

Βιογραφικό Σημείωμα

ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ



Δρ. ΓΙΩΡΓΟΣ Τ. ΓΙΑΝΝΑΚΑΣ

📍 ΛΕΒΑΔΕΙΑΣ 3, ΛΑΜΙΑ ΤΚ 35100, ΕΛΛΑΔΑ

☎ 2231036841 📠 6972021795

✉ ggiannakas@teiste.gr, ggiannakas@gmail.com, ggiannac@uth.gr, ggiannakas@sch.gr

🌐 <http://ekfe.fth.sch.gr>, www.pepla.blogspot.com, <http://stellad.pde.sch.gr/pekes>

<http://gr.linkedin.com/pub/george-t-giannakas-physicist-m-sc-ph-d/31/140/b9b>

http://www.researchgate.net/profile/Dr_George_Giannakas/

<http://uth.academia.edu/GeorgeGiannakas>

🗣️ Φύλο Άρ. 📅 Ημερομηνία γέννησης 22/05/1969 🇬🇷 Εθνικότητα Ελληνική

ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

(από 25/9/2018 έως σήμερα)

Συντονιστής Εκπ. Έργου κλ. ΠΕ04 ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Στ. Ελλάδας

ΠΕΚΕΣ Στ. Ελλάδας, Αρκαδίου 8, Λαμία, ΤΚ 35131

▪ ΠΔΕΣΤΕ

κλάδος Β/θμια Εκπ/ση ΥΠΠΕΘ, <http://stellad.pde.sch.gr/pekes>

(από 1/8/2017 – έως 24/9/2018)

Δ/ντής του 1^{ου} Γυμνασίου Λαμίας

1ο Γυμνάσιο Λαμίας, Κ. Παλαμά 6, Λαμία, ΤΚ 35131

▪ ΔΔΕ Ν. Φθιώπιδας

κλάδος Β/θμια Εκπ/ση ΥΠΠΕΘ, <http://1gym-lamias.fth.sch.gr>

(από 9/2012 – έως 31/7/2017)

Υπεύθυνος ΕΚΦΕ ΔΔΕ Ν. Φθ/δας

ΕΚΦΕ Φθ/δας, με έδρα, Γυμν. Λιανοκλαδίου & 6ο ΓΕΛ (από 11/2016) Δ. Λαμίας, ΤΚ 35100

▪ ΕΚΦΕ: κέντρο έρευνας, τεχνικής και παιδαγωγικής υποστήριξης της εργαστηριακής διδασκαλίας των μαθημάτων των Φυσικών Επιστημών (Φ, Χ, Β) και συμβούλου για την οργάνωση των σχολικών εργαστηρίων σε επίπεδο νομού

(& παράλληλα διδασκαλία Φυσικής τάξης Β' ΓΕΛ κατά τα 3 εκ των 5 ετών της θητείας μου)

κλάδος Β/θμια Εκπ/ση ΥΠΠΕΘ, <http://ekfe.fth.sch.gr>

(από 9/1996 – έως 1/7/2017)

Επιστημονικός Συνεργάτης ΤΕΙ Στ. Ελλάδας

ΤΕΙ Στ. Ελλάδας, ΣΤΕΦ, Τμ. Ηλεκτρονικών Μηχανικών ΤΕ & Τμ. Μηχανικών Η/Υ ΤΕ, Λαμία, 3^ο χμ ΠΕΟ Λαμίας-Αθήνας, 35100

▪ Διδασκαλία (& συγγραφή σημειώσεων) μαθημάτων θεωρίας και εργαστηριακών, Τηλεπικοινωνιών, Ηλεκτρονικής & Αυτοματισμού (40 Εξάμηνα αυτόνομου διδακτικού έργου, σε >20 μαθήματα, >3300 ώρες)

κλάδος Γ/θμια Εκπ/ση ΥΠΠΕΘ, <http://www.eln.teilam.gr>

(από 9/1994- έως 6/2003)

Συνεργάτης με ωριαία αντιμισθία στο ΙΕΚ Λαμίας

ΙΕΚ Λαμίας, Γαλανεία, 35100

▪ Διδασκαλία μαθημάτων θεωρίας και εργαστηριακών, Τηλεπικοινωνιών, Ηλεκτρονικής, Πληροφορικής (653h)

κλάδος Μετα- Λυκειακή Κατάρτιση ΥΠΠΕΘ, <http://iek-lamias.fth.sch.gr/>

(από 3/1993 – έως 10/1994)

Ελληνικός Στρατός Ξηράς

Όπλο Διαβιβάσεων, Χειριστής Μεταγωγέα «Ερμής», το Ψηφιακό σύστημα επικοινωνιών του Στρατού Ξηράς (C4I System)

▪ Λειτουργία και υποστήριξη ψηφιακού συστήματος Τηλεπικοινωνιών

Βιογραφικό Σημείωμα

(από 9/1998 – έως σήμερα)

<http://www.army.gr/files/file/DDB/Ermis.pdf>

Διδασκαλία στη Β/θμια Εκπ/ση (Αναπληρωτής και Μόνιμος από 1/9/2000)

Γυμνάσια , ΓΕΛ, ΕΠΑΛ, ΣΔΕ Ν. Φθ/δας

- Διδασκαλία Φυσικής, Χημείας, Τηλεπικοινωνιών, Ηλεκτρονικής-Ηλεκτρολογίας στα 1^ο, 3^ο, 4^ο, 5^ο ΓΕΛ, ΓΕΛ & Γυμνάσιο Στυλίδας, Σπερχειάδας, Πελασγίας & 2^ο ΕΠΑΛ, Περιβαλλοντική εκπ/ση & Φ.Ε. στο ΣΔΕ Λαμίας (100h). Βαθμολογητής Φυσικής Γ' ΓΕΛ.

κλάδος Β/θμια Εκπ/ση & Εκπ/ση Ενηλίκων, ΥΠΠΕΘ

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

(από 11/2003 – έως 2/2012)

Ph.D.

(Αριστούχος)

ISCED 6, 6 y.

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Σχολή ΗΜΜΥ – Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών, Γκλαβάνη & 28^{ης} Οκτωβρίου, κτίριο Δεληγιώργη, 4^{ος} όροφος, 38221, Βόλος

- Τίτλος Διατριβής: «Σχεδίαση Ολοκληρωμένων Μετατροπέων Ισχύος Ραδιοσυνοχών (RF) σε ισχύ συνεχούς (DC)». Παραγωγή ενός micro chip στα 90nm σε τεχνολογία RF-CMOS χαμηλής ισχύος, από την IBM-MOSIS & πειραματικές μετρήσεις.
 - *PhD Thesis (with distinction): "Design of VLSI RF to DC Power Converters", Chip Fabrication by IBM-MOSIS in 90nm Low Power RF CMOS Technology, RF to DC Converters or Rectifiers at 2.45.GHz (in the industrial, scientific and medical (ISM) radio band) for operation of Sensors (WSN) or RFIDs (Far field operation) according to the regulations of FCC and ETSI.*
- https://www.e-ce.uth.gr/wp-content/uploads/formidable/giannakas_thesis.pdf
PhD Supervisor: Dr Stamoulis George.

(από 9/1990 – έως 3/1993)

M.Sc.

(Βαθμός 7.90)

ISCED 5, 2 y.

Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθήνας (ΕΚΠΑ), Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Φυσικής, Τομέας Ηλεκτρονικών, Υπολογιστών και Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστημιούπολη, Ιλίσια, 15071, Αθήνα

- Μεταπτυχιακό Ρ/Η διάρκειας 2 ετών περί την «Ηλεκτρονική & Ραδιοηλεκτρολογία»
- http://old.phys.uoa.gr/TomeasE/index_en.html.

(από 9/1986 – έως 9/1990)

B.Sc.

(Βαθμός 6,95)

ISCED 5, 4 y.

Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθήνας (ΕΚΠΑ), Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστημιούπολη, Ιλίσια, 15071, Αθήνα

- Πτυχίο Φυσικής ΕΚΠΑ, Πτυχιακή εργασία στο ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος/ Ινστιτούτο Μικροηλεκτρονικής
- <http://www.phys.uoa.gr/to-tmima.html>, <http://www.demokritos.gr/Contents.aspx?CatId=18>.

Μητρική γλώσσα

Ελληνική

ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ Λοιπές γλώσσες

Αγγλική

ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ		ΟΜΙΛΙΑ		ΓΡΑΦΗ
Προφορική	Γραπτή (ανάγνωση)	Επικοινωνία	Προφορική έκφραση	
B2	Γ1	B2	B2	Γ1

Αντικαταστήστε με το όνομα του πιστοποιητικού γλωσσομάθειας. Εισάγετε το επίπεδο εάν είναι γνωστό.

TOEIC (770 /990, B2).

Επίπεδα: A1/2: Βασικός χρήστης - B1/2: Ανεξάρτητος χρήστης - C1/2: Έμπειρος χρήστης
Κοινό Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Αναφοράς για Γλώσσες

Βιογραφικό Σημείωμα

- Κύρια από την εμπειρία μου σε διεθνή συνέδρια IEEE, εκπαιδευτικά συνέδρια ΥΠΟΠΑΙΘ, αλλά και από την εκπόνηση σεμιναρίων σε καθηγητές ΦΕ στο Ν. Φθ/δας. Επίσης έχω αναπτύξει ευρεία κοινωνική δράση στο χώρο της Οικολογίας και προστασίας του περιβάλλοντος κύρια στο Δ. Λαμίας και είμαι ιδρυτικό μέλος της Πρωτοβουλίας Ενεργών Πολιτών Λαμίας.

Οργανωτικές / διαχειριστικές δεξιότητες

- Από τον 9/2012 στο ΕΚΦΕ Φθ/δας ως Υπεύθυνος της δομής, διοργάνωσα σεμινάρια πειραματικής διδασκαλίας των ΦΕ σε 130 καθηγητές Β/θμιας του Ν.Φθ/δας. Οργάνωσα επίσης κάθε χρόνο Τοπικό Διαγωνισμό Πειραμάτων Φ.Ε. (για 1^η φορά στο νομό από το 2012) Φ.Ε. στα πλαίσια της Ευρ. Ολυμπιάδας EUSO, με συμμετοχή πολλών ΓΕ.Λ. του νομού Φθ/δας και μαθητών της Β+ τάξης και μεγάλη επιτυχία στους Πανελλήνιους EUSO στην Αθήνα. Διαχειρίζομαι επιστημονικά και οργανωτικά το Αστεροσχολείο-Αστεροσκοπείο-Πλανητάριο Υπάτης Δ. Λαμίας που αποτελεί τμήμα ΕΚΦΕ Φθ/δας με Υ.Α. ΥΠΑΙΘ από το 3/2011, διεκπεραιώνοντας επισκέψεις >3500 μαθητών και συνοδών εκπαιδευτικών. Απέγραψα όλα τα όργανα ΦΕ του ΕΚΦΕ Φθ/δας αλλά και του ΠΕΚ Λαμίας που βρίσκονταν στο ΕΚΦΕ Φθ/δας από το 2002. Έχω οργανώσει (2012-2013 & 6/2017) την αποκομιδή (Polycos) σχεδόν όλων (600Kg) των χημικών αποβλήτων του Ν.Φθ/δας που είχαν συγκεντρωθεί στο ΕΚΦΕ Φθ/δας από το 1996, με την οικονομική αρωγή του Δ. Λαμίων. Ανέλαβα όλη τη διαδικασία καταγραφής οργάνων ΕΚΦΕ και ΠΕΚ Λαμίας αλλά και την ασφαλή τους μεταφορά στο νέο χώρο (ισόγειο και υπόγειο) που εδόθη στο 6^ο ΓΕΛ Λαμίας για τις ανάγκες λειτουργίας του ΕΚΦΕ Φθ/δας (12/2016).
- Έχω συντονίσει - χρηματοδοτούμενο από την Ε.Ε.- Περιβαλλοντικό πρόγραμμα «Καλλιστώ» στο ΣΔΕ Λαμίας, καθώς και τη διαδικασία Αυτοαξιολόγησης της Σχ. Μονάδας του ΣΔΕ Λαμίας.
- Από την 1η/8/2017 κατείχα τη θέση επί θητεία -3 έτων- ως Δ/ντής στο 1ο Γυμνάσιο Λαμίας, με ιδιαίτερη μέχρι και τις 25/9/18 επιτυχία, ενώ από 26/9/18 είμαι ΣΕΕ κλ. Φυσικών Επιστημών στο ΠΕΚΕΣ Στ. Ελλάδα με αρμοδιότητα παιδαγωγική και επιστημονική στους Ν. Φθ/δας και Βοιωτίας.

Επαγγελματικές δεξιότητες

- Έχω διδάξει (και στα Αγγλικά) σε κάθε βαθμίδα εκπαίδευσης πάνω από 30 διαφορετικά αντικείμενα σπουδών (Περί τη Φυσική, την Ηλεκτρονική, τους Αυτοματισμούς και τις Τηλεπικοινωνίες). Είμαι πιστοποιημένος εκπαιδευτής ενηλίκων και αξιολογητής έργων Αριστείας και καινοτόμων πρακτικών καθώς και αξιολογητής ψηφιακών έργων και εκπαιδευτικού υλικού αλλά και ενταγμένος στο Μητρώο ειδικών επιστημόνων και εμπειρογνομόνων του ΙΕΠ και στο Μητρώο εκπαιδευτών ενηλίκων του ΕΚΕΠΙΣ. Είμαι επιμορφωτής ΤΠΕ του ΥΠΠΕΘ και επιμορφωτής νέων τεχνολογιών. Μέλος επιστημονικής επιτροπής και επιτροπής αξιολόγησης διαγωνισμών Φυσικής, Πειραμάτων ΦΕ και Ρομποτικής. Αναμένεται (9/2019) η ένταξή μου στο Μητρώο επιμορφωτών Β` επιπέδου (ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ Π647/4.6.18).

Δεξιότητες πληροφορικής

- Βαθιά γνώση: Microsoft Office™, Windows, Linux, Matlab, Cadence, SPICE, LabView, ORCAD, HTML, International Diploma in IT Skills from Univ. Of Cambridge & certification on Information and Telecommunication Technologies from Ministry of Education (ΥΠΠΕΘ- ΤΠΕ Α' (2005) & Β' (2015) επίπεδα πιστοποίησης ΤΠΕ ΥΠΠΕΘ)

Λοιπές δεξιότητες

- Web development and design (WordPress or Joomla), Design of Wireless Networks (antennas etc.)

Δίπλωμα οδήγησης

B`

Βιογραφικό Σημείωμα

Δημοσιεύσεις

- **G. Giannakas; F. Plessas; G. Stamoulis**, Electronics Letters (2012, Vol. 48, Issue 9, Pages 522-523), "Pseudo-FG technique for efficient energy harvesting",
<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=6190848&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fstamp%2Fstamp.jsp%3Ftp%3D%26arnumber%3D6190848>.

Συνέδρια

- **G. Giannakas; F. Plessas; G. Nassopoulos; G. Stamoulis**, IEEE/17th ICECS 2010/Conference Publications – Pages 835-838, "A 2.45GHz power harvesting circuit in 90nm CMOS",
http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=5724642&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D5724642.
<http://ieeexplore.ieee.org/search/searchresult.jsp?searchWithin=%22Authors%22:QT.G.%20Giannakas.QT.&newsearch=true>

- **Γ. Γιάννακας & Ι. Δήμος** (2016). Διδασκαλία των εννοιών «Εισόδου/Εξόδου» (I/O) προγραμματίζοντας τον Arduino σε Wiring C και σε εναλλακτικές γλώσσες προγραμματισμού, S4A, C# και Python. Proceedings of 8th Conference on Informatics in Education - CIE, (σσ. 36-47). Πειραιάς, ISBN:978-960-578-023-4
http://efkimi.ionio.gr/cie/images/documents/16/cie2016_cd_v1.0/new/custom/pdf/1.4%20036%20-%20047%20cie2016_195.000_giann.doc_final_p.pdf

- **Γιάννακας, Γ.**, Πάλλας, Αν., Ορφανάκης, Σ. (2016). Προγραμματισμός του MCU Arduino με Scratch (S4A) & εφαρμογές στο Σχολικό Εργαστήριο Φυσικών Επιστημών (Σ.Ε.Φ.Ε.), Στα Πρακτικά 2ου Πανελληνίου Συνεδρίου για την Προώθηση της Εκπαιδευτικής Καινοτομίας, Τόμος Α', σσ. 743-751, ISSN: 2529-1580 (τόμος Α'), Λάρισα 2016
<https://es.scribd.com/document/342324851/Πρακτικά-ΕΕΠΕΚ2016-ΤΟΜΟΣ-Α>

- Ορφανάκης, Σ., Πάλλας, Αν., **Γιάννακας, Γ.**, (2016). Ένα καινοτόμο, χαμηλού κόστους σύστημα συγχρονικής λήψης και απεικόνισης δεδομένων (MBL) με Arduino, Στα Πρακτικά 2ου Πανελληνίου Συνεδρίου για την Προώθηση της Εκπαιδευτικής Καινοτομίας, Τόμος Α', σσ. 1013-1021, ISSN: 2529-1580, Λάρισα 2016

ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

- 2 Conferences, on environmental or adult Lifelong learning education (Ministry of Education) (Second Chance School of Lamia, 2006-2008) – ΣΔΕ Λαμίας, 2 εισηγήσεις.
- Εισήγηση στη Διημερίδα της ΕΕΦ «η Φυσική Μαγεύει» στη Λαμία 28-29/11/2015 με τίτλο «τόσο οικείο (Φως) ...μα τόσο μυστήριο (Φωτόνιο)».

Σεμινάρια / με εμφανείς ώρες

- 50 hours in Environmental Education (NTUA- National Technological University of Athens)
- 100 hours (24h + 76h e-learning) in Adult Lifelong educator's education (Εκπαίδευση Εκπαιδευτών Ενηλίκων, ΙΔΕΚΕ, ΠΚΕΕΕ, ΓΓΕΕ Στ. Ελλάδας, Βοιωτίας)
- 35 hours in Management of School Libraries (ΠΙΝΕΠ Στ. Ελλάδας)
- One semester in VLSI Design (e-learning / TEI Lamias, 12 εβδομάδων)
- A semester (e-learning, 60h) in "Management and Leadership in Education" by the Dep. of Economics in Univ. Of Piraeus (<http://elearning.ec.unipi.gr/elearning> - Διοίκηση Εκπαίδευσης)
- A semester (e-learning, 90h) in "Educational Leadership" by the Citizen's Free University (www.elppo.gr- Διοίκηση Εκπ/κών Μονάδων και Εκπαιδευτική Ηγεία)
- A semester (e-learning) in "SCRATCH programming for teachers" from Hellenic Open University (<http://s4t.eap.gr> , ΕΑΠ, 30 ώρες).
- A semester (e-learning) in ARDUINO platform & programming for teachers (OH4HS) from Hellenic Open University (<http://dsmc.edu20.org> , ΕΑΠ, 50 ώρες)
- 1 day in 12th International Masterclasses 20/2/2016 (ΕΜΠ – ΙΡΡΟΓ)
- ΕΕΠΕΚ, ΕΡΓΑΛΕΙΑ WEB II ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥΣ (60 ώρες)
- ΕΕΠΕΚ, ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ (150 ώρες)
<http://members.eepep.gr/checking>
- ΕΕΠΕΚ: Η καινοτόμος χρήση εργαλείων ανοικτής αρχιτεκτονικής και ανοικτού λογισμικού, με ιδιαίτερη έμφαση στην πλατφόρμα Arduino & στους αισθητήρες χαμηλού κόστους, για εφαρμογή στα εργαστήρια Θετικών Επιστημών & Πληροφορικής (ώρες 8, δια ζώσης)
- E -Twinning Seminar / Εργαλεία δημιουργίας Ιστοτόπων- Συνεργατικά και υποστηρικτικά εργαλεία - 120h.
- ΕΕΠΕΚ - Οργάνωση και Διοίκηση στην Εκπαίδευση, 500ώρες

Τιμητικές διακρίσεις και βραβεία

Συνδρομές

PhD with distinction,

Honorary Distinction from TEI LAMIAS for excellent teaching (for 18 years).

- IEEE, Panhellenic Union of Physicists (ΕΕΦ), Panhellenic Association of Graduated Physicists on Electronics and Telecoms (ΠΑΣΜΕΦΗΡ), Panhellenic Union of Laboratory Centers in Physical Sciences (ΠΑΝΕΚΦΕ), National Organization for the Certification of Qualifications and Vocational Guidance (ΕΑ19886, 9-11-2007, Adult Education (ΕΚΕΠΙΣ))