

Βιογραφικό Σημείωμα Ομότιμου Καθηγητή Αντωνίου Χ. Παναγιωτόπουλου

Γενικά Στοιχεία

Ο Αντώνιος Χ. Παναγιωτόπουλος γεννήθηκε στον Πειραιά το 1934. Αποφοίτησε από την Ιωνίδειο Σχολή και στη συνέχεια σπούδασε στο Μαθηματικό Τμήμα της Φυσικομαθηματικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών, από όπου έλαβε πτυχίο το 1956.

Ακαδημαϊκή Καριέρα

- 1934: Γεννιέται στον Πειραιά.
- 1956: Αποφοιτά από το Μαθηματικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Αθηνών.
- 1959: Διορίζεται Βοηθός στο Μαθηματικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Αθηνών.
- 1962-1964: Μεταπτυχιακές σπουδές στη Γαλλία (Πανεπιστήμιο Παρισίων, École Pratique des Hautes Études).
- 1965-1966: Διδάσκων στην έδρα Εφαρμοσμένων Μαθηματικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.
- 1969: Εκλέγεται Καθηγητής Οικονομικών Μαθηματικών και Στατιστικής στην Ανωτάτη Βιομηχανική Σχολή Πειραιώς (ΑΒΣΠ).
- 1980-1981: Διετέλεσε Πρύτανης της ΑΒΣΠ.
- 1989: Η ΑΒΣΠ μετατρέπεται σε Πανεπιστήμιο Πειραιώς· συνεχίζει ως Καθηγητής.
- 1991: Συμμετέχει στην ίδρυση του Τμήματος Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πειραιώς.
- 1992-1996: Διετέλεσε Πρόεδρος του Τμήματος Πληροφορικής (1η θητεία).
- 1998-2000: Διετέλεσε Πρόεδρος του Τμήματος Πληροφορικής (2η θητεία).
- 2002: Ανακηρύσσεται Ομότιμος Καθηγητής του Πανεπιστημίου Πειραιώς.

Ανωτάτη Βιομηχανική Σχολή Πειραιά (ΑΒΣΠ, νυν Πανεπιστήμιο Πειραιώς)

Το 1969 διορίστηκε καθηγητής Οικονομικών Μαθηματικών και Στατιστικής στην ΑΒΣΠ. Κατά τη διάρκεια της θητείας του:

- Δίδαξε μαθήματα όπως Μαθηματικός Προγραμματισμός, Αλγόριθμοι, Λογική, Επιχειρησιακή Έρευνα, Στατιστική και Θεωρία Παιγνίων.
 - Εργάστηκε για τη δημιουργία Κέντρου Υπολογιστών και την προώθηση της χρήσης των υπολογιστών στην εκπαίδευση.
 - Το 1980-1981 διετέλεσε Πρύτανης της ΑΒΣΠ. Κατά τη θητεία του, συνέβαλε στη διαδικασία μετατροπής του ιδρύματος σε Πανεπιστήμιο Πειραιώς, κάτι που ολοκληρώθηκε το 1989.
-

Τμήμα Πληροφορικής Πανεπιστημίου Πειραιώς

Ο Αντώνιος Χ. Παναγιωτόπουλος υπήρξε οραματιστής και πρωτεργάτης της ίδρυσης του Τμήματος Πληροφορικής στο Πανεπιστήμιο Πειραιώς. Αναγνωρίζοντας από τη δεκαετία του 1980 τη σημασία της πληροφορικής, πρωτοστάτησε στις διαδικασίες για τη δημιουργία του, υποβάλλοντας εισηγήσεις και συνεργαζόμενος με αρμόδιους φορείς. Το τμήμα ιδρύθηκε το 1991, ως ένα από τα πρώτα στην Ελλάδα.

Ως Πρόεδρος του Τμήματος (1992-1996 και 1998-2000) συνέβαλε καθοριστικά στη διαμόρφωση του προγράμματος σπουδών, στην ανάπτυξη σύγχρονων εργαστηρίων και στην πρόσληψη εξειδικευμένου διδακτικού προσωπικού. Το όραμά του επικεντρωνόταν στη σύνδεση της πληροφορικής με τις εφαρμογές της στην οικονομία και τη διοίκηση, καθιστώντας το τμήμα έναν από τους πρωτοπόρους ακαδημαϊκούς πυλώνες στον χώρο.

Επιλογές από το Ερευνητικό του Έργο

- 1967: Δημοσιεύει εργασία στη θεωρία ισορροπημένων στατιστικών σχεδίων μπλοκ (Balanced Incomplete Block Designs - BIBD).
- 1968-1971: Μελετά τη σύνδεση των BIBD με τη θεωρία γραφημάτων και εισάγει νέες κατασκευαστικές μεθόδους.
- 1973: Εργασία για τη μοντελοποίηση συστημάτων μεταφορών και κατανομής πόρων μέσω γραμμικών προγραμμάτων.
- 1975: Συνεργάζεται με τον Καθηγητή Δ. Γερμίδα για τη μαθηματική ανάλυση συλλογικών διαπραγματεύσεων.
- 1979: Δημοσιεύει μέθοδο για την πρόβλεψη αποτελεσμάτων σε συστήματα με πολλαπλές αλληλεπιδράσεις, βασισμένη στη θεωρία παιγνίων.
- 1983: Ερευνά τη χρήση των μεταθέσεων στη συνδυαστική ανάλυση και δημοσιεύει εργασία στο περιοδικό Discrete Mathematics.
- 1986: Παρουσιάζει μεθόδους για τη γενεσιουργία των μεταθέσεων που σχετίζονται με το πρόβλημα των οκτώ βασιλισσών.

- 1987: Συνεργάζεται με τον Καθηγητή Ν. Ασημακόπουλο για την ανάλυση επιχειρησιακών συστημάτων, δημοσιεύοντας εργασία στο *European Journal of Operational Research*.
 - 1992: Εργασία στη συσχέτιση δυαδικών δέντρων και μεταθέσεων μέσω συνδυαστικής ανάλυσης.
 - 1997: Συνεργάζεται σε έρευνα για την ανάπτυξη μεθόδων για επίπεδες μεταθέσεις, δημοσιεύοντας στο *Australasian Journal of Combinatorics*.
 - 1998: Συμμετέχει στην ανάπτυξη πολυμεσικού εκπαιδευτικού συστήματος για την ελληνική φιλοσοφία (LOGOS).
 - 2000: Μελετά την εφαρμογή γενικευμένων επιπέδων μεταθέσεων και των ιδιοτήτων τους στο πεδίο της συνδυαστικής ανάλυσης.
 - 2003: Δημοσιεύει εργασία για τη μαθηματική ανάλυση των μαιάνδρων στο *Journal of Integer Sequences*.
 - 2005: Μελετά την απεικόνιση λέξεων Motzkin σε συστήματα μη τεμνόμενων διαμερίσεων.
-

Βιβλία και Διδακτικά Συγγράμματα

1. Οικονομικά Μαθηματικά, Τόμος I & II (1970, 1971): Εγχειρίδιο για φοιτητές οικονομικών επιστημών με έμφαση στη μαθηματική ανάλυση οικονομικών προβλημάτων.
2. Μαθήματα Πιθανοτήτων (1971): Βιβλίο για την εισαγωγή στις βασικές αρχές της θεωρίας πιθανοτήτων.
3. Στοιχεία Μαθηματικών, Τόμοι I, II & III (1972, 1974): Σειρά για φοιτητές θετικών και οικονομικών επιστημών.
4. Μαθηματικά (1980, Τόμοι I, II, III): Αναλυτικό εγχειρίδιο για τα θεμελιώδη μαθηματικά που εφαρμόζονται στις οικονομικές επιστήμες.
5. Επεξεργασία Στοιχείων με H/Y (1980): Πρωτοποριακό έργο για την εισαγωγή στην επεξεργασία δεδομένων με τη χρήση ηλεκτρονικών υπολογιστών.
6. Στοιχεία Απειροστικού Λογισμού και Αναλυτικής Γεωμετρίας, Τόμοι I & II (1985, 1990): Εγχειρίδιο για προχωρημένους φοιτητές μαθηματικών και εφαρμοσμένων επιστημών.
7. Στοιχεία Μαθηματικού Προγραμματισμού (1988): Βιβλίο που συνδυάζει θεωρητικές και πρακτικές προσεγγίσεις στον τομέα του μαθηματικού προγραμματισμού.
8. Ασφαλιστικός Λογισμός (1988): Σε συνεργασία με τον Ν. Αλεξανδρή, έργο που εστιάζει στις μαθηματικές βάσεις της ασφαλιστικής επιστήμης.
9. Απειροστικός Λογισμός (1989): Διδακτικό εγχειρίδιο που καλύπτει τις βασικές και προχωρημένες έννοιες του απειροστικού λογισμού.

10. Αλγόριθμοι (1991): Συγγραφή για τη θεωρία και τις εφαρμογές αλγορίθμων στον τομέα της πληροφορικής.
 11. Διακριτά Μαθηματικά (1993): Βιβλίο που επικεντρώνεται στις διακριτές δομές και τις εφαρμογές τους στην πληροφορική.
 12. Μαθηματικά, Τόμοι I & II (1995): Συλλογή μαθημάτων για τη μαθηματική ανάλυση σε οικονομικές επιστήμες.
 13. Αναλυτική Μεθοδολογία για τα Μαθηματικά (1997): Ένα έργο για την προσέγγιση και τη λύση μαθηματικών προβλημάτων.
-

Δραστηριότητα στον Δημόσιο και Ιδιωτικό Τομέα

- Υπηρεσία στη Στατιστική Μηχανογραφική Υπηρεσία Ενόπλων Δυνάμεων κατά τη διάρκεια της στρατιωτικής του θητείας, όπου ήρθε για πρώτη φορά σε επαφή με ηλεκτρονικούς υπολογιστές.
- Συμβουλευτική εργασία σε βιομηχανικές και εμπορικές επιχειρήσεις για τη χρήση μαθηματικών μοντέλων στην ανάλυση και πρόβλεψη οικονομικών δεδομένων.
- Ανάπτυξη και συμμετοχή σε ερευνητικά έργα που αφορούσαν την εφαρμογή συστημάτων πληροφορικής για τη βελτίωση της διοίκησης επιχειρήσεων και της οργάνωσης νοσοκομείων.
- Συνεργασία με την Ελληνική Εταιρεία Επιχειρησιακών Ερευνών και συμμετοχή σε μελέτες για την εφαρμογή μαθηματικών μοντέλων σε προβλήματα διοίκησης.
- Μέλος της Κεντρικής Επιτροπής Διαγωνισμού για την πρόσληψη υπαλλήλων πληροφορικής στο Δημόσιο.
- Συμμετοχή στη Συντονιστική Ομάδα Πληροφορικής του Υπουργείου Παιδείας για την ανάπτυξη πληροφορικών συστημάτων στην εκπαίδευση.
- Επιστημονικός Σύμβουλος στο Υπουργείο Προεδρίας της Κυβέρνησης για την ανάπτυξη τεχνολογικών συστημάτων διοίκησης.
- Επικεφαλής ομάδας για την ανάλυση και ανάπτυξη πληροφοριακών συστημάτων στο Υπουργείο Οικονομικών και Ναυτιλίας.
- Μέλος Επιτροπής για την οργάνωση και ανάπτυξη των διαδικασιών κρατικών λαχείων και των συστημάτων πληροφορικής στον ΟΣΕ.
- Συνεργασία με την Κεντρική Ένωση Επιμελητηρίων Ελλάδος για την αξιολόγηση πληροφοριακών συστημάτων διαχείρισης.