



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Προσφώνηση

από τον Κοσμήτορα της Πολυτεχνικής Σχολής του ΑΠΘ

Καθηγητή **Κωνσταντίνο Λ. Κατσιφαράκη**

Προσφώνηση

από τον Πρύτανη του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης

Καθηγητή **Περικλή Α. Μήτκα**

Προσφώνηση

από τον Πρόεδρο του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του ΑΠΘ

Αναπληρωτή Καθηγητή **Παναγιώτη Γ. Σεφερλή**

Έπαινος του τιμώμενου

από τον Καθηγητή του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του ΑΠΘ

Νικόλαο Σ. Μιχαηλίδη

Τελετή Αναγόρευσης

Αντιφώνηση και Ομιλία

από τον τιμώμενο Καθηγητή του Πανεπιστημίου Texas A&M
με θέμα: «Θεωρητική και εφαρμοσμένη μηχανική των υλικών: Από
τους νόμους διατήρησης στους μετασχηματισμούς φάσεων»

Δημήτριο Χ. Λαγούδα

Μουσικό Πρόγραμμα

Δεξίωση

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ



ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Ο Πρύτανης του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης
Καθηγητής **Περικλής Α. Μήτκα**

ο Κοσμήτορας της Πολυτεχνικής Σχολής
Καθηγητής **Κωνσταντίνος Λ. Κατσιφαράκης**

και ο Πρόεδρος του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών
Αναπληρωτής Καθηγητής **Παναγιώτης Γ. Σεφερλής**

σας προσκαλούν να τιμήσετε με την παρουσία σας
την τελετή αναγόρευσης του Καθηγητή του Πανεπιστημίου Texas A&M

Δημητρίου Χ. Λαγούδα
σε Επίτιμο Διδάκτορα
της Πολυτεχνικής Σχολής, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών,
του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

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

Μετά την αναγόρευσή του, ο τιμώμενος θα πραγματοποιήσει εισήγηση
με θέμα: «Θεωρητική και εφαρμοσμένη μηχανική των υλικών: Από τους
νόμους διατήρησης στους μετασχηματισμούς φάσεων»

Με τιμή,

Ο Πρύτανης
Περικλής Α. Μήτκας

Ο Κοσμήτωρ
Κωνσταντίνος Λ. Κατσιφαράκης

Ο Πρόεδρος
Παναγιώτης Γ. Σεφερλής

ΑΝΑΓΟΡΕΥΣΗ
ΤΟΥ ΚΑΘΗΓΗΤΗ
ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ TEXAS A&M U.S.A.

Δημητρίου Χ. Λαγούδα
ΣΕ ΕΠΙΤΙΜΟ ΔΙΔΑΚΤΟΡΑ
ΤΗΣ ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ
ΤΟΥ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Δευτέρα 2 Ιουλίου 2018, ώρα 18:00
Αίθουσα Τελετών Παλαιάς Φιλοσοφικής Σχολής Α.Π.Θ.



PROGRAM

Address

by the Dean of the Faculty of Engineering A.U.Th.

Professor **Konstantinos L. Katsifarakis**

Address

by the Rector of Aristotle University of Thessaloniki

Professor **Pericles A. Mitkas**

Address

by the Head of the School of Mechanical Engineering A.U.Th.

Associate Professor **Panagiotis G. Seferlis**

Praise of the Honored

by the Professor of the School of Mechanical Engineering A.U.Th.

Nikolaos S. Michailidis

Conferment Ceremony

Lecture

by the Honorary Doctor

Dimitiris C. Lagoudas

Professor of Texas A&M University

“On theoretical and applied mechanics of materials: From conservation laws to phase transformation”

Musical performance

Reception

ARISTOTLE UNIVERSITY OF THESSALONIKI
FACULTY OF ENGINEERING
SCHOOL OF MECHANICAL ENGINEERING



INVITATION

The Rector of Aristotle University of Thessaloniki

Professor **Pericles A. Mitkas**

the Dean of the Faculty of Engineering

Professor **Konstantinos L. Katsifarakis**

and the Head of the School of Mechanical Engineering

Associate Professor **Panagiotis G. Seferlis**

cordially invite you

to the conferment ceremony of the Honorary Degree, Doctor Honoris Causa,
of the Faculty of Engineering, School of Mechanical Engineering
of Aristotle University of Thessaloniki to

Dimitrios C. Lagoudas

Professor of Texas A&M University

The Laudatio will be addressed by
the Professor of the School of Mechanical Engineering

Nikolaos S. Michailidis

After the conferment, the Honorary Doctor will deliver the lecture
“On theoretical and applied mechanics of materials: From conservation laws to
phase transformations»

The Rector
Periklis A. Mitkas

The Dean
Konstantinos L. Katsifarakis

The Head
Panagiotis G. Seferlis

CONFERMENT

UPON

Dimitris C. Lagoudas

PROFESSOR OF TEXAS A&M UNIVERSITY U.S.A.
THE DEGREE OF DOCTOR HONORIS CAUSA
OF THE FACULTY OF ENGINEERING
OF ARISTOTLE UNIVERSITY OF THESSALONIKI
SCHOOL OF MECHANICAL ENGINEERING

*Monday 2nd of July 2018, at 18:00
Ceremonial Hall of the Old Building of the Faculty of Philosophy A.U.Th.*



Δρ. Δημήτριος Χ. Λαγούδας

*Αναπληρωτής Αντιπρύτανης Έρευνας, Ανώτερος
Αναπληρωτής Κοσμήτορας Έρευνας, Αναπληρωτής
Διευθυντής του Texas A&M Engineering Experiment
Station (TEES) και Διακεκριμένος Καθηγητής
Πανεπιστημίου Texas A&M*

Ο κ. Λαγούδας είναι απόφοιτος του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (1982). Έλαβε το διδακτορικό του από το Πανεπιστήμιο Lehigh των Η.Π.Α. το 1986 και εκπόνησε μεταδιδακτορική έρευνα στο Πανεπιστήμιο Cornell των Η.Π.Α. και στο Max Planck Institute της Γερμανίας. Υπηρετεί ως Καθηγητής στο Τμήμα Αεροδιαστημικής Μηχανικής του Πανεπιστημίου TEXAS A&M των ΗΠΑ και είναι ο αρχικός αποδέκτης της έδρας John and Bea Slattery Αεροδιαστημικής Μηχανικής και Διακεκριμένος Καθηγητής του Πανεπιστημίου Texas A&M. Έχει επιτελέσει Πρόεδρος του Τμήματος Αεροδιαστημικής Μηχανικής και ο αρχικός Διευθυντής του προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών Επιστήμης και Τεχνολογίας των Υλικών του Πανεπιστημίου Texas A&M. Έχει υπηρετήσει ως Αναπληρωτής Αντιπρόεδρος Έρευνας στο Πανεπιστήμιο Texas A&M και Διευθυντής δύο Ερευνητικών Κέντρων του TEES. Η έρευνά του περιλαμβάνει σχεδιασμό, χαρακτηρισμό και μοντελοποίηση πολύ-λειτουργικών υλικών σε νάνο, μικρο και μακρο επίπεδο με μεθόδους μικρομηχανικής για τη γεφύρωση διαφόρων κλιμάκων μεγέθους και λειτουργίες που περιλαμβάνουν μηχανικές, θερμικές και ηλεκτρικές ιδιότητες νανοσύνθετων υλικών. Η ερευνητική του ομάδα είναι από τις πλέον αναγνωρισμένες διεθνώς στην περιοχή της μοντελοποίησης και του χαρακτηρισμού κραμάτων μνήμης σχήματος. Είναι συν-συγγραφέας περισσότερων των 500 επιστημονικών δημοσιεύσεων σε αναγνωρισμένα επιστημονικά περιοδικά και πρακτικά συνεδρίων, ενώ το ερευνητικό του έργο έχει λάβει περισσότερες από 17.000 ετεροαναφορές (h-index: 67). Μεγάλο μέρος των δημοσιεύσεών του θεωρούνται ως η αναφορά στην περιοχή των κραμάτων μνήμης σχήματος, ενώ το σχετικό βιβλίο του είναι από τα πλέον αναγνωσμένα διεθνώς. Έχει λάβει πλήθος βραβείων και διακρίσεων με σημαντικότερες το "2006 ASME Adaptive Structures and Material Systems Prize" και το "2011 SPIE Smart Structure and Materials Lifetime Achievement Award". Είναι Μέλος (Fellow) των American Institute of Aeronautics and Astronautics (AIAA), American Society of Mechanical Engineers (ASME), Institute of Physics (IOP) και Society of Engineering Science (SES) και ονομάστηκε διακεκριμένος καθηγητής του Πανεπιστημίου Texas A&M το 2013.



Dr. Dimitris C. Lagoudas

*Associate Vice Chancellor and Senior Associate Dean
for Engineering Research; Deputy Director, Texas
A&M Engineering Experiment Station (TEES);
Distinguished University Professor,
Texas A&M University*

Dimitris C. Lagoudas received his Diploma in Mechanical Engineering from Aristotle University of Thessaloniki (1982), Greece, his Ph.D. in Applied Mathematics from Lehigh University (1986), USA, and he did his postdoctoral studies at Cornell University, USA, and Max-Planck Institute, Germany. Currently, he serves as the Associate Vice Chancellor for Engineering Research for the Texas A&M University System and as the Deputy Director of Texas A&M Engineering Experiment Station (TEES), a Texas State Agency under the Texas A&M University System. He is also the Senior Associate Dean for Research for the College of Engineering and a Distinguished University Professor at Texas A&M University. He served as Department Head of Aerospace Engineering, the inaugural Chair of the Materials Science and Engineering graduate program and also as an Associate Vice President for Research at Texas A&M University. He also directed two TEES research centers, one on composite materials and the second one on multifunctional materials and structures. He has taught at Rensselaer Polytechnic Institute, USA and spent time at the Beckman Institute, University of Illinois, Urbana-Champaign, USA, University of Texas at Austin, USA, Rice University, USA and Arts et Métiers ParisTech, France. Lagoudas' research focuses on the design, characterization and modeling of multifunctional material systems at nano, micro and macro levels. His research team is one of the most recognized internationally in the area of modeling and characterization of shape memory alloys. He has co-authored more than 500 scientific publications in archival journals and conference proceedings and one of the widely used books on shape memory alloys. His research work has cited over 17,000 (h-index: 67). He received the 2006 ASME Adaptive Structures and Material Systems Prize and he is the 2011 recipient of the SPIE Smart Structure and Materials Lifetime Achievement Award. He is a Fellow of American Institute of Aeronautics and Astronautics (AIAA), American Society of Mechanical Engineers (ASME), Institute of Physics (IOP) and Society of Engineering Science (SES) and was named a University Distinguished Professor at Texas A&M University in 2013.