



Τομέας Θετικών Επιστημών

Χ. Σακονίδης

Διδακτική των Μαθηματικών

Εργασία για τα Εργαστήρια

Η εκπόνηση της εργασίας σχετίζεται με: (α) το αντικείμενο των συζητήσεων σε αυτά, (β) τα όσα παρατηρήθηκαν στην τάξη και (γ) την ανατροφοδότηση των προηγούμενων από τις κατάλληλες βιβλιογραφικές πηγές.

Η θεματική της εργασίας, έκτασης περίπου 2.000 λέξεων (6-8 τυπωμένες σελίδες Α4), μπορεί να αφορά ένα από τα παρακάτω θέματα και να αναπτύσσεται στις ενότητες που προτείνονται :

(α) Η τάξη ως περιβάλλον νοηματοδότησης/ μάθησης των μαθηματικών

1. Τι λέει η έρευνα για τα χαρακτηριστικά μάθησης που είναι επιθυμητό να καλλιεργούνται στην τάξη των μαθηματικών; (σύντομη βιβλιογραφική ανασκόπηση, με έμφαση σε κρίσιμα σχετικά ζητήματα/ χρήση τουλάχιστον 6 βιβλιογραφικών πηγών);
2. Τι λέει ένα μαθητής της σημερινής εποχής (Συζητώντας με ένα μαθητή/ ημι-δομημένη συνέντευξη ή κλινική συνέντευξη ή αφήγηση);
3. Τι λέω εγώ, ως μελλοντικός εκπαιδευτικός (προσωπικός αναστοχασμός)
4. Πως διαφέρουν τα παραπάνω - συμπεράσματα (περίπου 500 λέξεις κάθε ενότητα)

(β) Διδακτικές πρακτικές στην τάξη των μαθηματικών

1. Τι λέει η έρευνα για τα χαρακτηριστικά που είναι επιθυμητό να διέπουν τη διδασκαλία των μαθηματικών στην τάξη (σύντομη βιβλιογραφική ανασκόπηση, με έμφαση σε κρίσιμα σχετικά ζητήματα/ χρήση τουλάχιστον 6 βιβλιογραφικών πηγών);
2. Τι λέει ένας εκπαιδευτικός της σημερινής εποχής (Συζητώντας με έναν εκπαιδευτικό / ημι-δομημένη συνέντευξη ή κλινική συνέντευξη ή αφήγηση);
3. Τι λέω εγώ, ως μελλοντικός εκπαιδευτικός (προσωπικός αναστοχασμός)
4. Πως διαφέρουν τα παραπάνω - συμπεράσματα (περίπου 500 λέξεις κάθε ενότητα)

Ο/ η κάθε φοιτητής/ τρια επιλέγει το θέμα που επιθυμεί (δε χρειάζεται να το δηλώσει) και καταθέτει το τελικό κείμενο σε έντυπη μορφή στην Γραμματεία του Τομέα Θετικών Επιστημών κ. Παπαντή μέχρι τις **31 Ιανουαρίου 2018 14 Φεβρουαρίου 2018 (παράταση).**

Υπενθυμίζεται το αυτονόητο: και τα δυο κείμενα θα πρέπει να αποτελούν προϊόν προσωπικής μελέτης και σκέψης του/της φοιτητή/τριας και όχι αντιγραφής (από συμφοιτητή/τρια ή ακόμη χειρότερο, από πηγές). Σε περίπτωση εντοπισμού παραβίασης της αυτονόητης αυτής αρχής, ο/η φοιτητής/τρια θα κληθεί σε προφορική, δημόσια εξέταση.