



**ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ**  
**ΣΧΟΛΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**

**ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ, Καθηγητής Α. Κοκόσης**

---

Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, Αθήνα 15780  
Πληροφορίες: **Α. Μουντράκη**, Τηλ.:210 772 3129, Fax: 210 772 3228,  
E-mail: [mountrak@central.ntua.gr](mailto:mountrak@central.ntua.gr)

**ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΧΗΜΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ**

**Πέμπτη 31 Μαρτίου 2011, 13:00**

**Αίθουσα Σεμιναρίων «Ν. Κουμούτσου»**

**Ομότιμος καθηγητής Δημήτριος Τασιός**  
**Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο**

**Η Παρούσα και Μελλοντική Κατάσταση της**  
**Κοινωνίας Σύμφωνα με τον Δεύτερο Νόμο της**  
**Θερμοδυναμικής**

Το εργαλείο το οποίο θα χρησιμοποιήσουμε για το σκοπό αυτό είναι αυτό του 2<sup>ου</sup> Νόμου, την Εντροπία, και συγκεκριμένα θα δείξουμε ότι Αύξηση της Παραγωγής Εντροπίας, η οποία λαμβάνει χώρα στις διάφορες διεργασίες της Κοινωνίας, έχει προβλέψει την Παρούσα Κατάσταση της Κοινωνίας αλλά προβλέπει και την Μελλοντική και, συγκεκριμένα:

- ❖ το «Φαινόμενο του Θερμοκηπίου» και
- ❖ την «Κοινωνική Αταξία»: Οικονομική Μετανάστευση, Κοινωνική Αταξία (**με αναφορά και στη παρούσα κατάσταση στην ΕΕ**), Τρομοκρατία, Ηθικά Θέματα, κ.λπ.

Θα κλείσουμε με τα μεγάλα ερωτήματα:

- ❖ Υπάρχει λύση?
- ❖ Αλλιώς τι?