



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΝ ΠΑΤΡΩΝ
ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
(Π.Δ. 127/83)

ΤΜΗΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟΝ ΕΤΟΣ 36^{ΟΥ}

Ο ΧΑΛΑΡΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΤΟΥ ΙΩΑΝΝΟΥ

ΕΞ ΑΘΗΝΩΝ ΟΡΜΩΜΕΝΟΣ

ΠΕΡΙ ΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

ΕΝ Τῷ ΕΝ ΠΑΤΡΑΙΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙῳ ΣΠΟΥΔΑΣΑΣ

ΚΑΙ ΜΕΤ' ΑΚΡΙΒΗ ΔΟΚΙΜΑΣΙΑΝ ΑΞΙΩΘΕΙΣ ΤΟΥ ΒΑΘΜΟΥ

ΚΑΛΩΣ

ΕΙΣ ΤΟΥΣ ΠΤΥΧΙΟΥΧΟΥΣ ΤΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΕΝΕΚΡΙΘΗ

ΕΤΕΙ ΔΙΣΧΙΛΙΟΣΤῷ ΠΡΩΤῷ

ΜΗΝΟΣ ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ ΔΕΚΑΤῃ ΕΝΑΤῃ

ΕΓΕΝΕΤΟ ΤΟΔΕ ΜΗΝΟΣ ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 26^η ΕΝ ΕΤΕΙ 2001

Ο ΠΡΥΤΑΝΙΣ
ΝΙΚΟΛΑΟΣ Κ. ΖΟΥΜΠΟΣ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΔΗΜΗΤΡΗΣ Γ. ΤΣΟΥΜΠΕΛΗΣ

Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΥΣ
ΔΗΜΗΤΡΑ Α. ΠΑΓΟΥΛΑΤΟΥ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΝ ΠΑΤΡΩΝ
ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ • ΤΜΗΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

Αριθμός Πρωτοκόλλου.....³⁴³² Αριθμός Γραμματίου Εισπράξεως Νο.....

Ακριβές Αντίγραφον εκ του εν τῷ Αρχεῖῳ Πρωτοτύπου

Εν Πάτραις τῇ.....^{26 Νοε. 2001}.....

Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΥΣ



ΔΗΜΗΤΡΑ Α. ΠΑΓΟΥΛΑΤΟΥ

**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΣΠΟΥΔΩΝ****“ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ”**

Η Γραμματεία του Τμήματος Μαθηματικών της Σχολής Θετικών Επιστημών βεβαιώνει ότι:

Ο **ΧΑΛΑΡΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ** του **ΙΩΑΝΝΗ** που γεννήθηκε το έτος **1978** και είναι γραμμένος στο Μητρώο Αρρένων **ΓΛΥΦΑΔΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ** με αριθμό **294** γράφτηκε για το ακαδημαϊκό έτος **1996-1997** την **27/09/1996** στο Μητρώο των Πρωτοετών φοιτητών του Τμήματός μας, στο οποίο η φοίτηση είναι οκτώ εξαμήνων, υποχρεωτική.

Ο ανωτέρω επέλεξε την κατεύθυνση **Πληροφορικής & Υπολογιστικών Μαθηματικών** και κάλυψε τις υποχρεώσεις αυτής μετά από επιτυχή εξέταση στα παρακάτω μαθήματα:

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ

1. ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
2. ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΣΥΝΗΘΩΝ ΔΙΑΦΟΡΙΚΩΝ ΕΞΙΣΩΣΕΩΝ
3. ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΚΑΙ ΤΥΠΙΚΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ
4. ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΓΡΑΜΜΙΚΗΣ ΑΛΓΕΒΡΑΣ
5. ΓΛΩΣΣΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ I
6. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
7. ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ II

ΕΠΙΛΟΓΗΣ

1. ΜΙΚΡΟΪΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ
2. ΔΙΑΚΡΙΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ II
3. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ
4. ΘΕΩΡΙΑ ΑΛΓΟΡΙΘΜΩΝ
5. ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΛΟΓΙΚΗ

Ο εν λόγω φοιτητής έγινε πτυχιούχος την **19/10/2001** με γενικό βαθμό **6,42 “ΚΑΛΩΣ”** και έδωσε τον όρκο του πτυχιούχου την **26/11/2001**.

Το παρόν πιστοποιητικό χορηγείται μετά από σχετική αίτηση για κάθε νόμιμη χρήση.

Η Γραμματέας του Τμήματος


ΔΗΜΗΤΡΑ ΠΑΓΟΥΛΑΤΟΥ