

ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

**Κωστίκας Ιωάννης**

📍 Αθήνα (Ελλάδα)  
 ✉ ikostikas@phys.uoa.gr  
 🌐 <http://philastron.phys.uoa.gr/>

Φύλο Άρρεν | Ημερομηνία γέννησης 23/11/1990 | Εθνικότητα Ελληνική

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Οκτώβριος 2013–Δεκέμβριος 2013

**Πρακτική Άσκηση**

1ο Πρότυπο Πειραματικό Γυμνάσιο Αθηνών, Αθήνα (Ελλάδα)

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

2008–Παρόν

**Τελειόφοιτος Φοιτητής**

Τμήμα Φυσικής Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ), Αθήνα (Ελλάδα)

2013–Παρόν

**Συνεργάτης τομέα Αστροφυσικής Αστρονομίας και Μηχανικής Τμήματος Φυσικής**

Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ), Αθήνα (Ελλάδα)

2013–Παρόν

**Μέλος Εργαστηρίου Εκπαιδευτικής Τεχνολογίας**

Τομέας Παιδαγωγικής, Τμήμα Φιλοσοφίας, Παιδαγωγικής & Ψυχολογίας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ)

2013–Παρόν

**Μέλος Ερευνητικής Ομάδας Ιστορίας και Φιλοσοφίας Αστρονομίας και Φυσικών Επιστημών**

Τμήμα Φυσικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ), Αθήνα (Ελλάδα)

Ερευνητής

Διαχειριστής Ιστοσελίδας Ομάδας

ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Μητρική γλώσσα

ελληνικά

Λοιπές γλώσσες

αγγλικά

ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ		ΟΜΙΛΙΑ		ΓΡΑΦΗ
Προφορική	Γραπτή (ανάγνωση)	Επικοινωνία	Προφορική έκφραση	
C1	C2	C1	C1	C2

Επίπεδα: A1/A2: Βασικός χρήστης - B1/B2: Ανεξάρτητος χρήστης - C1/C2: Έμπειρος χρήστης  
 Κοινό Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Αναφοράς για Γλώσσες

Οργανωτικές / διαχειριστικές δεξιότητες

Εμπειρία σε οργάνωση Συνεδρίων και επιστημονικών ημερίδων

Δεξιότητες πληροφορικής

Άριστη χρήση υπολογιστών (Word, Excel, Power Point, Internet)

Γνώσεις προγραμματισμού  
-Logo (άπαιστα)  
-C, C++ (μέτρια)  
-Matlab (μέτρια)  
Καλός Χειρισμός Photoshop  
Web Hosting

**Λοιπές δεξιότητες**

-Αξιοποίηση νέων τεχνολογιών στη διδασκαλία Φυσικών Επιστημών  
-Κατασκευή πρωτότυπων εκπαιδευτικών σεναρίων Φυσικής  
-Δημιουργία μικροκόσμων Φυσικών Επιστημών σε Logo-based περιβάλλον (E-Slate - Αβάκιο) και σε Scratch  
-Χρήση Web 2.0 εργαλείων για εκπαιδευτική χρήση  
\*Χρήση Wiki  
\*Google Docs  
\*Δημιουργία animated βίντεο και ένταξη τους στην εκπαιδευτική διαδικασία  
\*ToonDoo, Pixton (δημιουργία comics)  
-Γνώσεις Ειδικής Αγωγής, Γνωστικής και Παιδαγωγικής Ψυχολογίας

**Δίπλωμα οδήγησης**

A1, B

**ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ****Ευρωπαϊκά Προγράμματα**

Εθνικό Μαθητικό Κοινοβούλιο

Μέλος της ομάδας έργου του τομέα Παιδαγωγικής του τμήματος Φ.Π.Ψ. του Ε.Κ.Π.Α.

*Πρόκειται για μια πανευρωπαϊκή δράση στην οποία μετέχουν οι μαθητές από 29 χώρες. Κάθε Μαθητικό Κοινοβούλιο καλύπτει συγκεκριμένη επιστημονική θεματολογία ανάλογα με το κεντρικό θέμα που έχει επιλεγεί ανά έτος. Σκοπός είναι να εμπλακούν οι μαθητές κατά τη διάρκεια του σχολικού έτους σε μια ερευνητική εργασία με σκοπό να αναπτύξουν θέσεις σχετικά με μια από τις παραπάνω θεματικές ενότητες. 5 μαθητές θα επιλεγούν για να εκπροσωπήσουν την χώρα στο ESOF όπου θα συγκεντρωθούν όλοι οι μαθητές από τα μαθητικά κοινοβούλια των 29 χωρών και θα συζητήσουν για τα θέματά τους και θα συνδιαλεχθούν με επιστήμονες διεθνούς φήμης.*

**Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά (με κριτές)**

- "The perception of time by humans according to John Philoponus and its relation with the Theory of Special and General Relativity". Konstantinos Kalachanis, Efstratios Theodossiou, Evangelia Panou, Vassilios Manimanis, Ioannis Kostikas, International Journal of Humanities and Social Science Vol. 3 No. 20; December 2013
- "From the Unity of the Elements of Nature in Empedocles to a Unified Theory of Everything in Modern Physics" Panou, E., Kalachanis, K., Theodossiou, E., Kostikas, I., Manimanis. V.N. and Dimitrijević, M.S., journal Facta Universatis, Series: Philosophy, Sociology, Psychology and History, accepted September 2013
- "Η Προσωκρατική Επιστημονική Επανάσταση, Η συμβολή των φιλοσόφων της Μιλήτου στη μελέτη του κοσμικού γίνεσθαι". Καλαχάνης Κωνσταντίνος, Κωστίκας Ιωάννης, Θεοδοσίου Ευστράτιος, Celestia, Ολυμπιακό Κέντρο Φιλοσοφίας και Παιδείας, Ολυμπία (υπό δημοσίευση, Μάιος 2013).
- "Από την ενότητα της φύσεως κατά τον Εμπεδοκλή, σε μια Θεωρία Ενότητας των Πάντων κατά την Σύγχρονη Φυσική": Καλαχάνης Κωνσταντίνος, Πάνου Ευαγγελία, Θεοδοσίου Ευστράτιος, Κωστίκας Ιωάννης, Μανιμάνης Βασίλειος, Δια-ΛΟΓΟΣ, Φιλοσοφικό Περιοδικό, Εκδ. Παπαζήση, Αθήνα (υπό δημοσίευση, Μάρτιος 2013).

**Παρουσιάσεις - Εργασίες**

Διπλωματική Εργασία με θέμα "Σχεδιασμός μικροκόσμων σε logo based περιβάλλον με τη χρήση του E-Slate και μελέτη της σχεδιαστικής διαδικασίας"

"Το Χρονικό των Ημερολογίων", ΤΑ ΠΡΟΣΩΠΑ ΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ, Ευρωπαϊκές Ημέρες Πολιτιστικής Κληρονομιάς 2013, Αρχαιολογικό Μουσείο Πειραιά, Κυριακή 29/09/2013

Στο πλαίσιο μαθημάτων του Τμήματος Φυσικής εκπονήθηκαν οι ακόλουθες εργασίες:

- Δημόκριτος. Ο Πένταθλος Φιλόσοφος. Ανασκόπηση της Ζωής και του Έργου του
- Roger Bacon-Νικηφόρος Γρηγοράς. Βίοι Παράλληλοι. Οι εισηγητές της μεταρρύθμισης του ημερολογίου
- Ιονόσφαιρα της Σελήνης. Μέθοδοι Μέτρησης και εξήγηση του φαινομένου
- Κατασκευή εκπαιδευτικών σεναρίων στον τομέα της Μηχανικής
- Εκπαιδευτικό Σενάριο στα πλαίσια άτυπης εκπαίδευσης με θέμα: Εισαγωγή βασικών αρχών μετεωρολογίας στη Β Γυμνασίου στα πλαίσια της διδασκαλίας διαθεματικού μαθήματος της θερμοδυναμικής και της χημείας ατμόσφαιρας, των μαθημάτων Φυσικής και Χημείας

#### Συμμετοχή σε Συνέδρια

"Η Συμβολή του Δημοκρίτου στη Φιλοσοφική και Επιστημονική Σκέψη", 2ο Συνέδριο Φιλοσοφία και Κοσμολογία, 13-14 Μαΐου 2013

- Constructionism 2012 - Volunteer
- 2ο Συνέδριο Φιλοσοφία και Κοσμολογία - Μέλος Οργανωτικής Επιτροπής
- 1st International Conference on New Developments in Science and Technology Education (May 2014) - Local Organizing Committee

#### Παρακολούθηση Συνεδρίων

-XXI SEAC 2013 Conference, Société Européenne pour l'Astronomie dans la Culture 2013 (1- 7 September 2013, Athens)  
-HNPS2013, 22nd Symposium of the Hellenic Nuclear Physics Society (31 May & 01 June 2013)  
-Ένταξη και χρήση των ΤΠΕ στην Εκπαιδευτική Διαδικασία (10-12 Μαΐου 2013, Αθήνα)  
-Η Παιδική Ηλικία: Κοινωνιολογικές, Πολιτισμικές, Ιστορικές και Παιδαγωγικές Διαστάσεις (11-14 Απριλίου 2013, Αθήνα)  
-Constructionism 2012 (21/25 August 2012, Metropolitan Hotel, Athens)  
-11th International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics (29 May-1 June 2012, Athens)  
-Η Δυσλεξία στην τριτοβάθμια Εκπαίδευση (23/5/2012, Αθήνα)  
-Φιλοσοφία και Κοσμολογία (7-8 Μαρτίου 2012, Αθήνα)

#### Σεμινάρια

Θερινό Σχολείο Εθνικού Κέντρου Ερευνών Φυσικών Επιστημών "Δημόκριτος" 2012. Θεματικές Περιοχές:

- Τεχνολογίες Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών &
- Νέες Τεχνολογίες και Πολιτιστική Κληρονομιά

Σεμινάρια Αστροφυσικής Γεροσταθοπούλειου Πανεπιστημιακού Αστεροσκοπείου κατά τις περιόδους:

- Μάρτιος-Ιούνιος 2011
- Οκτώβριος 2011-Ιανουάριος 2012
- Μάρτιος-Ιούνιος 2012

- Οκτώβριος 2012-Ιανουάριος 2013
- Μάρτιος-Ιούνιος 2013

Συμμετοχή σε ενώσεις American Geophysical Union [2012]  
Ένωση Ελλήνων Φυσικών

Αναφορές 4ος στον Πανελλήνιο Μαθητικό Διαγωνισμό Χημείας 2007