

Στην εκπαίδευση, το πρώτο πράγμα που πρέπει να κάνουμε με μια ιδέα είναι να την αποδεικνύουμε. Θέλω να πω, να αποδεικνύουμε την αξία της.
Whitehead, A.N. (1912), *Οι στόχοι της εκπαίδευσης*.

Στοχαστικά Μαθηματικά Η Διάλεξη του μήνα

Πού απευθύνεται: Στους φοιτητές και σε όλα τα μέλη της Πανεπιστημιακής Κοινότητας του Γ.Π.Α. αλλά και σε όλους όσους ενδιαφέρονται για τα Στοχαστικά Μαθηματικά

Προσδοκώμενα αποτελέσματα: Η ανάδειξη του νοήματος, της αξίας, του εύρους εφαρμογών αλλά και των ορίων των Στοχαστικών Μαθηματικών.

Διοργάνωση: Με πρωτοβουλία φοιτητών του Τμήματος Επιστήμης Φυσικής Παραγωγής σε συνεργασία με τον Επικ. Καθηγ. Στατιστικής Γ. Κ. Παπαδόπουλο.

Πρόγραμμα¹

Δεκέμβριος 2015: Αναδρομή στην ιστορία της τυχαιότητας και τις πρώτες προσπάθειες μαθηματοποίησης της, από τον **Δρ. Τεύκρο Μιχαηλίδη**, μαθηματικό, συγγραφέα.

**Παρασκευή
18 Δεκεμβρίου
5:00-6:00 μ.μ.**
Στο αμφιθέατρο
της Βιβλιοθήκης
του Γ.Π.Α.

Περίληψη: Η παγκόσμια μυθολογία είναι γεμάτη από ιστορίες στις οποίες κάποιο τυχερό παιχνίδι καθόρισε την εξέλιξη των γεγονότων. Με κλήρο μοιράστηκαν τον κόσμο ο Δίας, ο Ποσειδώνας και ο Πλούτωνας, στα ζάρια έχασε ο Νάλα το βασίλειό του σύμφωνα με τη Μαχαμπαράτα, στο τζόγο κέρδισε και ο Θωθ ένα μέρος από το φως του φεγγαριού. Οι άνθρωποι φτιάχνουν τους θεούς κατ' εικόνα και ομοίωσή τους. Έτσι ο τζόγος κυριαρχεί στη σκέψη των ανθρώπων από τα πρώτα χρόνια της παρουσίας τους στη Γη. Ωστόσο, μόλις κατά τον 15ο αιώνα αρχίζει να αναπτύσσεται η επιστήμη του τυχαίου, του τυχαίου που σήμερα γνωρίζουμε ότι διέπει τα περισσότερα αν όχι όλα τα φυσικά φαινόμενα που επηρεάζουν τη ζωή μας. Στην παρουσίασή μου θα επιχειρήσω μια αναδρομή στην ιστορία της τυχαιότητας καθώς και των πρώτων προσπαθειών μαθηματοποίησης της που οδήγησαν στη σημερινή θεωρία των πιθανοτήτων, η οποία έχει πια διεισδύσει στους περισσότερους κλάδους των θετικών επιστημών.

**Ιανουάριος και
Φεβρουάριος
2016** Τον Ιανουάριο και τον Φεβρουάριο δε θα δοθούν διαλέξεις λόγω εξεταστικής περιόδου.

Μάρτιος 2016: Η πρώτη διάλεξη του νέου έτους θα δοθεί τον Μάρτιο 2016 από τον **Καθηγητή Μάρκο Β. Κούτρα** του Τμήματος Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης του Πανεπιστημίου Πειραιώς.
(Το θέμα, η ημέρα και η ώρα θα ανακοινωθούν έγκαιρα)

¹ Οι διαλέξεις ανακοινώνονται ανά δύο (η επικείμενη και η επόμενη).

Δρ. Τεύκρος Μιχαηλίδης
Μαθηματικός, Συγγραφέας



Σύντομο Βιογραφικό

Ο Τεύκρος Μιχαηλίδης κατάγεται από την Κύπρο. Είναι διδάκτωρ των μαθηματικών του Πανεπιστημίου Pierre et Marie Curie (Αλγεβρική θεωρία αριθμών). Από το 1981 διδάσκει μαθηματικά στη Μέση Εκπαίδευση.

Από τις εκδόσεις Πόλις κυκλοφορούν τα βιβλία του:

- *Μαθηματικά Επίκαιρα – Συνειρμοί διαβάζοντας την εφημερίδα* (συλλογή δοκιμίων)
- *Πυθαγόρεια Εγκλήματα* (μυθιστόρημα). Μεταφρασμένο στα Αγγλικά, Γαλλικά, Ιταλικά, Ισπανικά, Κορεατικά και Κινεζικά. Βραχεία λίστα για το βραβείο του περιοδικού Διαβάζω και του περιοδικού Tangentes (η γαλλική του έκδοση).
- *Αχμές, ο γιος του φεγγαριού* (μυθιστόρημα). Κυπριακό Κρατικό Βραβείο Μυθιστορήματος 2010, βραχεία λίστα για το βραβείο αναγνωστών του ΕΚΕΒΙ (2010).
- *Τα τέσσερα χρώματα του καλοκαιριού* (μυθιστόρημα). Βραχεία λίστα για το βραβείο αναγνωστών του ΕΚΕΒΙ (2012).
- *Ο μέτοικος και η συμμετρία* (μυθιστόρημα).
- *Εγκλήματα δημοσιονομικής προσαρμογής* (συλλογή αστυνομικών διηγημάτων).

Από τις εκδόσεις Πατάκη κυκλοφορεί το βιβλίο του *Μιλώντας στην Άννα για τα μαθηματικά* (εκλαϊκευτικό αφήγημα για τα μαθηματικά).

Επίσης έχει γράψει σχολικά εγχειρίδια και βοηθήματα για τη διδασκαλία των μαθηματικών και της πληροφορικής στη μέση εκπαίδευση.

Έχει δημοσιεύσει άρθρα σχετικά με την διδακτική και τη χρήση της ιστορίας στη διδασκαλία των θετικών επιστημών.

Συμμετείχε στους συλλογικούς τόμους *Ελληνικά Εγκλήματα 2,3,4, Η επιστροφή του αστυνόμου Μπέκα* (ΕΛΣΑΑ – Καστανιώτης), *Είσοδος Κινδύνου* (ΕΛΣΑΑ – Μεταίχμιο), *Κλέφτες και αστυνόμοι* (Ψυχογιός), *Ερωτικά Εγκλήματα* (Πατάκης).

Κατά τα έτη 2012 – 2013 συνεργάστηκε ως Παρουσιαστής - Εισηγητής στην τηλεοπτική σειρά της ΕΡΤ «Ο γύρος του κόσμου με 80 βιβλία».

Έχει δημοσιεύσει μελέτες για την διδακτική των μαθηματικών, την πληροφορική στην εκπαίδευση και τη χρήση της αφήγησης και της ιστορίας στη διδασκαλία των μαθηματικών.

Έχει συνεργαστεί με τις εφημερίδες Τα Νέα, Ελευθεροτυπία, Ελεύθερος Τύπος και Καθημερινή.

Έχει μεταφράσει από τα Αγγλικά και τα Γαλλικά 30 βιβλία σχετικά με την ιστορία των επιστημών, την εκλαϊκευση και τη μαθηματική λογοτεχνία.

Το 2006 η γαλλική κυβέρνηση του απένειμε τον τίτλο του *Chevalier dans l' Ordre des Palmes Académiques*.

Είναι ιδρυτικό μέλος της ομάδας Θαλής+Φίλοι και της Ελληνικής Λέσχης Συγγραφέων Αστυνομικής Λογοτεχνίας.