

## Βιογραφικό σημείωμα



### ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο: **Βασίλειος Γαργανουράκης**  
Διεύθυνση: Αρίωνα 5, 71410, Ηράκλειο Κρήτης  
Τηλέφωνα Επικοινωνίας: (Οικ.) 2810258742, (Εργ.) 2810370508, (Κιν.) 6944530019  
Ημερομηνία Γέννησης: 14 Μαρτίου 1976  
Οικ. κατάσταση: Άγαμος  
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο: vgargan@gmail.com  
Ιστότοποι: <http://vgargan.gr/>  
<http://2ekfe.ira.sch.gr/>  
Προφίλ Linkedin: <http://gr.linkedin.com/in/vgargan/>  
Skype username: vgargan

### ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Ημερομηνίες: **Σεπτέμβριος 1999 – Σεπτέμβριος 2000**  
Τίτλος πιστοποιητικού: Μεταπτυχιακός Τίτλος Ειδίκευσης (Master of Science)  
Κύρια θέματα / δεξιότητες: Τηλεπικοινωνίες και Επεξεργασία Σήματος (Communications and Signal Processing), Διπλωματική Εργασία: "Blind source separation using second order statistics".  
Εκπαιδευτικός Φορέας: Department of Electrical Engineering, Imperial College, London, UK  
Ημερομηνίες: **Σεπτέμβριος 1995 – Ιούλιος 1999**  
Τίτλος πιστοποιητικού: Πτυχίο Φυσικής (βαθμός πτυχίου: 8.28)  
Κύρια θέματα / δεξιότητες: Διπλωματική Εργασία: "Αριθμητική Επίλυση Διαφ. Εξισώσεων στην Κβ. Μηχανική"  
Εκπαιδευτικός Φορέας: Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης

### ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Ημερομηνίες: **Σεπτέμβριος 2005 – (σήμερα)**  
Θέση: Καθηγητής Δημόσιας Δ/βαθμιας Εκπαίδευσης - κλάδος ΠΕ0401 (Διορισμός μέσω του πανελληνίου γραπτού διαγωνισμού ΑΣΕΠ 2005)  
- **Νοέμβριος 2011 – (σήμερα) (απόσπαση)**  
Υπεύθυνος 2<sup>ου</sup> Εργαστηριακού Κέντρου Φυσικών Επιστημών (ΕΚΦΕ) Ηρακλείου, Υποστήριξη σχολικών εργαστηρίων Φυσικών Επιστημών και εργαστηριακής διδασκαλίας.  
- **Σεπτέμβριος 2010 – Σεπτέμβριος 2011 (απόσπαση)**  
Διδασκαλία στο Γυμνάσιο του Σχολείου Ευρωπαϊκής Παιδείας Ηρακλείου. Διδασκαλία του μαθήματος Φυσικών Επιστημών Α Γυμνασίου.  
- **Σεπτέμβριος 2007 – Σεπτέμβριος 2008 (απόσπαση)**  
Υπεύθυνος Εργαστηρίου Φυσικών Επιστημών, Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Ρόδος.  
Ημερομηνίες: **Σεπτέμβριος 2003 – Νοέμβριος 2004**  
Θέση: Συνεργάτης Ερευνητής, Ίδρυμα Τεχνολογίας Έρευνας, Τ.Θ. 1385, Τ.Κ. 711 10, Ηράκλειο Κρήτης  
Ημερομηνίες: **Σεπτέμβριος 2003 – Ιούνιος 2004**  
Θέση: Ωρομίσθιος Εκπαιδευτικός, Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής και Πολυμέσων, Τ.Ε.Ι. Κρήτης, Ηράκλειο.  
Ημερομηνίες: **Οκτώβριος 2001 – Μάρτιος 2002**  
Θέση: Μηχανικός Έρευνας και Ανάπτυξης, Nortel Networks, Harlow, UK

### ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ - ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

Ημερομηνίες:	<b>21 - 25 Ιουλίου 2014</b>
Τίτλος και Τοποθεσία:	«Διδάσκοντας με το διάστημα», Θερινό Σχολείο για Εκπαιδευτικούς Δ/θμιας Εκπ/σης, Noordwijk, Ολλανδία
Φορέας:	European Space Agency
Ημερομηνίες:	<b>9 - 10 Μαρτίου 2013</b>
Τίτλος και Τοποθεσία:	‘Ποια Φυσική έχει νόημα να διδάσκονται τα παιδιά μας σήμερα;’, Θεσσαλονίκη
Φορέας:	Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης και το Τμήμα Φυσικής του ΑΠΘ, σε συνεργασία με την Ένωση Ελλήνων Φυσικών
Ημερομηνίες:	<b>13 - 18 Μαρτίου 2012</b>
Τίτλος και Τοποθεσία:	‘Crossing Borders to meet Global Educational Challenges through Innovative ICT’, Haugesund, Norway
Φορέας:	European Schools Project Association (Comenius Programme)
Ημερομηνίες:	<b>02 - 07 Μαΐου 2011</b>
Τίτλος και Τοποθεσία:	‘130th European Seminar: Young people's practices of new media (Web 2.0)’, Bad Wildbad, Germany
Φορέας:	Council of Europe (Pestalozzi Programme)
Ημερομηνίες:	<b>15 Δεκεμβρίου 2011 - 01 Ιουνίου 2012</b>
Τίτλος και Τοποθεσία:	‘Επιμόρφωση Εκπαιδευτικών Β Επιπέδου για την αξιοποίηση και εφαρμογή των ΤΠΕ στη διδακτική πράξη’, Ηράκλειο Κρήτης
Φορέας:	Υπουργείου Παιδείας Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων
Ημερομηνίες:	<b>15 Ιανουαρίου 2010</b>
Τίτλος και Τοποθεσία:	‘Τελευταίες εξελίξεις στο ερευνητικό πεδίο των στοιχειωδών σωματιδίων’
Φορέας:	European Organization for Nuclear Research (CERN), Geneva, Switzerland
Ημερομηνίες:	<b>20 - 27 Σεπτεμβρίου 2009</b>
Τίτλος και Τοποθεσία:	‘Parent-trainer training course for Success in Mathematics and Science’, Prague, Czech Republic
Φορέας:	Comenius Program, Charles University & European University Cyprus
Ημερομηνίες:	<b>18 Νοεμβρίου - 17 Δεκεμβρίου 2006</b>
Τίτλος και Τοποθεσία:	Ταχύρυθμο επιμορφωτικό πρόγραμμα στην ‘Διαχείριση προβλημάτων Σχολικής Τάξης’ (Διάρκεια: 50 ώρες)
Φορέας:	Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων - Παιδαγωγικό Ινστιτούτο
Ημερομηνίες:	<b>10 Δεκεμβρίου 2001 - 10 Φεβρουαρίου 2002</b>
Τίτλος και Τοποθεσία:	Εκπαίδευση Παρατηρητή Μετεωρολόγου (Στρατιωτική Θητεία)
Φορέας:	Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία - Πολεμική Αεροπορία
<b>ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ</b>	
<b>Δευτεροβάθμια εκπαίδευση</b>	
Χρονολογίες:	<b>Σεπτέμβριος 2005 - (σήμερα)</b>
Θέση:	Καθηγητής Μέσης Εκπαίδευσης, Κλάδος ΠΕ0401 (Διορισμός μέσω του πανελληνίου γραπτού διαγωνισμού ΑΣΕΠ 2005)
Κύριες δραστηριότητες:	Διδασκαλία μαθημάτων Φυσικών Επιστημών Γυμνασίου-Λυκείου, Υπεύθυνος Σχολικού Εργαστηρίου Φυσικών Επιστημών τα Σχ. έτη: 2006-07, 2009-10, 2010-11
<b>Επιμόρφωση Εκπαιδευτικών</b>	
Ημερομηνία:	<b>Νοεμβρίου 2011 - (σήμερα)</b>
Δραστηριότητα:	Επίδειξη εργαστηριακών ασκήσεων Γυμνασίου & Γενικού Λυκείου σε εκπαιδευτικούς Δ/θμιας

Ημερομηνία:	<b>1 Νοεμβρίου 2013</b>
Τίτλος:	‘Σχολικές ιστοσελίδες και εργαλεία κοινωνικής δικτύωσης’
Εκδήλωση:	«Δίκτυα σχολικής καινοτομίας με τους εκπαιδευτικούς στο προσκήνιο», 9 <sup>ο</sup> Δημοτικό Σχολείο Ρεθύμνου
Ημερομηνία:	<b>12 και 13 Ιουνίου 2012</b>
Τίτλος:	‘Κατασκευή Ιστοσελίδων με το ΣΔΠ Joomla’
Εκδήλωση:	Επιμορφωτικό σεμινάριο για εκπαιδευτικούς Δ/θμιας, 2 <sup>ο</sup> ΕΚΦΕ Ηρακλείου
Ημερομηνία:	<b>28 &amp; 29 Μαρτίου, 29 Απριλίου 2012</b>
Τίτλος:	‘Φυσικές Επιστήμες με Τ.Π.Ε. στην Πρωτοβάθμια’
Εκδήλωση:	Ημερίδα με θέμα: «Σύγχρονες τάσεις και εξελίξεις στη διδακτική των Θετικών επιστημών στο δημοτικό σχολείο» Ηράκλειο, Ιεράπετρα
Ημερομηνία:	<b>23 Οκτωβρίου 2009</b>
Τίτλος:	‘Διδάσκοντας Φυσική Γυμνασίου με κινούμενα σχέδια’
Εκδήλωση:	Ημερίδα με θέμα «Μοντέλα και μοντελοποίηση στις Φυσικές Επιστήμες» για τους εκπαιδευτικούς ΠΕ04 νομού Ηρακλείου, ΠΕΚ Ηρακλείου
Ημερομηνία:	<b>23 Νοεμβρίου 2008</b>
Τίτλος:	‘Δειγματική διδασκαλία του Νόμου Coulomb’
Εκδήλωση:	Β’ Φάση Εισαγωγικής Επιμόρφωσης κλάδου ΠΕ04, ΠΕΚ Πειραιά
Ημερομηνία:	<b>10 Νοεμβρίου 2006, 05 Νοεμβρίου 2007</b>
Τίτλος:	‘Σχεδιασμός και Υλοποίηση μιας Εκπαιδευτικής Επίσκεψης: Το παράδειγμα του Μετεωρολογικού σταθμού’
Εκδήλωση:	Α’ Φάση Εισαγωγικής Επιμόρφωσης κλάδου ΠΕ04, ΠΕΚ Πειραιά
Ημερομηνία:	<b>1 - 10 Σεπτεμβρίου 2007</b>
Τίτλος:	‘Τα νέα βιβλία Φυσικών Επιστημών του Γυμνασίου’ (Πράξη «Ταχύρυθμα Επιμορφωτικά Προγράμματα των στα Νέα Διδακτικά Πακέτα»)
Εκδήλωση:	Επιμόρφωση εκπαιδευτικών νομού Δωδεκανήσου, ΥΠΕΠΘ - Παιδαγωγικό Ινστιτούτο

**Τριτοβάθμια εκπαίδευση**

Ημερομηνίες:	<b>Σεπτέμβριος 2007 – Σεπτέμβριος 2008</b>
Θέση:	Υπεύθυνος Εργαστηρίου Φυσικών Επιστημών (με απόσπαση)
Κύριες δραστηριότητες:	Επικουρική διδασκαλία, Αξιολόγηση φοιτητών στο μάθημα Εφαρμοσμένη Διδακτική Φ.Ε. (πρακτικές ασκήσεις διδασκαλίας).
Φορέας:	Εργαστήριο Φυσικών Επιστημών, Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Ρόδος.
Ημερομηνίες:	<b>Σεπτέμβριος 2003 – Σεπτέμβριος 2004</b>
Θέση:	Ωρομίσθιος Εκπαιδευτικός (Σύμβαση ορισμένου χρόνου)
Κύριες δραστηριότητες:	Διδασκαλία του μαθήματος "Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας, Θεωρία και Εφαρμογές", Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής και Πολυμέσων.
Φορέας:	Τ.Ε.Ι. Κρήτης, Τ.Θ. 1939, Τ.Κ. 710 04, Ηράκλειο Κρήτης.

**ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΕΣ ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

- Γαργανουράκης, Βασίλης. "Η Ανώμαλη Διαστολή Του Νερού Με Χρήση Ψυχρού Λουτρού." Φυσικές Επιστήμες Στην Εκπαίδευση 2 (2014): 77–83.
- Hadzigeorgiou, Yannis, Tassos Kodakos, and Vassilios Garganourakis. "Using a Feature Film to Promote Scientific Enquiry." Physics Education 45 (January 1, 2010): 32–36. doi:10.1088/0031-9120/45/1/002.
- Hadzigeorgiou, Yannis, and Vassilios Garganourakis. "Using Nikola Tesla's Story and His Experiments as Presented in the Film 'The Prestige' to Promote Scientific Inquiry: A Report of an Action Research Project." Interchange: A

	<p>Quarterly Review of Education 41, no. 4 (October 2010): 363–78.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Σκουμιός, Μιχάλης και Βασίλης Γαργανουράκης. "Ερμηνεία Πινάκων Από Μαθητές Πρωτοβάθμιας Και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης." Πρακτικά 6ου Πανελληνίου Συνεδρίου Διδακτικής Των Φυσικών Επιστημών Και Νέων Τεχνολογιών Στην Εκπαίδευση, 761–69. Φλώρινα, 2009. <a href="http://www.uowm.gr/kodifeet">http://www.uowm.gr/kodifeet</a>.</li> <li>• Έφιμος, Γ., Ε. Κολτσάκης, Β. Γαργανουράκης, και Γ. Μιχαηλίδης. "Ιστολόγια (blogs) Και Διδασκαλία Φυσικών Επιστημών." Πρακτικά 6ου Πανελληνίου Συνεδρίου Διδακτικής Των Φυσικών Επιστημών Και Νέων Τεχνολογιών Στην Εκπαίδευση, 131–32. Φλώρινα, 2009. <a href="http://www.uowm.gr/kodifeet">http://www.uowm.gr/kodifeet</a>.</li> <li>• Σκουμιός, Μιχάλης και Βασίλης Γαργανουράκης. "Η Ικανότητα Των Μαθητών Του Γυμνασίου Να Ερμηνεύουν Πίνακες." Πρακτικά 1ου Διεθνούς Συνεδρίου «Επιστημονικός Διάλογος Για Την Ελληνική Εκπαίδευση Τυπική, Μη Τυπική Και Άτυπη Εκπαίδευση Στην Ελλάδα. Βηματισμοί Αλλαγής Της Εκπαιδευτικής Πολιτικής, Της Εκπαίδευσης Και Του Περιεχομένου Της», 2:761–69. Πάτρα: ΤΥΡΟCENTER, 2008.</li> </ul>
<p><b>ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ</b></p> <p><b>Γλώσσες:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Αγγλικά (Επίπεδο C1)</li> </ul>
<p><b>Δεξιότητες πληροφορικής:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Πιστοποίηση Επιμόρφωσης Α' &amp; Β' Επιπέδου στις Τ.Π.Ε., Φορέας: ΥΠ.Ε.Π.Θ.</li> <li>• Εμπειρία σε: MS FrontPage και Adobe Photoshop, Interactive Physics 2000, Modellus, Unix / X-Windows, MatLab, Fortran.</li> <li>• Κατασκευή και διαχείριση ιστοσελίδων: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Προσωπικής ιστοσελίδας: <a href="http://vgargan.gr/">http://vgargan.gr/</a></li> <li>- 2<sup>ου</sup> ΕΚΦΕ Ηρακλείου: <a href="http://2ekfe.ira.sch.gr/">2ekfe.ira.sch.gr/</a> (Ειδικός έπαινος στην κατηγορία: "Υποστηρικτές δομές εκπαίδευσης, Διοικητικές Μονάδες Διευθύνσεων Εκπ/σης και Περιφερειακών Διευθύνσεων" του 6ου Διαγωνισμού Ελληνόφωνων Εκπαιδευτικών Ισότοπων.)</li> <li>- 12<sup>ης</sup> Ευρωπαϊκής Ολυμπιάδας Φυσικών Επιστημών <a href="http://euso2014.eu/">http://euso2014.eu/</a></li> <li>- Εργαστηρίου Φυσικών Επιστημών, ΠΤΔΕ, Πανεπιστήμιο Αιγαίου: <a href="http://www.rhodes.aegean.gr/ptde/labs/lab-fe/">http://www.rhodes.aegean.gr/ptde/labs/lab-fe/</a></li> </ul> </li> </ul>
<p><b>Δεξιότητες οργάνωσης και διοίκησης:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής (υπεύθυνος επικοινωνίας, κατασκευής ιστοσελίδας και προώθησης μέσω κοινωνικών δικτύων) για την 12<sup>η</sup> Πανερωπαϊκή Ολυμπιάδα Φυσικών Επιστημών - EUSO2014, 30 Μαρτίου έως 6 Απριλίου 2014, Αθήνα.</li> <li>• Υπεύθυνος 2<sup>ου</sup> ΕΚΦΕ Ηρακλείου. Διοργάνωση και διεξαγωγή επιμορφωτικών συναντήσεων για εκπαιδευτικούς Π/βαθμιας και Δ/βαθμιας Εκπ/σης.</li> <li>• Διοργάνωση και Διεξαγωγή τοπικού διαγωνισμού Ν. Ηρακλείου EUSO 2012, 2013, 2014, Ηράκλειο Κρήτης.</li> <li>• Μέλος της Επιτροπής Επιμόρφωσης Δωδεκανήσου για την δράση «Επιμόρφωση Εκπαιδευτικών στην Χρήση και Αξιοποίηση των ΤΠΕ στην Εκπαιδευτική Διδακτική Διαδικασία (Επιμόρφωση Β' Επιπέδου)», Μάιος 2008 - Ιούνιος 2009, Ρόδος.</li> <li>• Εξεταστής στις Πανελλαδικές Εξετάσεις στο μάθημα της Φυσικής στο Ειδικό εξεταστικό κέντρο Δ.Δ.Ε. Δωδεκανήσου για μαθητές με μαθησιακές δυσκολίες, Ρόδος, Ιούνιος 2006.</li> </ul>
<p><b>Εκπαιδευτικές δράσεις:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Εθνικός αντιπρόσωπος του ευρωπαϊκού δικτύου εκπαιδευτικών European Schools Project Association (<a href="http://www.europeanschoolsproject.org/">http://www.europeanschoolsproject.org/</a>)</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Επιδείξεις πειραμάτων σε μαθητές Π/θμιας &amp; Δ/θμιας ως υπεύθυνος του 2<sup>ου</sup> ΕΚΦΕ Ηρακλείου.</li> <li>• Εκπρόσωπος Γυμνασίου Ζαρού στην προπαρασκευαστική επίσκεψη για συμμετοχή στο πρόγραμμα Comenius «Food 4 Thought», 24 – 28 Ιανουαρίου 2012, Plochingen, Germany</li> <li>• Επιτηρητής και διορθωτής στον πανελλήνιο διαγωνισμό EUSO 2012, 2013, 2014, Αθήνα.</li> <li>• Ξεναγός στην έκθεση του CERN «Προσεγγίζοντας τις απαρχές του Σύμπαντος», 12 Μαρτίου 2012 - 27 Μαρτίου 2012, 2ο Γενικό Λύκειο Ηρακλείου Κρήτης.</li> <li>• 2<sup>ο</sup> Βραβείο με ομάδα μαθητών του 1<sup>ου</sup> Γυμνασίου Ρόδου στον Μαθητικό διαγωνισμό της Νομαρχίας Δωδεκανήσου με θέμα 'Κυκλοφοριακή Αγωγή', Μάιος 2009, Ρόδος.</li> <li>• Διαθεματικό πρόγραμμα Φυσικής - Αγγλικών για την μετάφραση και υποτιτλισμό της χιουμοριστικής σειρά κινουμένων σχεδίων 'Εύρηκα!' με θέμα έννοιες Φυσικής για την διδασκαλία των μαθητών της Β' Γυμνασίου, Φεβρ. - Μάιος 2009, 1<sup>ο</sup> Γυμνάσιο Ρόδου.</li> <li>• Συμμετοχή στις δραστηριότητες της Δ.Δ.Ε. Δωδεκανήσου για την Προβολή και Παρατήρηση της Ηλιακής Έκλειψης στο Καστελόριζο. Μετάβαση στο Καστελόριζο με ομάδα μαθητών για την παρατήρηση του φαινομένου, 29 Μαρτίου 2006.</li> <li>• Συμμετοχή με ομάδα μαθητών Γυμνασίου στην εκδήλωση του ΕΚΦΕ Δωδεκανήσου "Έκθεση Πειραμάτων Φυσικής και Κατασκευών Τεχνολογίας", Ρόδος, Μάιος 2007.</li> </ul>
<b>Ενδιαφέροντα:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Κατασκευή ιστοσελίδων.</li> <li>• Φωτογραφία <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3<sup>ο</sup> Βραβείο στον 2<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Φωτογραφικό Διαγωνισμό του National Geographic, Ιανουάριος 2009.</li> <li>- 2<sup>ος</sup> Έπαινος στον 2<sup>ο</sup> Παγκρήτιο Διαγωνισμό Φωτογραφίας της ΕΦΕ Κρήτης, Ιούνιος 2008</li> <li>- Φωτογραφική κάλυψη της 12<sup>ης</sup> Ευρωπαϊκής Ολυμπιάδας Φυσικών Επιστημών EUSO2014</li> </ul> </li> </ul>
<b>Επαγγελματικοί Τίτλοι:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Άδεια Άσκησης Επαγγέλματος Ραδιοηλεκτρολόγου Α' (Αρ. Άδειας 14), Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Ηρακλείου Κρήτης.</li> <li>• Δίπλωμα Παρατηρητή Μετεωρολόγου</li> <li>• Δίπλωμα οδήγησης κατηγορίας Α (μοτοσικλέτας) και Β (επιβατικού αυτοκινήτου).</li> </ul>
<b>ΣΥΣΤΑΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Διαθέσιμα εφ' όσον ζητηθούν</li> </ul>