

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ –  
Τμήμα Επιστήμης και Μηχανικής Υλικών



Πολιτική Ποιότητας του  
Προγράμματος Διδακτορικών Σπουδών (ΠΔΣ)

Σεπτέμβριος 2026

Έκδοση 1.0

## Πίνακας Περιεχομένων

|           |                                                                               |          |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>1</b>  | <b>ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....</b>                                                          | <b>3</b> |
| <b>2</b>  | <b>ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ .....</b>                                   | <b>3</b> |
| 2.1       | ΕΠΙΛΟΓΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ .....                                           | 3        |
| 2.2       | ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ .....                                          | 4        |
| 2.3       | ΔΙΕΞΑΓΩΓΗ ΈΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ .....                                       | 5        |
| 2.4       | ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ .....                            | 5        |
| 2.5       | ΠΑΡΑΠΟΝΑ .....                                                                | 5        |
| <b>3</b>  | <b>ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑ .....</b>                                             | <b>5</b> |
| <b>4</b>  | <b>ΠΡΟΣΛΗΨΕΙΣ ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ .....</b>                                             | <b>5</b> |
| <b>5</b>  | <b>ΣΥΝΕΛΕΥΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ .....</b>                                               | <b>6</b> |
| <b>6</b>  | <b>ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ.....</b>                                                        | <b>6</b> |
| <b>7</b>  | <b>ΚΤΗΡΙΑ .....</b>                                                           | <b>6</b> |
| <b>8</b>  | <b>Άλλες Υποδομές.....</b>                                                    | <b>6</b> |
| 8.1       | ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ.....                                                               | 6        |
| 8.2       | ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ .....                                                             | 6        |
| 8.3       | ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ .....                                                    | 7        |
| <b>9</b>  | <b>ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ – ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ.....</b>                    | <b>7</b> |
| <b>10</b> | <b>ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΟΥ ΟΔΗΓΕΙ ΣΤΗΝ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΠΔΣ.....</b> | <b>7</b> |

## 1 Εισαγωγή

Η πολιτική ποιότητας του ΠΔΣ του Τμήματος Επιστήμης και Μηχανικής Υλικών του Πανεπιστημίου Κρήτης είναι πλήρως εναρμονισμένη με την πολιτική ποιότητας του Ιδρύματος, υποστηρίζει την ακαδημαϊκή φυσιογνωμία, τον προσανατολισμό και τους στόχους του ΠΔΣ, υλοποιείται με τη συμμετοχή όλων των μελών του διδακτικού, διοικητικού, και τεχνικού προσωπικού του Τμήματος και των υποψήφιων διδασκόντων. Η πολιτική ποιότητας περιλαμβάνει τόσο αρχές και στόχους, όσο και διαδικασίες ελέγχου της ποιότητας στα κομβικά μέρη του προγράμματος σπουδών. Η πολιτική ποιότητας του Τμήματος ξεκινά με τους παρακάτω στόχους:



- Η υψηλή στάθμη και ποιότητα με διεθνή κριτήρια για σπουδές διδακτορικού επιπέδου.
- Η εναρμόνισή τους με τις σύγχρονες αντιλήψεις για την Επιστήμη την Μηχανική καθώς και την Τεχνολογία των Υλικών, συνδυάζοντας κατάλληλο βάθος και εύρος γνώσεων.
- Η καλλιέργεια της ερευνητικής και δημιουργικής σκέψης και την κατανόηση των αρχών σε βασικές, τόσο θεωρητικές όσο και πειραματικές περιοχές, ώστε να επιτυγχάνεται η σωστή εκπαίδευση του ερευνητή και εξειδικευμένου επιστήμονα.
- Η εξειδίκευση σε τομείς αιχμής και η διεξαγωγή έρευνας διεθνούς στάθμης, σε συνεργασία και με το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας.

Η επίτευξη των παραπάνω στόχων αποτελεί βασικό μέλημα του Τμήματος, και καθίσταται δυνατή χάρη στην υψηλή στάθμη των μελών του Τμήματος και στην ενεργό συμμετοχή των μελών στις δραστηριότητές του.

Το Τμήμα Επιστήμης και Μηχανικής Υλικών έχει υιοθετήσει μια στρατηγική συνεχούς βελτίωσης που υλοποιείται με τον παραπάνω κύκλο ποιότητας ο οποίος οδηγεί τις διαδικασίες του σχεδιασμού, υλοποίησης, αξιολόγησης, και βελτίωσης. Συνολικά, η πολιτική ποιότητας του ΠΔΣ του Τμήματος Επιστήμης και Μηχανικής Υλικών λαμβάνει υπόψη της τους παραπάνω στόχους, τους μηχανισμούς υλοποίησής τους την εκάστοτε χρονική περίοδο, την διαρκή αξιολόγηση, και την σταδιακή βελτίωση.

| Σχεδιασμός                                                                                                                                                                                                                          | Υλοποίηση                                                                                                                                                                                                                                                           | Αξιολόγηση                                                                                                                                                                                                                                                                      | Βελτίωση                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ορισμός στόχων</li> <li>• Στρατηγικός και λειτουργικός σχεδιασμός με βάση τους στόχους</li> <li>• Ανάπτυξη του ΠΔΣ, της δομής του, των συστατικών στοιχείων, και της ροής αυτών</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Υλοποίηση του ΠΔΣ μέσω κατάλληλων δραστηριοτήτων</li> <li>• Ανάπτυξη του Ανθρώπινου Δυναμικού</li> <li>• Λειτουργία των σχετικών ρόλων και οργάνων: Μέλη ΔΕΠ, Επιτροπή Διδακτορικών Σπουδών, Συνέλευση Τμήματος</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Συλλογή στοιχείων και πληροφοριών από ερωτηματολόγια αξιολόγησης Υποψηφίων Διδασκόντων και Διδασκόντων του Τμήματος καθώς και από εξωτερικούς φορείς</li> <li>• Εσωτερική και εξωτερική αξιολόγηση στόχων και αποτελεσμάτων</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Επικαιροποίηση σχεδιασμού</li> <li>• Βελτίωση ανθρώπινου δυναμικού</li> <li>• Βελτίωση δραστηριοτήτων</li> <li>• Βελτίωση ρόλων και διαδικασιών</li> </ul> |

## 2 Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών

Το Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών και γενικότερα η διασφάλιση ποιότητας του Τμήματος έχουν σχεδιαστεί σε συμφωνία με την πολιτική διασφάλισης ποιότητας του Πανεπιστημίου καθώς και τις διεθνείς πρακτικές

### 2.1 Επιλογή Διδακτορικών Φοιτητών

Η επιλογή των φοιτητών γίνεται με διαδικασίες οι οποίες εξασφαλίζουν τα ακόλουθα κριτήρια:

- Διαφάνεια, αξιοπιστία, και προσβασιμότητα

- Δίκαιη και αξιόπιστη αξιολόγηση των υποψηφίων

Για την προσέλκυση διδακτορικών φοιτητών το Τμήμα επιπρόσθετα κάνει τις ακόλουθες δραστηριότητες:

- Διαφημιστική καμπάνια μέσω διαφόρων καναλιών επικοινωνίας: της ιστοσελίδας του τμήματος, της συμμετοχής των μελών ΔΕΠ σε συνέδρια, και κοινωνικών δικτύων αναλύοντας τα πλεονεκτήματα των σπουδών στο Τμήμα.

Αυτές οι δράσεις:

- Παρέχουν πληροφορίες σε φοιτητές διευκολύνοντάς τους να λάβουν μία *απόφαση βασισμένη σε ορθή πληροφόρηση*.
- *Απομακρύνουν φραγμούς* (όπως η γεωγραφική απόσταση) στην πρόσβαση των φοιτητών στην ορθή πληροφόρηση.

## 2.2 Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών

Ο στόχος του Τμήματος είναι να δίνει **εκπαίδευση υψηλού επιπέδου** μέσω της ενεργής συμμετοχής σε έρευνα αιχμής. Οι σημαντικές διαστάσεις που εξασφαλίζουν αυτή την ποιότητα στο ΠΔΣ είναι:

- Το επίπεδο του προγράμματος διδακτορικών σπουδών (ΠΔΣ) είναι εναρμονισμένο με παρόμοια διεθνή προγράμματα εξαιρετικού επιπέδου.
- Η ευθύνη του σχεδιασμού του προγράμματος είναι ανατεθειμένη στην Συνέλευση Τμήματος.
- **Βασικοί συντελεστές:** Το ΠΔΣ διαθέτει δομή και περιεχόμενο που έχουν σχεδιαστεί και εξελιχθεί προσεκτικά επί σειρά ετών. Οι βασικοί συντελεστές της δομής και του περιεχομένου του ΠΔΣ είναι η Επιτροπή Διδακτορικών Σπουδών, άλλα μέλη ΔΕΠ σχετικά με το θέμα, μέλη ΔΕΠ από άλλα Πανεπιστήμια, Διδάκτορες του Τμήματος, και εκπρόσωποι φοιτητών. Οι διαφορετικοί συντελεστές εμπλέκονται σε διαφορετικά βήματα της διαδικασίας: Έρευνα, Αίτηση, Συμβουλευτική Επιτροπή, Επιτροπή Διδακτορικών Σπουδών, Συνέλευση Τμήματος κ.ο.κ.
- **Ποιότητα και Εμβέλεια της Έρευνας:** Κεντρικό στοιχείο του ΠΔΣ του Τμήματος αποτελεί η έρευνα και η εκπαίδευση για την διεξαγωγή έρευνας. Τα μέλη και οι ερευνητικές ομάδες που απαρτίζουν και συμμετέχουν στο ΠΔΣ του Τμήματος διεξάγουν έρευνα υψηλού επιπέδου με διεθνείς κανόνες: Δημοσιεύουν σε εξαιρετικά μέρη (διεθνή περιοδικά υψηλού κύρους και συνέδρια κ.ο.κ), συμμετέχουν σε ερευνητικές επιτροπές και διοργάνωση συνεδρίων διεθνούς εμβέλειας, και συνεργάζονται με κορυφαίες ερευνητικές ομάδες ανά τον κόσμο. Με βάση αυτά τα επιτεύγματα το ΠΔΣ του Τμήματος παρέχει εκπαίδευση στην διεξαγωγή έρευνας εξαιρετικού επιπέδου, καλύπτοντας όλα τα ζητήματα στα οποία πρέπει να εντρυφήσει ένας νέος ερευνητής για να επιτύχει υψηλό ερευνητικό αποτύπωμα: τεχνικά, δεξιότητων, και ηθικής.
- **Προκαταρκτικές Διδακτορικές Εξετάσεις (Prelims)**  
Όλοι οι Υ.Δ. του Τμήματος πρέπει να περάσουν επιτυχώς τις Προκαταρκτικές Διδακτορικές Εξετάσεις (prelims). Μετά την συμπλήρωση ενός έτους από τον ορισμό της Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής, οι Υ.Δ. καλούνται να εξεταστούν στην πρόοδο της έρευνάς τους. Κάθε Υ.Δ. εξετάζεται στην αγγλική παρουσιάζοντας κατ' ελάχιστο α) τους επιστημονικούς σκοπούς και στόχους της διδακτορικής διατριβής β) την έως τώρα πρόοδο (σύντομη παρουσίαση) και γ) τα επόμενα βήματα που απαιτούνται μέχρι την ολοκλήρωσή της (πλάνο της Δ.Δ.).
- **Συνεργασία με την Βιομηχανία και Συνάφεια της Έρευνας:** Ένα σημαντικό στοιχείο του ΠΔΣ είναι οι σημαντικές συνεργασίες των μελών και ερευνητικών ομάδων του ΠΔΣ με διεθνή και τοπική βιομηχανία για τον σχεδιασμό και την υλοποίηση μελλοντικών τεχνολογιών που βασίζονται σε βασική, θεωρητική και πειραματική, έρευνα. Αυτά τα επιτεύγματα αποτελούν την βάση για την διεξαγωγή έρευνας, όχι μόνο υψηλού επιπέδου, αλλά κυρίως συναφούς με πραγματικές ανάγκες της βιομηχανίας και την κοινωνίας, διαμορφώνοντας έτσι τις μελλοντικές τεχνολογίες.
- **Διεθνοποίηση:** Το τμήμα σταθερά υποστηρίζει τις διεθνείς συνεργασίες και ήδη έχουν υπογραφεί ένας σημαντικός αριθμός από MoU's με ιδρύματα του εξωτερικού για την εκπόνηση Joint PhDs ενώ ένα σημαντικό ποσοστό των ΥΔ είναι αλλοδαποί. Επίσης, οι ΥΔ και τα μέλη ΔΕΠ του τμήματος συμμετέχουν ενεργά σε δράσεις του Ευρωπαϊκού Πανεπιστημίου INGENIUM μέλος του οποίου είναι το Πανεπιστήμιο Κρήτης.
- **Εκπαιδευτική Εμπειρία:** Οι ΥΔ συμμετέχουν για τουλάχιστον 2 εξάμηνα ως βοηθοί σε προπτυχιακά μαθήματα (κατά προτεραιότητα εργαστηριακά) λαμβάνοντας πολύτιμη εκπαιδευτική εμπειρία. Για την συμμετοχή του σε αυτό λαμβάνουν σχετική βεβαίωση από την Γραμματεία. Η ανάθεση επικουρικού έργου γίνεται κάθε ακαδημαϊκό έτος από την Συνέλευση του Τμήματος μετά από εισήγηση της επιτροπής Διδακτορικών Σπουδών.
- **Αξιολόγηση:** Το ΠΔΣ περιλαμβάνει τακτικές αξιολογήσεις από τους υποψήφιους διδάκτορες. Το feedback αξιολογείται από την επιτροπή Διδακτορικών Σπουδών. Μικρές αλλαγές μπορούν να ενσωματωθούν άμεσα. Μεγάλες αλλαγές χρειάζονται να περάσουν έγκριση της Συνέλευσης Τμήματος.
- **Εναρμόνιση:** Το ΠΔΣ είναι εναρμονισμένο με τον κανονισμούς του Πανεπιστημίου για θέματα ηθικής και δεοντολογίας, ερευνητών και επισκεπτών σε θέματα έρευνας.

### 2.3 Διεξαγωγή Έρευνας και εκπαίδευσης

Το Τμήμα διατηρεί υψηλότατο επίπεδο έρευνας και εκπαίδευσης στο ΠΔΣ, ως εξής:

- Οι **καθηγητές του Τμήματος επιλέγονται με τέτοιο τρόπο ώστε να είναι διεθνούς φήμης ερευνητές**. Αυτό σημαίνει ότι είναι πολύ πιθανό να έχουν διεξάγει και να διεξάγουν έρευνα σε συνεργασία με κορυφαίες ερευνητικές ομάδες στην Ευρώπη και παγκοσμίως. Με αυτό τον τρόπο αυτό, οι νέοι ερευνητές που εκπαιδεύονται στα πλαίσια του ΠΔΣ έρχονται σε επαφή με ερευνητικά προβλήματα, μεθόδους, και αποτελέσματα σημαντικού αποτυπώματος.
- Το Τμήμα παρέχει στους διδάσκοντες ευκαιρίες για εκπαιδευτική άδεια (Sabbatical) για ερευνητικούς σκοπούς.
- Το Τμήμα σε συνεργασία με συνεργαζόμενους φορείς, παρέχει περιβάλλον και υποδομές εξαιρετικού επιπέδου για την διεξαγωγή έρευνας: νέες αίθουσες, εργαστήρια, αναγνωστήριο, πρόσβαση στην βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου, εξοπλισμό, κλπ. Αυτό το περιβάλλον βοηθά στην ουσιαστική διεξαγωγή έρευνας και στην απόκτηση ερευνητικών εμπειριών διεθνούς επιπέδου.
- Η ερευνητική διαδικασία περιλαμβάνει εκτενείς συνεργασίες στα πλαίσια ερευνητικών έργων με άλλες ερευνητικές ομάδες και σημαντικούς βιομηχανικούς φορείς στην Ευρώπη και παγκοσμίως.
- Η εκπαιδευτική διαδικασία μπορεί να συμπληρωθεί και εκτός Πανεπιστημίου μέσω διεξαγωγής ενός μέρους της διδακτορικής ερευνάς σε βιομηχανίες και εταιρίες στην Ελλάδα και το εξωτερικό σε τομείς αιχμής στην Μηχανική και την Τεχνολογία των Υλικών.

### 2.4 Αξιολόγηση Προγράμματος Διδακτορικών Σπουδών

Το Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών αξιολογείται σε μόνιμη βάση μέσα από μία σειρά ενεργειών ως εξής:

- Οι υποψήφιοι Διδάκτορες συμπληρώνουν **ερωτηματολόγιο** στο οποίο δίνουν σχόλια και αξιολογούν με ποσοτικούς δείκτες στοιχεία του ΠΔΣ ενώ μπορούν να παρέχουν και σχόλια σαν ελεύθερο κείμενο.
- Οι **απόφοιτοι του ΠΔΣ συμπληρώνουν ερωτηματολόγιο** σχετικά με τις σπουδές τους στο Τμήμα.
- Το Τμήμα συλλέγει **στατιστικά στοιχεία** σχετικά με την πραγματική **διάρκεια σπουδών**, ερευνητικό αποτέλεσμα, κλπ.
- Το Τμήμα περνά από περιοδικές αξιολογήσεις οι οποίες παρέχουν feedback σχετικά με το πρόγραμμα σπουδών.

### 2.5 Παράπονα

Το Τμήμα στο πλαίσιο λειτουργίας του εντός του κανονισμού του Πανεπιστημίου και της σχετικής νομοθεσίας έχει θεσπίσει ένα **δίκαιο και διαφανές πλαίσιο παραλαβής χειρισμού παραπόνων**. Ο στόχος είναι η βελτίωση της ακαδημαϊκής εμπειρίας.

- ο Οι φοιτητές μπορούν μέσω της δημοσιευμένης διαδικασίας να απευθύνονται στον συνήγορο του φοιτητή<sup>1</sup>.

Θα πρέπει να τονίσουμε και τα ακόλουθα:

- Όλη η διαδικασία είναι δημοσιευμένη, ξεκάθαρη και **διάφανη** όσον αφορά τα βήματα και το αποτέλεσμά τους.
- Η διαδικασία είναι **προσβάσιμη** σε όλους τους φοιτητές χωρίς εξαιρέσεις.
- Όλα τα παράπονα αντιμετωπίζονται ανάλογα, με τα πιο σοβαρά από αυτά να παίρνουν **αριθμό πρωτοκόλλου**.
- Η εμπιστευτικότητα και η ανωνυμία τηρείται σύμφωνα με την διαδικασία.
- Ο χρόνος αντιμετώπισης είναι ο ελάχιστος δυνατός με τα πιο απλά από τα παράπονα να λύνονται μέσα σε μερικές ημέρες.

## 3 Εξωτερική Συνεισφορά

Το Τμήμα ζητά και λαμβάνει βοήθεια από εξωτερικούς συντελεστές ως εξής:

- Το Τμήμα περνάει περιοδικές **αξιολογήσεις** και **πιστοποιήσεις** από **επιτροπές εμπειρογνομόνων** οι οποίοι παρέχουν τις συμβουλές τους σχετικά με το ΠΔΣ. Οι συμβουλές αξιολογούνται, και καταρτίζεται ένα πλάνο δράσης με ξεκάθαρες αρμοδιότητες. Το πλάνο ελέγχει η ΟΜΕΑ και η ΜΟΔΙΠ περιοδικά για να βεβαιωθεί ότι γίνεται πρόοδος.
- Οι **απόφοιτοι** του ΔΠΣ παρέχουν feedback μέσω των ερωτηματολογίων. Τέλος μιλάνε κατ' ιδίαν και με τις επιτροπές αξιολόγησης/παρακολούθησης.

## 4 Προσλήψεις καθηγητών

<sup>1</sup> <https://www.uoc.gr/foitites/sinigoros/>

Θα πρέπει να πούμε ότι Το Τμήμα έχει πολύ μικρό έλεγχο στον αριθμό των θέσεων καθηγητών τις οποίες μπορεί να προκηρύξει καθώς και την χρονική περίοδο όπου μπορεί να γίνει αυτή η προκήρυξη. Παρ' όλα αυτά, το Τμήμα έχει καταφέρει να προσελκύσει **εξειδικευμένους καθηγητές διεθνούς φήμης**, οι οποίοι μπορούν να δώσουν μία **υψηλής ποιότητας εκπαίδευση και ακαδημαϊκή εμπειρία** στους φοιτητές. Οι καθηγητές αυτοί έχουν του έχουν δώσει μία πρωτοπορία στην Ελλάδα. Δύο είναι τα βασικότερα κριτήρια τα οποία παίζουν σημαντικό ρόλο στις προσλήψεις:

- Σημαντική ερευνητική δραστηριότητα διεθνούς επιπέδου.
- Σημαντικό εκπαιδευτικό έργο, με έμφαση στην εκπαίδευση Διδακτορικών φοιτητών (κυρίως για τις υψηλές βαθμίδες).

## 5 Συνέλευση Τμήματος

Η Συνέλευση Τμήματος έχει θεσμικό ρόλο ο οποίος της δίνει την τελική ευθύνη για το Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών και για τις πιο πολλές διαδικασίες του Τμήματος. Στην συνέλευση συμμετέχουν τα μέλη ΔΕΠ, εκπρόσωποι των ΕΔΙΠ και ΕΤΕΠ του Τμήματος καθώς και εκπρόσωποι των φοιτητών (προπτυχιακών και μεταπτυχιακών).

## 6 Γραμματεία

Στο Τμήμα λειτουργεί γραμματεία η οποία χειρίζεται τα διαδικαστικά θέματα εγγραφών, πτυχίων, κλπ.

- Οι πληροφορίες για τις σπουδές περιγράφονται στον κανονισμό προγράμματος διδακτορικών σπουδών<sup>2</sup>.

## 7 Κτήρια

Το Τμήμα δεν διαθέτει ακόμη δικό του κτίριο, γεγονός που δημιουργεί προβλήματα στην καθημερινή λειτουργία του και στην προσπάθεια για ανάπτυξη και στελέχωση του. Οι καθημερινές ακαδημαϊκές ανάγκες του Τμήματος υποστηρίζονται από την υπάρχουσα υλικοτεχνική υποδομή του Πανεπιστημίου Κρήτης ως εξής:

1. Έχουν παραχωρηθεί για αποκλειστική χρήση οι αίθουσες διδασκαλίας στα κτήρια των Τμημάτων: α) Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών β) Επιστήμης Υπολογιστών, γ) Φυσικής και δ) Χημείας, το εργαστήριο Η/Υ στο κτήριο του Τμήματος Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών. Τέλος χρησιμοποιούνται κατά περίπτωση τα ερευνητικά εργαστήρια των μελών ΔΕΠ του Τμήματος
2. η αίθουσα τηλεδιάσκεψης στο κτήριο του Τμήματος Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών
3. η Βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου,
4. η Γραμματεία του Τμήματος.

Οι αίθουσες και τα εργαστήρια του Τμήματος είναι πλήρως εξοπλισμένα με Τεχνολογίες της Πληροφορίας και των Επικοινωνιών. Τα ερευνητικά εργαστήρια των μελών ΔΕΠ του Τμήματος είναι πλήρως εξοπλισμένα για την εκπόνηση υψηλής ποιότητας πρωτότυπης έρευνας στην Επιστήμη, Τεχνολογία και Μηχανική των Υλικών για την εκπόνηση της Πτυχιακής Εργασίας των προπτυχιακών φοιτητών.

Χρησιμοποιούνται επίσης και κεντρικές μονάδες (facilities) της Σχολής Θετικών και Τεχνολογικών Επιστήμων του Πανεπιστημίου Κρήτης. Ενδεικτικά οι υποψήφιοι Διδάκτορες έχουν πρόσβαση σε υποδομές όπως Φασματοσκόπιο Φωτοηλεκτρονίων Ακτίνων-Χ (XPS/Flex XPS), Ηλεκτρονικό μικροσκόπιο (SEM), Ηλεκτρονικό μικροσκόπιο διέλευσης (TEM), Περιθλασίμετρο ακτίνων Χ (XRD), Θερμοβαρυτομετρικός αναλυτής (TGA), Φασματοφωτόμετρο UV-VIS με σφαίρα ολοκλήρωσης, Φασματοφωτόμετρο FT-IR, Συμβολομετρικό μικροσκόπιο (Telight Q-Phase), Σύστημα διαχωρισμού ροής πεδίου (Field flow fractionation) κ.α.

Επίσης οι ΥΔ έχουν πρόσβαση στα ερευνητικά εργαστήρια των μελών ΔΕΠ του Τμήματος που έχουν ερευνητική δραστηριότητα και στο ΙΤΕ

## 8 Άλλες υποδομές

### 8.1 Βιβλιοθήκη

Οι φοιτητές έχουν πρόσβαση στην βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου. Ο στόχος της βιβλιοθήκης είναι να δώσει τους απαραίτητους πόρους μάθησης ώστε οι φοιτητές να έχουν μία **υψηλής ποιότητας ακαδημαϊκή εμπειρία**.

### 8.2 Γυμναστήριο

<sup>2</sup> {Link Κανονισμού Διδακτορικών Σπουδών}

Όλοι οι φοιτητές έχουν πρόσβαση στο Γυμναστήριο-κολυμβητήριο του Πανεπιστημίου το οποίο βρίσκεται πολύ κοντά στο κτήριο του Τμήματος. Με αυτό τον τρόπο οι φοιτητές έχουν εύκολη πρόσβαση σε αθλητικές υποδομές και προγράμματα, χωρίς να σημαντική διατάραξη του καθημερινού τους προγράμματος στα πλαίσια των σπουδών τους.

### **8.3 Συμβουλευτικό κέντρο**

Οι φοιτητές έχουν πρόσβαση στο συμβουλευτικό κέντρο το οποίο τους παρέχει ψυχολογική υποστήριξη σε περιστασιακές δυσκολίες που σχετίζονται με αναπτυξιακά και προσωπικά προβλήματα και/ή προβλήματα προσαρμογής, καθώς και στήριξη των φοιτητών με ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες, αναπηρία και μαθησιακές δυσκολίες.

## **9 Πολιτική Διασφάλισης Ποιότητας – παρακολούθηση**

Η παρούσα πολιτική διασφάλισης ποιότητας συντάσσεται και ανανεώνεται από την ΟΜΕΑ μία φορά τον χρόνο στην αρχή του ακαδημαϊκού έτους.

## **10 Σύνδεσμος που οδηγεί στην δημοσιευμένη πολιτική ποιότητας του ΠΔΣ.**

Ο σύνδεσμος που οδηγεί στη δημοσιευμένη πολιτική ποιότητας του ΠΔΣ είναι ο παρακάτω:  
[https://www.materials.uoc.gr/wp-content/uploads/2026/10/phd\\_quality\\_policy\\_el.pdf](https://www.materials.uoc.gr/wp-content/uploads/2026/10/phd_quality_policy_el.pdf)