

ΘΕΣΗ ΓΙΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

ΜΕΣΩ ERASMUS

TECHNISCHE UNIVERSITÄT MÜNCHEN, ΜΟΝΑΧΟ, ΓΕΡΜΑΝΙΑ

ΑΚΑΔ. ΕΤΟΣ 2013-2014

Είναι διαθέσιμη μία (1) θέση για διπλωματική εργασία στο Technische Universität München, στο Μόναχο, Γερμανία, στα πλαίσια του προγράμματος ERASMUS για το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014.

Η διπλωματική εργασία θα έχει κυρίως υπολογιστικό χαρακτήρα και αφορά στη μελέτη του ρυθμού ανάπτυξης μικροβιακών πληθυσμών σε βιο-αντιδραστήρες τύπου batch επιλύοντας αριθμητικά τα σχετικά ισοζύγια κυτταρικών πληθυσμών με το υπολογιστικό πακέτο COMSOL. Τα αποτελέσματα της υπολογιστικής ανάλυσης θα συγκριθούν με πειραματικές μετρήσεις που πραγματοποιούνται από την ερευνητική ομάδα του Καθηγητή Heiko Briesen (<http://www.professoren.tum.de/en/briesen-heiko/>).

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνήσουν με τον Καθηγητή Ανδρέα Μπουντουβή (boudouvis@chemeng.ntua.gr, 210-7723241).