



ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΣΤΟ "ΕΙΔΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΥΡΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ" (16-17 Μαΐου 2016, Πυροσβεστική Ακαδημία)

Το εργαστήριο "Ετερογενών Μειγμάτων και Συστημάτων Καύσης" της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών Ε.Μ.Π. και η Πυροσβεστική Ακαδημία σας προσκαλούν στο "Ειδικό Σχολείο Πυρομηχανικής", το οποίο πρόκειται να πραγματοποιηθεί το διήμερο 16-17 Μαΐου 2016 στις εγκαταστάσεις της Πυροσβεστικής Ακαδημίας (Μάτσα 32, Κηφισιά).

Το "Ειδικό Σχολείο Πυρομηχανικής" διοργανώνεται στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού ερευνητικού προγράμματος "ELISSA: Energy Efficient Lightweight-Sustainable-Safe-Steel Construction" (7th Framework Program, Theme EeB.NMP.2013-1 "Nanotechnology for multifunctional lightweight construction materials and components"), το οποίο συντονίζει η Δρ. Μαρία Φούντη, Καθηγήτρια Ε.Μ.Π.

Την πρώτη ημέρα του "Ειδικού Σχολείου Πυρομηχανικής" (16/5) θα πραγματοποιηθούν εισαγωγικές διαλέξεις στην επιστημονική περιοχή της "Πυρομηχανικής" (Fire Engineering). Οι διαλέξεις απευθύνονται σε φοιτητές Πολυτεχνικών σχολών, σπουδαστές της Πυροσβεστικής Ακαδημίας, μηχανικούς, καθώς και επαγγελματίες των κλάδων των οικοδομικών κατασκευών, δομικών προϊόντων, πυροπροστασίας κ.α. Κατά τη δεύτερη ημέρα διεξαγωγής του "Ειδικού Σχολείου Πυρομηχανικής" (17/5) θα πραγματοποιηθεί, για δεύτερη συνεχόμενη χρονιά, δοκιμή φωτιάς σε διαμέρισμα μεγάλης κλίμακας με εξωτερική πρόσοψη.



Πληροφορίες:

Δρ. Διονύσιος Κολαΐτης

Γραφείο Ε.206, Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών Ε.Μ.Π.

Τηλ. 210-7724002, e-mail: dkol@central.ntua.gr



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΙΔΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΠΥΡΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ (Πυροσβεστική Ακαδημία, Μάτσα 32 - Κηφισιά)

Δευτέρα, 16 Μαΐου 2016 (Διαλέξεις)		
Ώρα	Τίτλος	Εισηγητής
9:00 - 9:15	Προσέλευση	-
9:15 - 9:20	Έναρξη εργασιών – Χαιρετισμός	Ι. Ράμφος (Αρχιπύραρχος, Διοικητής Π.Α.)
9:20 - 9:45	Παρουσίαση Εκπαιδευτικών και Ερευνητικών Δραστηριοτήτων Πυροσβεστικής Ακαδημίας	Μ. Χάλαρης (Αντιπύραρχος, Κοσμήτορας Π.Α.)
9:45 - 10:15	Παρουσίαση Ερευνητικού Προγράμματος "Energy Efficient Lightweight Sustainable Safe Steel Construction" (ELISSA)	Μ. Φούντη (Καθ. Σχ. Μηχ. Μηχανικών Ε.Μ.Π.)
10:15 - 11:00	Το ξύλο ως δομικό υλικό και η συμπεριφορά του σε περιβάλλον φωτιάς	Π. Τουλιάτος (Καθ. Π.Α., Καθ. Πανεπιστημίου Frederick, Ομότιμος Καθηγητής Ε.Μ.Π.)
11:00 - 11:30	Facade fires	J. Zhang (Lecturer, Ulster University)
11:30 - 12:00	Διάλειμμα – Καφές	-
12:00 - 12:30	Μεθοδολογίες Υπολογιστικής Προσομοίωσης Φαινομένων Ανεξέλεγκτης Καύσης (Φωτιάς)	Δ. Κολαΐτης (Καθ. Π.Α., ΕΔΙΠ Σχ. Μηχ. Μηχανικών Ε.Μ.Π.)
12:30 - 13:00	Πιστοποίηση Δομικών Προϊόντων Έναντι Φωτιάς – Δοκιμές Αντίδρασης σε Φωτιά	Ε. Ασημακοπούλου (Ερευνήτρια, Σχ. Μηχ. Μηχανικών Ε.Μ.Π.)
13:00 - 13:30	Characterisation and modelling of intumescent coatings in the cone calorimeter	J. Zhang (Lecturer, Ulster University)
13:30 - 14:00	Ερωτήσεις	-
Τρίτη, 17 Μαΐου 2016 (Πειραματικές Δοκιμές)		
Ώρα	Τίτλος	Υπεύθυνος
9:00 - 9:30	Προσέλευση	-
9:30 - 10:30	Δοκιμή Προσομοίωσης Παθολογίας Κατασκευών σε περίπτωση Δυναμικής (Σεισμικής) Καταπόνησης με Χρήση Ανακλινόμενης Τράπεζας	Π. Τουλιάτος (Καθ. Π.Α., Καθ. Πανεπιστημίου Frederick, Ομότιμος Καθηγητής Ε.Μ.Π.)
10:30 - 11:00	Διάλειμμα	-
11:00 - 12:00	Δοκιμή Φωτιάς σε Διαμέρισμα Μεγάλης Κλίμακας με Εξωτερική Πρόσοψη	Δ. Κολαΐτης (Καθ. Π.Α., ΕΔΙΠ Σχ. Μηχ. Μηχανικών Ε.Μ.Π.)
12:00 - 12:15	Συζήτηση - Ολοκλήρωση εργασιών	-