηρισμός οργανικών ρύπων στο περιβάλλον από την παραγωγή και την χρήση ορυκτών καυσίμων.

9. **Γραμμέλης Παναγιώτης**, Ερευνητής Α΄. Διευθυντής Ερευνών. Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ).

**Κωδικός Χρήστη ΑΠΕΛΛΑ:** 20749

**Γνωστικό αντικείμενο:** Παραγωγή Ενέργειας από Εναλλακτικά Καύσιμα, ΦΕΚ 498/03-06-2016 τ.Γ',

**Αιτιολογία:** Ο κ. Γραμμέλης έχει γνωστικό αντικείμενο «*Παραγωγή Ενέργειας από Εναλλακτικά Καύσιμα*» το οποίο είναι συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης. Το επιστημονικό του έργο και η ερευνητική του δραστηριότητα εστιάζουν στους επόμενους τομείς: Ενεργειακή αξιοποίηση στερεών καυσίμων σε θερμικές εγκαταστάσεις – Λειτουργική συμπεριφορά και εκπομπές ρύπων, Θερμοηλεκτρικοί σταθμοί καύσης γαιάνθρακα και καθαρές τεχνολογίες στερεών καυσίμων - Μικτή καύση βιομάζας και γαιάνθρακα. Ενεργειακή απόδοση και εκπομπές ρύπων σε λέβητες κεντρικής θέρμανσης και βιομηχανικές εγκαταστάσεις, Λειτουργία πειραματικών εγκαταστάσεων είναι συναφή με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.

**10. Κατσαπρακάκης Δημήτριος,** Καθηγητής του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών της Σχολής Μηχανικών του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου.

**Κωδικός Χρήστη ΑΠΕΛΛΑ:** 46

**Γνωστικό αντικείμενο:** Ήπιες Μορφές Ενέργειας – Εξοικονόμηση Ενέργειας – Αποταμίευση Ενέργειας, ΦΕΚ διορισμού 2199/31-12-2020 τ.Γ'.  
[https://mech.hmu.gr/prosopiko/melh-d-e-p/katsaparakakis\\_dim/](https://mech.hmu.gr/prosopiko/melh-d-e-p/katsaparakakis_dim/)

**Αιτιολογία:** Ο κ. Κατσαπρακάκης έχει γνωστικό αντικείμενο «*Ήπιες Μορφές Ενέργειας – Εξοικονόμηση Ενέργειας – Αποταμίευση Ενέργειας*» το οποίο είναι συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης. Το επιστημονικό του έργο και η ερευνητική του δραστηριότητα εστιάζουν στους τομείς των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, την Συμπαγωγή ηλεκτρισμού – θερμότητας, την Εξοικονόμηση ενέργειας – Ορθολογική χρήση ενέργειας, την Ενεργειακή πολιτική και τις επιπτώσεις έργων ΑΠΕ και είναι συναφής με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.

**11. Παπαγιαννάκης Ρούσσοσ,** Καθηγητής, Σχολή Ικάρων, Τμήμα Αεροπορικών Επιστημών.

**Κωδικός Χρήστη ΑΠΕΛΛΑ:** 35531

**Γνωστικό αντικείμενο:** Θεωρητική και πειραματική μελέτη της λειτουργικής συμπεριφοράς και του σχηματισμού ρύπων εμβολοφόρων κινητήρων. ΦΕΚ διορισμού



803/17-5-2019

τ.Γ',

<https://drive.google.com/file/d/1W4tFbwFjpJq0pvAlXjXMfjRo2CX6bbAo/view>

**Αιτιολογία:** Ο κ. Παπαγιαννάκης έχει γνωστικό αντικείμενο «*Θεωρητική και πειραματική μελέτη της λειτουργικής συμπεριφοράς και του σχηματισμού ρύπων εμβολοφόρων κινητήρων*» το οποίο είναι συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης. Το επιστημονικό του έργο και η ερευνητική του δραστηριότητα εστιάζουν σε θέματα λειτουργικής συμπεριφοράς σε κινητήρες με χρήση συμβατικών και εναλλακτικών καυσίμων συναφή με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.

## **B. ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΛΗ** (κατά σειρά προτεραιότητας)

### **Καθηγητές άλλων Τμημάτων - Ιδρυμάτων (Μητρώο Εξωτερικών Μελών)**

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

**Κωδικός Χρήστη ΑΠΕΛΛΑ:** 35567

**Γνωστικό αντικείμενο:** Λειτουργικές Επιδόσεις Αεριοστροβίλων, 1128/12-05-2022 τ.Γ'.

[https://www.haf.gr/wp-content/uploads/imported/el/career/academies/si/depcvs/teblalejhsivannhs\\_cv.pdf](https://www.haf.gr/wp-content/uploads/imported/el/career/academies/si/depcvs/teblalejhsivannhs_cv.pdf)

**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 του δραστηριότητα του κ. Τεμπλαλέξη περιλαμβάνουν την μελέτη των λειτουργικών επιδόσεων συμπιεστών και θερμικών στροβιλομηχανών καθώς και την ανάλυση ζωής θερμικών στροβιλομηχανών. Τα ανωτέρω, και ιδιαίτερα η μελέτη των λειτουργικών επιδόσεων συμπιεστών και θερμικών στροβιλομηχανών με την χρήση διάφορων ειδών καυσίμων είναι συναφή με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.

2. **Ορφανουδάκης Νικόλαος**, Καθηγητής του Εθνικού Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης, Διατροφής και Διαχείρισης Φυσικών Πόρων.

**Κωδικός Χρήστη ΑΠΕΛΛΑ:** 3362

**Γνωστικό αντικείμενο:** Ατμοστρόβιλοι – Ατμολέβητες, ΦΕΚ διορισμού 2021/22-08-2022, Τ.Γ'. <https://agro.uoa.gr/orfanoudakis/>

**Αιτιολογία:** Ο κ. Ορφανουδάκης έχει γνωστικό αντικείμενο «Ατμοστρόβιλοι – Ατμολέβητες» το οποίο είναι συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης. Το επιστημονικό του έργο και η ερευνητική του δραστηριότητα εστιάζουν στους τομείς χρήσης εναλλακτικών καυσίμων και φυσικού Αερίου, επιπτώσεις της ποιότητας των καυσίμων και της τεχνολογίας καύσης στις εκπομπές την απόδοση και την διαθεσιμότητα των εγκαταστάσεων και είναι συναφής με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.

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

**Κωδικός Χρήστη ΑΠΕΛΛΑ:** 3429

**Γνωστικό αντικείμενο:** Mechanical and Environmental Engineering, <https://www1.coe.neu.edu/~yal/yal.htm>

**Αιτιολογία:** 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 μηχανές εσωτερικής καύσεως, στις τεχνολογίες μετατροπής ενέργειας και την εφαρμογή τεχνικών περιστολής των ρύπων που παράγονται από μηχανές εσωτερικής καύσεως. Συνεπώς το συνολικό επιστημονικό έργο και ιδιαίτερα η δραστηριότητα που αφορά στην μελέτη της καύσης συμβατικών και εναλλακτικών καυσίμων είναι συναφή με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.

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

**Κωδικός Χρήστη ΑΠΕΛΛΑ:** 19136

**Γνωστικό αντικείμενο:** Μηχανές Εσωτερικής Καύσης και Τεχνολογίες Αντιρύπανσης.  
ΦΕΚ διορισμού: 552/15-5-2018 Τ.Γ'.  
[https://www.meng.auth.gr/dep\\_members/%ce%ba%ce%bf%ce%bb%cf%84%cf%83%ce](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/  
%ce%ac%ce%b3%ce%b9%cf%82/](#)

**Αιτιολογία:** Ο κ. Κολτσάκης έχει γνωστικό αντικείμενο «*Μηχανές Εσωτερικής Καύσης με Έμφαση στην 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 εστιάζουν στις 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 ιδιαιτέρως το επιστημονικό έργο που αφορά στην μετάδοση θερμότητας και στις αριθμητικές μεθόδους για την προσομοίωση μηχανών εσωτερικής καύσης και αξιολόγηση της απόδοσης των υποσυστημάτων τους με την χρήση διαφόρων ειδών καυσίμων είναι απολύτως συναφή με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.

5. **Παπαδόπουλος Άγις**, Καθηγητής του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

**Κωδικός Χρήστη ΑΠΕΛΛΑ:** 18514

**Γνωστικό αντικείμενο:** «Ενεργειακά Συστήματα με Έμφαση στην Ενεργειακή πολιτική , Τεχνοοικονομική Αξιολόγηση Ενεργειακών Συστημάτων και Διαχείριση Συμβατικών και Ανανεώσιμων Ενεργειακών Πόρων», ΦΕΚ διορισμού 664/28-7-2010 τ.Γ΄,

[https://www.meng.auth.gr/dep\\_members/%cf%80%ce%b1%cf%80%ce%b1%ce%b4%cf%8c%cf%80%ce%bf%cf%85%ce%bb%ce%bf%cf%82-%ce%ac%ce%b3%ce%b9%cf%82/](https://www.meng.auth.gr/dep_members/%cf%80%ce%b1%cf%80%ce%b1%ce%b4%cf%8c%cf%80%ce%bf%cf%85%ce%bb%ce%bf%cf%82-%ce%ac%ce%b3%ce%b9%cf%82/)

**Αιτιολογία:** Ο κ. Παπαδόπουλος έχει γνωστικό αντικείμενο «*Ενεργειακά Συστήματα με Έμφαση στην Ενεργειακή πολιτική , Τεχνοοικονομική Αξιολόγηση Ενεργειακών Συστημάτων και Διαχείριση Συμβατικών και Ανανεώσιμων Ενεργειακών Πόρων*» το οποίο είναι συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης. Το επιστημονικό του έργο και η ερευνητική του δραστηριότητα εστιάζουν στους τομείς της εξοικονόμησης και ορθολογικής χρήσης ενέργειας στην ανάλυση σκοπιμότητας και σχεδιασμός αξιοποίησης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και στην διαχείριση συμβατικών ενεργειακών πόρων είναι συναφή με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.

6. **Κορωνάκη Ειρήνη**, Καθηγήτρια της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.

**Κωδικός Χρήστη ΑΠΕΛΛΑ:** 8143

**Γνωστικό αντικείμενο:** «Θερμοδυναμική Ψυκτικών Κύκλων, Θερμαντλιών, Κύκλων Ισχύος και εφαρμογές αυτών στη Μηχανολογία», ΦΕΚ διορισμού: 2919/29.11.2021 τ. Γ'.  
<http://www.mech.ntua.gr/gr/koronaki>

**Αιτιολογία:** Η κα. Κορωνάκη έχει γνωστικό αντικείμενο «*Θερμοδυναμική Ψυκτικών Κύκλων, Θερμαντλιών, Κύκλων Ισχύος και εφαρμογές αυτών στη Μηχανολογία*» το οποίο είναι συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης. Το επιστημονικό της έργο και η ερευνητική της δραστηριότητα εστιάζουν στους τομείς της θερμοδυναμικής και της εξοικονόμηση ενέργειας και ιδιαίτερα το έργο του στις θερμοδυναμικές ιδιότητες των καυσίμων είναι συναφή με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.

7. **Καρέλλας Σωτήριος**, Καθηγητής της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.

**Κωδικός Χρήστη ΑΠΕΛΛΑ:** 19544

**Γνωστικό αντικείμενο:** «Βελτιστοποίηση σχεδιασμού και λειτουργίας Θερμοηλεκτρικών Σταθμών και ανάλυση κόστους παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, Θερμοδυναμικοί κύκλοι παραγωγής ενέργειας», ΦΕΚ 1323/06-08-2019 τ. Γ'.  
<http://www.lsbtp.mech.ntua.gr/el/sotokar>

**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: Βελτιστοποίηση συστημάτων παραγωγής ενέργειας από καύσιμα, Θερμοδυναμική προσέγγιση οργανικού κύκλου Rankine και εφαρμογές αυτού και σε μηχανές εσωτερικής καύσεως. Τα προηγούμενα και ιδιαίτερως η Θερμοδυναμική προσέγγιση της χρήσης συμβατικών και εναλλακτικών καυσίμων σε μηχανές εσωτερικής καύσεως, είναι απολύτως συναφή με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.

8. **Γιακουμής Ευάγγελος**, Καθηγητής της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.

**Κωδικός Χρήστη ΑΠΕΛΛΑ:** 19725

**Γνωστικό αντικείμενο:** Ενεργειακή και Εξεργειακή Ανάλυση των Διεργασιών στους Κυλίνδρους Μηχανών Εσωτερικής Καύσεως σε Μεταβατική Λειτουργία και Σχετικές Πειραματικές Τεχνικές, ΦΕΚ 1323/06-08-2019 τ. Γ'.

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

**Αιτιολογία:** Ο κ. Γιακουμής έχει γνωστικό αντικείμενο «*Ενεργειακή και Εξεργειακή Ανάλυση των Διεργασιών στους Κυλίνδρους Μηχανών Εσωτερικής Καύσης 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 τα ακόλουθα πεδία: Μεταβατική λειτουργία κινητήρων diesel, Μεταβατικοί κύκλοι λειτουργίας μηχανών εσωτερικής καύσεως, Εξεργειακή ανάλυση διεργασιών μηχανών εσωτερικής καύσεως, Δυναμική ανάλυση μηχανών εσωτερικής καύσεως, Θεωρητική πρόλεξη και μέτρηση εκπομπών ρύπων από μηχανές εσωτερικής καύσεως, Χρήση εναλλακτικών καυσίμων σε μηχανές εσωτερικής καύσεως. Τα προηγούμενα και ιδιαίτερα η χρήση εναλλακτικών καυσίμων σε μηχανές εσωτερικής καύσης είναι συναφή με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.

9. **Γιαννάκογλου Κυριάκος**, Καθηγητής της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.

**Κωδικός Χρήστη ΑΠΕΛΛΑ:** 18144

**Γνωστικό Αντικείμενο:** Θερμικές Στροβιλομηχανές (Αεροστρόβιλοι, Ατμοστρόβιλοι και Στροβιλοσυμπιεστές): Μέθοδοι Υπολογιστικής Ρευστοδυναμικής Προσομοίωσης, Σχεδιασμού και Βελτιστοποίησής τους, ΦΕΚ 544/25-6-2010 τ.Γ',

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

**Αιτιολογία:** Ο κ. Γιαννάκογλου έχει γνωστικό αντικείμενο «*Θερμικές Στροβιλομηχανές (Αεροστρόβιλοι, Ατμοστρόβιλοι και Στροβιλοσυμπιεστές): Μέθοδοι Υπολογιστικής Ρευστοδυναμικής Προσομοίωσης, Σχεδιασμού και Βελτιστοποίησής τους*» το οποίο είναι συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης. Το επιστημονικό του έργο

και η ερευνητική του δραστηριότητα εστιάζουν στους επόμενους τομείς: Θερμικές Στροβιλομηχανές, Υπολογιστική Ρευστομηχανική σε δομημένα και μη-δομημένα πλέγματα, Μέθοδοι Βελτιστοποίησης και Αντίστροφη Σχεδίαση Αεροδυναμικών Σωμάτων, Γενετικοί Αλγόριθμοι - Εξελικτικές Μέθοδοι - Τεχνητά Νευρωνικά Δίκτυα, Πολυεπεξεργασία - Παράλληλοι Υπολογιστές, τα οποία είναι συναφή με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης. Τα προηγούμενα και ιδιαίτερως η ανάλυση της χρήσης συμβατικών και εναλλακτικών καυσίμων σε θερμικές στροβιλομηχανές είναι απολύτως συναφή με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.

**10. Αρετάκης Νικόλαος**, Καθηγητής στην Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.

**Κωδικός Χρήστη ΑΠΕΛΛΑ:** 24738

**Γνωστικό Αντικείμενο:** Πειραματική Ανάλυση και Μοντελοποίηση Λειτουργίας Θερμικών Στροβιλομηχανών. ΓΕΚ 675/01-03-2024 τ. Γ', <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 του κ. Αρετάκη και ερευνητική του δραστηριότητα αφορά την παρακολούθηση λειτουργίας και διάγνωση βλαβών αεριοστροβίλων, αμμοστροβίλων και συνδυασμένων κύκλων, χρησιμοποιώντας πειραματικές τεχνικές και αναλύοντας μη μόνιμα φαινόμενα σε στροβιλομηχανές. Επίσης ασχολείται με μετρήσεις επιδόσεων στροβιλομηχανών, μετρήσεις και ανάλυση κραδασμών σε στροβιλομηχανές, Μοντελοποίηση λειτουργίας και εκπομπών αεριοστροβίλων, τεχνοοικονομική ανάλυση λειτουργίας αεριοστροβίλων και γενικότερα μονάδων παραγωγής ενέργειας καθώς και ανάλυση και βελτιστοποίηση προφίλ αποστολής αεροσκαφών. Συνεπώς το γνωστικό αντικείμενο και ιδιαίτερως το επιστημονικό έργο που αφορά στην ανάλυση λειτουργίας, την αξιολόγηση συστημάτων τους και στις επιδόσεις των στροβιλομηχανών είναι απολύτως συναφή με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.

**11. Καϊκτσής Λάμπρος**, Καθηγητής της Σχολής Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.

**Κωδικός Χρήστη ΑΠΕΛΛΑ:** 17470

**Γνωστικό αντικείμενο:** Υπολογιστική Πολυδιάστατη Θερμορυστομηχανική & Καύση με Εφαρμογές στη Ναυτική Μηχανολογία, ΦΕΚ διορισμού 1143/10-10-2018 τ.Γ', <http://www.naval.ntua.gr/people/lambros.kaiktsis>

**Αιτιολογία:** Ο κ. Καϊκτσής έχει γνωστικό αντικείμενο «Υπολογιστική Πολυδιάστατη Θερμορυστομηχανική & Καύση με Εφαρμογές στη Ναυτική Μηχανολογία» το οποίο είναι συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης. Το επιστημονικό του έργο και η ερευνητική του δραστηριότητα εστιάζουν σε θέματα Υπολογιστικής Ρυστομηχανικής και Καύσης των Ναυτιλιακών Καυσίμων συναφή με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.

Ο Πρόεδρος της Ακαδημαϊκής Συνέλευσης Σχολής Ναυτικών Δοκίμων

Καθηγητής Γεώργιος Γαλάνης  
Κοσμήτορας ΣΝΔ