

ΣΧΟΛΗ ΙΚΑΡΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

ΚΟΣΜΗΤΕΙΑ

Αεροπορική Βάση Δεκέλειας

Δεκέλεια - ΣΤΓ1010 - Δεκέλεια - Αττικής

Τηλ: 210-819 3850 - 51

Φ. 300/ΕΠ. 2533

Σ. 611

Δεκέλεια, 25-10-2021

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ "ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ"

- **ΘΕΜΑ:** Ορισμός Εκλεκτορικού Σώματος για την πλήρωση μίας (1) Κενής Θέσης ΔΕΠ στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή, του Τμήματος Αεροπορικών Επιστημών της Σχολής Ικάρων, στον Τομέα *Θερμοδυναμικής, Προωθητικών και Ενεργειακών Συστημάτων*, με γνωστικό αντικείμενο *«Ενεργειακά Συστήματα Παραγωγής Προωθητικής Ισχύος»* (ΦΕΚ 303/ τ. Γ'/15-02-2021)

ΑΠΟΦΑΣΗ

Η Ακαδημαϊκή Συνέλευση της Σχολής Ικάρων, λαμβάνοντας υπ' όψιν:

1. το Ν. 3187/03 (ΦΕΚ 233/τ.Α'/2003) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
2. το άρθρο 88 παράγραφοι 18δ (ββ) και 23 του Ν.3883/2010,
3. το άρθρο 19 του Ν. 4009/2011,
4. το ΠΔ 151/2013,
5. το άρθρο 34, παρ. 13 του Ν. 4115/2013,
6. το άρθρο 4, παρ. 1 του Ν.4405/2016,
7. το ΦΕΚ 303/ τ. Γ'/15-02-2021 έκδοσης προκήρυξης,
8. την προκήρυξη, πλήρωσης, μίας (1) Κενής θέσης ΔΕΠ στην βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή, στον Τομέα *Θερμοδυναμικής, Προωθητικών και Ενεργειακών Συστημάτων*, του Τμήματος Αεροπορικών Επιστημών της Σχολής Ικάρων, με γνωστικό αντικείμενο *«Ενεργειακά Συστήματα Παραγωγής Προωθητικής Ισχύος»* (ΑΔΑ: 9Ξ286-ΑΦ1),
9. την απόφαση της 2ης Τακτικής ΑΣ της Σχολής Ικάρων της 22-10-2020, στην οποία επικαιροποιήθηκε το Μητρώο Εσωτερικών και Εξωτερικών Μελών του Τμήματος Αεροπορικών Επιστημών,
10. την Η/2020/26-11-2020, Συνεδρίαση του ΕΣ της Σχολής Ικάρων και
11. τα πρακτικά της 1ης Τακτικής ΑΣ της Σχολής Ικάρων της 28-9-2021, στην οποία συγκροτήθηκε το Εκλεκτορικό Σώμα, για το Γνωστικό Αντικείμενο *«Ενεργειακά Συστήματα Παραγωγής Προωθητικής Ισχύος»*

Αποφασίζει

- τον ορισμό των παρακάτω ως μελών του Εκλεκτορικού Σώματος για την κρίση των υποψηφίων για την πλήρωση μίας (1) Κενής Θέσης ΔΕΠ, στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή, του Τμήματος Αεροπορικών Επιστημών της Σχολής Ικάρων, στον Τομέα *Θερμοδυναμικής, Προωθητικών και Ενεργειακών Συστημάτων*, με γνωστικό αντικείμενο «*Ενεργειακά Συστήματα Παραγωγής Προωθητικής Ισχύος*»:

ΤΑΚΤΙΚΑ ΜΕΛΗ

A. Από το Μητρώο Εσωτερικών Μελών του Τμήματος Αεροπορικών Επιστημών της Σχολής Ικάρων(https://hafa.haf.gr/wp-content/uploads/2018/03/Mtrwo_Eswterikwn_Melwn_SI.pdf):

A1. Κωτσιόπουλος Πέτρος - Καθηγητής στο Τμήμα Αεροπορικών Επιστημών της Σχολής Ικάρων.

<u>Αιτιολογία:</u>	Ο Καθηγητής Πέτρος Κωτσιόπουλος έχει γνωστικό αντικείμενο: "Προωθητικά Συστήματα – Υπολογισμός και Κατασκευή Κινητήρων" (ΦΕΚ 52/18-02-2004, τ.Γ'). Είναι ο Κοσμήτορας της Σχολής Ικάρων και είναι μέλος του Τομέα Θερμοδυναμικής Προωθητικών & Ενεργειακών Συστημάτων στον οποίο ανήκει η υπό πλήρωση θέση. Έχει εκτενή ερευνητική και επιστημονική δραστηριότητα στη περιοχή των αεροστροβίλων και των εμβολοφόρων κινητήρων. Ειδικότερα το ερευνητικό και επιστημονικό έργο του κ. Κωτσιόπουλου καλύπτει μεταξύ άλλων τα εξής πεδία: Ανάπτυξη Μοντέλων - Προσομοίωση Λειτουργίας Εμβολοφόρων Κινητήρων και Αεροστροβίλων, Διαγνωστική Κινητήρων - Υπολογισμός Ανάλωσης Ζωής, Λειτουργικές Επιδόσεις – Καταγραφή Παραμέτρων Λειτουργίας Αεροστροβίλων. Έχει διδάξει στην Σχολή Ικάρων τα εξής μαθήματα: Προωθητικά Συστήματα II και III (Κατεύθυνση Ιπταμένων) και Προωθητικά Συστήματα (Κατεύθυνση Μηχανικών Αεροσκαφών). Από όλα τα ανωτέρω προκύπτει ότι το επιστημονικό, ερευνητικό και διδακτικό έργο του κ. Κωτσιόπουλου είναι συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.
<u>Βιογραφικό:</u>	https://drive.google.com/file/d/1_mWwl9zLGmQQIPNYRJOYjwsaZdv39Cz/view

A2. Παπαγιαννάκης Ρούσος - Καθηγητής στο Τμήμα Αεροπορικών Επιστημών της Σχολής Ικάρων.

<u>Αιτιολογία:</u>	Ο Καθηγητής Ρούσος Παπαγιαννάκης έχει γνωστικό αντικείμενο: "Θεωρητική και Πειραματική Μελέτη της Λειτουργικής Συμπεριφοράς και Σχηματισμού Ρύπων Εμβολοφόρων Κινητήρων" (ΦΕΚ 803/τ.Γ'/17-05-2019). Είναι μέλος του Τομέα Θερμοδυναμικής Προωθητικών & Ενεργειακών Συστημάτων στον οποίο ανήκει η υπό πλήρωση θέση. Έχει εκτενή ερευνητική και επιστημονική δραστηριότητα στις περιοχές της εφαρμοσμένης θερμοδυναμικής, παραγωγής & διαχείρισης ενέργειας και εμβολοφόρων κινητήρων. Ειδικότερα το ερευνητικό και επιστημονικό έργο του κ. Παπαγιαννάκη καλύπτει μεταξύ άλλων τα εξής πεδία: Ανάπτυξη μοντέλων προσομοίωσης θερμοδυναμικών διεργασιών - Προσομοίωση Λειτουργίας Εμβολοφόρων Κινητήρων, Διαγνωστική
--------------------	---

	Εμβολοφόρων Κινητήρων, Λειτουργικές Επιδόσεις – Καταγραφή Παραμέτρων Λειτουργίας εμβολοφόρων κινητήρων. Στη Σχολή Ικάρων διδάσκει τα μαθήματα: Θερμοδυναμική Ι & ΙΙ (3 ^ο & 4 ^ο Εξ. Μηχανικών Αεροσκαφών), Προωθητικά Συστήματα Ι & ΙΙ (5 ^ο & 6 ^ο Εξ. Μηχανικών Αεροσκαφών), Προωθητικά Συστήματα ΙΙΙ (5 ^ο Εξ. Ιπταμένων), Μετάδοση Θερμότητας (6 ^ο Εξ. Μηχανικών Αεροσκαφών) και Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (8 ^ο Εξ. Μηχανικών Εγκαταστάσεων). Από όλα τα ανωτέρω προκύπτει ότι το επιστημονικό, ερευνητικό και διδακτικό έργο του κ. Παπαγιαννάκη είναι συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.
Βιογραφικό:	https://drive.google.com/file/d/1W4tFbwFjpJq0pvAIXjXMFjRo2CX6bbAo/view

Α3. Τεμπλαλέξης Ιωάννης – Αναπλ. Καθηγητής στο Τμήμα Αεροπορικών Επιστημών της Σχολής Ικάρων.

Αιτιολογία:	Ο Αναπληρωτής Καθηγητής Ιωάννης Τεμπλαλέξης έχει γνωστικό αντικείμενο: "Λειτουργικές Επιδόσεις Αεριοστροβίλων" (ΦΕΚ 847/τ.Γ' /29-08-2017). Είναι μέλος και Διευθυντής του Τομέα Θερμοδυναμικής Προωθητικών & Ενεργειακών Συστημάτων στον οποίο ανήκει η υπό πλήρωση θέση. Έχει εκτενή ερευνητική και επιστημονική δραστηριότητα στις περιοχές της εφαρμοσμένης θερμοδυναμικής, παραγωγής & διαχείρισης ενέργειας και αεριοστροβίλων. Ειδικότερα το ερευνητικό και επιστημονικό έργο του κ. Τεμπλαλέξη καλύπτει μεταξύ άλλων τα εξής πεδία: Ανάπτυξη μοντέλων προσομοίωσης θερμοδυναμικών διεργασιών - Προσομοίωση Λειτουργίας Αεριοστροβίλων, Διαγνωστική Αεριοστροβίλων - Υπολογισμός Ανάλωσης Ζωής, Λειτουργικές Επιδόσεις – Καταγραφή Παραμέτρων Λειτουργίας Αεριοστροβίλων. Στη Σχολή Ικάρων διδάσκει τα μαθήματα: Προωθητικά Συστήματα ΙΙΙ & ΙV (7 ^ο & 8 ^ο Εξ. Μηχανικών Αεροσκαφών), Προωθητικά Συστήματα ΙΙΙ (5 ^ο Εξ. Ιπταμένων), Μετάδοση Θερμότητας (6 ^ο Εξ. Μηχανικών Αεροσκαφών) και Θέρμανση-Ψύξη-Κλιματισμός (5 ^ο Εξ. Μηχανικών Εγκαταστάσεων). Από όλα τα ανωτέρω προκύπτει ότι το επιστημονικό, ερευνητικό και διδακτικό έργο του κ. Τεμπλαλέξη είναι συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.
Βιογραφικό:	https://drive.google.com/file/d/1oq2Ja2N48iOkux7GFFSJHViVJceVOrKM/view

Στο Μητρώο Εσωτερικών Μελών του Τμήματος Αεροπορικών Επιστημών της Σχολής Ικάρων για το γνωστικό αντικείμενο *"Ενεργειακά Συστήματα παραγωγής Προωθητικής Ισχύος"* δεν υπάρχει άλλο μέλος ΔΕΠ στη Βαθμίδα Καθηγητή/Αναπληρωτή Καθηγητή/Μόνιμου Επίκουρου Καθηγητή με γνωστικό αντικείμενο/ερευνητικό έργο ίδιο ή συναφές με αυτό της προκηρυσσόμενης θέσης. Συνεπώς, **τα υπόλοιπα τακτικά και αναπληρωματικά μέλη** προήλθαν, μετά από κλήρωση, από το Μητρώο Εξωτερικών Μελών της Ημεδαπής και της Αλλοδαπής του Τμήματος Αεροπορικών Επιστημών της Σχολής Ικάρων.

Β. Από το Μητρώο Εξωτερικών Μελών της Ημεδαπής και της Αλλοδαπής του Τμήματος Αεροπορικών Επιστημών της Σχολής Ικάρων (https://hafa.haf.gr/wp-content/uploads/2018/03/Mitwo_Ekswterikwn_Melwn_SI.pdf)

B1. Καρέλλας Σωτήριος (Κωδ. ΑΠΕΛΛΑ 19544) - Καθηγητής στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών του Ε.Μ.Π.

<u>Αιτιολογία :</u>	Ο Καθηγητής Σωτήριος Καρέλλας έχει γνωστικό αντικείμενο: «Βελτιστοποίηση Σχεδιασμού και Λειτουργίας Θερμοηλεκτρικών Σταθμών και Ανάλυση Κόστους Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας και Θερμοδυναμικοί Κύκλοι Παραγωγής Ενέργειας». Έχει εκτενή ερευνητική και επιστημονική δραστηριότητα στην περιοχή των ενεργειακών συστημάτων, στα συστήματα αποθήκευσης ενέργειας και στα αποκεντρωμένα ενεργειακά συστήματα. Σε προπτυχιακό επίπεδο ο κ. Καρέλλας διδάσκει στο ΕΜΠ τα ακόλουθα μαθήματα : Μεταφορά Θερμότητας, Θερμικοί Σταθμοί Μετατροπής Ενέργειας, Αποκεντρωμένα Θερμικά Συστήματα, Αντιρρυπαντική Τεχνολογία Θερμικών Σταθμών, Συσκευές και Εγκαταστάσεις Θερμικών Διεργασιών. Σε μεταπτυχιακό επίπεδο συντονίζει το μάθημα «Θερμικοί Σταθμοί και Συμπαράγωγή» ενώ συνεισφέρει επίσης στη διδασκαλία των μαθημάτων «Θερμικές Μηχανές», «Καύσιμα και Δίκτυα» και «Περιβαλλοντική Τεχνολογία και Διαχείριση». Από όλα τα ανωτέρω προκύπτει ότι το επιστημονικό, ερευνητικό και διδακτικό έργο του κ. Καρέλλα είναι συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.
<u>Βιογραφικό:</u>	http://www.mech.ntua.gr/gr/karellas

B2. Χουντάλας Δημήτριος (Κωδ. ΑΠΕΛΛΑ 19530)– Καθηγητής στην Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών του Ε.Μ.Π..

<u>Αιτιολογία:</u>	Ο Καθηγητής Δημήτριος Χουντάλας έχει γνωστικό αντικείμενο: "Διάγνωση με θερμοδυναμική ανάλυση και προσομοίωση λειτουργίας, εκπομπή ρύπων, σχετικές πειραματικές τεχνικές και προσδιορισμός της κατάστασης λειτουργίας κινητήρων Ντήζελ". Είναι Διευθυντής του Εργαστηρίου Μηχανών Εσωτερικής Καύσης του ΕΜΠ. Έχει εκτενή ερευνητική και επιστημονική δραστηριότητα στη περιοχή των εμβολοφόρων κινητήρων και ειδικότερα σε θέματα : α) Προσομοίωσης της λειτουργικής συμπεριφοράς και σχηματισμού ρύπων εμβολοφόρων κινητήρων, β) διαγνωστικών τεχνικών σε εμβολοφόρους κινητήρες, γ) πειραματικών τεχνικών μέτρησης-καταγραφής λειτουργικής συμπεριφοράς και εκπομπών ρύπων εμβολοφόρων κινητήρων. Διδάσκει στο ΕΜΠ : <u>Προπτυχιακά:</u> Μηχανές Εσωτερικής Καύσεως Ι και Εργαστήριο, Μηχανές Εσωτερικής Καύσεως ΙΙ, Καύση-Ρύπανση Εμβολοφόρων ΜΕΚ. - <u>Μεταπτυχιακά:</u> Θερμικές Μηχανές, Θερμικούς Σταθμούς Παραγωγής Ι & ΙΙ. Από όλα τα ανωτέρω προκύπτει ότι το επιστημονικό, ερευνητικό και διδακτικό έργο του κ. Χουντάλα είναι συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.
<u>Βιογραφικό:</u>	http://www.mech.ntua.gr/gr/hountalas

B3. Παχίδης Βασίλης (Κωδ. ΑΠΕΛΛΑ 31769) - Καθηγητής στο Cranfield University, School of Aerospace, Transport and Manufacturing.

<u>Αιτιολογία :</u>	Ο Καθηγητής Βασίλης Παχίδης έχει γνωστικό αντικείμενο: «Aerospace Engineering - Gas Turbine Propulsion». Είναι Διευθυντής του 'Rolls-Royce University Technology Centre (UTC) in Aero Systems Design, Integration & Performance' και είναι επίσης Διευθυντής του «Gas Turbine Engineering Group» στο «Propulsion Engineering Centre» του Πανεπιστημίου Cranfield. Στα επιστημονικά του ενδιαφέροντα εντάσσονται: η απόδοση και η
---------------------	--

	πιστοποίηση των αεριοστροβίλων, η αναλυτική, υπολογιστική και πειραματική αεροδυναμική, η ανάπτυξη καινοτόμων κύκλων ισχύος και η περιβαλλοντική απόδοση των προωθητικών συστημάτων. Από όλα τα ανωτέρω προκύπτει ότι το επιστημονικό, ερευνητικό και διδακτικό έργο του κ. Παχίδη είναι συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.
Βιογραφικό:	https://www.cranfield.ac.uk/people/professor-vassilios-pachidis-335215

B4. Μαθιουδάκης Κωνσταντίνος (Κωδ. ΑΠΕΛΛΑ 17969)- Καθηγητής στην Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών του Ε.Μ.Π.

Αιτιολογία :	Ο Καθηγητής Κων/νος Μαθιουδάκης έχει γνωστικό αντικείμενο: "Αεροθερμοδυναμική, Παρακολούθηση Λειτουργίας & Διάγνωση Βλαβών Αεριοστροβίλων, Ατμοστροβίλων & Στροβιλοσυμπιεστών. Έμφαση Στις Αντίστοιχες Πειραματικές Τεχνικές & Μεθόδους Επεξεργασίας Δεδομένων." (ΦΕΚ 48/22-02-06 τ.Ν.Π.Δ.Δ.). Είναι Διευθυντής του Εργαστηρίου Θερμικών Στροβιλομηχανών του ΕΜΠ. Έχει εκτενή ερευνητική - επιστημονική και ακαδημαϊκή δραστηριότητα στην περιοχή των αεριοστροβίλων. Το ερευνητικό και επιστημονικό του έργο καλύπτει μεταξύ άλλων τα εξής πεδία: Μελέτη Επιδόσεων Αεριοστροβίλων Παραγωγής Ενέργειας και Πρόωσης, Διαγνωστική Στροβιλομηχανών, Πειραματική Διερεύνηση Ροών Στροβιλομηχανών και Μη Μόνιμα Φαινόμενα σε Στροβιλομηχανές. Διδάσκει στο ΕΜΠ τα εξής μαθήματα: Εισαγωγή στο Αεροσκάφος, Αρχές Αεροπορικών Κινητήρων, Λειτουργία Αεριοστροβίλων και Ατμοστροβίλων, Λειτουργικά Αεροπορικών Κινητήρων, Διαγνωστική Στροβιλοκινητήρων. Από όλα τα ανωτέρω προκύπτει ότι το επιστημονικό, ερευνητικό και διδακτικό έργο του κ. Μαθιουδάκη είναι συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.
Βιογραφικό:	http://www.mech.ntua.gr/gr/mathioudakis

B5. Πανίδης Θρασύβουλος (Κωδ. ΑΠΕΛΛΑ 18249)-Καθηγητής στο Τμήμα των Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών.

Αιτιολογία :	Ο Καθηγητής Θρασύβουλος Πανίδης είναι Διευθυντής του Τομέα Ενέργειας, Αεροναυτικής και Περιβάλλοντος. Το γνωστικό του αντικείμενο είναι: «Φαινόμενα Μεταφοράς Μάζας και Θερμότητας σε Απλά και Πολυφασικά Συστήματα». Έχει εκτενή ερευνητική και επιστημονική δραστηριότητα που σχετίζεται με τα Φαινόμενα Μεταφοράς Μάζας και Θερμότητας σε Απλά και Πολυφασικά Συστήματα ενώ στα πεδία έρευνάς του εντάσσονται επίσης Ενεργειακές Εφαρμογές με έμφαση στις πειραματικές μεθόδους ανάλυσης ρευστοθερμικών φαινομένων. Διδάσκει στο Τμήμα των Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών τα ακόλουθα προπτυχιακά μαθήματα: Θεωρία & Μοντελοποίηση Τυρβωδών Ροών, Τυρβώδη Ρευστοθερμικά Φαινόμενα και Καύση, Μετάδοση Θερμότητας I και II, Φαινόμενα Μεταφοράς, Ειδικά Κεφάλαια Μεταφοράς Μάζας και Θερμότητας κ.α. Από τα ανωτέρω προκύπτει ότι το επιστημονικό, ερευνητικό και διδακτικό του έργο είναι συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.
Βιογραφικό:	https://www.mead.upatras.gr/didaskontes/panidis/

B6. Κάλφας Ανέστης (Κωδ. ΑΠΕΛΛΑ 19961)- Καθηγητής στο Τμήμα των Μηχανολόγων της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου της Θεσσαλονίκης.

<u>Αιτιολογία :</u>	Ο Καθηγητής Ανέστης Κάλφας έχει γνωστικό αντικείμενο: «ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΩΝ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΗΝ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΣΤΡΟΒΙΛΩΝ. Έχει εκτενή ερευνητική και επιστημονική δραστηριότητα στις περιοχές: Μελέτη συστημάτων και θερμοδυναμικών κύκλων αεροπορικών κινητήρων και στροβιλομηχανών παραγωγής ισχύος, Ρευστοδυναμική κινητήρων, Ανάπτυξη εξειδικευμένων μετρητικών συστημάτων, Συμπεριφορά του οριακού στρώματος σε συνθήκες εξωτερικής ροής χαρακτηριστικές για ροές στροβίλων και συμπιεστών και Ανάπτυξη εξειδικευμένων μετρητικών συστημάτων. Διδάσκει τα ακόλουθα προπτυχιακά μαθήματα: Μηχανολογικό Εργαστήριο, Συστήματα Μετατροπής Ενέργειας, Στροβιλομηχανές, Θερμικές Στροβιλομηχανές, Πειραματική Μηχανική Ρευστών, Αεροπορικοί Κινητήρες. Από τα ανωτέρω προκύπτει ότι το επιστημονικό, ερευνητικό και διδακτικό έργο του είναι συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.
<u>Βιογραφικό:</u>	https://www.meng.auth.gr/el/node/544

B7. Σαμαράς Ζήσης (Κωδ. ΑΠΕΛΛΑ 19050)- Καθηγητής στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

<u>Αιτιολογία :</u>	Ο Καθηγητής Ζήσης Σαμαράς έχει γνωστικό αντικείμενο : "Θερμοδυναμική και Θερμικές Μηχανές". Είναι Διευθυντής του Εργαστηρίου Εφαρμοσμένης Θερμοδυναμικής του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Έχει εκτενή ερευνητική και επιστημονική δραστηριότητα στη περιοχή των εμβολοφόρων κινητήρων. Ειδικότερα το ερευνητικό και επιστημονικό έργο του κ. Σαμαρά καλύπτει και θέματα πειραματικής τεχνολογίας και μέτρησης εκπομπών καυσαερίου, μελέτης βιοκαυσίμων, αυτοδιάγνωσης και αεριοποίησης βιομάζας και χρήσης του αερίου βιοκαυσίμου σε εμβολοφόρους κινητήρες. Διδάσκει στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης : Θερμοδυναμική Ι και ΙΙ, Μηχανολογικό Εργαστήριο και Εργαστήριο Μηχανών Εσωτερικής Καύσης. Από όλα τα ανωτέρω προκύπτει ότι το επιστημονικό, ερευνητικό και διδακτικό έργο του κ. Σαμαρά είναι συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.
<u>Βιογραφικό:</u>	https://www.meng.auth.gr/el/node/537

B8. Μαθιουλάκης Εμμανουήλ (Κωδ. ΑΠΕΛΛΑ 19185) - Ερευνητής Α' στο Ινστιτούτο Πυρηνικών και Ραδιολογικών Επιστημών και Τεχνολογίας, Ενέργειας και Ασφάλειας (Εργαστήριο Ηλιακών και Άλλων Ενεργειακών Εφαρμογών) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών «Δημόκριτος».

<u>Αιτιολογία :</u>	Ο Ερευνητής Α' Εμμανουήλ Μαθιουλάκης έχει εκτενή ερευνητική και επιστημονική δραστηριότητα σε ενεργειακές εφαρμογές που βασίζονται στη ρευστομηχανική και τη Μετάδοση Θερμότητας. Στα επιστημονικά του ενδιαφέροντα εντάσσεται η διερεύνηση θερμο-υδραυλικής συμπεριφοράς, η βελτιστοποίηση του ενεργειακού σχεδιασμού, η διερεύνηση νέων τεχνολογικών λύσεων και η μοντελοποίηση θερμικών ηλιακών συστημάτων, με ενσωμάτωση προηγμένων τεχνολογικών λύσεων. Επίσης έχει μεγάλη εμπειρία στην ανάπτυξη μοντέλων μέτρησης για σύνθετες αρχιτεκτονικές μετρητικών διατάξεων (στατική και δυναμική απόκριση) και
---------------------	---

	στον σχεδιασμό σύνθετων εργαστηριακών υποδομών υψηλών μετρολογικών απαιτήσεων. Από τα ανωτέρω προκύπτει ότι το επιστημονικό και ερευνητικό του έργο είναι συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.
Βιογραφικό:	http://www.solar.demokritos.gr/Mathioulakis_gr.html

ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΛΗ

Α. Από το Μητρώο Εσωτερικών Μελών του Τμήματος Αεροπορικών Επιστημών της Σχολής Ικάρων (https://hafa.haf.gr/wp-content/uploads/2018/03/Mtrwo_Eswterikwn_Melwn_SI.pdf) ::

Στο Μητρώο Εσωτερικών Μελών του Τμήματος Αεροπορικών Επιστημών της Σχολής Ικάρων για το γνωστικό αντικείμενο "Ενεργειακά Συστήματα Παραγωγής Προωθητικής Ισχύος" δεν υπάρχει άλλο μέλος ΔΕΠ στην Βαθμίδα Καθηγητή/Αναπληρωτή Καθηγητή/Μόνιμου Επίκουρου Καθηγητή με γνωστικό αντικείμενο / ερευνητικό έργο ίδιο ή συναφές με αυτό της προκυρρησόμενης θέσης. Συνεπώς τα αναπληρωματικά μέλη προήλθαν, μετά από κλήρωση, από το Μητρώο Εξωτερικών Μελών της Ημεδαπής και της Αλλοδαπής του Τμήματος Αεροπορικών Επιστημών της Σχολής Ικάρων, ως ακολούθως :

Β. Από το Μητρώο Εξωτερικών Μελών της Ημεδαπής και της Αλλοδαπής του Τμήματος Αεροπορικών Επιστημών της Σχολής Ικάρων (https://hafa.haf.gr/wp-content/uploads/2018/03/Mitrwo_Ekswterikwn_Melwn_SI.pdf)

Β1. Γιαννάκογλου Κυριάκος (Κωδ. ΑΠΕΛΛΑ 18144)- Καθηγητής στην Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών του Ε.Μ.Π.

Αιτιολογία :	Ο Καθηγητής Κυριάκος Γιαννάκογλου έχει γνωστικό αντικείμενο: "Θερμικές Στροβιλομηχανές (Αεροστρόβιλοι, Ατμοστρόβιλοι και Στροβιλοσυμπιεστές): Μέθοδοι Υπολογιστικής Ρευστοδυναμικής Προσομοίωσης, Σχεδιασμού και Βελτιστοποίησης τους". Έχει εκτενή ερευνητική - επιστημονική και ακαδημαϊκή δραστηριότητα στη περιοχή των αεριοστροβίλων. Το ερευνητικό και επιστημονικό του έργο καλύπτει μεταξύ άλλων τα εξής πεδία: Θερμικές Στροβιλομηχανές, Υπολογιστική Ρευστομηχανική, Μέθοδοι Βελτιστοποίησης και Αντίστροφη Σχεδίαση Αεροδυναμικών Σωμάτων, Γενετικοί Αλγόριθμοι - Εξελικτικές Μέθοδοι - Τεχνητά Νευρωνικά Δίκτυα. Διδάσκει στο ΕΜΠ τα ακόλουθα μαθήματα: Θερμικές Στροβιλομηχανές, Συνεκτικές Ροές στις Στροβιλομηχανές, Λειτουργικά Συστήματα & Γλώσσες Προγραμματισμού, Μαθηματικά ΙΙΙβ (Αριθμητική Ανάλυση), Μέθοδοι Αεροδυναμικής Βελτιστοποίησης, Προχωρημένες Υπολογιστικές Τεχνικές & Αλγόριθμοι Επίλυσης, Γένεση & Προσαρμογή Αριθμητικών Πλεγμάτων, Θερμικές Στροβιλομηχανές. Από όλα τα ανωτέρω προκύπτει ότι το επιστημονικό, ερευνητικό και διδακτικό έργο του κ. Γιαννάκογλου είναι συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.
Βιογραφικό:	http://www.mech.ntua.gr/gr/giannakoglou

Β2. Γιακουμής Ευάγγελος (Κωδ. ΑΠΕΛΛΑ 19725) - Καθηγητής στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών του Ε.Μ.Π.

Αιτιολογία :	Ο Καθηγητής Ευάγγελος Γιακουμής έχει γνωστικό αντικείμενο: «Ενεργειακή και Εξεργειακή Ανάλυση των Διεργασιών στους Κυλινδρους Μηχανών Εσωτερικής Καύσης σε Μεταβατική Λειτουργία και Σχετικές Πειραματικές Τεχνικές». Έχει εκτενή ερευνητική και επιστημονική δραστηριότητα στην
--------------	--

	ενεργειακή και εξεργειακή ανάλυση των διεργασιών στους κυλίνδρους μηχανών εσωτερικής καύσης σε μεταβατική λειτουργία και σχετικές πειραματικές τεχνικές. Διδάσκει τα ακόλουθα μαθήματα: Μηχανές Εσωτερικής Καύσης, Δυναμική Εμβολοφόρων Μ.Ε.Κ., Εναλλαγή Αερίων και Υπερπλήρωση Μ.Ε.Κ. και Καύση-Ρύπανση Εμβολοφόρων Μ.Ε.Κ. Διδάσκει επίσης στα διατμηματικά προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών του Ε.Μ.Π. τα μαθήματα: "Περιβαλλοντική Τεχνολογία», «Θερμικές Μηχανές», και «Καθαρές Τεχνολογίες». Από τα ανωτέρω προκύπτει ότι το επιστημονικό, ερευνητικό και διδακτικό έργο του κ. Γιακουμή είναι συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.
Βιογραφικό:	http://www.mech.ntua.gr/gr/giakoumis

B3. Σταματέλλος Αναστάσιος (Κωδ. ΑΠΕΛΛΑ 1345)- Καθηγητής στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Αιτιολογία :	Ο Καθηγητής Αναστάσιος Σταματέλλος έχει γνωστικό αντικείμενο : "Μηχανές Εσωτερικής Καύσης" (ΦΕΚ 161/6-7-2005 /τ.Ν.Π.Δ.Δ). Είναι Καθηγητής Μηχανών Εσωτερικής Καύσης και Διευθυντής Εργαστηρίου Θερμοδυναμικής & Θερμικών Μηχανών του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Έχει εκτενή ερευνητική και επιστημονική δραστηριότητα στη περιοχή των εμβολοφόρων κινητήρων. Ειδικότερα το ερευνητικό και επιστημονικό έργο του κ. Σταματέλλου καλύπτει και θέματα ενεργειακής συμπεριφοράς εμβολοφόρων κινητήρων καθώς επίσης και θέματα αντιρρύπανσης Μηχανών Εσωτερικής Καύσης. Διδάσκει στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας : Προπτυχιακά: Μηχανές Εσωτερικής Καύσεως, Μηχανές Εσωτερικής Καύσεως ΙΙ, - Μεταπτυχιακά: Θερμοδυναμική και Αεροδυναμική των ΜΕΚ, ΜΕΚ - Ροές με χημικές αντιδράσεις. Από όλα τα ανωτέρω προκύπτει ότι το επιστημονικό, ερευνητικό και διδακτικό έργο του κ. Σταματέλλου είναι συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.
Βιογραφικό:	http://www.mie.uth.gr/n_one_staff.asp?id=19

B4. Κολτσάκης Γρηγόριος (Κωδ. ΑΠΕΛΛΑ 19136)- Καθηγητής στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

Αιτιολογία :	Ο Καθηγητής Γρηγόριος Κολτσάκης έχει γνωστικό αντικείμενο: «Μηχανές Εσωτερικής Καύσης και Τεχνολογία Αντιρύπανσης». (ΦΕΚ 552/τ. Γ'/15-05-2018). Έχει εκτενή ερευνητική και επιστημονική δραστηριότητα στη περιοχή των εμβολοφόρων κινητήρων με έμφαση σε θέματα αντιρρυπαντικής τεχνολογίας και συστημάτων μετεπεξεργασίας καυσαερίων εμβολοφόρων κινητήρων. Στο τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης διδάσκει : Μηχανές Μετατροπής Ενέργειας – Εργομηχανές, Μηχανές Εσωτερικής Καύσης Ι & ΙΙ, Τεχνολογία Αντιρρύπανσης Σταθερών Πηγών, Εργαστήριο Μηχανών Εσωτερικής Καύσης. Από όλα τα ανωτέρω προκύπτει ότι το επιστημονικό, ερευνητικό και διδακτικό έργο του κ. Κολτσάκη είναι συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.
Βιογραφικό:	https://www.meng.auth.gr/el/node/539

B5. Κούτμος Παναγιώτης (Κωδ. ΑΠΕΛΛΑ 19775)- Καθηγητής στο Τμήμα των Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών.

Αιτιολογία :	Ο Καθηγητής Παναγιώτης Κούτμος έχει γνωστικό αντικείμενο: «ΜΕΛΕΤΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΕ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΤΥΡΒΩΔΟΥΣ ΚΑΥΣΗΣ. -ΤΕΧΝΙΚΕΣ
--------------	---

	ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΣΕ ΡΟΪΚΑ ΠΕΔΙΑ ΥΨΗΛΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ (ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΗΝ ΑΝΕΜΟΜΕΤΡΙΑ LASER ΣΕ ΑΕΡΙΕΣ ΦΛΟΓΕΣ ΔΙΑΧΥΣΗΣ). - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ ΘΑΛΑΜΩΝ ΚΑΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΜΙΚΤΙΚΩΝ ΑΚΡΟΦΥΣΙΩΝ ΑΕΡΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ». Έχει εκτενή ερευνητική και επιστημονική δραστηριότητα στην περιοχή των φυσικών διεργασιών σε συστήματα τυρβώδους καύσης όπως επίσης και των τεχνικών μετρήσεων σε ροϊκά πεδία υψηλών θερμοκρασιών σε αέριες φλόγες διάχυσης. Διδάσκει τα μαθήματα: Αεριοστροβίλοι-Ατμοστροβίλοι, Θεωρία και Μοντελοποίηση Τυρβωδών Ροών, Τυρβώδη Ρευστοθερμικά Φαινόμενα και Καύση. Από όλα τα ανωτέρω προκύπτει ότι το επιστημονικό, ερευνητικό και διδακτικό έργο του είναι συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.
Βιογραφικό:	https://www.mead.upatras.gr/didaskontes/koutmos/

Β6. Τομπουλίδης Ανανίας (Κωδ. ΑΠΕΛΛΑ 7305)- Καθηγητής στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

Αιτιολογία :	Ο Καθηγητής Ανανίας Τομπουλίδης έχει γνωστικό αντικείμενο : "Θερμοδυναμική με έμφαση στην κλασική θερμοδυναμική, καύση, μηχανές εσωτερικής καύσης, εφαρμοσμένη θερμοδυναμική" (ΦΕΚ 1033/13-10-20152/τ.Γ ΜΕΤΑΚΛΗΣΗ). Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα εστιάζονται στις περιοχές : Καύση, Παραγωγή Ενέργειας, Υπολογιστικές μέθοδοι στην καύση και θερμορευστομηχανική, Ανάπτυξη τεχνικών αριθμητικής επίλυσης υψηλού βαθμού σύγκλισης (high-order methods), παράλληλη επεξεργασία (HPC). Επιπλέον, το ερευνητικό και επιστημονικό έργο του κ. Τομπουλίδη καλύπτει και θέματα θεωρητικής μελέτης και πρόλεξης βασικών χαρακτηριστικών λειτουργικής συμπεριφοράς εμβολοφόρων κινητήρων μέσω της χρήσης μοντέλων υπολογιστικής ρευστομηχανικής καθώς επίσης και θέματα αριθμητικής επίλυσης ροών με χημικές αντιδράσεις σε μηχανές εσωτερικής καύσεως. Στο τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης διδάσκει : Μηχανές Μετατροπής Ενέργειας – Εργομηχανές, Φαινόμενα Μεταφοράς Μάζας & Ενέργειας, Καύση, Θερμικές Διεργασίες & Εφαρμογές τους. Από όλα τα ανωτέρω προκύπτει ότι το επιστημονικό, ερευνητικό και διδακτικό έργο του κ. Τομπουλίδη είναι συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.
Βιογραφικό:	https://www.meng.auth.gr/el/node/541

Β7. Τουρλιδάκης Αντώνιος (Κωδ. ΑΠΕΛΛΑ 17604)- Καθηγητής στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας.

Αιτιολογία :	Ο Καθηγητής Αντώνιος Τουρλιδάκης έχει γνωστικό αντικείμενο: «Μηχανική Ρευστών, Υπολογιστική Ανάλυση, Σχεδίαση και Λειτουργία Στροβιλομηχανών και Ενεργειακών Συστημάτων». (ΦΕΚ 839/τ. Γ' /02-07-2014). Έχει εκτενή ερευνητική - επιστημονική και ακαδημαϊκή δραστηριότητα σε θέματα παραγωγής ενέργειας από συμβατικές, από ανανεώσιμες και από εναλλακτικές πηγές καθώς και με θέματα που σχετίζονται με βελτίωση βαθμού απόδοσης και εξοικονόμηση ενέργειας στη βιομηχανία. Στο τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας διδάσκει τα ακόλουθα μαθήματα: Μηχανική Ρευστών Ι, Στροβιλομηχανές, Ανεμογεννήτριες – Υδροστροβίλοι και Υδροηλεκτρικά έργα, Τεχνολογία Αεριοστροβίλων. Από όλα τα ανωτέρω προκύπτει ότι το επιστημονικό, ερευνητικό και διδακτικό
--------------	---

	έργο του κ. Τουρλιδάκη είναι συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.
Βιογραφικό:	http://mech.uowm.gr/index.php/staff/316

B8. Pilidis Pericles (Κωδ. ΑΠΕΛΛΑ 7709) - Professor at Cranfield University - School of Aerospace, Transport and Manufacturing.

Αιτιολογία :	Ο Καθηγητής Pericles Pilidis είναι επικεφαλής του Κέντρου Μηχανικής της Πρόωσης (Center for Propulsion Engineering). Έχει εκτενή ερευνητική - επιστημονική και ακαδημαϊκή δραστηριότητα στη περιοχή των αεροστροβίλων. Το ερευνητικό και επιστημονικό του έργο καλύπτει μεταξύ άλλων τα εξής πεδία: Αεροναυτική, Μελέτη Λειτουργικών Επιδόσεων Αεροστροβίλου, Ενέργεια, Συστήματα Παραγωγής Ισχύος. Διδάσκει στο Πανεπιστήμιο Cranfield το μάθημα «Επιδόσεις Αεροστροβίλων». Από όλα τα ανωτέρω προκύπτει ότι το επιστημονικό, ερευνητικό και διδακτικό έργο του Prof. Pilidis είναι συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.
Βιογραφικό:	https://www.cranfield.ac.uk/People/Professor-Pericles-Pilidis-128415

B9. Φούντη Μαρία (Κωδ. ΑΠΕΛΛΑ 18846) - Καθηγήτρια στην Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών του Ε.Μ.Π.

Αιτιολογία :	Η Καθηγήτρια Μαρία Φούντη έχει γνωστικό αντικείμενο: «Συστήματα Καύσης Αερίων, Υγρών και Στερεών Καυσίμων. Διφασική Ροή Στερεού-Αερίου. Σχετικές Φυσικές Διεργασίες (Λειτουργία, Μεταφορά, Διαχωρισμός Στερεών Σωματιδίων, Μηχανική Διάβρωση)». Τα ενδιαφέροντα της κας Φούντη επικεντρώνονται σε εξοικονόμηση και αποθήκευση ενέργειας σε συνδυασμό με προηγμένα ενεργειακά συστήματα και υλικά, συστήματα και διεργασίες καύσης και ετερογενών μειγμάτων, καύση σε κλειστά θερμοδυναμικά συστήματα και πολυκριτηριακή αξιολόγηση και ανάλυση κύκλου ζωής για τεχνο-οικονομική, κοινωνική και περιβαλλοντική ανάλυση επιπτώσεων ενεργειακών συστημάτων. Διδάσκει στο ΕΜΠ: <u>Προπτυχιακά</u> : Θεωρία Καύσης και Συστήματα Καύσης, Φαινόμενα Μεταφοράς, Μεταφορά Θερμότητας II, Πυρομηχανική. <u>Μεταπτυχιακά</u> : Υπολογιστικές Μέθοδοι σε Πολυφασικά - Πολυσυστατικά-Αντιδρώντα Συστήματα, Ενεργειακά Συστήματα σε Κτίρια και Βιομηχανία. Από όλα τα ανωτέρω προκύπτει ότι το επιστημονικό, ερευνητικό και διδακτικό έργο της κας Φούντη είναι συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.
Βιογραφικό:	http://www.mech.ntua.gr/gr/founti

B10. Ρογδάκης Εμμανουήλ (Κωδ. ΑΠΕΛΛΑ 18562) - Καθηγητής στην Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών του Ε.Μ.Π.

Αιτιολογία :	Ο Καθηγητής Εμμανουήλ Ρογδάκης έχει γνωστικό αντικείμενο: «Θερμοδυναμική Κύκλων Απορρόφησης και Ηλιακές Εφαρμογές αυτών, Θερμοδυναμικές Ιδιότητες των Εργαζόμενων Ψυκτικών Μέσων». (ΦΕΚ 188/τ. Γ'/06-08-2003). Τα ενδιαφέροντα του κ. Ρογδάκη περιλαμβάνουν : Ανάλυση και Σχεδιασμός Θερμοδυναμικών Κύκλων, Μοντελοποίηση συμπεριφοράς Θερμοδυναμικών συστημάτων, Υπολογισμός Θερμοδυναμικών ιδιοτήτων καθαρών ουσιών και μειγμάτων, Ηλιακές Εφαρμογές μονάδων απορροφήσεως, Θερμοδυναμική ανάλυση μη αναστρέψιμων διφασικών διεργασιών διμερών μειγμάτων. Θερμοδυναμική ανάλυση ψυκτικών διατάξεων NH ₃ -H ₂ O, μονάδων απορρόφησης H ₂ O-LiBr.
--------------	---

	Μελέτη της συμπεριφοράς Μηχανών Stirling, Μηχανών Free Piston και Vuilleumier.. Διδάσκει στο ΕΜΠ: <u>Προπτυχιακά:</u> Θερμοδυναμική Ι, Θερμοδυναμική ΙΙ και Λογισμικό Θερμοδυναμικής.. <u>Μεταπτυχιακά:</u> Δ.Π.Μ.Σ. "Παραγωγή & Εξοικονόμηση Ενέργειας": Θερμοδυναμική, Εγκαταστάσεις και Εξοικονόμηση Ενέργειας στα Κτίρια. (Συντονιστής και Διδάσκων του μαθήματος). Από όλα τα ανωτέρω προκύπτει ότι το επιστημονικό, ερευνητικό και διδακτικό έργο του κ. Ρογδάκη είναι συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.
Βιογραφικό:	http://www.mech.ntua.gr/gr/rogdakis

B11. Σαγιά Αθηνά (Κωδ. ΑΠΕΛΛΑ 3451)- Καθηγήτρια στην Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών του Ε.Μ.Π.

Αιτιολογία :	Η Καθηγήτρια Αθηνά Σαγιά έχει γνωστικό αντικείμενο: «Θερμοδυναμική, Ιδιότητες & Αλλαγές Φάσεως Διμερών Μειγμάτων Ψυκτικών Μέσων». (ΦΕΚ 89/τ. Γ'/30-03-2006). Τα ενδιαφέροντα της κας Σαγιά περιλαμβάνουν : Θερμοδυναμική. Μελέτη θερμοφυσικών ιδιοτήτων ψυκτικών μέσων και μειγμάτων αυτών. Μεταφορά Θερμότητας και Μάζας Επίλυση με υπολογιστικές μεθόδους προβλημάτων ροής με μεταφορά θερμότητας και μάζας σε θερμικές διεργασίες. Φιλικά προς το περιβάλλον ψυκτικά μέσα. Λειτουργία συστημάτων ψύξης, θέρμανσης, κλιματισμού. Νομικό πλαίσιο και διακίνηση. Διαχείριση της ενέργειας για περιβαλλοντικά οφέλη. Βιοκλιματικός σχεδιασμός κτιρίων. Υπολογιστικές μέθοδοι για την προσομοίωση διαδικασιών επεξεργασίας υγρών αποβλήτων. Διδάσκει στο ΕΜΠ: <u>Προπτυχιακά:</u> Μεταφορά Θερμότητας Ι, Συσκευές και Εγκαταστάσεις Θερμικών Διεργασιών.. <u>Μεταπτυχιακά:</u> Εισαγωγή στις Τεχνολογίες Προστασίας του Περιβάλλοντος (Συντονίστρια του μαθήματος), Θερμοδυναμική και Μετάδοση Θερμότητας (Συντονίστρια του Μαθήματος). Από όλα τα ανωτέρω προκύπτει ότι το επιστημονικό, ερευνητικό και διδακτικό έργο της κας Σαγιά είναι συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.
Βιογραφικό:	http://www.mech.ntua.gr/gr/sagia

**Ο Πρόεδρος της ΑΣ
Καθηγητής Πέτρος Κωτσιόπουλος**