

ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΤΑΤΙΚΗΣ & ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥΠΟΛΗ ΖΩΓΡΑΦΟΥ, ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ 9, ΑΘΗΝΑ 157 80
ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ Ν.Δ. ΛΑΓΑΡΟΣ

NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY OF ATHENS

INSTITUTE OF STRUCTURAL ANALYSIS & ANTISEISMIC RESEARCH
ΖΟΓΡΑΦΟΥ CAMPUS, 9 HEROON POLYTECHNIΟΥ, ATHENS 157 80, GREECE
ASSOCIATE PROFESSOR N.D. LAGAROS



Προς: Γ.Σ. Σχολής Πολιτικών Μηχανικών,
ΕΜΠ

ΕΘΝ. ΜΕΤΣ. ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΝ	
ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	
Αριθ. Πρωτ.....	23939
Παρελήφθη.....	19/6/2017

15 Ιουνίου 2017

Θέμα: Απόσταση Εκπαιδευτικού στην Σχολή Πολιτικών Μηχανικών

Μετά από την εξέταση του φακέλου του κ. Γ. Καλέμη διαπίστωσα ότι αποτελεί μία εξαιρετική υποψηφιότητα και είμαι πιστεύω ότι θα βοηθήσει σημαντικά το Εργαστήριο Προσωπικών Υπολογιστών της ΣΠΜ.

Βάσει των ανωτέρω εισηγούμαι την αποδοχή της απόσπασης του κ. Γ. Καλέμη στην ΣΠΜ.

Με εκτίμηση,

Νίκος Λαγαρός

Διευθυντής του Εργαστηρίου Προσωπικών Υπολογιστών ΣΠΜ

Συνημμένο: Βιογραφικό του κ. Γ. Καλέμη

tel: (+30) 210 772 2625 fax: (+30) 210 772 1655

url: <http://users.ntua.gr/nlagaros/> email: nlagaros@central.ntua.gr

PERSONAL INFORMATION



WORK EXPERIENCE

- 1991–1994 **Higher education teaching professional**
 Frontistiria Stogiannis, Holargos (Greece)
 Physics teacher
- 1993–1995 **Higher education teaching professional**
 Europaiko Frontistirio, Chalandri (Greece)
 Programming languages (Basic, C, Cobol) and Office suite (Lotus 123, ChiWriter) teacher
- 1994–1997 **Higher education teaching professional**
 Frontistiria Savvala, Athens (Greece)
 Physics teacher
- 1994–2002 **Higher education teaching professional**
 Self employed at Frontistirio Tomi, Glyka Nera (Greece)
 Programming, Physics and Chemistry teacher
- 1999–2002 **Higher education teaching professional**
 Costeas - Geitonas School, Pallini (Greece)
 Programming languages (Visual Basic) and MS Office suite teacher
- 2002–2003 **Higher education teaching professional**
 Ministry of Education Greece, Istiaia (Greece)
 Physics high school teacher
- 2003–2004 **Senior government official**
 Hellenic NARIC, Athens (Greece)
 Data protection senior officer and request's examiner for the recognition of university or technological degrees that are awarded by foreign Higher Education Institutions (H.E.I.)
- 2008–2009 **Ministry of Education, department of Educational Television**
 Conception, development and creation of School Educational Television.
 -In house installation and setup of LAMP server
 -In house development of website www.edutv.gr in Joomla
 -Digitize of analog beta tapes to h264 mp4 format
 -Trans-coding of video to streaming formats

-Participation in Greek committee for submitting educational videos from Greece to EU

- 2004–2012 **Senior government official**
 Greek Ministry of Education, Athens (Greece)
 Data protection senior officer and computer expert for the Greek National School Examinations (Vertical Blanking Interval system), for the National Bank of Greece examinations and for the ASEP (highest council for public staff selection).
 Senior officer for developing and deploying information systems.
 IT administration manager in data security, prevention and analysis (dns, web, email, proxy, reverse proxy, backup, domain security and policies).
 Designer, developer and administrator of cloud services (citrix hypervisor and xenserver)
- 2008–2010 **Member of the Project Team within the Project “TECHNICAL ADVISOR” Office support for the Ministry of Education assigned to Computer Technology Institute (Greece).**
 Panellinio Scholiko Diktyo on behalf of Greek Ministry of Education, Athens (Greece)
 Local Area Network manager, Computer Infrastructure Support and Maintenance
- 2010–2011 **Ministry of Education**
 Representative of the ministry of education to the Data Protection and Prevention National Cyber Attack Exercise "Panoptis" and senior officer in defending DNS , MX and web servers.
- 09/2012–Present **Higher education teaching professional**
 1st Junior high school of Papagos, Athens (Greece)
 Physics teacher
- 05/2017–Present **Special education teaching professional**
 EL/LAK - GFOSS, Athens (Greece)
 Teacher in programming (Python, Robotics) in mixed groups (refugee and Greek teenagers) in English with educational materials and exercises that were developed and uploaded in elearning modules for [moodle](#) and implemented in <https://elearn.ellak.gr/>

EDUCATION AND TRAINING

- 04/1990 **Bachelor in Physics** EQF level 6
 Ethnikon kai Kapodistriakon Panerpistimio Athinon (EKPA), Athens (Greece)
- 1994–1995 **Statement of Accomplishment**
 NELE (Prefecture of East Attika), Athens (Greece)
 Photography
- 12/1999 **Statement of Accomplishment**
 Greek Physics Society, Athens (Greece)
 MS Access '97, multimedia, video animation
- 02/2011 **Statement of Accomplishment**

EKDDA, INEP GR, Athens (Greece)
Local area network Management, Cisco CCNA equivalent

07/2011 **Statement of Accomplishment**
EKDDA, INEP GR, Athens (Greece)
WIndows Server 2008 management

12/2012 **Statement of Accomplishment**
Stanford University (coursera)
Cryptography I

11/2012 **Statement of Accomplishment**
Stanford University (coursera)
Machine Learning

07/2013 **Statement of Accomplishment**
Rice University (coursera)
An Introduction to Interactive Programming in Python

10/2014 **Statement of Accomplishment**
University of Virginia (coursera)
How Things Work 1

Statement of Accomplishment
University of Michigan (coursera)
Programming for Everybody (Python)

04/2015 **Statement of Accomplishment**
The University of Edinburgh & Universidad ORT Uruguay (coursera)
Code Yourself! An Introduction to Programming

08/2015 **Statement of Accomplishment**
University of Copenhagen (coursera)
Origins - Formation of the Universe, Solar System, Earth and Life

09/2015–Present **Master in Education (MEd) candidate**
Hellenic Open University
in process

EQF level 7

PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s) Greek

Other language(s)

UNDERSTANDING	SPEAKING	WRITING

	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	C2	C2	C2	C2	C2
First Certificate in English (FCE) (B2)					
Levels: A1 and A2: Basic user - B1 and B2: Independent user - C1 and C2: Proficient user <u>Common European Framework of Reference for Languages</u>					

- Job-related skills**
- 3 years expertise in cloud computing as the only designer developer and administrator in Ministry of Education Greece (free and open source solutions, mainly Citrix Hypervisor and XenServer in 17 HP 380G5 Proliant Servers)
 - 5 years expertise in multiple mcu platforms (arduino, esp8266, raspberry Pi) developing and teaching (some of the work is documented in the robotics blog www.1gympapagou.gr/robotics)
 - many years of expertise in robotics using multiple platforms (Lego NXT, EV3, arduino, MeetEdison etc.)
 - expertise in IoT with platform esp8266 and raspberry Pi
 - pilot development of IPv6 protocol in 2011 in Ministry of education Greece in Windows Server 2008 active directory (DHCPv6 and DNS)
 - reviewer in Autodesk's www.instructables.com
 - awarded 2 national 1st prize awards in robotics submersible development contest (MIT-NASA Sea Grant <http://seagrant.noaa.gov/>) and received special award for converting it from electric to electronic handling using raspberry pi (http://hydrobots.gr/index/wp-content/uploads/Hydrobot_RasPi_final_v2.pdf)
 - awarded 1st National and 5th European award in Ode to Code contest
 - sponsored by Google in 2015 for the event of European Code Week for upgrading the equipment of the robotics class
 - candidate in 2016 for the Google RISE Award
 - European award winner in Maker's Faire Exhibition at Rome (October 2016) (<https://edu.ellak.gr/2016/09/13/hydrobot-raspberry-pi-scratch-o-sindiasmos-tis-opensource-epitichias/>)
 - worldwide winner in "Deep Ocean Research and Robotics Competition" (<http://www.museumofsciencefiction.org/deepocean/>)

Digital competence


SELF-ASSESSMENT				
Information processing	Communication	Content creation	Safety	Problem solving
Proficient user	Proficient user	Proficient user	Proficient user	Proficient user

Digital competences - Self-assessment grid

ANNEXES





- ekdda_network.pdf
- ekdda_wserver_2008.pdf
- lower.pdf
- tpe_b.pdf

ekdda_network.pdf 

 ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ	 <small>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ</small>	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	
<table border="1" style="margin: auto;"><tr><td style="text-align: center;">Κωδικός Πιστοποίησης 11.10.183.104</td></tr></table>			Κωδικός Πιστοποίησης 11.10.183.104
Κωδικός Πιστοποίησης 11.10.183.104			
ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ			
<p>Βεβαιώνεται ότι ο ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΛΕΜΗΣ του ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ, παρακολούθησε το πιστοποιημένο επιμορφωτικό πρόγραμμα "ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ", διάρκειας 70 ωρών (αντίστοιχη με 10 ημέρες επιμόρφωσης*) και συμμετείχε επιτυχώς στις εξετάσεις αξιολόγησης - πιστοποίησης γνώσεων και δεξιοτήτων.</p>			
<p>Ημερομηνίες διεξαγωγής : 07/02/2011 - 18/02/2011</p>			
<p>Τόπος διεξαγωγής : ΑΤΤΙΚΗ</p>			
<p>Η Προϊσταμένη του Τμ. Διοικ. & Εκπαιδ/κής Υποστήριξης ΙΝ.ΕΠ.</p>  ΕΙΡΗΝΗ ΚΡΙΠΑ	<p>Αθήνα, 25/02/2011</p>		
<p><small>*Ως ημέρα επιμόρφωσης λογίζονται επτά (7) ώρες εκπαίδευσης (άρθρο 85, Ν. 3528/2007, Υπουργική Απόφαση υπ' αριθμ. ΔΙΕΚ/ΤΜ.Β/Φ.2/31/οικ.30214/2008)</small></p>			

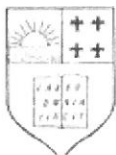


ekdda_wserver_2008.pdf 

 ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ	 ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΜΕΤΑΡΡΕΦΟΜΗΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ
	Κωδικός Πιστοποίησης 11.10.238.2	
ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ		
<p>Βεβαιώνεται ότι ο ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΛΕΜΗΣ του ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ, παρακολούθησε το πιστοποιημένο επιμορφωτικό πρόγραμμα "ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ WINDOWS SERVER 2008", διάρκειας 70 ωρών (αντίστοιχη με 10 ημέρες επιμόρφωσης*) και συμμετείχε επιτυχώς στις εξετάσεις αξιολόγησης - πιστοποίησης γνώσεων και δεξιοτήτων.</p>		
<p>Ημερομηνίες διεξαγωγής : 04/04/2011 - 15/04/2011</p>		
<p>Τόπος διεξαγωγής : ΑΤΤΙΚΗ</p>		
 Η Προϊσταμένη του Τμ. Διοικ. & Εκπαιδ/κής Υποστήριξης ΙΝ.ΕΠ. ΕΙΡΗΝΗ ΚΡΙΠΑ	<p>Αθήνα, 28/07/2011</p>	
<p><small>*Για ημέρα επιμόρφωσης λογίζονται επτά (7) ώρες εκπαίδευσης (άρθρο 85, Ν. 3528/2007, Υπουργική Απόφαση υπ' αριθμ. ΔΙΕΚ/ΤΜ.Β/Φ.2/31/οικ.30214/2008)</small></p>		
		

lower.pdf 

The Marlome College

London,  England

Certificate in English

Lower

This is to certify

that Mr George CALEMIS

having successfully undergone the examinations for overseas students of English as a foreign language prescribed by this College, has been awarded this Certificate.

Index No. 12668

Tuition Centre _____

Examination date

June, 1981.



D. Ashore
Director

tpe_b.pdf



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ,
ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
ανάπτυξη των κοινωνικών δεξιοτήτων



ΕΣΠΑ
2007-2013
ανάπτυξη για όλους
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ι.Ε.Π.
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ



ΒΕΒΑΙΩΣΗ

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ Τ.Π.Ε. ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

(Απόφαση Γ.Γ. Υπ. Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων 12690/09-11-2015)

37CFD11234ND1DD97E55A7ECD205912F - (48605a) - (0)

Βεβαιώνεται ότι ο/η **ΚΑΛΕΜΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ** του **ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ**, Εκπαιδευτικός του κλάδου ΠΕ04.01 - ΦΥΣΙΚΟΙ, συμμετείχε επιτυχώς στις εξετάσεις για την πιστοποίηση δεξιοτήτων και γνώσεων στο πλαίσιο των Πράξεων με γενικό τίτλο «Επιμόρφωση Εκπαιδευτικών για την αξιοποίηση και εφαρμογή των Τ.Π.Ε. στη διδακτική πράξη» του Ε.Π. «Εκπαίδευση και Δια Βίου μάθηση», ΕΣΠΑ 2007-2013, οι οποίες συγχρηματοδοτούνται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και το Ελληνικό Δημόσιο.

Οι εξετάσεις αυτές πραγματοποιήθηκαν την 09-07-2015 στο Κέντρο Πιστοποίησης 5 - 14 του ΕΜΠ-ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ.

Η παρούσα αποδεικνύει την πιστοποιημένη επιμόρφωση στις Τ.Π.Ε. Β' Επιπέδου (επιπέδου 2), ως κριτήριο επιλογής στελεχών Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, σύμφωνα με το Νόμο 3848/2010.

Αθήνα, Δευτέρα 9 Νοεμβρίου 2015

Ο Υπεύθυνος Πιστοποίησης
του ΙΤΥΕ «ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ»



Χαράλαμπος Ζαγούρας
Καθηγητής



Ο Γενικός Γραμματέας
του Υπουργείου Παιδείας



Δημήτρης Χασάπης
Καθηγητής

Ο Πρόεδρος
του Ι.Ε.Π.



Σωτήριος Γκλαβάς

