

## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Ο Πρύτανης του Πανεπιστημίου Πατρών  
Καθηγητής Χρήστος Ι. Μπούρας

σας προσκαλεί  
στην Τελετή Αναγόρευσης

του  
**Φωκίωνα Ν. Εγκολφόπουλου**  
Καθηγητή του Τμήματος Αεροδιαστημικής  
και Μηχανολογίας του  
Πανεπιστημίου Νότιας Καλιφόρνιας

σε Επίτιμο Διδάκτορα  
του Τμήματος Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών  
του Πανεπιστημίου Πατρών

που θα πραγματοποιηθεί

την **Πέμπτη 8 Αυγούστου 2024** και ώρα **10:00 π.μ.**  
στην Αίθουσα Τελετών «Οδυσσέας Ελύτης»  
του Πανεπιστημίου Πατρών  
(Κτίριο Διοίκησης)

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Προσφώνηση από τον Πρύτανη του Πανεπιστημίου Πατρών,  
Καθηγητή **Χρήστο Ι. Μπούρα**



Χαιρετισμός από τον Κοσμήτορα  
της Πολυτεχνικής Σχολής,  
Καθηγητή **Νικόλαο Μ. Αβούρη**



Χαιρετισμός από τον Πρόεδρο  
του Τμήματος Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών  
Καθηγητή **Βασίλειο Ε. Κωστόπουλο**



Παρουσίαση του τιμώμενου  
από τον Καθηγητή του Τμήματος Μηχανολόγων  
και Αεροναυπηγών Μηχανικών  
**Παναγιώτη Κούτμο**



Ανάγνωση του Ψηφίσματος  
και του Τίτλου του Επίτιμου Διδάκτορα  
από τον Πρύτανη του Πανεπιστημίου Πατρών



Αναγόρευση του **Φωκίωνα Ν. Εγκολφόπουλου**  
σε Επίτιμο Διδάκτορα του Τμήματος Μηχανολόγων  
και Αεροναυπηγών Μηχανικών  
από τον Πρόεδρο, Καθηγητή **Βασίλειο Ε. Κωστόπουλο**



Περιένδυση του τιμώμενου με την τήβεννο  
και επίδοση του μεταλλίου του Πανεπιστημίου Πατρών  
από τον Πρύτανη, Καθηγητή **Χρήστο Ι. Μπούρα**, στον τιμώμενο



Ομιλία του τιμώμενου, **Φωκίωνα Ν. Εγκολφόπουλου** με τίτλο:  
«Ενέργεια και η κλιματική αλλαγή»



Λήξη Τελετής



Π Ρ Ο Σ Κ Λ Η Σ Η  
Τ Ε Λ Ε Τ Η Σ Α Ν Α Γ Ο Ρ Ε Υ Σ Η Σ

του **Φωκίωνα Ν. Εγκολφόπουλου**  
Καθηγητή του Τμήματος  
Αεροδιαστημικής και Μηχανολογίας  
του Πανεπιστημίου Νότιας Καλιφόρνιας

### ΣΕ ΕΠΙΤΙΜΟ ΔΙΔΑΚΤΟΡΑ

του Τμήματος Μηχανολόγων  
και Αεροναυπηγών Μηχανικών  
του Πανεπιστημίου Πατρών

**ΠΕΜΠΤΗ 8 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ 2024**  
ώρα **10:00 π.μ.**

ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕΛΕΤΩΝ «ΟΔΥΣΣΕΑΣ ΕΛΥΤΗΣ»  
(Κτίριο Διοίκησης Πανεπιστημίου Πατρών)

## Φωκίων Ν. Εγκολφόπουλος



Καθηγητής στο Τμήμα  
Αεροδιαστημικής και Μηχανολογίας  
του Πανεπιστημίου Νότιας Καλιφόρνιας

Ο Φωκίων Ν. Εγκολφόπουλος έλαβε Δίπλωμα Μηχανολόγου Μηχανικού από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο το 1981, και το 1984 Master Μηχανολόγου Μηχανικού από το Πολιτειακό Πανεπιστήμιο της Καλιφόρνιας San Jose. Το 1990 έλαβε Διδακτορικό Μηχανολόγου Μηχανικού από το Πανεπιστήμιο της Καλιφόρνιας Ντέιβις, αφού διεκπεραίωσε τα δύο τελευταία χρόνια της διδακτορικής του έρευνας στο Πανεπιστήμιο Πρίνστον. Στη συνέχεια, συνεργάστηκε σαν μεταδιδακτορικός επιστήμονας με το Εργαστήριο Καύσης και Καυσίμων στο Πανεπιστήμιο Πρίνστον.

Το 1991 διορίστηκε Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Αεροδιαστημικής και Μηχανολογίας του Πανεπιστημίου της Νότιας Καλιφόρνιας. Το 1997 προήχθη στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή και το 2002 στη βαθμίδα του Τακτικού Καθηγητή. Το 2013 του απονεμήθηκε η έδρα William E. Leonhard Professorship in Engineering. Από το 1998 έως το 2001 διετέλεσε επίσης Επισκέπτης Συνεργάτης και Λέκτορας στο Τμήμα Αεροναυτικής του Ινστιτούτου Τεχνολογίας της Καλιφόρνιας.

Οι ερευνητικές δραστηριότητες του καθηγητή Εγκολφόπουλου περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων, φυσικές και χημικές διεργασίες σε φλόγες, τεχνολογίες προώθησης υψηλών ταχυτήτων, τυρβώδη καύση, καύση υποβοηθούμενη από πλάσμα, συμβατικά και εναλλακτικά καύσιμα, ετερογενείς ροές αντίδρασης, καύση σε συνθήκες μικροβαρύτητας, λεπτομερής μοντελοποίηση πολυδιάστατων ροών αντίδρασης, και πειραματικές τεχνικές βασισμένες σε λέιζερ.

Έχει συγγράψει 154 δημοσιεύσεις, 11 εκδοτικά άρθρα, 3 κεφάλαια βιβλίων, 162 πρακτικά και εκθέσεις συνεδρίων, και έχει δώσει 168 επιστημονικές παρουσιάσεις.

Το 1990, του απονεμήθηκε το Αργυρό Μετάλλιο του Ινστιτούτου Καύσης. Το 1995 διορίστηκε στο Fred O'Green Assistant Professorship in Engineering. Το 1996, του απονεμήθηκε το βραβείο Junior Faculty Research Award in Engineering, για το καινοτόμο ερευνητικό του έργο στον τομέα της καύσης και την ανάπτυξη εργαστηρίου καύσης. Είναι Fellow του Αμερικανικού Συλλόγου Μηχανολόγων Μηχανικών (ASME), Associate Fellow του Αμερικανικού Ινστιτούτου Αεροναυτικής και Αστροναυτικής (AIAA), και Fellow του Ινστιτούτου Καύσης.

Από το 2009, είναι ο Αρχισυντάκτης του κορυφαίου επιστημονικού περιοδικού καύσης Combustion and Flame, αφού διετέλεσε Συνεργάτης Συντάκτης από το 2003 έως το 2008.