



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ  
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

## ΑΝΑΓΟΡΕΥΣΗ

ΤΟΥ ΚΑΘΗΓΗΤΗ  
ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΤΙΑΝΤΣΙΝ ΤΗΣ ΚΙΝΑΣ  
ΚΑΙ ΤΟΥ UNIVERSITY COLLEGE DUBLIN ΤΗΣ ΙΡΛΑΝΔΙΑΣ

### FENGZHOU FANG

ΣΕ ΕΠΙΤΙΜΟ ΔΙΔΑΚΤΟΡΑ  
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
ΤΗΣ ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ  
ΤΟΥ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Τρίτη 17 Δεκεμβρίου 2024, ώρα 18:00

Αίθουσα Τελετών του Παλαιού Κτιρίου της Φιλοσοφικής Σχολής

## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Ο Πρύτανης του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης  
Καθηγητής **Χαράλαμπος Φείδας**

και ο Πρόεδρος του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών  
Αναπληρωτής Καθηγητής **Χρίστος Βλαχοκώστας**

σας προσκαλούν να τιμήσετε με την παρουσία σας  
την τελετή αναγόρευσης του Καθηγητή του Πανεπιστημίου Tianjin University  
της Κίνας και του University College Dublin της Ιρλανδίας

### Fengzhou Fang

σε Επίτιμο Διδάκτορα  
του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών, της Πολυτεχνικής Σχολής,  
του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

Τον έπαινο προς τον τιμώμενο θα εκφωνήσει  
ο Καθηγητής του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών  
**Νικόλαος Μιχαηλίδης**

Μετά την αναγόρευσή του, ο τιμώμενος θα πραγματοποιήσει εισήγηση  
με θέμα: «The three paradigms of manufacturing advancement»

Με τιμή,

Ο Πρύτανης  
Χαράλαμπος Φείδας

Ο Πρόεδρος  
Χρίστος Βλαχοκώστας



## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

### Προσφώνηση

από τον Πρύτανη του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ)  
Καθηγητή **Χαράλαμπο Φείδα**

### Προσφώνηση

από τον Πρόεδρο του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του ΑΠΘ  
Αναπληρωτή Καθηγητή **Χρίστο Βλαχοκώστα**

### Έπαινος του τιμώμενου

από τον Καθηγητή του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του ΑΠΘ  
**Νικόλαο Μιχαηλίδη**

### Τελετή Αναγόρευσης

### Αντιφώνηση και Ομιλία

από τον τιμώμενο Καθηγητή του Πανεπιστημίου Tianjin University της Κίνας  
και του University College Dublin της Ιρλανδίας με θέμα:  
«The three paradigms of manufacturing advancement»

### Fengzhou Fang

### Μουσικό Πρόγραμμα

### Δεξίωση



## Δρ. Fengzhou Fang

Διακεκριμένος Πανεπιστημιακός Καθηγητής,  
Tianjin University και the University College Dublin



Ο Dr Fengzhou Fang εργάζεται ως καθηγητής από κοινού στο Πανεπιστήμιο Tianjin της Κίνας και στο University College Dublin της Ιρλανδίας. Από το 1982, όταν εντάχθηκε ως μέλος ΔΕΠ σε πανεπιστήμιο, δραστηριοποιείται στους τομείς του σχεδιασμού και της κατασκευής ελευθέρων μορφών οπτικών, της βιοκατασκευής και της κατεργασίας και μετρολογίας υπερακριβείας.

Ο Καθηγητής Fang ανέπτυξε τη θεωρία των τριών παραδειγμάτων της προόδου της παραγωγής, αποδεικνύοντας ότι η εποχή της κατεργασίας σε ατομική και σχεδόν ατομική κλίμακα είναι αναπόφευκτη, όπως υπαγορεύεται από αυτόν τον εγγενή νόμο. Επίσης, αποκάλυψε τον μηχανισμό νανοκατεργασίας μέσω εξώθησης που κυριαρχεί στην αφαίρεση υλικού, διευκρινίζοντας ότι η κλασική θεωρία του μηχανισμού διάτμησης δεν είναι κατάλληλη για νανομετρική κατεργασία. Το 2015, έλαβε το διακεκριμένο βραβείο SME Albert M. Sargent Manufacturing Award στις ΗΠΑ «ως αναγνώριση για τις σημαντικές του συνεισφορές στις θεμελιώδεις αρχές, τις διαδικασίες και τις τεχνολογίες της παραγωγής».

Με βάση τις σημαντικές του συνεισφορές στον τομέα των προηγμένων κατεργασιών, ο Καθηγητής Fang έχει εκλεγεί Μέλος της Διεθνούς Ακαδημίας Μηχανικής και Τεχνολογίας (AET), του Διεθνούς Συλλόγου Νανοκατασκευής (ISNM), της Διεθνούς Ακαδημίας Μηχανικής Παραγωγής (CIRP), και του Συλλόγου Μηχανικών Κατασκευής (SME).

Επιπλέον, ο Καθηγητής Fang είναι Μέλος της Βασιλικής Ακαδημίας της Ιρλανδίας (RIA), Μέλος της Academia Europaea (AE), Ιδρυτικός Πρόεδρος της AET, και Αρχι-συντάκτης του επιστημονικού περιοδικού Nanomanufacturing and Metrology.

Το συγγραφικό του έργο είναι εντυπωσιακό και περιλαμβάνει 450 επιστημονικά άρθρα σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά υψηλού κύρους και αντίκτυπου, και 15 βιβλία και κεφάλαια βιβλίων. Έχει λάβει περί τις 17.000 ετεροαναφορές για το έργο του με δείκτη Hirsch index (h-index) 62.