



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



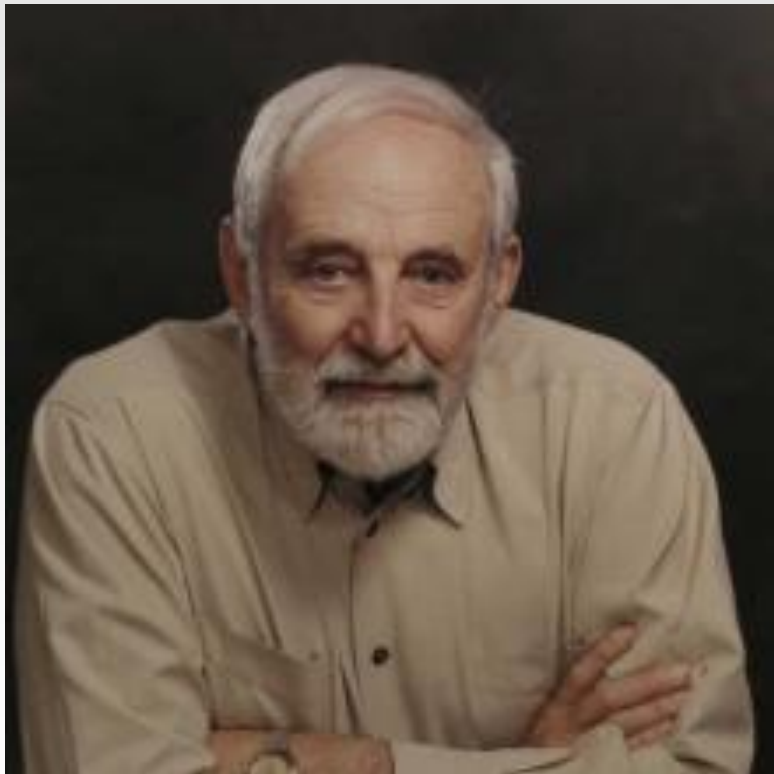
Μαθηματικές Δεξιότητες

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



Μαθηματικές Δεξιότητες - Συνέχεια

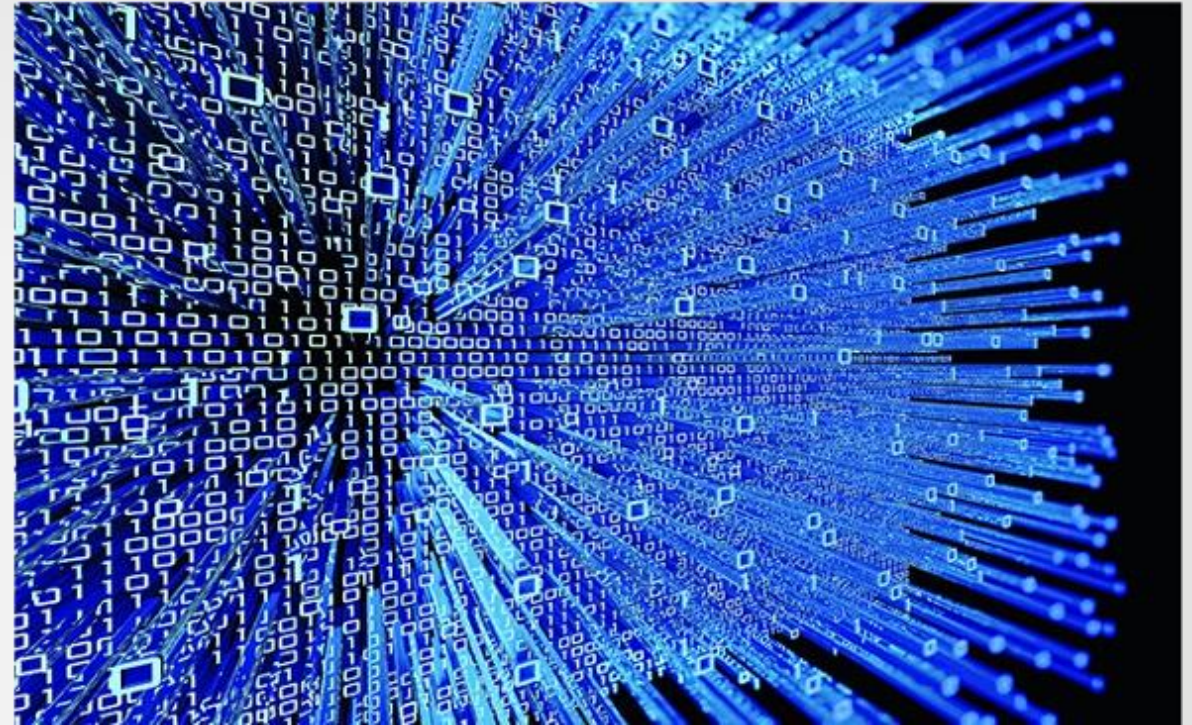
- Δεξιότητες Τεχνολογίας και Πληροφορικής
- Δεξιότητες Επικοινωνίας
- Καλές συνήθειες εργασίας
- Χαρακτηριστικά Προσωπικότητας



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)

Μεγάλα Δεδομένα





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) Επιστήμονας Δεδομένων (Data Scientist)
- 3) Στατιστικός
- 5) Μαθηματικός
- 7) Αναλυτής Επιχειρησιακής Έρευνας
- 9) Αναλογιστής

Πηγή: www.careercast.com



Δυνατότητες Ανάπτυξης

- **Μαθηματικοί και Στατιστικοί:**

Διάμεσος Μισθός: \$96,280,

Αύξηση Θέσεων Εργασίας 2021-2031: 31%

- **Αναλογιστές:**

Διάμεσος Μισθός: \$105,900,

Αύξηση Θέσεων Εργασίας 2021-2031: 21%

- **Αναλυτές Επιχειρησιακής Έρευνας:**

Διάμεσος Μισθός: \$82,360

Αύξηση Θέσεων Εργασίας 2020-2030: 23%

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



Σπουδές στα Μαθηματικά Η έξυπνη επιλογή



