



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Εργαστήριο Οχημάτων

Δρ.-Μηχ. Δ. Κουλοχέρης, Επίκουρος Καθηγητής

e-mail: dbkoulva@mail.ntua.gr

Μεταπτυχιακές Εργασίες

Στα πλαίσια του μαθήματος «Συστήματα Μεταφορικών Μέσων (Σ.Μ.Μ.)» είναι διαθέσιμα τα ακόλουθα θέματα Μεταπτυχιακών εργασιών (ανά πεδίο έρευνας):

Πεδίο: Ευφυή συστήματα μεταφορών

- 1. Τηλεμετρία σε βυτιοφόρα οχήματα: Συστήματα και αναμενόμενα οφέλη**
 - Βιβλιογραφική ανασκόπηση των συστημάτων τηλεμετρίας σε βυτιοφόρα οχήματα
 - Διερεύνηση αναμενόμενου οφέλους εγκατάστασης συστημάτων τηλεμετρίας σε στόλους βυτιοφόρων οχημάτων

- 2. Σχεδιασμός πολυτροπικών μεταφορών επικίνδυνων εμπορευμάτων**
 - Ανασκόπηση των κωδίκων ADR, RID, IMDG με έμφαση στην οργάνωση πολυτροπικής μεταφοράς
 - Στατιστική ανάλυση των πραγματοποιούμενων πολυτροπικών μεταφορών επικίνδυνων εμπορευμάτων στην Ευρωπαϊκή Ένωση, γενικά, και την Ελλάδα, ειδικότερα

- 3. Μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων και σήραγγες: Κίνδυνοι και ατυχήματα**
 - Ανασκόπηση του κώδικα ADR.
 - Διερεύνηση κατασκευαστικής σήραγγων.
 - Βιβλιογραφική ανασκόπηση των ατυχημάτων κατά τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσα σε σήραγγες.

- 4. Διαχείριση στόλου αυτόνομων οχημάτων**
 - Βιβλιογραφική ανασκόπηση διαχείρισης στόλων οχημάτων.
 - Βιβλιογραφική ανασκόπηση σχετική με αυτόνομα οχήματα.