



πρόσκληση

Τρίτη
9 Φεβρουαρίου 2016
19:00 - 20:30

Αμφιθέατρο 2
Κτήριο Τάσος Παπαδόπουλος
ΤΕΠΑΚ
Θέμιδος και Ιφιγενείας γωνία
Λεμεσός

Διοργανωτές:



Υποστηρικτές:



"3EP - European Energy and Environmental Policy at a Crossroads"
European Jean Monnet Module 2013-2016, funded by the European Commission



Πληροφορίες και δηλώσεις συμμετοχής:
τηλ.: 25 002044/27,
europedirect@cut.ac.cy

Το Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Περιβάλλοντος του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου και το Κέντρο Ευρωπαϊκής Πληροφόρησης Europe Direct Λεμεσού, σας προσκαλούν στην εκδήλωση με θέμα:

Πράσινες Τεχνολογίες και Καινοτομία στην Αυτοκίνηση

Πρόγραμμα

19:00 - 19:15 Χαιρετισμοί:

- Καθηγητής Ανδρέας Αναγιωτός,
Πρύτανης Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου
- Δρ. Χαράλαμπος Χρυσοστόμου,
Συντονιστής Europe Direct Λεμεσού
- κ. Στέλιος Αχνιώτης,
Πρόεδρος Επιστημονικού Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου

19:15 - 20:00 Εισήγηση:

- Το μέλλον της αυτοκίνησης πέρα από το «Σκάνδαλο Dieselgate»: Τεχνολογικές προοπτικές για καθαρά, χαμηλής κατανάλωσης οχήματα

Δρ. Σαμαράς Ζήσης,

Καθηγητής Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών
Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης

20:00 Συζήτηση

Συντονιστής: Θεόδωρος Ζαχαριάδης,

Αναπληρωτής Καθηγητής Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Περιβάλλοντος ΤΕΠΑΚ, Επικεφαλής Έργου Jean Monnet στην Ευρωπαϊκή Ενεργειακή και Περιβαλλοντική Πολιτική

Περίληψη διάλεξης

Το μέλλον της αυτοκίνησης πέρα από το «Σκάνδαλο Dieseldgate»: Τεχνολογικές προοπτικές για καθαρά, χαμηλής κατανάλωσης οχήματα.

Η διάλεξη θα περιγράψει τις τεχνολογικές δυνατότητες που διαφαίνονται για την επίτευξη οχημάτων χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας και πολύ χαμηλών εκπομπών ρύπων στο κοντινό μέλλον. Ο ομιλητής θα επικεντρωθεί στις προοπτικές του κινητήρα εσωτερικής καύσης, τα εναλλακτικά καύσιμα, την ηλεκτροκίνηση και τις δυνατότητες των σύγχρονων τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών για περιορισμό της κατανάλωσης καυσίμου και των εκπομπών. Θα γίνει αναφορά στις επικείμενες αλλαγές στην ευρωπαϊκή νομοθεσία ελέγχου των εκπομπών, για να αποφευχθούν στο μέλλον κρούσματα εξαπάτησης των ελεγκτικών αρχών. Επίσης, θα παρουσιαστούν οι δραστηριότητες δύο εταιρειών-τεχνοβλαστών (spin-off companies) του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, που παρέχουν συμβουλευτικές υπηρεσίες διεθνώς σε θέματα αντιρρόπησης οχημάτων.

Σύντομο βιογραφικό σημείωμα ομιλητή

Ο Ζήσης Σαμαράς είναι Καθηγητής και Διευθυντής του Εργαστηρίου Εφαρμοσμένης Θερμοδυναμικής (ΕΕΘ-ΑΠΘ) στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα εστιάζονται στη μέτρηση και υπολογιστική προσομοίωση των εκπομπών ρύπων από κινητήρες και οχήματα. Έχει συντονίσει πολλά διεθνή ερευνητικά έργα και έχει διατελέσει σύμβουλος οργανισμών και επιχειρήσεων όπως η Ευρωπαϊκή Επιτροπή, ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Περιβάλλοντος, η Παγκόσμια Τράπεζα, ο σύνδεσμος της ευρωπαϊκής αυτοκινητοβιομηχανίας (ACEA), ο περιβαλλοντικός οργανισμός της ευρωπαϊκής πετρελαιοβιομηχανίας (Concawe), η Rhône-Poulenc και η Toyota Motor Europe. Είναι συνιδρυτής των εταιρειών-τεχνοβλαστών (spin-off companies) Exothermia SA και Emisia SA, που αξιοποιούν εμπορικά τα ερευνητικά αποτελέσματα του ΕΕΘ-ΑΠΘ.