



UNIVERSITY OF WESTERN MACEDONIA  
School of Engineering  
Dept. of Mechanical Engineering



Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών  
“Τεχνολογίες διαχείρισης και αξιοποίησης ενεργειακών πόρων”  
“Energy Resources Technologies & Management”

Εναρκτήρια Εκδήλωση  
Παρασκευή 16 Δεκεμβρίου 2016  
Ξενοδοχείο Esperos Palace, Καστοριά

Πρόγραμμα εκδήλωσης

18.00 – 18.30	Προσέλευση – Έναρξη
18.30 – 18.45	Καλωσόρισμα Καθηγητής Ιωάννης Α. Μπακούρος Πρόεδρος Τμ. Μηχανολόγων Μηχανικών ΠΔΜ
18.45 – 19.15	Χαιρετισμοί
19.15 – 19.30	Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του ΠΔΜ Ευστάθιος Κωνσταντινίδης Καθηγητής Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών ΠΔΜ
19.30 – 20.00	Κεντρική διάλεξη «Ατυχήματα κατά τη μεταφορά υδρογονανθράκων με βυτιοφόρα ή τρένα. Συμβαίνουν? Μπορούμε να τα προβλέψουμε? Να υπολογίσουμε επιπτώσεις?» Μάρκος Ι. Ασσαέλ Καθηγητής Τμήματος Χημικών Μηχανικών ΑΠΘ

Κεντρική διάλεξη

“Ατυχήματα κατά τη μεταφορά υδρογονανθράκων με βυτιοφόρα ή τρένα  
Συμβαίνουν? Μπορούμε να τα προβλέψουμε? Να υπολογίσουμε επιπτώσεις?”

Μάρκος Ι. Ασσαέλ, FIChemE, CEng, DIC

Εργαστήριο Θερμοφυσικών Ιδιοτήτων & Περιβαλλοντικών Διεργασιών  
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Η διάλεξη αναφέρεται στην έκταση των επιπτώσεων βιομηχανικών ατυχημάτων που συμβαίνουν κατά τη μεταφορά υδρογονανθράκων με βυτιοφόρα ή τρένα και κατ' επέκταση στους χώρους αποθήκευσής τους. Αρχικά θα εξεταστούν παραδειγματικά ατυχήματα όπου θα φανεί το μέγεθος της καταστροφής αλλά και η έλλειψη ενημέρωσης του προσωπικού και κοινού. Θα συζητηθεί η υπάρχουσα νομοθεσία και θα αναφερθεί επιγραμματικά ο τρόπος υπολογισμών των επιπτώσεων από τη θερμική ακτινοβολία (φωτιές) και το ωστικό κύμα (εκρήξεις).

**Καθηγητής Μάρκος Ι. Ασσαέλ**

Ο Μάρκος Ι. Ασσαέλ έλαβε το διδακτορικό του δίπλωμα από το Τμήμα Χημικών Μηχανικών του Imperial College London. Στη συνέχεια εκλέχθηκε Λέκτορας στο Τμήμα Χημικών Μηχανικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, όπου και υπηρετεί σήμερα ως Καθηγητής από το 2001. Κατά τα έτη 1995-1997 ήταν Πρόεδρος του Τμήματος. Το 1998 διετέλεσε TEPCO Visiting Professor στο Πανεπιστήμιο Keio, στο Τόκυο, Ιαπωνία, ενώ κατά τα έτη 2007-2012 ήταν συγχρόνως Adjunct Professor στο Πανεπιστήμιο Jiaotong, Xi'an, στην Κίνα.

Έχει συγγράψει 170 άρθρα σε διεθνή έγκριτα περιοδικά, 150 παρουσιάσεις σε διεθνή συνέδρια, 29 κεφάλαια σε διεθνή βιβλία και 9 βιβλία. Είναι Associate Editor στα περιοδικά International Journal of Thermophysics (Springer, USA), και IChemE Transactions Part D: Education for Chemical Engineers (IChemE, UK), Member of the Editorial board σε άλλα τρία, και αξιολογητής σε 55 επιστημονικά περιοδικά.

Έχει επίσης διατελέσει εθνικός εκπρόσωπος σε πολλές επιτροπές στην Ευρωπαϊκή Ένωση, στο European Federation of Chemical Engineers και σε διεθνείς επιστημονικές επιτροπές.

