

ΘΕΣΗ ΓΙΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

ΜΕΣΩ ERASMUS

ENSIACET, TOULOUSE, ΓΑΛΛΙΑ

ΑΚΑΔ. ΕΤΟΣ 2014-15

Είναι διαθέσιμη μια θέση για διπλωματική εργασία, στο [Ecole Nationale Supérieure des Ingenieurs en Arts Chimiques et Technologiques \(ENSIACET\)](#) στην Toulouse, Γαλλία, μέσω του προγράμματος ERASMUS για το ακαδημαϊκό έτος 2014-15.

Η διπλωματική έχει υπολογιστικό προσανατολισμό και αφορά στη μελέτη επιφανειακών αντιδράσεων σε διεργασίες χημικής απόθεσης από μίγμα αντιδρώντων αερίων (chemical vapor deposition). Η μελέτη θα βασιστεί σε θεωρητικές μεθόδους κβαντομηχανικής ανάλυσης και ειδικά στη Θεωρία Συναρτησιοειδούς Πυκνότητας (Density Functional Theory - DFT). Η περίοδος εκπόνησης της διπλωματικής εργασίας είναι Φεβρουάριος ή Μάρτιος έως τέλος Ιουλίου 2015.

Οι ενδιαφερόμενοι να επικοινωνήσουν με τον Καθηγητή [Ανδρέα Μπουντουβή](mailto:boudouvis@chemeng.ntua.gr) (boudouvis@chemeng.ntua.gr).