



**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ  
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ - ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ & ΑΛΙΕΥΤΙΚΗΣ  
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ (ΥΔ.Α.Δ.)**

## **ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

**Ομάδα Εργασίας**

**Δρ. Κων/νος Μπαταργιάς**

**Δρ. Μακρή Μαρία**

**Τσιαμπάος Παναγιώτης**

**Επίκουρος Καθηγητής**

**Επίκουρη Καθηγήτρια**

**Καθηγητής Εφαρμογών**

**Μεσολόγγι 15/6/2009**

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

1.	Γενικά.....	2
2.	Διαδικασία Ανακοίνωσης των Πτυχιακών Εργασιών (Π.Ε.) .....	2
3.	Διαδικασία Ανάθεσης των Πτυχιακών Εργασιών (Π.Ε.) .....	3
4.	Διαδικασία Εκπόνησης των Πτυχιακών Εργασιών. ....	3
5.	Διαδικασία ολοκλήρωσης και υποβολής των Π.Ε.....	4
6.	Διαδικασία παρουσίασης των Πτυχιακών Εργασιών. ....	4
7.	Διαδικασία Αξιολόγησης Πτυχιακής Εργασίας.....	5
8.	Βιβλιογραφία .....	6
	Παράρτημα Ι: Πίνακας Προτεινόμενων Θεμάτων Π.Ε.....	7
	Παράρτημα ΙΙ: Πίνακας Ανακοίνωσης Π.Ε. ....	8
	Παράρτημα ΙΙΙ: Πρακτικό Αξιολόγησης Π.Ε.....	9
	Παράρτημα ΙV:.....	10

## 1. ΓΕΝΙΚΑ

Η Πτυχιακή Εργασία (Π.Ε.) είναι μια ολοκληρωμένη εργασία που εκτελείται από του φοιτητή του τμήματος κατά τον τελευταίο χρόνο των σπουδών του. Η επιτυχής διεκπεραίωση της Πτυχιακής Εργασίας (Π.Ε.), υπό την επίβλεψη μελών Ε.Π. του Τμήματος, αποτελεί απαραίτητη - ουσιαστική και τυπική - προϋπόθεση για την απόκτηση του πτυχίου.

Η Πτυχιακή Εργασία (Π.Ε.) δίνει την ευκαιρία στους φοιτητές να βάλουν σε πράξη και να εμβαθύνουν τη γνώση τους σε θέματα της περιοχής της επιστήμης και τεχνολογίας που σπουδάζουν. Πολλές εργασίες έχουν ερευνητικό χαρακτήρα και οδηγούν σε αποτελέσματα, τα οποία δημοσιεύονται σε επιστημονικά συνέδρια και περιοδικά. Άλλες Πτυχιακές Εργασίες (Π.Ε.) επιτρέπουν στους φοιτητές τη διερεύνηση νέων τεχνολογιών και τη συμμετοχή τους σε αναπτυξιακά έργα. Τέλος, άλλες αφορούν στην πραγμάτευση ενός θέματος με βιβλιογραφική σύνθεση. Κάποιες Πτυχιακές Εργασίες (Π.Ε.) μπορεί να έχουν διατμηματικό χαρακτήρα και να εκπονούνται σε συνεργασία με μέλη Δ.Ε.Π. ή Ε.Π. άλλων τμημάτων.

## 2. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΤΩΝ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (Π.Ε.)

- Τα τακτικά μέλη Ε.Π., Επιστημονικοί και Εργαστηριακοί Συνεργάτες με πλήρη προσόντα υποχρεούνται να προτείνουν θέματα για την εκπόνηση Π.Ε. Η ανακοίνωση Πτυχιακών Εργασιών (Π.Ε.) περιλαμβάνει τα ακόλουθα στοιχεία: Τίτλο, Στόχους, Μεθοδολογία, Προαπαιτούμενα μαθήματα και Εργαστήριο Εκτέλεσης, σύμφωνα με το πρότυπο του **Παραρτήματος Ι**.
- Κάθε τακτικό μέλος Ε.Π. ανακοινώνει θέματα για **έως δέκα (10) Π.Ε. σχετικά με το γνωστικό του αντικείμενο**. Ο ανώτατος αριθμός εν εξελίξει Π.Ε. κάθε μέλους Ε.Π. περιορίζεται αυστηρά σε **πέντε (5)**.
- Κάθε Επιστημονικός Συνεργάτης με πλήρη προσόντα ή Εργαστηριακός Συνεργάτης με πλήρη προσόντα ανακοινώνει, κάθε εξάμηνο, θέματα για **έως πέντε (5) Π.Ε. σχετικά γνωστικό πεδίο του μαθήματος που του έχει ανατεθεί**. Ο ανώτατος αριθμός εν εξελίξει Π.Ε. κάθε Επιστημονικού ή Εργαστηριακού Συνεργάτη με πλήρη προσόντα περιορίζεται αυστηρά σε **δυο (2)**.
- Τα θέματα των Π.Ε. κατατίθενται έως τέλος Απριλίου σε τρεις περιόδους: α) έως 15 Ιανουαρίου, β) έως 15 Μαΐου και γ) έως 15 Οκτωβρίου, προς συζήτηση και έγκριση από τις Γενικές Συνελεύσεις (Γ.Σ.) των Τομέων. Αυτό θα διασφαλίσει την πιθανή αλληλοεπικάλυψη ή άσκοπη επανάληψη θεμάτων αλλά και θα δώσει τη δυνατότητα στα μέλη του Τομέα για συνεργασία σε συμπληρωματικά επιστημονικά πεδία.
- Οι εγκεκριμένες Πτυχιακές Εργασίες (Π.Ε.) ανακοινώνονται συνολικά από το Τμήμα στο τέλος του αντίστοιχου μήνα κατάθεσης των θεμάτων, σύμφωνα με το πρότυπο του Παραρτήματος ΙΙ. Αυτό θα δώσει τη δυνατότητα ενημέρωσης των φοιτητών για τα υπάρχοντα θέματα και επιλογής θέματος μετά από αξιολόγηση της δυνατότητάς τους να αντεπεξέλθουν και χωρίς χρονική πίεση.
- Η ανακοίνωση γίνεται στις ιστοσελίδες του τμήματος, εργαστηρίων και προσωπικές σελίδες μελών Ε.Π., καθώς και κάθε άλλο πρόσφορο μέσο (πίνακες ανακοινώσεων Τμήματος, εργαστηρίων κ.λ.π.).

### 3. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΤΩΝ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (Π.Ε.)

- Κάθε φοιτητής υποβάλλει, στη Γραμματεία του Τμήματος, μόνο μία αίτηση με όλα τα θέματα που τον ενδιαφέρουν κατά σειρά προτίμησης, ακόμη και αν αυτά προέρχονται από περισσότερους Τομείς. Η αίτηση υποβάλλεται στον Τομέα πρώτης προτίμησης.
- Ο φοιτητής οφείλει να έχει επικοινωνήσει με τους όλους τους πιθανούς επιβλέποντες καθηγητές προκειμένου αυτοί να δημιουργήσουν γνώμη για τη δυνατότητα εκπόνησης Π.Ε. (συνέντευξη) και να έχουν εγκρίνει την εκπόνηση Π.Ε. τους από τον φοιτητή (σύμφωνη γνώμη – υπογραφή)
- Κριτήρια επιλογής φοιτητών είναι η επιτυχής παρακολούθηση των απαιτούμενων για κάθε Πτυχιακή Εργασία μαθημάτων, η βαθμολογία στα μαθήματα που σχετίζονται με το περιεχόμενο της Πτυχιακής Εργασίας, ο αριθμός των μεταφερόμενων μαθημάτων, ο μέσος όρος βαθμολογίας, η γνώση μίας ξένης γλώσσας και συνέντευξη των υποψηφίων φοιτητών από το μέλος Ε.Π. που έχει ορίσει τα θέματα. Το μέλος Ε.Π. μετά τη συνέντευξη ενημερώνει τον Τομέα για τους φοιτητές που επέλεξε να εργαστούν στο ή στα θέματα.
- Η κατοχύρωση του θέματος και δήλωση της Π.Ε., από το φοιτητή, μπορεί να γίνει οποιαδήποτε στιγμή του έτους.
- Η αίτηση εξετάζεται στην πρώτη Γενική Συνέλευση (Γ.Σ.) του αντίστοιχου Τομέα, η οποία επικυρώνει την Ανάθεση Πτυχιακών Εργασιών.
- Κάθε Πτυχιακή Εργασία (Π.Ε.) ανατίθεται σε έναν (1) φοιτητή αν επιβλέπεται από ένα μέλος Ε.Π. και το πολύ σε τρεις (3) φοιτητές αν υπάρχει συνεπίβλεψη και ανάλογα με τον όγκο της απαιτούμενης εργασίας.
- Οι δηλώσεις των θεμάτων Π.Ε. μπορεί να γίνουν με την ολοκλήρωση του 6<sup>ου</sup> εξαμήνου σπουδών, με την προϋπόθεση ότι ο φοιτητής έχει καλύψει επιτυχώς το 70% των διδακτικών Μονάδων των έξι (6) εξαμήνων.
- Η εκπόνηση της Πτυχιακής Εργασίας γίνεται μόνο σε γνωστικά αντικείμενα που ανήκουν στην ομάδα επιλογής που ακολουθεί ο φοιτητής, δηλαδή δεν εκπονούνται Πτυχιακές εργασίες σε γνωστικά αντικείμενα που δεν καλύπτονται από μαθήματα που παρακολούθησε ο φοιτητής κατά τα έτη σπουδών του.
- Αν κάποιος φοιτητής δεν επιλεγεί στον Τομέα 1<sup>ης</sup> προτίμησης, η αίτηση του διαβιβάζεται μέσω του εκπροσώπου του Τομέα στον Τομέα 2<sup>ης</sup> προτίμησης.
- Για κάθε Πτυχιακή Εργασία (Π.Ε.) ορίζεται επιβλέπων καθηγητής και αν υπάρχει ανάγκη συνεπιβλέπων, ο οποίος μπορεί να είναι διδάσκων του Τμήματος ή μέλος Δ.Ε.Π. συναφούς τμήματος Πανεπιστημίου ή μέλος Ε.Π. συναφούς τμήματος Τ.Ε.Ι.
- Ο ανώτατος αριθμός εν εξελίξει Π.Ε. κάθε μέλους Ε.Π. περιορίζεται αυστηρά σε **πέντε (5)**. Ο ανώτατος αριθμός εν εξελίξει Π.Ε. κάθε Επιστημονικού ή Εργαστηριακού Συνεργάτη με πλήρη προσόντα περιορίζεται αυστηρά σε **δυο (2)**.

### 4. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ.

- Ως ημερομηνίας έναρξης ορίζεται η ημερομηνία επικύρωσης της Ανάθεσης από τη Γ.Σ. του Τομέα.
- Η Π.Ε. πρέπει να έχει ολοκληρωθεί το αργότερο εντός τεσσάρων (4) εξαμήνων από την ανάθεση του θέματος. Σε περίπτωση που αυτό δεν γίνει, εξετάζονται οι λόγοι από το Τομέα μαθημάτων και μετά από γνώμη του εισηγητή και αφού ακουστεί η άποψη του φοιτητή μπορεί να δοθεί παράταση για ένα (1) ακόμα εξάμηνο. Μετά

το πέρας της παράτασης και αν δεν έχει ολοκληρωθεί η εργασία, ο φοιτητής θεωρείται ότι έχει αποτύχει στο θέμα και πρέπει να αναζητήσει άλλο θέμα, αρχίζοντας τη διαδικασία από την αρχή.

- Ο φοιτητής διατηρεί το δικαίωμα διακοπής, για προσωπικούς λόγους, ύστερα από αιτιολογημένο αίτημά του προς τη Γ.Σ. του Τομέα και αφού αυτό εγκριθεί ο χρόνος να μην προσμετρείται στο συνολικό χρόνο ολοκλήρωσης της πτυχιακής.
- Η Π.Ε. η οποία είναι ανενεργή για ένα ακαδημαϊκό έτος ακυρώνεται με αίτηση του επιβλέποντα στη Γ.Σ. του Τομέα και ειδοποιείται ο φοιτητής να αναζητήσει νέα Π.Ε.
- Για την εκπόνηση της πτυχιακής εργασίας χρησιμοποιούνται, εφόσον είναι απαραίτητο, οι χώροι και ο εξοπλισμός καθώς επίσης και τυχόν αναγκαία οικονομικά μέσα του Τ.Ε.Ι.
- Για την εκπόνηση της Π.Ε. τόσο σε τεχνικό όσο και σε ουσιαστικό επίπεδο ακολουθούνται οι οδηγίες του **Παραρτήματος IV: «Οδηγός Εκπόνησης Πτυχιακής Εργασίας».**

## **5. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΤΩΝ Π.Ε.**

- Ο επιβλέπων εκπαιδευτικός προτείνει τριμελή εξεταστική επιτροπή, προς έγκριση από την Γ.Σ. του Τομέα. Η εξεταστική επιτροπή απαρτίζεται από τρεις (3) εξεταστές: α) τον επιβλέποντα καθηγητή της Π.Ε. και β) δυο ακόμα συν-εξεταστές. Τα μέλη της εξεταστικής επιτροπής μπορεί να είναι τακτικά μέλη Ε.Π. και Επιστημονικοί ή Εργαστηριακοί Συνεργάτες, με πλήρη προσόντα. Η επιτροπή μπορεί να συμπληρωθεί από μέλη Ε.Π. ή επιστημονικούς συνεργάτες άλλου τμήματος που έχουν συνάφεια με το αντικείμενο. Απαραίτητες προϋποθέσεις είναι:
  1. Ένα εκ των τριών μελών της επιτροπής πρέπει να είναι υποχρεωτικά τακτικό μέλος Ε.Π.
  2. Η πρόταση ορισμού της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής υποβάλλεται δυο (2) μήνες νωρίτερα από την αναμενόμενη ημερομηνία εξέτασης
- Μετά την ολοκλήρωσή της, η Πτυχιακή Εργασία υποβάλλεται μέσω του πρωτοκόλλου στο Τμήμα από τον υποψήφιο.
- Εάν κατά την περίοδο της εξέτασης απουσιάζει μέλος της εξεταστικής επιτροπής για μεγάλο χρονικό διάστημα ο προϊστάμενος του τμήματος μπορεί να αντικαταστήσει το μέλος αυτό.
- Μαζί με το Έντυπο Υποβολής της Π.Ε., το οποίο πρέπει να είναι υπογεγραμμένο και από τον επιβλέποντα εκπαιδευτικό, υποβάλλονται τρία (3) αντίγραφα της Π.Ε. σε έντυπη μορφή και ηλεκτρονική μορφή.
- Η ημερομηνία υποβολής της Π.Ε. πρέπει να είναι τουλάχιστον 30 ημέρες νωρίτερα από την ημερομηνία παρουσίασης. Αυτό το διάστημα κρίνεται αναγκαίο για τον έλεγχο της Π.Ε. από τα μέλη της τριμελούς.

## **6. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ ΤΩΝ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ.**

- Οι παρουσιάσεις των Π.Ε. γίνονται καθόλη τη διάρκεια του ακαδημαϊκού έτους.
- Με ευθύνη του επιβλέποντος καθηγητή γίνεται ανοιχτή παρουσίαση των Πτυχιακών Εργασιών (Π.Ε.) μετά την ολοκλήρωσή τους.
- Μετά την κατάθεση της Πτυχιακής Εργασίας η γραμματεία σε συνεννόηση με τον επιβλέποντα εκπαιδευτικό ενημερώνει τα μέλη της εξεταστικής επιτροπής για την παρουσίαση. Παράλληλα αναρτάται ανακοίνωση με τον τίτλο της πτυχιακής, το

όνομα του σπουδαστή, την ώρα και την αίθουσα της παρουσίασης έτσι, ώστε να υπάρχει η μέγιστη δυνατή συμμετοχή σπουδαστών και καθηγητών κατά την παρουσίαση. Η ανακοίνωση της Γραμματείας πρέπει να εκδίδεται τουλάχιστον πέντε (5) μέρες πριν την εξέταση.

## 7. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

- Η αξιολόγηση της Πτυχιακής Εργασίας βασίζεται στα 10 παρακάτω σημεία (σύμφωνα με το πρακτικό του **Παραρτήματος III**).
  1. Πρωτοτυπία & δυσκολία θέματος.
  2. Μορφή & δομή πτυχιακής.
  3. Εσωτερική συγκρότηση & συνοχή εργασίας.
  4. Σαφής επιλογή και καλή εφαρμογή επίκαιρων δειγματοληπτικών και πειραματικών μεθόδων (δεδομένης της υποδομής).
  5. Σαφήνεια και πρωτοτυπία στην ανάλυση δεδομένων.
  6. Σαφήνεια στόχων, μεθοδολογίας & συμπερασμάτων.
  7. Σύνδεση των συμπερασμάτων με σημαντικά θεωρητικά, εργαστηριακά ή διαγνωστικά ή άλλα προβλήματα της ελληνικής και διεθνούς πραγματικότητας στον πεδίο των Υδατοκαλλιεργειών και Αλιείας.
  8. Αξιοποίηση σύγχρονης βιβλιογραφίας.
  9. Σωστή χρήση & αναγραφή βιβλιογραφίας.
  10. Παρουσίαση πτυχιακής (χρήση οπτικοακουστικών μέσων, σωστή αξιοποίηση του χρόνου, επικοινωνιακή ικανότητα με το ακροατήριο, κ.α.).
- Η βαθμολόγηση θα γίνεται σε όλα τα παραπάνω σημεία, με κλίμακα 0-10, από κάθε βαθμολογητή. Η τελική βαθμολογία θα είναι ο μέσος όρος των παραπάνω βαθμολογιών. Επιτυχής θεωρείται η Π.Ε. η οποία συγκέντρωσε τελική βαθμολογία μεγαλύτερη ή ίση του 5.
- Ο τελικός βαθμός της Π.Ε. και το πρακτικό αξιολόγησης υποβάλλεται από τον εισηγητή στο Τμήμα μέσω πρωτοκόλλου.
- Στην περίπτωση αποδοχής της Π.Ε. χωρίς διορθώσεις, υποβάλλεται ένα αντίγραφο σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή (CD) στη Γραμματεία του Τμήματος για την βιβλιοθήκη του Τ.Ε.Ι.
- Στην περίπτωση αποδοχής της Π.Ε. με παρατηρήσεις ή/και διορθώσεις, ο φοιτητής οφείλει να ενσωματώσει τις παρατηρήσεις και να κάνει τις απαραίτητες διορθώσεις μέσα σε 15 ημέρες. Αφού εγκριθεί η τελική έκδοση από τον επιβλέποντα καθηγητή, υποβάλλεται ένα αντίγραφο σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή (CD) στη Γραμματεία του Τμήματος για την βιβλιοθήκη του Τ.Ε.Ι.
- Σε περίπτωση που μια πτυχιακή εργασία κριθεί ελλιπής από την Εξεταστική Επιτροπή αναπέμπεται για συμπληρωματική επεξεργασία, οπότε επαναλαμβάνεται η διαδικασία υποβολής και παρουσιάσής της.
- Πτυχιακές Εργασίες που κρίθηκαν άξιες βαθμολόγησης με άριστα, προτείνονται από τον επιβλέποντα στη Γ.Σ. του Τμήματος για συγκριτική αξιολόγηση και στις τρεις καλύτερες θα αποδοθεί έπαινος και θα εκδοθούν ως **Τεχνικές Αναφορές** του Τμήματος. Η διαδικασία αυτή γίνεται **έως το τέλος Σεπτεμβρίου** κάθε έτους και περιλαμβάνει όλες τις πτυχιακές εργασίες που έχουν ολοκληρωθεί μέχρι εκείνη την στιγμή.
- Όλες οι πτυχιακές εργασίες που έχουν εξεταστεί και ολοκληρωθεί με επιτυχία αναρτώνται στο Ιστότοπο του Τμήματος με ευθύνη του Υπεύθυνου του Τομέα και του επιβλέποντα καθηγητή.

- Τα πνευματικά δικαιώματα της Πτυχιακής Εργασίας, ανήκουν σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις σε αυτούς που συνέβαλαν στην εκπόνηση της (ίδρυμα, τμήμα, εισηγητή, φοιτητή). Σε κάθε περίπτωση, οι απόψεις και τα αναφερόμενα στο κείμενο της Πτυχιακής Εργασίας δεν σημαίνει και αποδοχή τους από την επιτροπή που την ενέκρινε και πολύ περισσότερο από το Τμήμα. Η Πτυχιακή Εργασία δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί (ολόκληρη ή μέρος της) χωρίς την έγγραφη άδεια του συγγραφέα και του επιβλέποντα και σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να γίνεται αναφορά στους συγγραφείς της εργασίας, στον τίτλο της εργασίας και στο Τμήμα

## **8. ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ**

1. Τμήμα Βιολογίας, Εθνικόν & Καποδιστριακόν Πανεπιστήμιο Αθηνών. 2002. Κανονισμός διπλωματικών εργασιών. Μάιος 2002.
2. Τμήμα Ιατρικών Εργαστηρίων, Τ.Ε.Ι. Λάρισας. Κανονισμός εκπόνησης πτυχιακών εργασιών.
3. Τμήμα Λογιστικής, Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου. 2007. Κανονισμός εκπόνησης πτυχιακής εργασίας.
4. Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης. 2007. Κανονισμός Εκπόνησης Πτυχιακής Εργασίας.
5. Τμήμα ΤΕ.ΣΥ.Δ, Παράρτημα Ναυπάκτου, Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου. 2007. Εσωτερικός Κανονισμός για εκπόνηση Πτυχιακής Εργασίας.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ**  
**Π.Ε.**

<b>ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ</b>		
1	ΤΙΤΛΟΣ	
2	ΣΤΟΧΟΙ	
3	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ	
4	Προαπαιτούμενα Μαθήματα	
5	Εργαστήριο Εκτέλεσης	





**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ Π.Ε.  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ & ΑΛΙΕΥΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ (ΥΔΑΔ)**

**ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

Μεσολόγγι ...../...../20.....  
Αρ. Πρωτ. ....

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΟΙΤΗΤΗ**

Επώνυμο	
Όνομα	
Όνομα Πατρός	
Αριθμός Φοιτητικού Μητρώου	
Μόνιμη Δ/νση : (Πόλη, Τ.Κ., Οδός, Αρ.)	
Τηλ. :	

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΤΩΝ**

Επώνυμο			
Όνομα			
Βαθμίδα			
Υπογραφή			

**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ**

		<b>ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΕΣ<sup>1</sup></b>		
		<b>A</b>	<b>B</b>	<b>Γ</b>
1.	Πρωτοτυπία & δυσκολία θέματος.			
2.	Μορφή & δομή πτυχιακής.			
3.	Εσωτερική συγκρότηση & συνοχή εργασίας.			
4.	Σαφής επιλογή και καλή εφαρμογή επίκαιρων δειγματοληπτικών και πειραματικών μεθόδων (δεδομένης της υποδομής).			
5.	Σαφήνεια και πρωτοτυπία στην ανάλυση δεδομένων.			
6.	Σαφήνεια στόχων, μεθοδολογίας & συμπερασμάτων.			
7.	Σύνδεση των συμπερασμάτων με σημαντικά θεωρητικά, εργαστηριακά ή διαγνωστικά ή άλλα προβλήματα της ελληνικής και διεθνούς πραγματικότητας στον τομέα Υδατοκαλλιεργειών και Αλιείας.			
8.	Αξιοποίηση σύγχρονης βιβλιογραφίας.			
9.	Σωστή χρήση & αναγραφή βιβλιογραφίας.			
10.	Παρουσίαση πτυχιακής (χρήση οπτικοακουστικών μέσων, σωστή αξιοποίηση του χρόνου, επικοινωνιακή ικανότητα με το ακροατήριο, κ.α.).			
<b>ΜΕΡΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ</b>	Αριθμητικώς (Μέσος Όρος Βαθμολογητή)			
<b>ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ</b>	<b>Αριθμητικώς</b>			
	<b>Ολογράφως</b>			

<sup>1</sup> Οι σειρά των βαθμολογιών (Α, Β, Γ) είναι τυχαία και δεν αντιστοιχεί στη σειρά των βαθμολογητών, όπως αυτοί αναφέρονται στα ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΤΩΝ.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV:**  
**Συμβουλές και υποδείξεις για την προετοιμασία μιας Πτυχιακής  
Εργασίας**

**“Οδηγός Εκπόνησης Πτυχιακής  
Εργασίας”**