

(OFFICIAL EMBLEM)  
HELLENIC REPUBLIC  
TECHNOLOGICAL EDUCATIONAL INSTITUTE  
(T.E.I.) OF KALAMATA  
BRANCH OF SPARTA

Prot. No: 2366

Degree No: 351

Register No: 2009038

Tax free according to Article 13 of L.2579/98

**CERTIFICATE OF GRADUATION \***

IT IS CERTIFIED THAT :

**TSOUKAS VASILEIOS**

**OF EVANGELOS AND GARYFALLIA-EFSTATHIA**

after attended and successfully completed his studies in the

DEPARTMENT OF INFORMATION TECHNOLOGY & TELECOMMUNICATIONS

of the Branch of TEI of KALAMATA in Sparta

was deemed worthy of degree on 21/11/2016

**with grade : “Very Good” SEVEN AND FIVE HUNDREDS (7,05)**

This certificate is granted upon his request

SPARTA, 14/12/2016

THE PRESIDENT OF THE T.E.I.

(signed)

VELISSARIOU DIMITRIOS  
PROFESSOR

THE PRESIDENT OF THE DEPARTMENT

(round seal)

(signed)

IOANNIS LIAPERDOS  
ASSISTANT PROFESSOR

**SPECIAL NOTE**

This certificate is issued and granted from the DEPARTMENT OF INFORMATICS ENGINEERING OF T.E. of TEI OF PELOPONNISOS by authorization of ar. 7 par. 4 of L. 4142/13 and article 9 of P.D. 91/2013.

\* (considered copy of degree)

.....  
This document, which I, hereby, certify and validate, is an accurate translation from Greek to English of the original attached document. I certify that I have proficient knowledge of both languages. The above translation has full effect before any judicial or other authority, in accordance with art. 36 par. 2 of Lawyers' Code (Law No. 4194/2013).

LAMIA 30<sup>TH</sup> OF MAY 2024

The Lawyer who translates and certifies



XYTHALIS  
ER  
5100 LAMIA  
CE  
310 31267



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ  
(Τ.Ε.Ι.) ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ  
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΠΑΡΤΗΣ

Αρ. Πρωτ.: 2366  
Αρ. Πτυχίου: 351  
Αρ. Μητρώου: 2009038  
Ατελώς Βάσει του Άρθρου 13 του Ν.2579/98

**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΠΟΦΟΙΤΗΣΗΣ \***

ΠΙΣΤΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΟΤΙ:

**Ο ΤΣΟΥΚΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ**

**του ΕΥΑΓΓΕΛΟΥ και της ΓΑΡΥΦΑΛΛΙΑΣ-ΕΥΣΤΑΘΙΑΣ**

αφού παρακολούθησε και περάτωσε με επιτυχία τις σπουδές του

στο ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

του Παραρτήματος του ΤΕΙ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ στη Σπάρτη

κρίθηκε άξιος πτυχίου στις 21/11/2016

**με βαθμό : "Λίαν Καλώς" ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΕΚΑΤΟΣΤΑ (7,05)**

Το παρόν χορηγείται ύστερα από αίτησή του

ΣΠΑΡΤΗ, 14/12/2016

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Τ.Ε.Ι.

ΒΕΛΙΣΣΑΡΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ



Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΛΙΑΠΕΡΔΟΣ  
ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

**ΕΙΔΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

Το παρόν πιστοποιητικό εκδίδεται και χορηγείται από το ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Τ.Ε. του ΤΕΙ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 7 παρ. 4 του Ν. 4142/13 και του άρθρου 9 του Π.Δ. 91/2013.

\* (επέχει θέση αντίγραφου πτυχίου)

Exact copy of the official  
document, issued and authenticated  
in the hands of me today.

30/5/2024  
DIMITRIOS PAUL XYTHALIS  
The Authenticating Lawyer  
LEONIDOU 6 - 38100 LAMIA  
GREECE  
\* TEL.: +30 22310 31267





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

ΔΠΜΣ: " ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΗ"

Αρ. Πρωτ : 1333

## ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ

ΠΙΣΤΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΟΤΙ

Ο ΤΣΟΥΚΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ του ΕΥΑΓΓΕΛΟΥ

Τόπος γέννησης: ΛΑΜΙΑ

αφού επέτυχε στα προβλεπόμενα μαθήματα, ολοκλήρωσε με επιτυχία τη μεταπτυχιακή του εργασία και συγκέντρωσε τον απαιτούμενο αριθμό πιστωτικών μονάδων (ECTS), κρίθηκε άξιος του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης με τίτλο

" ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΗ"

Ειδίκευση: Πληροφορική με εφαρμογές στην Ασφάλεια, Διαχείριση Μεγάλου Όγκου Δεδομένων και Προσομοίωση

με βαθμό **8,72 (ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΕΚΑΤΟΣΤΑ) "ΑΡΙΣΤΑ"**

Ο ανωτέρω ολοκλήρωσε τις υποχρεώσεις του στις 5/11/2018

Ορκίστηκε στις **28/11/2018 (28 Νοεμβρίου 2018)**



### Βαθμολογική Κλίμακα Επιτυχίας

α) 5,00 - 6,49	Καλώς
β) 6,50 - 8,49	Λιαν Καλώς
γ) 8,50 - 10	Άριστα

Exact copy of the official document, issued and authenticated in the hands of me today.

Lamia 30/5/2024  
The Authenticating Lawyer



(logo)

**HELLENIC REPUBLIC**  
**UNIVERSITY OF THESSALY**  
**SCHOOL OF SCIENCES**  
**IPP: "INFORMATICS AND COMPUTATIONAL BIOMEDICINE"**

Prot. No : 1333

**POSTGRADUATE DIPLOMA OF SPECIALISATION**

IT IS CERTIFIED THAT :

**TSOUKAS VASILEIOS OF EVANGELOS**

**Place of birth: LAMIA**

after succeeded in the prescribed courses, successfully completed his postgraduate work and collected the required number of teaching credits (ECTS), was deemed worthy of the Postgraduate Diploma of Specialisation titled

**"INFORMATICS AND COMPUTATIONAL BIOMEDICINE"**

**Specialisation: Informatics with applications in Security, High Volume Data Management and Simulation**

with grade **8,72 (EIGHT AND SEVENTY TWO HUNDREDS) "EXCELLENT"**

The above completed his obligations on 5/11/2018

He swore on **28/11/2018 (28 of November 2018)**

LAMIA, 28/11/2018

The Secretary of the I.P.P.

(ROUND SEAL) (signed)

EVANGELIA BOUSIOU

Grading Scale of Success

- a) 5,00 – 6,49 Good
- b) 6,50 – 8,49 Very Good
- c) 8,50 – 10 Excellent

.....  
This document, which I, hereby, certify and validate, is an accurate translation from Greek to English of the original attached document. I certify that I have proficient knowledge of both languages. The above translation has full effect before any judicial or other authority, in accordance with art. 36 par. 2 of Lawyers' Code (Law No. 4194/2013).

LAMIA 30<sup>TH</sup> OF MAY 2024

The Lawyer who translates and certifies





(logo)  
**UNIVERSITY OF THESSALY**  
**SCHOOL OF SCIENCES**

**DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE AND BIOMEDICAL INFORMATICS**

Papasiopoulou 2-4, 35 131, Lamia, tel: +30 22310 66900-1,66720-733 fax:+30 22310 66939, e-mail: g-dib@dib.uth.gr

Lamia, 16/4/2019

Prot. No: 62

**CERTIFICATION**

It is certified that, according to the data kept in the Department of Computer Science and Biomedical Informatics:

a) The assembly members of the Department of Computer Science and Biomedical Informatics at its No 26/27.03.2019 meeting, unanimously approved the Department's Record of the Selection of PHD Candidates Committee, in which the preparation of doctoral thesis from **Mr Tsoukas Vasileios** is proposed, with three-member advisory committee consisted of **Mr Athanasios Kakarountas**, Assistant Professor of the Department of Computer Science and Biomedical Informatics of the University of Thessaly, as supervisor and as members **Mr Plagianakos Vasileios**, Professor of the Department of Computer Science and Biomedical Informatics of the University of Thessaly (as member) and **Mrs Maria Kozyri**, Assistant Professor of the Department of Informatics and Telecommunications of the University of Thessaly (as member).

b) The three-member advisory committee in collaboration with PHD candidate **Mr Tsoukas Vasileios**, has determined as doctoral research topic the following: «**Architectural and Acceleration Algorithms in FPGA for Machine Learning**».

c) The three-member committee was appointed on 27-3-2019 and the date of starting the preparation of the doctoral thesis is appointed the **27<sup>th</sup> of March 2019**.

The writing of the doctoral thesis will be in Greek Language.

The duration for acquiring the doctoral diploma cannot be less than three (3) full calendar years from the appointment date of the three-member advisory committee.

This certification is granted upon request of the above for any legal use.

The Deputy Secretary of the Department  
(ROUND SEAL) (signed)  
Dimitra Zygouri

.....  
**This document, which I, hereby, certify and validate, is an accurate translation from Greek to English of the original attached document. I certify that I have proficient knowledge of both languages. The above translation has full effect before any judicial or other authority, in accordance with art. 36 par. 2 of Lawyers' Code (Law No. 4194/2013).**

**LAMIA 30<sup>TH</sup> OF MAY 2024**  
**The Lawyer who translates and certifies**





XYTHALIS  
ER  
5100 LAMIA  
CE  
310 31267



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ  
ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΜΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗ

Παπασιοπούλου 2-4, 35131 - Λαμία ☎ +30 22310 66900-1, 66720-733 Fax: +30 22310 66939, Email : g-dib@dib.uth.gr

Λαμία, 16/4/2019

Α.Π. : 62

Β Ε Β Α Ι Ω Σ Η

Βεβαιώνεται ότι, σύμφωνα με τα στοιχεία που τηρούνται στο Τμήμα Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική:

α) Τα μέλη της Συνέλευσης του Τμήματος Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική στην υπ' αριθμ. 26/27.03.2019 συνεδρίασή της, ενέκριναν ομόφωνα το Πρακτικό της Επιτροπής Επιλογής Υποψήφιων Διδασκόντων του Τμήματος, στο οποίο προτείνεται η εκπόνηση διδακτορικής διατριβής από τον **κ. Τσούκα Βασίλειο**, με τριμελή συμβουλευτική επιτροπή αποτελούμενη από τους **κ.κ. Αθανάσιο Κακαρούντα**, Επίκουρο Καθηγητή του Τμήματος Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, ως επιβλέπων, και μέλη τους **κ.κ. Πλαγιανάκο Βασίλειο**, Καθηγητή του Τμήματος Πληροφορικής με Εφαρμογές στην Βιοϊατρική του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (ως μέλος) και **Μαρία Κοζύρη**, Επίκουρο Καθηγήτρια του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (ως μέλος).

β) Η τριμελής συμβουλευτική επιτροπή σε συνεργασία με τον υποψήφιο διδάκτορα **κ. Τσούκα Βασίλειο**, έχει καθορίσει ως θέμα της διδακτορικής έρευνας το εξής : «**Αρχιτεκτονικές και Αλγόριθμοι Επιτάχυνσης σε FPGA για Μηχανική Μάθηση**».

γ) Η Τριμελής Επιτροπή ορίσθηκε στις 27-3-2019 και ως ημερομηνία έναρξης της εκπόνησης της διδακτορικής διατριβής ορίζεται η **27<sup>η</sup> Μαρτίου 2019**.

Η συγγραφή της διδακτορικής διατριβής θα πραγματοποιηθεί στην Ελληνική Γλώσσα.

Η χρονική διάρκεια για την απόκτηση του διδακτορικού διπλώματος δεν μπορεί να είναι μικρότερη από τρία (3) πλήρη ημερολογιακά έτη από την ημερομηνία ορισμού της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής.

Η παρούσα βεβαίωση χορηγείται μετά από αίτηση του αναφερόμενου για κάθε νόμιμη χρήση.

Exact copy of the official  
document, issued and authenticated  
in the hands of me today.

Lamia 30/5/2024  
The Authenticating Lawyer

DIMITRIOS PAN. XYTHALIS  
LAWYER  
LEONIDOU 6 - 35100 LAMIA  
GREECE  
TEL.: +30 22310 31267

Η Αναπληρώτρια Γραμματέας του Τμήματος



Ασητέρα Ζυγούρη