

## **Ι.Ε.Κ. ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ**

**ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ  
ΕΞΑΜΗΝΟ Β'  
ΓΡΑΠΤΗ ΠΡΟΟΔΟΣ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ : “ΔΙΚΤΥΑ ΙΙ”  
ΠΕΜΠΤΗ 04/04/2002**

### **ΖΗΤΗΜΑ 1<sup>ο</sup> : (Μονάδες 5)**

Τι ονομάζεται σύγκρουση (collision) σε ένα δίκτυο και ποια μέθοδος χρησιμοποιείται για την ανίχνευσή της;

### **ΖΗΤΗΜΑ 2<sup>ο</sup> : (Μονάδες 5)**

Ποιους κώδικες ανευρέσεως ή ανευρέσεως - διορθώσεως λαθών γνωρίζετε;

### **ΖΗΤΗΜΑ 3<sup>ο</sup> : (Μονάδες 5)**

Τι γνωρίζετε για τα VPNs (Virtual Private Networks);

### **ΖΗΤΗΜΑ 4<sup>ο</sup> : (Μονάδες 5)**

Για να επιλέξετε το είδος δικτύου που θα εγκαταστήσετε σε μια μικρή επιχείρηση (με δέκα περίπου σταθμούς εργασίας), ποια από τα παρακάτω θα λάβετε υπόψη σας και γιατί: Ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων, πλήθος των χρηστών που θα εξυπηρετήσει το δίκτυο, Λογισμικό Δικτύου, Κάρτες δικτύου, Καλώδιο RG58, Hub, Λογισμικό Εφαρμογής (πρόγραμμα που θα χρησιμοποιηθεί), Terminators, Router, Gateway, Connectors, Bridge;

**ΝΑ ΑΠΑΝΤΗΘΟΥΝ ΟΛΑ ΤΑ ΖΗΤΗΜΑΤΑ  
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΥΟ (2) ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ  
\*\*\* ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ \*\*\***

**Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ**

**Ε. Π. ΜΑΡΟΥΓΚΑΣ**

**Ο ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ**

**Ζ. Μ. ΚΟΝΤΟΠΟΔΗΣ**