



ΟΔΗΓΟΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΑΞΗ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Η έκδοση του οδηγού για την σύνταξη των πτυχιακών εργασιών αποσκοπεί στο να εξυπηρετήσει τις ανάγκες των φοιτητών έτσι ώστε να γνωρίζουν με σαφήνεια τον βέλτιστο τρόπο εκπόνησης των πτυχιακών τους εργασιών ώστε να υπάρξει ομοιομορφία τόσο στην παρουσία τους όσο και στην δικαιότερη βαθμολόγησή τους.

A. ΘΕΜΑΤΟΛΟΓΙΑ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Τα θέματα των πτυχιακών εργασιών που θα εκπονούνται από τους φοιτητές θα πρέπει να επιλέγονται με κριτήριο τις κατευθύνσεις και τα γνωστικά αντικείμενα που διδάσκονται στο Τμήμα. Οι πτυχιακές εργασίες θα περιλαμβάνουν την συγκέντρωση, επεξεργασία και ανάλυση πειραματικών, τεχνικών και οικονομικών στοιχείων και ανάπτυξη θεμάτων τεχνολογικής, τεχνικής και οικονομικής φύσεως που αφορούν τους Υδατικούς Πόρους και τις υποστηρικτικές σε αυτά τεχνολογίες.

Η πτυχιακή εργασία θα μπορεί να βασίζεται σε πειραματικά δεδομένα που θα αποκτώνται με την προσωπική ερευνητική εργασία των φοιτητών πάνω σε θέματα που θα αποσκοπούν να δώσουν απαντήσεις σε συγκεκριμένα ερωτήματα τεχνολογίας φυσικών πόρων και περιβάλλοντος. Προκειμένου να δίδονται ανάλογα θέματα θα πρέπει να εξασφαλίζεται η παροχή του απαραίτητου εξοπλισμού και εγκαταστάσεων για την διεξαγωγή των πειραμάτων και των απαραίτητων υπολογισμών και να εφαρμόζονται οι κανόνες που διέπουν την έρευνα.

Πτυχιακή εργασία που θα αποτελείται μόνο από περιγραφικό μέρος, όταν όλες οι πληροφορίες θα προέρχονται από συγκέντρωση στοιχείων της ελληνικής και ξενόγλωσσας βιβλιογραφίας, θα δίδεται μόνο για το όσο το δυνατόν πρωτότυπα θέματα.

B. ΣΥΝΤΑΞΗ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Καθιερώνεται ένας ενιαίος τρόπος σύνταξης και εμφάνισης των πτυχιακών εργασιών ανεξάρτητα από τον τύπο στον οποίο ανήκουν (πειραματικό, μικτό, κλπ) με σκοπό την όσο το δυνατό ομοιόμορφη παρουσίαση των εργασιών.

1. Γενικές οδηγίες

Η πτυχιακή εργασία μπορεί να είναι σε έκταση από 25.000 λέξεις (περίπου 60 δακτυλογραφημένες σελίδες) έως 50.000 λέξεις, (περίπου 120 δακτυλογραφημένες σελίδες) εξαιρουμένων των πινάκων, διαγραμμάτων, βιβλιογραφίας και παραρτημάτων. Σε περίπτωση που εκπονείται από περισσότερους του ενός φοιτητές, αυξάνει ανάλογα και ο αριθμός των σελίδων. Η πτυχιακή πρέπει να είναι γραμμένη σε υπολογιστή, θα χρησιμοποιούνται και οι δύο πλευρές της σελίδας και θα είναι γραμμένη με μονό διάστημα. Όλη η εργασία θα πρέπει να είναι γραμμένη με τον ίδιο τύπο γραμματοσειράς (προτείνεται η γραμματοσειρά ARIAL μέγεθος 11pt ή Times New Roman μέγεθος 12pt για το κανονικό κείμενο). Το κείμενο σε όλες τις σελίδες πρέπει να έχει ένα περιθώριο 3 εκ. από αριστερά και 2 εκ. από τις υπόλοιπες πλευρές (πάνω-κάτω-δεξιά). Οι σελίδες μετά τον πρόλογο θα είναι αριθμημένες και οι αριθμοί θα τοποθετούνται στα δεξιά και κάτω της σελίδας. Η σελίδα του τίτλου και η λευκή δεν θα αριθμούνται. Οι διαστάσεις των σελίδων θα είναι του τύπου A4 (φωτοτυπίας) και τα εξώφυλλα θα είναι με χαρτόνι των ιδίων διαστάσεων (A4).

Η πτυχιακή εργασία θα παραδίδεται μόνο σε ηλεκτρονική μορφή στον υπεύθυνο καθηγητή για τις διορθώσεις και την αξιολόγηση. Μετά την ολοκλήρωση των διαδικασιών η πτυχιακή εργασία, στην τελική της μορφή, θα παραδίδεται σε ηλεκτρονική μορφή και στη Βιβλιοθήκη, για ενημέρωση της γκρίζας βιβλιογραφίας του Ιδρύματος.

2. Εξώφυλλο – Αρχικές σελίδες

Το εξώφυλλο θα ακολουθεί την μορφή του υποδείγματος στην σελίδα 7 του παρόντος οδηγού. Στην κορυφή θα αναγράφονται τα στοιχεία του Ιδρύματος. Θα ακολουθεί ο πλήρης τίτλος της εργασίας γραμμένος με κεφαλαία γράμματα και πιθανώς μία αντιπροσωπευτική εικόνα της εργασίας. Ο τίτλος να είναι όσο το δυνατόν περιεκτικός και να αποδίδει πλήρως το αντικείμενο της εργασίας. Θα ακολουθεί το όνομα του φοιτητή, και το έτος εκπόνησης της εργασίας.

Η δεύτερη σελίδα θα ακολουθεί την μορφή του υποδείγματος στην σελίδα 8 του παρόντος οδηγού. Στη δεύτερη σελίδα θα αναγράφεται ο τίτλος της εργασίας το ονοματεπώνυμο του φοιτητή. Στο κάτω μέρος θα αναγράφεται το όνομα του επιβλέποντα Καθηγητή.

Στην τρίτη σελίδα θα αναγράφονται προαιρετικά τυχόν αφιερώσεις ή ευχαριστίες (πολύ σύντομα).

Στην τέταρτη σελίδα θα αναφέρονται τα ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ, τα οποία θα αναγράφονται με την κανονική σειρά όπως αυτά εμφανίζονται στην εργασία με την σωστή αρίθμηση των σελίδων και με πλήρη αντιστοιχία των κεφαλαίων, υποκεφαλαίων, παραρτημάτων, κλπ.

3. Διάρθρωση κεφαλαίων

Μετά τη σελίδα(ες) των Περιεχομένων θα γράφεται η **ΕΙΣΑΓΩΓΗ** που αποτελεί το Κεφάλαιο 1. Στην Εισαγωγή θα δίδονται με σύντομια αποκλειστικά οι παρακάτω πληροφορίες. Χώρος, χρόνος, διάρκεια εκπόνησης της πτυχιακή εργασίας, σκοπός της εργασίας, η μεθοδολογία που ακολουθήθηκε, σύντομη περιγραφή των κεφαλαίων και γενικά θα περιγράφεται το πρόβλημα που αντιμετωπίστηκε και επιλύθηκε. Ακολουθεί σύντομη περίληψη (Abstract) στα αγγλικά καθώς και ο αγγλικός τίτλος της εργασίας

Μετά την Εισαγωγή ακολουθεί η **ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗ** που αποτελεί το Κεφάλαιο 2 και μπορεί να είναι χωρισμένο σε υποκεφάλαια. Στην Βιβλιογραφική ανασκόπηση θα αναφέρονται αρχικά οι γενικές πληροφορίες για το αντικείμενο της έρευνας και θα περιγράφεται η πρόσφατη ερευνητική δραστηριότητα άλλων ερευνητών ή επιστημόνων, σχετικά με το αντικείμενο της εργασίας. Ουσιαστικά θα αποτελείται από Ιστορική ανασκόπηση, εξέλιξη, παρουσίαση υφιστάμενης κατάστασης, ανασκόπηση βιβλιογραφίας, κλπ.

Στην συνέχεια θα ακολουθεί το κυρίως κείμενο της εργασίας που αποτελεί το Κεφάλαιο 3 και μπορεί να είναι χωρισμένο σε υποκεφάλαια. Η σειρά που θα ακολουθείται στην παρουσίαση θα είναι ανάλογη με τον τύπο της εργασίας. Όταν η πτυχιακή εργασία περιλαμβάνει πειραματικό μέρος η διάρθρωση των κεφαλαίων θα μπορεί να περιλαμβάνει :

Κεφάλαιο 3
Περιγραφή της περιοχής μελέτης

Κεφάλαιο 4
Ποιοτικά χαρακτηριστικά νερού
4.1 Οργανοληπτικά χαρακτηριστικά
4.1.1 Θολότητα
4.2 Φυσικοχημικές παράμετροι
4.2.1 Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (pH)
.....
4.3 Ανόργανα συστατικά
4.3.1 Αζωτο
4.4 Δείκτες οργανικού φορτίου
4.4.1 Βιοχημικά Απαιτούμενο Οξυγόνο (BOD)
.....
4.5 Μικροβιολογικές παράμετροι

Κεφάλαιο 5
Πειραματικό μέρος

5.1 Διαδικασία και θέσεις δειγματοληψίας

5.2 Υλικά και μέθοδοι ανάλυσης

Κεφάλαιο 6

Αποτελέσματα

Κεφάλαιο 7

Συζήτηση και συμπεράσματα

4. Σύνταξη βιβλιογραφικών αναφορών.

Όλες οι βιβλιογραφικές πηγές πρέπει να τοποθετούνται στο τέλος της πτυχιακής. Πρέπει να αναφέρονται όλες οι πηγές που χρησιμοποιήθηκαν για την άντληση πληροφοριών κατά την σύνταξη της μελέτης (βιβλία, περιοδικά, άρθρα εφημερίδων, προσωπικές επαφές, ηλεκτρονικές πηγές κλπ) με **αλφαβητική σειρά** ή με **αριθμητική σειρά**.

Αρίθμηση των βιβλιογραφικών πηγών θα υπάρξει εφόσον χρησιμοποιηθούν αριθμοί στις παραπομπές μέσα στο κείμενο. Η βιβλιογραφία με αυτόν τον τρόπο τοποθετείται με τη σειρά αναφοράς της στο κείμενο.

Οι βιβλιογραφικές αναφορές στο κείμενο θα δίνονται με **το όνομα του συγγραφέα** και τη χρονολογία ή με αριθμό π.χ

..... όπως έχει αναφερθεί (Παπαδόπουλος 1988) ή

.....ο Παπαδόπουλος (1988) αναφέρει...

Σε περίπτωση δύο συγγραφέων δίνονται τα ονόματα και των δύο π.χ. (Παπαδόπουλος και Ιωάννου 1960, Jones και Smith 1961). Σε περίπτωση περισσοτέρων από δύο συγγραφέων δίνεται το όνομα του πρώτου συγγραφέα ακολουθούμενο από "κ.ά.". π.χ. (Ιωάννου κ.ά. 1990) ή οι Ιωάννου κ.ά. (1990) αναφέρουν ή σε ξενόγλωσσες αναφορές χρησιμοποιείται η συντόμευση με πλάγια γραφή *et al* : π.χ. Jones *et al*, 1961

Περισσότερες από μία βιβλιογραφικές αναφορές στο ίδιο σημείο του κειμένου δίνονται με χρονολογική σειρά. π.χ. (Παπαδόπουλος 1971, Αλεξάνδρου κ.ά. 1978, Steer και Thomson 1980. Tarr κ.ά. 1989).

Περισσότερες από μία δημοσιεύσεις του ίδιου έτους ενός συγγραφέα δίνονται ως εξής: Δημητριάδης 1977 α, Δημητριάδης 1977β κ.λπ.

Όταν χρησιμοποιηθεί **αρίθμηση στην βιβλιογραφική αναφορά** η βιβλιογραφία πρέπει να είναι αριθμημένη και θα έχει αναφορά με 1,3,5 ή με 1-4 μέσα στο κείμενο.

π.χ. ...όπως έχει δημοσιευτεί (1,5,8) η αύξηση των νιτρικών

Οι αναφορές σε πληροφοριακές πηγές που παίρνουμε από το Διαδίκτυο γίνονται παρέχοντας όσο το δυνατόν περισσότερες πληροφορίες (συγγραφέας, ημερομηνία, τίτλος κτλ). Αναφέρετε το URL και την ημερομηνία πρόσβασης της συγκεκριμένης σελίδας. Για τις αναφορές εντός του κειμένου χρησιμοποιήστε το όνομα του συγγραφέα (ή τον τίτλο, τον οργανισμό κτλ), αλλά όχι το URL.

Η αναφορά σε άρθρο (και όχι μόνο) όταν δεν υπάρχει συγγραφέας όπως λεξικά και κυβερνητικές δημοσιεύσεις, οργανώνονται αλφαβητικά με βάση τον τίτλο του τεκμηρίου ή της σειράς ή ακόμη και με βάση ένα συλλογικό όργανο στο ρόλο του συγγραφέα.

Παραδείγματα αναφοράς Βιβλιογραφίας

Για κάθε Βιβλιογραφική αναφορά γράφονται κατά σειρά:

όνομα (-τα) συγγραφέα (-ων) , χρονολογία δημοσίευσης, τίτλος εργασίας, τίτλος περιοδικού (χωρίς συντομήσεις) με πλάγια στοιχεία, τόμος, πρώτη και τελευταία σελίδα της εργασίας

Μη δημοσιευμένες εργασίες καταχωρούνται στη ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ μόνο εφόσον έχουν γίνει αποδεκτές για δημοσίευση από κάποιο περιοδικό, ως εξής: *Phytopathology* υπό δημοσίευση) ή *Αγροτική Έρευνα* (υπό δημοσίευση).

Από βιβλίο:

Αγγελάκης, Α. Ν. και Tchobanoglous G. (1995). Υγρά απόβλητα: Φυσικά συστήματα Επεξεργασίας και Ανάκτηση, Επαναχρησιμοποίηση και Διάθεση Εκροών, Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης, Ηράκλειο.

Metcalf and Eddy, Inc. (2002). Wastewater engineering: Treatment, Disposal and Reuse, 4th Edition, McGraw Hill, New York.

BARTIK, M. and PISKAC, A., 1981. Veterinary Toxicology. Developments in Animal and Veterinary Sciences, 7. Elsevier, Amsterdam, 346 p.

Βιβλία που αποτελούνται από εργασίες πολλών συγγραφέων

GREEN, A.H., 1976. Field experiments as a guide to fertiliser practice, pp 235-261. In Corley, R.H.V., Hardon, I.J. and Wood, B.J. (Editors), Oil Palm Research. Developments in Crop Science, 1. Elsevier, Amsterdam.

Από περιοδικό:

McCarty, P. L., (1964). Anaerobic waste treatment fundamentals. Part 1: Chemistry and Microbiology. Public Works, 95 (9): 107- 112.

Από πτυχιακή εργασία:

Παπαδάκης, Ι. (1990). Γεωργοοικονομική μελέτη της καλλιέργειας της πατάτας (*Solanum tuberosum*, *Solanaceae*) στο οροπέδιο Λασιθίου. Πτυχιακή διατριβή, ΣΤΕΓ, ΤΕΙ Ηρακλείου (αρ. πρωτ. 000).

Από άρθρο εφημερίδας:

Μάργαρης Ι. (1991): Η λίμνη των Πρεσπών. Το ΒΗΜΑ της Κυριακής. 6 Ιανουαρίου 1991, σελ 7.

Από πρακτικά συνεδρίων:

McInerney, M.J., Bryant, M.P. and Stafford, D.A. (1980). Metabolic stages and energetics of microbial anaerobic digestion. Στο Anaerobic Digestion, eds. D.A. Stafford, B.I. Wheatley και D.E. Hughes, Applied Science Publishers, London, 91-98.

ΜΠΛΟΥΚΙΔΗΣ, Κ., 1983. Πειράματα πέντε ετών για την καταπολέμηση του φουζικλαδίου της μηλιάς και αχλαδιάς με bitetranol σελ. 39-40. *Περιλήψεις Ανακοινώσεων Α' Πανελληνίου Συνεδρίου Ασθενειών κι Εχθρών των Φυτών*, Αθήνα, 5- 7 Οκτ., 1983.

Από άρθρο (και όχι μόνο) όταν δεν υπάρχει συγγραφέας:

ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ Της Ελληνικής Δημοκρατίας, Τεύχος Δεύτερο Αρ. Φύλλου 892 – 11 Ιουλίου 2001 : «Ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης», σε συμμόρφωση προς την οδηγία 98/83/ΕΚ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 3^{ης} Νοεμβρίου 1998. (Κοινή Υπουργική Απόφαση Υ2/2600/2001).

Όταν στη Βιβλιογραφία παρατίθεται μετάφραση εργασίας από γλώσσα με μη λατινικούς χαρακτήρες (π.χ. Ρωσική) δίνεται εντός παρενθέσεως η γλώσσα στην οποία δημοσιεύθηκε η εργασία π.χ. (in Russian).

Από ηλεκτρονικές πηγές:

Οι πληροφορίες από ηλεκτρονικές πηγές πρέπει να αξιολογούνται. Η στίξη και η παρουσίαση των "ηλεκτρονικών διευθύνσεων" των πηγών του Διαδικτύου πρέπει να εμφανίζεται ακριβώς όπως και στις αντίστοιχες ηλεκτρονικές τους διευθύνσεις. Παραδείγματα βιβλιογραφικής παρουσίασης διαφόρων ηλεκτρονικών μορφών δίνονται κατωτέρω:

Web Sites:

NAACP (1998, Δεκ. 10). NAACP image awards: 30 years of celebrating & 90 years of courage [Online]. Διαθέσιμο: http://www.naACP.org/image_awards/ [1999, Ιαν. 5].

Αποτελέσματα ή πληροφορίες που δεν έχουν δημοσιευθεί μπορούν να αναφέρονται μόνο στο κείμενο με τις ενδείξεις "αδημοσίευτα στοιχεία" ή "προσωπική επικοινωνία", π.χ. (M.C. Robb, αδημοσίευτα στοιχεία), (Ι.Γ. Δημητρίου, προσωπική επικοινωνία).

4. Γενικοί Κανόνες - Πίνακες - Διαγράμματα.

Κάθε εργασία πρέπει να γράφεται σε γλώσσα απλή, με καθαρότητα στην έκφραση και σαφήνεια. Επαναλήψεις και άσχετα με την εργασία θέματα δεν πρέπει να αναφέρονται καθόλου.

Συντομογραφίες (ΟΤΕ, ΔΕΥΑΧ, ΧΥΤΑ, κ.λπ) θα πρέπει να επεξηγούνται στο σημείο του κειμένου όπου εμφανίζονται για πρώτη φορά:

Παράδειγμα : ...Στις δραστηριότητες της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης & Αποχέτευσης Χανίων (ΔΕΥΑΧ) περιλαμβάνονται.....

Κάθε επόμενη χρήση μπορεί να περιλαμβάνει μόνο την συντομογραφία :

Παράδειγμα : Σύμφωνα με τα δεδομένα της ΔΕΥΑΧ.....

Φωτογραφίες, διαγράμματα, σχήματα, εικόνες πρέπει να έχουν τον τίτλο : «Σχήμα ...» και αρίθμηση ανά κεφάλαιο (*παράδειγμα* : Σχήμα 3.1) στο κάτω μέρος του συνοδευόμενο από πλήρη τίτλο και παραπομπή εφόσον προέρχεται από βιβλιογραφική πηγή.

Παράδειγμα : **Σχήμα 4.1:** Διάρθρωση της φαινομενικής κατανάλωσης εμφιαλωμένων νερών (2002) [18]

Παράδειγμα : **Σχήμα 3.** Μεταβολή της τιμής pH, της συγκέντρωσης διαλυμένου οξυγόνου (DO%), της θολότητας (NTU) και του αριθμού αποικιών (αποικίες/100 ml) των ολικών κολοβακτηρίων (TC), των κοπρανωδών κολοβακτηρίων (FC) και των εντεροκόκκων σε δείγματα νερού κολύμβησης από την παραλία Ταυρωνίτη την κολυμβητική περίοδο 2004.

Οι Πίνακες πρέπει να έχουν τον τίτλο :«Πίνακας...» και αντίστοιχα αρίθμηση ανά κεφάλαιο (*παράδειγμα* : Πίνακας 3.1) στο πάνω μέρος του συνοδευόμενο από πλήρη τίτλο του Πίνακα.

Παράδειγμα : **Πίνακας 3.1:** Οργανισμοί που προκαλούν πιθανές υδατογενείς ασθένειες στον άνθρωπο. [27]

Η πρώτη αναφορά μέσα στο κείμενο σε ένα σχήμα ή Πίνακα, υπογραμμίζεται, ώστε να είναι ευδιάκριτο για κάθε σχήμα που βρίσκεται η περιγραφή του στο κείμενο. Επίσης πρέπει να αποφεύγεται ένα σχήμα να προηγείται της περιγραφής του, όπως επίσης πρέπει να λαμβάνεται μέριμνα, περιγραφή και σχήμα να είναι στην ίδια σελίδα, ώστε ο αναγνώστης να μην γυρνά σελίδες για να διαβάσει την περιγραφή και να βλέπει το σχήμα. Στις περιπτώσεις χρήσης πινάκων ή σχημάτων από βιβλιογραφικές πηγές μετά τον τίτλο τους θα υπάρχει απαραίτητα η παραπομπή με χρήση αριθμών ή ονομάτων στην αντίστοιχη βιβλιογραφία.

Παράδειγμα : **Πίνακας 1.** Κατανάλωση νερού στην Ελλάδα. (Αντωνιάδης, 2000)

Γ. ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Το Συμβούλιο του Τμήματος ορίζει επιτροπή που αποτελείται από τρία μέλη, τον επιβλέποντα και άλλους δύο εκπαιδευτικούς με γνωστικό αντικείμενο συναφές με το θέμα της πτυχιακής εργασίας. Η πτυχιακή εργασία υποβάλλεται ηλεκτρονικά στον υπεύθυνο καθηγητή ο οποίος φροντίζει για την ενημέρωση των άλλων μελών της επιτροπής.

Ο ορισμός της επιτροπής θα γίνεται υποχρεωτικά τουλάχιστον 10 εργάσιμες μέρες πριν από την ημερομηνία εξέτασης και ταυτόχρονα με την υποβολή της πτυχιακής εργασίας στην Γραμματεία του Τμήματος Η υποστήριξη των πτυχιακών εργασιών θα γίνεται ενώπιον της επιτροπής και αποτελεί μια ανοικτή διαδικασία με την συμμετοχή φοιτητών και εκπαιδευτικών.

Δ. ΤΡΟΠΟΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Η εξέταση του φοιτητή από την επιτροπή θα περιλαμβάνει μια συνοπτική παρουσίαση του θέματος της πτυχιακής με την χρησιμοποίηση εποπτικού υλικού

(διαφάνειες, slides, κ.α.) και δεν θα υπερβαίνει σε διάρκεια τα 20 λεπτά. Στην συνέχεια θα ακολουθεί περίοδος ερωτήσεων από τα μέλη της επιτροπής που θα αφορούν την συγκεκριμένη εργασία. Τέλος θα μπορούν οι λοιποί παρευρισκόμενοι να πραγματοποιήσουν ερωτήσεις.

Η αξιολόγηση θα αποτελείται από συνολική εκτίμηση των παρακάτω :

- τρόπος γραφής, περιεχόμενο, συνολική εμφάνιση
- προφορικής παρουσίασης του θέματος της πτυχιακής (σαφήνεια, πληρότητα και ευχέρεια παρουσίασης)
- απαντήσεις που δίδει ο φοιτητής στις ερωτήσεις που αφορούν το αντικείμενο της πτυχιακής
- απαντήσεις σε τυχόν γενικές ερωτήσεις

Η κλίμακα βαθμολογίας είναι από 1-10. Κάθε μέλος της επιτροπής βαθμολογεί την πτυχιακή και ο μέσος όρος των τριών βαθμών (κάθε βαθμός θα πρέπει να είναι $\geq 5,0$) που δίδουν τα μέλη της επιτροπής αποτελεί τον τελικό βαθμό της πτυχιακής. εργασίας.



«ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ»

Θέση εικόνας

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

«ΟΝΟΜΑ»

Επιβλέπων : Καθηγητής Γ Σταυρούλακης

ΧΑΝΙΑ 20....



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΟΜΕΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ & ΕΔΑΦΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ



«ΤΙΤΛΟΣ»

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

«ΟΝΟΜΑ»

Επιβλέπων : Καθηγητής Γ. Σταυρούλακης

Επιτροπή Αξιολόγησης :

Ημερομηνία παρουσίασης

Αύξων Αριθμός Πτυχιακής Εργασίας :