



ΜΑΘΗΜΑ: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ & ΟΔΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ
ΕΞΑΜΗΝΟ: 9^ο (Ακαδημαϊκό έτος 2008-2009)

ΑΣΚΗΣΗ 1^η

Μετρήσεις Κυκλοφορίας Πεζών και Διαγράμματα Κυκλοφοριακών Εμπλοκών

Οι μετρήσεις κυκλοφορίας πεζών και οι παρατηρήσεις κυκλοφοριακών εμπλοκών θα πραγματοποιηθούν στις προσβάσεις των κόμβων κατά μήκος της οδού Πατησίων την καθορισμένη ώρα και ημέρα όπως φαίνεται στον σχετικό Πίνακα με τις Ομάδες Μετρήσεων.

1. Μετρήσεις Ροών Πεζών και Στρεφόντων Οχημάτων σε Διαβάσεις

Χρησιμοποιώντας το σχετικό έντυπο μετρήσεων θα μετρηθούν

- ο αριθμός των εισερχόμενων και εξερχόμενων πεζών (ροές πεζών) σε δύο σηματοδοτούμενες διαβάσεις πεζών
- ο αριθμός των στρεφόντων οχημάτων ανά κύκλο πράσινης ένδειξης πεζών σε δύο σηματοδοτούμενες διαβάσεις πεζών
- το μήκος και το πλάτος της κάθε διάβασης
- η διάρκεια της πράσινης ένδειξης πεζών
- η διάρκεια της συνολικής περιόδου.

Οι μετρήσεις θα διαρκέσουν μία ώρα (40 διαδοχικές περιόδους των 90 δευτερολέπτων ή 80 διαδοχικές περιόδους 45 δευτερολέπτων).

Κάθε ομάδα θα παραδώσει ένα φωτοαντίγραφο των συμπληρωμένων έντυπων μέτρησης.

2. Διαγράμματα Κυκλοφοριακών Εμπλοκών

Στη συνέχεια, θα πραγματοποιηθεί σκαριφηματική αποτύπωση του κόμβου και με βάση την παρατήρηση των κυκλοφοριακών χαρακτηριστικών του κόμβου θα ετοιμαστούν όλα τα διαγράμματα κυκλοφοριακών εμπλοκών του κόμβου (οχήματα μεταξύ τους, οχήματα-πεζοί).

Κάθε σπουδαστής θα ετοιμάσει και θα παραδώσει τα καθαρογραμμένα διαγράμματα κυκλοφοριακών εμπλοκών την προβλεπόμενη ημερομηνία. Η παράδοση είναι ατομική αλλά συνιστάται τα μέλη κάθε ομάδας να παραδίδουν τις ασκήσεις τους μέσα σε ενιαίο φάκελο για την ομάδα.

ΕΝΤΥΠΟ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΡΟΩΝ ΠΕΖΩΝ ΚΑΙ ΣΤΡΕΦΟΝΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Θέση:	Κόμβος: Πατησίων και					Ομάδα:				
	ΔΙΑΒΑΣΗ Α: Πατησίων					ΔΙΑΒΑΣΗ Β:				
	Μήκος:					Μήκος:				
	Πλάτος:					Πλάτος:				
Περίοδος	Αριθμός Εισερχ. Πεζών (Vi)	Αριθμός Εξερχ. Πεζών (Vo)	Αριθμός Στρεφόντων Οχημάτων (N)	Χρόνος Πράσινης Ένδειξης Πεζών (G _A)	Αριθμός Εισερχ. Πεζών (Vi)	Αριθμός Εξερχ. Πεζών (Vo)	Αριθμός Στρεφόντων Οχημάτων (N)	Χρόνος Πράσινης Ένδειξης Πεζών (G _A)	Περίοδος (C)	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
Σύνολο										
Μ.Ο.										