



Οδική ασφάλεια

Ενότητα 1: Εισαγωγή

Διάλεξη 1.1: Εισαγωγή στην οδική ασφάλεια

Ευτυχία Ναθαναήλ

Πολυτεχνική Σχολή

Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών

Στόχος - Αντικείμενα

- **Στόχος:** παροχή γνώσεων πάνω στην ανάλυση και αξιολόγηση της ασφάλειας των οδικών συστημάτων μεταφορών
- **Αντικείμενα:**
 - Καθορισμός του προβλήματος μέσα από στατιστικά στοιχεία
 - Ελληνική και Ευρωπαϊκή πολιτική για την οδική ασφάλεια
 - Διαδικασίες και φορείς που εμπλέκονται
 - Προηγμένες τεχνολογίες και έξυπνα συστήματα
 - Τύποι μελετών και τρόπος καταγραφής και αρχειοθέτησης σχετικών στοιχείων
 - Ανάλυση της επικινδυνότητας
 - Εκτίμηση των πιθανών ατυχημάτων βάσει των παραγόντων που επηρεάζουν την οδική ασφάλεια
 - Μέτρα βελτίωσης της οδικής υποδομής και αξιολόγηση της αποτελεσματικότητάς τους



Θεματολογία

1. Εισαγωγή στην οδική ασφάλεια και στη μεθοδολογία εκτίμησης συχνότητας συγκρούσεων
2. Στατιστικά στοιχεία οδικής ασφάλειας
3. Πολιτικές και μέτρα διαχείρισης οδικής ασφάλειας
4. Πρόβλεψη συγκρούσεων σε επαρχιακές οδούς
5. Πρόβλεψη συγκρούσεων σε αστικές και περιαστικές αρτηρίες
6. Εκτίμηση επιπτώσεων επεμβάσεων στον αριθμό των συγκρούσεων σε οδικά τμήματα
7. Εκτίμηση επιπτώσεων επεμβάσεων στον αριθμό των συγκρούσεων σε διασταυρώσεις
8. Αξιολόγηση επεμβάσεων



Βιβλιογραφία

- Φραντζεσκάκης, Ι.Μ. και Ι.Κ. Γκόλιας, «Οδική Ασφάλεια», Β' Έκδοση, Παπασωτηρίου 1994.
- Highway Safety Manual, First Edition, with 2014 Supplement. American Association of State Highway and Transportation Officials, Washington DC, USA.
- William R., Shadish, Thomas D., Cook, Donald T., Campbell, Experimental and Quasi-experimental Designs for Generalized Causal Inference, Houghton Mifflin Co, 2001.
- Brian, Everitt, A Handbook of Statistical Analyses Using SPSS, Taylor and Francis Ltd, 2003.
- Glenn, Gmast, Lawrence S., Meyers, A.J., Guarino, Analysis of Variance Designs, Cambridge University Press, 2008.
- Peter L., Bonate, Analysis of Pre-Test Designs, Taylor and Francis Ltd., 2000.



Υποχρεώσεις μαθήματος

- Εξαμηνιαίο θέμα (50%)
- Ενδιάμεση πρόοδος (γραπτά) (προαιρετική)
- Τελικές γραπτές εξετάσεις



Τέλος 1^{ης} Διάλεξης της Ενότητας 1



Χρηματοδότηση

- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό έχει αναπτυχθεί στο πλαίσιο του εκπαιδευτικού έργου του διδάσκοντα.
- Το έργο «**Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας**» έχει χρηματοδοτήσει μόνο την αναδιαμόρφωση του εκπαιδευτικού υλικού.
- Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους.



Σημειώματα



Σημείωμα Ιστορικού Εκδόσεων Έργου

Το παρόν έργο αποτελεί την έκδοση 1.01.



Σημείωμα Αναφοράς

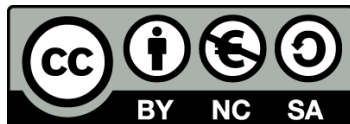
Copyright Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Ευτυχία Ναθαναήλ 2015. «Οδική ασφάλεια. Ενότητα 1, Διάλεξη 1.1». Έκδοση: 1.0. Βόλος 2015. Διαθέσιμο από τη δικτυακή διεύθυνση:

<http://eclass.uth.gr/eclass/courses/MHXC120/>



Σημείωμα Αδειοδότησης

Το παρόν υλικό διατίθεται με τους όρους της άδειας χρήσης Creative Commons Αναφορά, Μη Εμπορική Χρήση Παρόμοια Διανομή 4.0 [1] ή μεταγενέστερη, Διεθνής Έκδοση. Εξαιρούνται τα αυτοτελή έργα τρίτων π.χ. φωτογραφίες, διαγράμματα κ.λ.π., τα οποία εμπεριέχονται σε αυτό και τα οποία αναφέρονται μαζί με τους όρους χρήσης τους στο «Σημείωμα Χρήσης Έργων Τρίτων».



[1] <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Ως **Μη Εμπορική** ορίζεται η χρήση:

- που δεν περιλαμβάνει άμεσο ή έμμεσο οικονομικό όφελος από την χρήση του έργου, για το διανομέα του έργου και αδειοδόχο
- που δεν περιλαμβάνει οικονομική συναλλαγή ως προϋπόθεση για τη χρήση ή πρόσβαση στο έργο
- που δεν προσπορίζει στο διανομέα του έργου και αδειοδόχο έμμεσο οικονομικό όφελος (π.χ. διαφημίσεις) από την προβολή του έργου σε διαδικτυακό τόπο

Ο δικαιούχος μπορεί να παρέχει στον αδειοδόχο ξεχωριστή άδεια να χρησιμοποιεί το έργο για εμπορική χρήση, εφόσον αυτό του ζητηθεί.



Διατήρηση Σημειωμάτων

Οποιαδήποτε αναπαραγωγή ή διασκευή του υλικού θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει:

- Το Σημείωμα Αναφοράς
- Το Σημείωμα Αδειοδότησης
- Τη Δήλωση Διατήρησης Σημειωμάτων
- το Σημείωμα Χρήσης Έργων Τρίτων (εφόσον υπάρχει)

μαζί με τους συνοδευόμενους υπερσυνδέσμους.

