



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΝ ΠΕΙΡΑΙΩΣ**

ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΑΚΡΙΒΗ ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΚΡΟΥΣΚΑ

ΕΚ ΧΙΟΥ

ΠΕΡΙ ΤΗΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΝ  
ΕΝ ΤΩ ΕΝ ΠΕΙΡΑΙΕΙ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΩ

ΣΠΟΥΔΑΣΑΣΑ

ΚΑΙ ΜΕΤ' ΑΚΡΙΒΗ ΔΟΚΙΜΑΣΙΑΝ ΑΞΙΩΘΕΙΣΑ ΤΟΥ ΒΑΘΜΟΥ

ΑΡΙΣΤΑ

ΕΙΣ ΤΟΥΣ ΠΤΥΧΙΟΥΧΟΥΣ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
ΕΝΕΚΡΙΘΗ

ΕΤΕΙ ΠΕΜΠΤΩ ΚΑΙ ΔΙΣ ΧΙΛΙΟΣΤΩ ΜΗΝΟΣ ΙΟΥΛΙΟΥ ΟΓΔΩΗ

ΕΓΕΝΕΤΟ ΤΟΔΕ ΜΗΝΟΣ ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ ΕΙΚΟΣΤΗ ΤΕΤΑΡΤΗ ΕΤΕΙ 2005

Ο ΠΡΥΤΑΝΙΣ

ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

ΣΩΤΗΡΙΟΣ Κ. ΚΑΡΒΟΥΝΗΣ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟΝ

ΠΕΙΡΑΙΕΥΣ 24/11/2005  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΓΡ. ΚΟΥΤΣΟΛΙΑΚΟΣ





**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

**ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ**

Διεύθυνση : Καραολή-Δημητρίου 80, ΠΕΙΡΑΙΑΣ  
Πληροφορίες : Σ. ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΥ,  
Τηλ. : 210-4142114,

ΠΕΙΡΑΙΑΣ : 28/11/2005

Αρ. Πρωτ. : 20052460

**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ**

**Η ΑΚΡΙΒΗ Α. ΚΡΟΥΣΚΑ**

ανακηρύχθηκε πτυχιούχος του Τμήματος στις 08/07/2005 και έλαβε το υπ' αριθμό 548 πτυχίο με βαθμό :

**ΑΡΙΣΤΑ 8.78**

Η φοίτηση στο τμήμα διαρκεί 8 εξάμηνα και το πιστοποιητικό αυτό χορηγείται για κάθε χρήση.



Σημείωση: Το ακαδημαϊκό έτος αποτελείται από (2) εξάμηνα, με έναρξη την 1η Σεπτεμβρίου και λήξη την 31η Αυγούστου του επόμενου έτους.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ**  
**ΤΜΗΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ**

ΕΥΕΛΠΙΔΩΝ 47 & ΛΕΥΚΑΛΟΣ 33, ΑΘΗΝΑ Τ.Κ. 113 62, ΤΗΛ.: 210 8203642- 5- FAX: 210 8828655

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ**  
**ΣΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ**

**ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ. 200**

**ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ**

Όπως προκύπτει από τα στοιχεία που τηρούνται στην υπηρεσία μας:

Η **Κρούσκα Ακριβή** του Αντωνίου από τη Χίο, ενεγράφη στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Ειδίκευσης του Τμήματος Πληροφορικής του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών, τον Οκτώβριο του 2005 με αριθμό μητρώου M3050017.

Παρακολούθησε όλα τα απαιτούμενα μαθήματα που διδάσκονται στα δύο διδακτικά εξάμηνα και κατόπιν επιτυχούς εξέτασης σε αυτά και εκπόνησης διπλωματικής εργασίας, της απενεμήθη:

**ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ**  
**ΣΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ**  
**(MASTER OF SCIENCE)**

Το Δίπλωμα έλαβε το Δεκέμβριο του 2006 με βαθμό « 8 » (οκτώ).

./.



Η αναλυτική βαθμολογία της ανά μάθημα έχει ως εξής:

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ	ΔΙΔΑΣΚΩΝ	ΒΑΘΜΟΣ	ΕΞΕΤ. ΠΕΡΙΟΔΟΣ
Τεχνολογία Λογισμικού	Ε.Γιακουμάκης	8,5 οκτώ και μισό	ΙΑΝ. 2006
Δίκτυα Υπολογιστών	Θ.Αποστολόπουλος	8 οκτώ	ΙΑΝ. 2006
Βάσεις Δεδομένων	Μ. Βαζιργιάννης	9 εννέα	ΙΑΝ. 2006
Τεχνολογίες Πληροφ. & Επικοινων. στην Οργάνωση & Διοίκηση Επιχειρήσεων	Π.Μηλιώτης	7 επτά	ΙΑΝ. 2006
Διοικητική των Π.Σ.	Π. Κανέλλης	5,5 πέντε και μισό	ΙΑΝ. 2006
Ασφάλεια Υπολογιστών & Δικτύων	Δ. Γκρίτζαλης	8 οκτώ	ΙΑΝ. 2006
<b>Β' ΕΞΑΜΗΝΟ</b>			
Ανάπτυξη Πληροφοριακών Συστημάτων	Π. Κωνσταντόπουλος	8,5 οκτώ και μισό	ΙΟΥΝ. 2006
Διαχείριση Ασφάλειας Π.Σ.	Δ. Γκρίτζαλης	7,5 επτά και μισό	ΙΟΥΝ. 2006
Στρατηγική και Οικονομική των Π.Σ.	Π. Μηλιώτης	8 οκτώ	ΙΟΥΝ. 2006
Εφαρμοσμένη Κρυπτογραφία	Μ. Μυτιληναίος Ι. Μαριάς	6 έξι	ΙΟΥΝ. 2006
Οικονομικά Δικτύων Επικοινωνιών	Κ. Κουρκουμπέτης	8 οκτώ	ΙΟΥΝ. 2006
Σεμινάριο Ερευνητικής Μεθοδολογίας	Δ. Γκρίτζαλης	9 εννέα	ΙΟΥΝ. 2006
Διπλωματική Εργασία	Επιβλέπων Καθηγητής: Α. Πραματάρη Δεύτερος Εξεταστής: Α. Βρεχόπουλος	9,5 εννέα και μισό	ΔΕΚ. 2006

Τίτλος Διπλωματικής Εργασίας  
**«ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ RFID & WEB-SERVICES ΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΠΛΗΡΩΣΗ».**

Το παρόν χορηγείται ύστερα από αίτηση της ενδιαφερομένης για κάθε νόμιμη χρήση.

Αθήνα, 15 Φεβρουαρίου 2007

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ





ΠΕΙΡΑΙΑΣ : 25/09/2019

Αρ. Πρωτ. : 20190923

### ΒΕΒΑΙΩΣΗ

Βεβαιώνεται ότι η κ. Κρούσκα Ακριβή του Αντωνίου, ορίστηκε ως Υποψήφια Διδάκτορας στο Τμήμα Πληροφορικής με απόφαση της 20.09.2012 Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνοψης του Τμήματος Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πειραιώς, για εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής στο γνωστικό αντικείμενο «*Κοινωνικά Δίκτυα στην Πληροφορική στην Εκπαίδευση*» και Τριμελή Συμβουλευτική Επιτροπή αποτελούμενη από την Καθηγήτρια κ. Μ. Βίρβου ως επιβλέπουσα, την Αναπλ. Καθηγήτρια κ. Κ. Καμπάση (Ιόνιο Πανεπιστήμιο) και την Επίκ. Καθηγήτρια κ. Μ. Μουντρίδου (Ανώτατη Σχολή Παιδαγωγικής και Τεχνολογικής Εκπ/σης) ως μέλη. Στις 08.05.2019 συνήλθε η επταμελής Επιτροπή οριζόμενη με την από 05.04.2019 Συνέλευση του Τμήματος Πληροφορικής, με επιβλέπουσα την Καθηγήτρια κ. Μ. Βίρβου και προέβη στην εξέταση της Διδακτορικής Διατριβής με τίτλο «*A Novel Social Network Incorporating Intelligent Techniques for Personalized Collaborative Learning in Adult Education*», την οποία αξιολόγησε με τον βαθμό «ΑΡΙΣΤΑ», σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

Μετά την ανωτέρω εξέταση, η κ. Κρούσκα Ακριβή αναγορεύθηκε Διδάκτωρ με απόφαση της 18<sup>ης</sup> Συνέλευσης του Τμήματος Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πειραιώς την 21.05.2019.

Η παρούσα χορηγείται κατόπιν αιτήσεως της για κάθε νόμιμη χρήση.

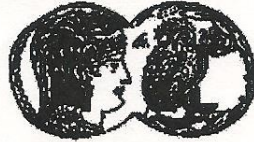
Η Γραμματέας του Τμήματος

Βασιλική Γκότση





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε

ΑΝΩΤΑΤΗ ΣΧΟΛΗ  
ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

## ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ

Αριθμ. Πρωτ.: 474  
Αριθμ. Πιστ. : 1164

Στην ΚΡΟΥΣΚΑ ΑΚΡΙΒΗ του ΑΝΤΩΝΙΟΥ,  
πτυχιούχο του Τμήματος Πληροφορικής  
του Πανεπιστημίου Πειραιά,  
που φοίτησε στο ΕΤΗΣΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ (ΕΠΠΑΙΚ)  
της ΑΣΠΑΙΤΕ στην ΠΑΤΡΑ και εκπλήρωσε με επιτυχία τις απαιτήσεις  
του Προγράμματος στις 10 Ιουνίου 2008, χορηγείται το παρόν  
**Πιστοποιητικό Παιδαγωγικής και Διδακτικής Επάρκειας**  
με Γενικό Βαθμό 9,2 και Χαρακτηρισμό «Άριστα».

Πάτρα, 1 Οκτωβρίου 2008



Ο Πρόεδρος της Δ.Ε.

Κωνσταντίνος Μακρόπουλος  
Καθηγητής Πανεπιστημίου Αθηνών

Η Προϊσταμένη του  
Τμήματος

Μαρία Βαϊνά  
Καθηγήτρια ΑΣΠΑΙΤΕ

Ο Υπεύθυνος του  
Παραρτήματος

Λεωνίδας Γομάτος  
Καθηγητής ΑΣΠΑΙΤΕ

ΜΑΡΙΑ ΠΑΝΤΖΑ  
ΔΙΚΗΓΟΡΟΣ



**TOEIC®**

## CERTIFICATE OF ACHIEVEMENT

*This is to certify that*

**Akrivi Krouska**

*achieved the following scores on the*

### *Test of English for International Communication*

Listening	455
Reading	345
Total	800

as administered under the auspices of:

HELLENIC AMERICAN UNION

at: 22 Massalias St., Athens

date: 15-June-2007

TOEIC SCALE

Listening: 5-495

Reading: 5-495

Total: 10-990

30685

Ακριβές φωτοαντίγραφο  
του εις χείρας μου  
επιδειχθέντος πρω-  
τότυπου.

Πάτρα 21-06-2007  
Η Επιμετρούσα Διευκρίνιση

ΜΑΡΙΑ ΠΑΝΤΖΑ  
ΔΙΚΗΓΟΡΟΣ  
ΚΟΡΙΝΘΟΥ 270  
ΑΦ.Μ.: 046871228  
ΤΗΛ.: 2610-622.962

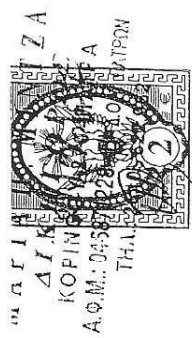
### ΒΕΒΑΙΩΣΗ

Βεβαιώνεται σύμφωνα με το αρθρ. 53  
Ν. Δ. 3026/1954 ότι η συνημμένη  
μετάφραση αφορά το κείμενο του  
παρόντος εγγράφου.

Πάτρα 21-06-2007  
Η Βεβατούσα Δικηγόρος

ΜΑΡΙΑ ΠΑΝΤΖΑ  
ΔΙΚΗΓΟΡΟΣ  
ΚΟΡΙΝΘΟΥ 270 - ΠΑΤΡΑ  
ΑΦ.Μ.: 046871228 - Ε' Δ.Ο.Υ. ΠΑΤΡΩΝ  
ΤΗΛ.: 2610-622.962





ΠΙΣΗΜΗ ΜΕΤΑΦΡΑΣΗ - OFFICIAL TRANSLATION

ETS

**ΤΟΕΙC**  
(Τούκ)

**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ**

Με το παρόν πιστοποιείται ότι η

**ΑΚΡΙΒΗ ΚΡΟΥΣΚΑ**

Πέτυχε την ακόλουθη βαθμολογία κατά την  
Εξέταση εις την Αγγλικήν για Διεθνή Επικοινωνία

Ακουστική	455
Ανάγνωση	345
Σύνολο	800

Ως απενεμήθη υπό την αιγίδα της : ΕΛΛΗΝΟΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ

Στην : οδό Μασσαλίας 22, Αθήνα

Ημερομηνία : 15 Ιουνίου 2007



## ΚΑΙΜΑΚΑ ΤΟΕΙC

Ακουστική : 5-495

Ανάγνωση : 5-495

Σύνολο : 10-990

30685

Πιστή και ακριβής μετάφραση του συνημμένου κειμένου από την Αγγλική στην Ελληνική γλώσσα σύμφωνα με τις διατάξεις του Κώδικα Περί Δικηγόρων (άρθρ. 53 Ν.Δ. 3026/1954)

Πάτρα, 21 Ιουνίου 2007

Η Μεταφράστρια Δικηγόρος

ΜΑΡΙΑ ΠΑΝΤΙΖΑ  
ΔΙΚΗΓΟΡΟΣ  
ΚΟΡΙΝΘΟΥ 270-ΠΑΤΡΑ  
Α.Φ.Μ.: 046871228 - Β' Δ.Ο.Υ. ΠΑΤΡΩΝ  
ΤΗΛ.: 2610 - 622.962



DIPLÔME D'ÉTUDES EN LANGUE FRANÇAISE  
D.E.L.F. 1er Degré

MAPIA MINNTZA  
AIKHIOPOZ  
KOPINGOY 270-11ATPA  
A.O.M.: 046671228-B' A.O.Y. NATPNN  
THA: 2610-622.962

Αριθμός πιστοποιήσεως: 03000181357  
Τοις εις κεφαλές μου  
Υπογραφή: 23-12-2005

*Le ministre de l'Éducation nationale de la République française*

*atteste que :*

M KROUSKA Akrivi  
né(e) le 19/03/84 , à CHIOS  
de nationalité HELLÉNIQUE

*a satisfait aux épreuves des quatre unités de contrôle de la série A, et devient titulaire de plein droit du Diplôme d'Études en Langue Française du 1er Degré.*

Fait à SEVRES , le 15/07/00

Pour le ministre de l'Éducation nationale  
et par délégation :

Christian Viguer

N° d'inscription : 03000181357

# **DEL F 1er Degré** **RELEVÉ DE NOTES**

Nom et prénom : KROUSKA Akrivi

Nationalité : HELLENIQUE

Date et lieu de naissance : 19/03/84 , CHIOS

N° d'inscription : 03000181357

## **ΒΕΒΑΙΩΣΗ**

Βεβαιώνεται σύμφωνα με το αρθρ. 53 Ν. Α. 3026/1954 ότι η συντηρέννη μετάφραση αφορά το κείμενο του παρόντος εγγράφου.

Πάτρα 23-12-2005  
Η Βεβαιούσα Δικηγόρος

MARINA MINTZA  
ΔΙΚΗΓΟΡΟΣ  
ΚΟΡΙΝΘΟΥ 270-ΠΑΤΡΑ  
Α.Φ.Μ.: 046671228 - Β' Δ.Ο.Υ. ΠΑΤΡΩΝ  
ΤΗΛ.: 2610 - 622.962

Conformément aux dispositions de l'arrêté du 19 juin 1992, le titulaire de ce Diplôme a subi avec succès les épreuves des quatre unités de contrôle du Delf 1er degré, avec les notes suivantes :

Unité A1 : à ATHENES Expression générale	session 05.97	écrit : 28.50/40	oral : 46.00/80	note : 74.50/120
Unité A2 : à ATHENES Expression des idées et des sentiments	session 05.99	écrit : 20.00/40	oral : 42.00/80	note : 62.00/120
Unité A3 : à ATHENES Lecture et Expression écrite	session 11.98	écrit : 28.00/60	oral : 12.00/20	note : 40.00/ 80
Unité A4 : à ATHENES Pratique du fonctionnement de la langue	session 05.98	écrit : 10.00/20	oral : 10.50/20	note : 20.50/ 40

TOTAL : 197.00/360

MARINA M.  
ΔΙΚΗΓΟΡΟΣ  
ΚΟΡΙΝΘΟΥ  
Α.Φ.Μ.: 046671228  
ΤΗΛ.: 2610 - 622.962



INTZA.  
ΡΟΣ  
ΠΑΤΡΑ  
Α.Φ.Υ. ΠΑΤΡΩΝ  
2.962

ΕΠΙΣΗΜΗ ΜΕΤΑΦΡΑΣΗ



ΓΑΛΛΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ

**ΔΙΠΛΩΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΣΤΗΝ ΓΑΛΛΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ**  
**D.E.L.F. Πρώτου Βαθμού**

Το Υπουργείο Εθνικής Παιδείας της Γαλλικής Δημοκρατίας  
πιστοποιεί ότι :

**η κ. ΚΡΟΥΣΚΑ ΑΚΡΙΒΗ**

Γεννηθείσα την 19/03/1984 στη ΧΙΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ εθνικότητας

Έχει κριθεί ικανοποιητικά κατά τις εξετάσεις των τεσσάρων ενοτήτων του  
ελέγχου σειράς Α και φέρει τον τίτλο κατά πλήρες δικαίωμα του  
Διπλώματος Σπουδών της Γαλλικής Γλώσσας Πρώτου Βαθμού.

Εκδοθέν εις ΣΕΒΡΕΣ , την 15/07/2000

Δια το Υπουργείο Εθνικής Παιδείας  
Κατ' εξουσιοδότηση  
( Δυσανάγνωστη υπογραφή  
σφραγίδα του Υπουργείου )

Αρ. Εγγραφής : 03000181357

**D.E.L.F. Πρώτου Βαθμού**  
**ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ**

μα και επώνυμο : ΚΡΟΥΣΚΑ ΑΚΡΙΒΗ

ικότητα : ΕΛΛΗΝΙΚΗ

ρομηνία και τόπος γεννήσεως : 19/03/1984, ΧΙΟΣ

Εγγραφής : 03000181357

φωνα με τα οριζόμενα στην απόφαση της 19<sup>ης</sup> Ιουνίου 1992, ο φέρων  
 τίτλο του παρόντος Διπλώματος αφού σημείωσε επιτυχία στις  
 ίσεις των τεσσάρων ενοτήτων του ελέγχου Delf πρώτου βαθμού,  
 βε την βαθμολογία :

ητα A1: στην ΑΘΗΝΑ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΓΡΑΠΤΑ ΠΡΟΦΟΡΙΚΑ ΒΑΘΜΟΣ  
 κή έκφραση                      05.97   28.50/40   46.00/80   74.50/120

ητα A2 : στην ΑΘΗΝΑ   05.99   20.00/40   42.00/80   62.00/120  
 ραση ιδεών  
 συναισθημάτων

ητα A3 : στην ΑΘΗΝΑ   11.98   28.00/60   12.00/20   40.00/80  
 νωση και γραπτή  
 ραση

ητα A4 : στην ΑΘΗΝΑ   05.98   10.00/20   10.50/20   20.50/40  
 κτική εξάσκησης  
 λώσσας

ΣΥΝΟΛΟ : 197.00/360

ή και ακριβής μετάφραση του συνημμένου κειμένου εκ της Γαλλικής εις  
 ἑλληνικὴν γλῶσσα σύμφωνα με τις διατάξεις του Κώδικα Περί Δικηγόρων  
 Ν. 53 Ν.Δ.3026/1954)