

# ΔΙΑΛΕΞΗ

Το εργαστήριο Ηλεκτρονικής και το εργαστήριο Πυρηνικής Τεχνολογίας  
του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχ. και Μηχ. Υπολογιστών ΑΠΘ  
σε συνεργασία με το Ελληνικό Παράρτημα  
Κυκλωμάτων και Συστημάτων (CAS) και Κυκλωμάτων Στερεάς κατάστασης (SSC)  
του διεθνούς Ινστιτούτου Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών (IEEE)  
σας προσκαλούν στη διάλεξη του:

## Δρ. Ευάγγελου Γαζή

Καθηγητή Σωματιδιακής Φυσικής ΕΜΠ

Διευθυντή Εργ. Φυσικής Υψηλών Ενεργειών και Τεχνολογίας Μετρήσεων ΕΜΠ

με θέμα:

**“Η ανάπτυξη νέας Τεχνολογίας Επιταχυντών στο CERN, την μετά  
του Μποζονίου Higgs εποχή, αποτελούν τις Μηχανές του Μέλλοντος  
που συνδυάζουν τη συνέργεια όλων των Τεχνολογικών Επιστημών”**

Η εκδήλωση θα πραγματοποιηθεί στο **Αμφιθέατρο Ι του ΚΕΔΕΑ**  
την **Πέμπτη 18 Ιανουαρίου 2018, στις 18:00.**

*(Θα υπάρχει ζωντανή μετάδοση και βιντεοσκόπηση)*

**Περίληψη:** Η ανακάλυψη του Μποζονίου Higgs στο CERN το 2012, αποτέλεσε το επιστέγασμα ερευνητικών προσπαθειών της Σωματιδιακής Φυσικής επί δεκαετίες. Η συνέχεια στην έρευνα προοιωνίζεται πιο δύσκολη και πιο ενδιαφέρουσα προκειμένου να απαντηθούν πολλά αναπάντητα και άλυτα προβλήματα σε συνδυασμό με την ανάπτυξη των μελλοντικών επιταχυντικών συστημάτων που θα συνεχίσουν την ερευνητική διαδικασία. Παράλληλα το CERN για να καλύψει τις απαιτήσεις των σύγχρονων πειραμάτων έχει αποβεί σημαντικός στρατηγικός εταίρος στην συνέργεια όλων των τεχνολογικών επιστημών με τεράστιες εφαρμογές στη πληροφορική, εκπαίδευση, βιομηχανία, ιατρική, κλπ.



**Bio:** Evangelos N. Gazis, Professor of Experimental Particle Physics, Director of the High Energy Physics & Instrumentation Technology Lab., National Technical University of Athens (NTUA).

Email: [egazis@central.ntua.gr](mailto:egazis@central.ntua.gr), <http://www.physics.ntua.gr/~egazis/>

Positions: Team Leader of the HEP-NTUA Research group (2000-Today)

Director of the High Energy Physics & Instrumentation Technology NTUA Laboratory (2005-Today)

Greek Delegate at CERN Council (2005-2012)

Greek Industry Liaison Officer - ILO Head Office at CERN (2007-Today)

Greek National Contact Physicist ATLAS Collaboration (2005-Today)

Greek National Contact Physicist CAST, CLIC, HL-LHC Collaborations (2007-Today)

Greek National Contact Physicist - NCP for Education at CERN

Deputy Director of the University Institute of Accelerating Systems & Applications –IASA (2006 - Today)

Officier dans l'Ordre des Palmes Academiques, French Republic, 2014

**Author of 1170 publications in international journals with about 97000 citations.**

Publication list: [http://inspirehep.net/search?ln=en&p=f+a+gazis&of=hb&action\\_search=Search](http://inspirehep.net/search?ln=en&p=f+a+gazis&of=hb&action_search=Search)

Citations list: [http://inspirehep.net/search?ln=en&p=f+a+GAZIS&of=hcs&action\\_search=Search&sf=earliestdate&so=d](http://inspirehep.net/search?ln=en&p=f+a+GAZIS&of=hcs&action_search=Search&sf=earliestdate&so=d)

**Πληροφορίες:** Καθηγητής Άλκης Χατζόπουλος, τηλ. 2310-996305, e-mail: [alkis@eng.auth.gr](mailto:alkis@eng.auth.gr)

Καθηγητής Αλέκος Κλούβας, τηλ. 2310-996353, e-mail: [clouvas@eng.auth.gr](mailto:clouvas@eng.auth.gr)