

ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΑΝΤ. ΔΡΗΣ
Καθηγητής Ε. Μ. Πολυτεχνείου

Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών
(ΣΕΜΦΕ)

Ημερομηνία Γέννησης: 26/9/1942

Τόπος Γέννησης: Γλινάδο Νάξου

e-mail: manolis.dris@cern.ch, dris@central.ntua.gr

Τηλ.: 210 772 3027, Fax: 210 772 3025

ΣΠΟΥΔΕΣ:

- Πανεπιστήμιο Αθηνών, Πτυχίο Φυσικής 1964,
- Πανεπ. Αθηνών, Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης Ηλεκτρονικής 1967.
- Syracuse Univ. ΗΠΑ, PhD στην Πειραματική Φυσική Στοιχειωδών Σωματιδίων, 1975.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ:

- Άμισθος Βοηθός στο Εργαστήριο Ηλεκτρονικών στο Πανεπιστήμιο Αθηνών.
- 1965-1968 Άμισθος Ερευνητής και στη συνέχεια υπότροφος στο ΚΠΕ Δημόκριτος.
- 1968-1974 Μεταπτυχιακός φοιτητής και βοηθός έρευνας ή βοηθός διδασκαλίας στο Univ. of Syracuse.
- 1974-1976 Research Associate, Univ. of Pittsburg (κύριος χώρος εργασίας Brookhaven National Lab., ΗΠΑ).
- 1976-1979 Research Investigator και
- 1979-1980 Research Assistant Professor, Univ. of Pennsylvania ΗΠΑ (κύριος χώρος εργασίας εργαστήριο Fermilab, ΗΠΑ).
- 1980-1987 Ερευνητής στο ΚΠΕ Δημόκριτος και
- 1985-1987 Συντονιστής της ομάδας Φυσικής Υψηλών Ενεργειών του Δημόκριτου και Υπεύθυνος ερευνητικών Προγραμμάτων της ομάδας.
- 1987-1994 Αναπληρωτής Καθηγητής Φυσικής στο Ε. Μ. Πολυτεχνείο.
- 1994- Καθηγητής Φυσικής στο Ε. Μ. Πολυτεχνείο.
- Υπεύθυνος της πειραματικής Ομάδας ΦΥΕ του ΕΜΠ για τα πειράματα DELPHI και ATLAS (CERN).
- Συντονιστής του προγράμματος ATLAS (CERN) για τις Ελληνικές Ομάδες.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ:

Πειραματική Φυσική Στοιχειωδών Σωματιδίων (ή Φυσική Υψηλών Ενεργειών). Μέχρι τις 3/4/2008 υπάρχουν 376 εργασίες εκ των οποίων οι 338 σε διεθνή περιοδικά με κριτές. Για τις οποίες υπάρχουν αναφορές 10 507 και 10 488 αντίστοιχα.

Η κύρια ερευνητική εργασία έγινε σε 2 μεγάλα εργαστήρια στις ΗΠΑ (Brookhaven και Fermilab), στην Ελλάδα η κύρια ερευνητική εργασία γίνεται στο Ευρωπαϊκό Κέντρο Πυρηνικών Ερευνών (CERN) στην Ελβετία-Γαλλία.

Υπεύθυνος διαφόρων ερευνητικών προγραμμάτων .

Ιδιαίτερο ενδιαφέρον σε ηλεκτρονικά και οργανολογία, κυρίως σχετικά με μετρήσεις σωματιδίων και ακτινοβολιών.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ:

- ο 1960-1967 Διδασκαλία (φροντιστηριακή) σε μαθητές τριτοβάθμιας εκπαίδευσης, επίσης σε προπτυχιακούς φοιτητές, Γενική Φυσική, Φυσικοχημεία, Ηλεκτρονικά.
- ο 1963-1964 Άμισθος βοηθός στην Ηλεκτρονική Φυσική στο Πανεπ. Αθηνών (διδασκαλία εργαστηρίων Ηλεκτρονικών).
- ο 1966-1967 Βοηθός στο Μεταπτυχιακό Εργαστήριο στο ΚΠΕ Δημόκριτος .
- ο 1969-1970 Βοηθός για Διδασκαλία φροντιστηριακών ασκήσεων στο Syracuse Univ. και για Εργαστήρια προπτυχιακών φοιτητών στο ίδιο Πανεπιστήμιο.
- ο 1980-1987 Διδασκαλία Μεταπτυχιακών Μαθημάτων στο ΚΠΕ Δημόκριτος, Στοιχειωδών Σωματιδίων και Ηλεκτρομαγνητισμού I και II.
- ο Επίβλεψη Διπλωματικών προπτυχιακών φοιτητών.
- ο Επίβλεψη Μεταπτυχιακών Φοιτητών για απόκτηση διδακτορικού.
- ο Από το 1987 μέχρι σήμερα, Διδασκαλία στο ΕΜΠ Μεταπτυχιακών Μαθημάτων, Ηλεκτρομαγνητισμός I, Ηλεκτρομαγνητισμός II, Κλασική Μηχανική, Ηλεκτρονικά-Οργανολογία.
- ο Διδασκαλία Γενικής Φυσικής, Δομής της Ύλης και Εργαστηρίων Φυσικής σε προπτυχιακούς φοιτητές.

ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΙ ΒΟΗΘΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΜΑΘΗΤΕΣ ΚΑΙ ΦΟΙΤΗΤΕΣ

- 1960 Σημειώσεις Ειδικών Κεφαλαίων Φυσικής για φοιτητές Φυσικής.
- 1963 Ασκήσεις Ηλεκτρονικών για φοιτητές Φυσικής.
- 1983 Σημειώσεις Φυσικής Σωματιδίων για Μεταπτυχιακούς φοιτητές Φυσικής.
- 1988 Σημειώσεις Κλασικής Μηχανικής για προπτυχιακούς φοιτητές.
- 1992 Φυσική PSSC (Μετάφραση μαζί με Καθηγητή Μέσης Εκπαίδευσης, Βιβλίο καθηγητή) Έκδοση Ιδρύματος Ευγενίδου.
- 1992 Διόρθωση της μετάφρασης του Βιβλίου Φυσική PSSC, Έκδοση Ιδρύματος Ευγενίδου.
- 1992 ΕΝΕΡΓΕΙΑ (Μετάφραση) Έκδοση Ιδρύματος Ευγενίδου.
- 1992 Πανεπιστημιακή Φυσική, Hugh D. Young (Μετάφραση ομάδας Πανεπιστημιακών) Εκδόσεις Παπαζήση.

- 1998 Συγγραφή, μαζί με συναδέλφους από τη Μέση Εκπαίδευση, κατόπιν επιτυχίας στον σχετικό διαγωνισμό του Παιδαγωγικού Ινστιτούτου, βιβλίων Φυσικής Ενιαίου Λυκείου Θετικής και Τεχνολογικής Κατεύθυνσης (Για 2α και 3η Λυκείου).
- 1998 Συγγραφή σημειώσεων για το μεταπτυχιακό μάθημα Ηλεκτρονικά-Οργανολογία και Εργαστήριο για Φυσικούς, ΕΜΠ.
- 2002-2003 Συγγραφή Σημειώσεων για το προπτυχιακό μάθημα Ηλεκτρονικά και Εργαστήριο της κατεύθυνσης Φυσικής της ΣΕΜΦΕ.
- Συγγραφή Σημειώσεων PSrice.
- Συγγραφή σημειώσεων για Γραμμές Μεταφοράς (υπό επεξεργασία).
- Συγγραφή σημειώσεων Αναλυτική Δυναμική για μεταπτυχιακούς φοιτητές (υπό επεξεργασία).
- Διαλέξεις σε ευρύ κοινό σε θέματα εκλαϊκευμένης Φυσικής και σε Καθηγητές Φυσικής Μέσης Εκπαίδευσης.

ΔΙΑΦΟΡΑ:

Μέλος της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών, της American Physical Society, της Ελληνικής Εταιρίας Σπουδών Φυσικής Υψηλών Ενεργειών της οποίας πολλές φορές μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου και Πρόεδρος.

Μέλος του Δ.Σ. της Ένωσης Επιστημόνων Δημόκριτου (Συνδικαλιστικό όργανο).
Επί πολλά χρόνια μέλος της Ελληνικής Επιτροπής για το CERN.

Για ένα διάστημα εκπρόσωπος της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών στο ΕΣΑΠ.

Συμμετοχή σε οργάνωση διεθνών και ελληνικών συνεδρίων στην Ελλάδα.

Μέλος, τρεις φορές, στο Διοικητικό Συμβούλιο της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ).

1988-1990 Διευθυντής του Τομέα Φυσικής του ΕΜΠ.

Μέλος της Συγκλήτου, την ίδια εποχή.

Πολλές φορές μέλος της Γενικής Συνέλευσης του Γενικού Τμήματος του ΕΜΠ και σήμερα ΣΕΜΦΕ .

Διευθυντής του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Γενικού Τμήματος (σήμερα της ΣΕΜΦΕ) και Διευθυντής των Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τομέα Φυσικής του ΕΜΠ, επίσης Αναπληρωτής Εκπρόσωπος και σήμερα Εκπρόσωπος στη Συγκλητική Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών του ΕΜΠ.

1988-1993 Μέλος της Επιτροπής Γενικών Εξετάσεων για τη Φυσική.

Στο παρελθόν μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του Διαπανεπιστημιακού Ινστιτούτου Επιταχυντικών Συστημάτων και Εφαρμογών (Πανεπ. Αθηνών και Ε. Μ. Πολυτεχνείο).

Συμμετοχή σε πολλές Επιτροπές Κρίσεων και Προσλήψεων, σε διάφορα ΑΕΙ, στην ΕΕΑΕ και στο Δημόκριτο.

Μέλος της Επιτροπής του ΔΙΚΑΤΣΑ για τη Φυσική.

Αντιπρύτανης ΕΜΠολυτεχνείου (2003-2006).