

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Ο Πρύτανης του Πανεπιστημίου Πατρών
Καθηγητής Χρήστος Ι. Μπούρας

σας προσκαλεί
στην Τελετή Αναγόρευσης

του

Καθηγητή, Θεμιστοκλή Προδρομάκη
Κατόχου της Βασιλικής Έδρας Μηχανικής
(Regius Chair of Engineering),
University of Edinburgh

σε Επίτιμο Διδάκτορα
του Τμήματος Φυσικής
του Πανεπιστημίου Πατρών

που θα πραγματοποιηθεί

την Πέμπτη 2 Απριλίου 2026 και ώρα 11:00 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 Σχολής Θετικών Επιστημών,
Καθηγητή **Εμμανουήλ Κ. Πασπαλάκη**



Χαιρετισμός και παρουσίαση του τιμώμενου από τον
Πρόεδρο του Τμήματος Φυσικής,
Καθηγητή **Κωνσταντίνο Ν. Ψυχάλινο**



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



Αναγόρευση του Καθηγητή, Θεμιστοκλή Προδρομάκη
σε Επίτιμο Διδάκτορα του Τμήματος Φυσικής
από τον Πρόεδρο, Καθηγητή **Κωνσταντίνο Ν. Ψυχάλινο**



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, Καθηγητή, **Θεμιστοκλή Προδρομάκη** με τίτλο:
«Η Βιωσιμότητα ως Μοχλός Καινοτομίας στην Τεχνητή Νοημοσύνη
και τους Ημιαγωγούς»



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 Καθηγητή, Θεμιστοκλή Προδρομάκη,
Κατόχου της Βασιλικής Έδρας Μηχανικής
(Regius Chair of Engineering),
University of Edinburgh

σε Επίτιμο Διδάκτορα

του Τμήματος Φυσικής
του Πανεπιστημίου Πατρών

ΠΕΜΠΤΗ 2 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2026
ώρα 11:00 π.μ.

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

**Καθηγητής,
Θεμιστοκλής Προδρομάκης**



**Κάτοχος της
Βασιλικής Έδρας Μηχανικής
(Regius Chair of Engineering),
University of Edinburgh**

Ο Καθηγητής Θέμης Προδρομάκης κατέχει την περίοπτη Έδρα Regius στην Μηχανική στο Πανεπιστήμιο του Εδιμβούργου, όπου από τον Μάρτιο του 2026 υπηρετεί ως Διευθυντής του Ινστιτούτου Ολοκληρωμένων Μικρο- και Νανোসυστημάτων (Institute for Integrated Micro and Nano Systems - IMNS). Είναι ο ιδρυτής του Centre for Electronics Frontiers, το οποίο διηύθυνε έως και τον Μάρτιο του 2026, ηγούμενος μιας πολυεπιστημονικής ομάδας 65 ερευνητών.

Το ερευνητικό του έργο επικεντρώνεται στην ανάπτυξη ενεργειακά αποδοτικών υπολογιστικών συστημάτων τεχνητής νοημοσύνης, αξιοποιώντας καινοτόμες τεχνολογίες ημιαγωγών και νευρομορφικές αρχιτεκτονικές. Η συμβολή του στον τομέα των μνημονικών αντιστάσεων (memristors) έχει επιταχύνει σημαντικά τη μετάβασή τους από το εργαστήριο στη βιομηχανία ηλεκτρονικών.

Είναι επίσης κάτοχος της Έδρας Emerging Technologies της Βασιλικής Ακαδημίας Μηχανικής (Royal Academy of Engineering), Επισκέπτης Καθηγητής στο University of Technology Sydney και Επίτιμος επιστημονικός συνεργάτης στο Imperial College London. Έχει εκλεγεί Fellow σε τέσσερις κορυφαίους επιστημονικούς φορείς: British Computer Society, Royal Society of Chemistry, IET και Institute of Physics. Παράλληλα, διευθύνει το APRIL AI Hub, το οποίο αναπτύσσει προηγμένες δυνατότητες τεχνητής νοημοσύνης για τον κλάδο των ηλεκτρονικών. Η διεθνής του επιρροή επεκτείνεται και στη διαμόρφωση πολιτικών και τεχνολογικών στρατηγικών, με συμμετοχή σε εθνικούς και διεθνείς φορείς, και συμβουλευτικές επιτροπές της βρετανικής κυβέρνησης.

Το 2015 ίδρυσε την ArC Instruments, μια εταιρεία που παρέχει υψηλής απόδοσης υποδομές για τον αυτοματισμό της χαρακτηριστικοποίησης νανοδιατάξεων, εξυπηρετώντας χιλιάδες ερευνητές σε περισσότερες από 26 χώρες αλλά και κορυφαίες εταιρείες όπως η IBM, Toshiba, και Huawei. Η πιο πρόσφατη επιχειρηματική του πρωτοβουλία, EVA, εστιάζει στην εμπορική αξιοποίηση της τεχνολογίας memristors για τη δημιουργία της επόμενης γενιάς νευρομορφικών επεξεργαστών, στοχεύοντας στην παροχή λύσεων Τεχνητής Νοημοσύνης χαμηλής κατανάλωσης (Edge AI).

Το έργο του έχει τιμηθεί με κορυφαίες διακρίσεις, όπως το Blavatnik Award UK (2021) και το Princess Royal Silver Medal της Βασιλικής Ακαδημίας Μηχανικής (2025). Ο Καθηγητής Προδρομάκης αποτελεί μια από τις πλέον επιδραστικές προσωπικότητες στην τεχνολογική επιστήμη παγκοσμίως, συνδυάζοντας την αριστεία στην έρευνα με ηγεσία, καινοτομία, επιχειρηματικότητα και κοινωνική προσφορά.

