



<http://lysi.math.uoc.gr>

Μια προσφορά του Τμήματος
[Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών](#)
στην ευρύτερη επιστημονική και παραγωγική κοινότητα.

Αντιμετωπίζετε στη δουλειά σας ένα πρόβλημα του οποίου η λύση υποψιάζεστε ότι χρειάζεται μαθηματικές γνώσεις ή εμπειρία πέρα από αυτά που εσείς διαθέτετε; Απευθυνθείτε σε μας. Θα προσπαθήσουμε να βοηθήσουμε.

Η υπηρεσία αυτή απευθύνεται κυρίως σε:

- Επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται τοπικά
- Δημόσιες υπηρεσίες
- Άλλα τμήματα του Πανεπιστημίου Κρήτης

Σκεπτικό

Η πρόοδος της επιστήμης και της τεχνολογίας έχει εμπλουτίσει σημαντικά τα γνωστικά εργαλεία του επιστήμονα, του μηχανικού, του επιχειρηματία. Ταυτόχρονα όλη αυτή η δύναμη γνώσης προϋποθέτει μεγαλύτερη πολυπλοκότητα στις αποφάσεις, πολλές φορές με τελείως ποσοτικά κριτήρια.

Το Τμήμα διαθέτει ικανό και έμπειρο προσωπικό σε πολλούς τομείς των Μαθηματικών και των Εφαρμογών τους. Ένα πρόβλημα που για το μη επαγγελματία μαθηματικό μπορεί να είναι δυσνόητο και πρακτικά απροσπέλαστο, μπορεί να είναι απλούστερο για μας και να μπορέσουμε να σας δώσουμε μια λύση.

Σκοπός αυτής της προσπάθειας είναι να φέρουμε σε επαφή αυτούς που έχουν ένα μαθηματικό πρόβλημα προς λύση με κάποιον που ίσως να μπορεί να τους βοηθήσει. Ασφαλώς και η επιτυχία της επίλυσης δεν είναι δεδομένη αλλά είναι κρίμα, αν κάποιος έχει ένα μαθηματικό πρόβλημα που δε μπορεί να επιλύσει, να μη ζητήσει τη βοήθεια των ειδικών που έχει δίπλα του.

Η υπηρεσία "λύση" προσφέρεται δωρεάν. Στις περισσότερες των περιπτώσεων πιστεύουμε ότι τα ερωτήματα που θα τεθούν θα είναι δυνατό να απαντηθούν (από κάποιον από μας που θα ασχοληθεί μαζί τους) χωρίς ιδιαίτερη επιβάρυνση στη δουλειά μας. Σε κάποιες περιπτώσεις είναι δυνατό και ευπρόσδεκτο η βοήθεια αυτή να καταλήξει ως μια πιο εκτεταμένη συνεργασία ανάμεσα σε σας και σε όποιον συνάδελφο (ή ερευνητή ή μεταπτυχιακό φοιτητή) συνεργάζεται μαζί σας.

Χρήση

Αν θέλετε να χρησιμοποιήσετε την υπηρεσία αυτή ακολουθείστε τα παρακάτω βήματα:

1. Απομονώστε όσο μπορείτε το πρόβλημα και περιγράψτε το με όση σαφήνεια μπορείτε. Να έχετε υπόψιν σας ότι δε γνωρίζουμε το αντικείμενο της εργασίας σας. Αυτό είναι το πιο κρίσιμο στάδιο. Όταν δύο ειδικοί με διαφορετικό υπόβαθρο προσπαθούν να συνεννοηθούν η ορολογία είναι πολύ συχνά ένα μεγάλο εμπόδιο.
2. Στείλτε με email στο lysi@fourier.math.uoc.gr μια σύντομη περιγραφή του ποιος είστε και ποιο είναι το πρόβλημα που θέλετε να λύσετε. Κατανοούμε ότι μια λεπτομερής περιγραφή του προβλήματος ίσως να είναι πολύ δύσκολο να παρουσιαστεί σ' εμάς γραπτά, αλλά προσπαθείστε να περιγράψετε εν συντομία το πρόβλημα στην πρώτη σας επαφή. Λεπτομερέστερη περιγραφή μπορεί να γίνει αργότερα, είτε τηλεφωνικά είτε από κοντά.

Εμείς θα επικοινωνήσουμε μαζί σας σύντομα. Αν δε μπορούμε να σας βοηθήσουμε θα σας ενημερώσουμε και τότε ίσως να μπορούμε να σας κατευθύνουμε αλλού.

Η "λύση" θα προσπαθήσει να αντιστοιχίσει το πρόβλημά σας σε κάποιο καθηγητή ή ερευνητή του Τμήματος. Από αυτό το σημείο και πέρα η επαφή σας θα είναι με το άτομο αυτό.

Τι να μην περιμένετε από μας

1. Η υπηρεσία "λύση" προσφέρεται από τα μέλη του Τμήματος εθελοντικά προς την κοινότητα. Οι καθηγητές και ερευνητές του Τμήματος έχουν ως κύρια ασχολία τους την έρευνα και τη διδασκαλία. Σε κάποιες περιπτώσεις μπορεί να είναι δύσκολο να βρεθεί κάποιος να ασχοληθεί με το πρόβλημά σας.
2. Μη μας ζητήσετε να λύσουμε κάποια άσκηση που δε μπορέσατε να λύσετε. Ως μαθηματικοί λατρεύουμε τις καλές ασκήσεις αλλά αυτή η υπηρεσία δεν είναι για τη λύση ασκήσεων. Τα γραφεία μας πάντως είναι ανοιχτά, όποτε θέλετε να συζητήσετε μια καλή άσκηση.