



Σπουδές στα Μαθηματικά

Είναι η απάντησή σου καταφατική στα παρακάτω ερωτήματα;



- Σου αρέσουν τα μαθηματικά στο σχολείο;
- Είσαι καλός στα μαθηματικά;
- Νιώθεις χαρούμενος όταν λύνεις ένα μαθηματικό πρόβλημα;
- Νιώθεις περήφανος όταν λύνεις ένα δύσκολο μαθηματικό πρόβλημα;
- Είσαι έτοιμος για την πρόκληση της επίλυσης μαθηματικών προβλημάτων;



Όταν είμαι λυπημένος κάνω
μαθηματικά για να γίνω χαρούμενος.
Όταν είμαι χαρούμενος κάνω
μαθηματικά για να παραμείνω
χαρούμενος.

(Alfréd Rényi 1921-1970)



Σκέψου μια καριέρα στα Μαθηματικά!

Παρανοήσεις...



Μήπως αυτό σημαίνει ότι μπορώ να γίνω μόνο
καθηγητής μαθηματικών;

Ποιοι προσλαμβάνουν Μαθηματικούς;



- Αεροδυναμική και Άμυνα
- Ακαδημαϊκή Έρευνα
- Ασφάλειες
- Αυτοκινητοβιομηχανία
- Βιοεπιστήμες
- Γεωφυσικές Έρευνες
- Εκπαίδευση
- Επιχειρησιακή Έρευνα
- Επιστήμες
- Εταιρείες Χημικών
- Κλάδος Κατασκευών
- Κυβέρνηση
- Λογιστικά Γραφεία
- Μέσα Ενημέρωσης
- Μέταλλα και Ορυκτά
- Μεταποίηση
- Μηχανολογία
- Περιβάλλον
- Συμβουλευτικές Υπηρεσίες
- Ταξίδια και Μεταφορές
- Τεχνολογία Πληροφορίας και Υπολογιστές
- Τηλεπικοινωνίες
- Υπηρεσίες
- Υπηρεσίες Στήριξης Επιχειρήσεων
- Υπηρεσίες Φαγητού
- Φροντίδα Υγείας
- Χρηματοπιστωτικές Υπηρεσίες

Πηγή: www.mathscareers.org.uk/who-employs-mathematicians/

Μαθηματικές Δεξιότητες

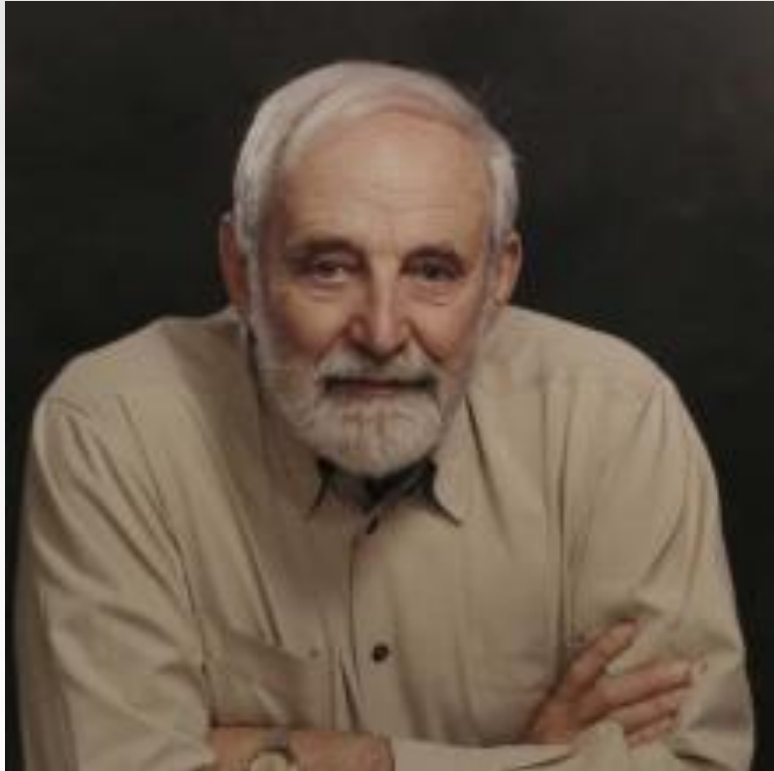


- Αριθμητικές Δεξιότητες / Ποσοτική Συλλογιστική
- Αναλυτικές Δεξιότητες
- Δεξιότητες Επίλυσης Προβλημάτων
- Δεξιότητες Διερεύνησης

Μαθηματικές Δεξιότητες - Συνέχεια



- Δεξιότητες Τεχνολογίας και Πληροφορικής
- Δεξιότητες Επικοινωνίας
- Καλές συνήθειες εργασίας
- Χαρακτηριστικά Προσωπικότητας



Υπάρχουν δύο τρόποι για να κάνεις
υπέροχα μαθηματικά. Ο ένας είναι να
είσαι εξυπνότερος από όλους. Ο άλλος
είναι να είσαι πιο ανόητος από όλους
αλλά επίμονος.

(Raul Bott 1923-2005)

Τι κάνει ένας στατιστικός;

- Αποφασίζει ποια δεδομένα χρειάζονται συλλογή
- Σχεδιάζει διαδικασίες για τη συλλογή δεδομένων
- Συλλέγει τα δεδομένα
- Αναλύει και ερμηνεύει τα δεδομένα
- Βγάζει συμπεράσματα



Που χρησιμοποιείται η Στατιστική;

- Βιολογία
- Επιχειρήσεις
- Κοινωνικές Επιστήμες
- Οικονομικά
- Περιβαλλοντικές Μελέτες
- Τράπεζες και Ασφάλειες
- Υγεία





Το καλύτερο πράγμα στο να είσαι
Στατιστικός είναι ότι μπορείς να παίζεις
στην αυλή του καθενός

(John Tukey 1915 - 2000)



Λέω συνέχεια ότι η πιο σέξι δουλειά της
επόμενης δεκαετίας θα είναι ο
Στατιστικός και δεν αστειεύομαι.

(Hal Varian 1947 -)

Καλύτερες Δουλειές για το 2021



- 1) Αναλυτής Δεδομένων
- 3) Στατιστικός
- 5) Μαθηματικός
- 7) Αναλυτής Επιχειρησιακής Έρευνας
- 9) Αναλογιστής

Πηγή: www.careercast.com

Δυνατότητες Ανάπτυξης



	Διάμεσος Μισθός (Μάϊος 2022)	Αύξηση Θέσεων Εργασίας 2022-2032
Μαθηματικοί και Στατιστικοί	\$99,960	30%
Αναλογιστές	\$113,990	23%
Αναλυτές Επιχειρησιακής Έρευνας	\$85,720	23%
Αναλυτές Δεδομένων	\$103,500	35%

Πηγή: U.S. Bureau of Labor Statistics (www.bls.gov)



Σπουδές στα Μαθηματικά Η έξυπνη επιλογή