



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**

ΟΔΗΓΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΤΟΥ

ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4957/2022, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Έγκριση Συνέλευσης: 121^η/04.12.2025 συνεδρίαση (Θέμα 4.1)
Έγκριση Συγκλήτου: 338η/13.03.2026 συνεδρίαση (Θέμα Α.17)

Ακαδημαϊκό έτος 2025-2026

Λάρισα, Δεκέμβριος 2025

ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΔΡΟΥ



Αγαπητοί φοιτητές και φοιτήτριες,

Καλώς ορίσατε στο **Τμήμα Συστημάτων Ενέργειας** του **Πανεπιστημίου Θεσσαλίας**. Η εγγραφή σας σε αυτό το Τμήμα σηματοδοτεί την έναρξη ενός σημαντικού ταξιδιού γνώσης και προσωπικής ανάπτυξης στον κρίσιμο τομέα της ενέργειας.

Το Τμήμα μας προσφέρει μια ολοκληρωμένη εκπαιδευτική εμπειρία που συνδυάζει θεωρητική γνώση με πρακτική εφαρμογή. Θα έχετε την ευκαιρία να μελετήσετε σε σύγχρονα εργαστήρια, να συμμετάσχετε σε διεθνή προγράμματα ανταλλαγής όπως το Erasmus+, και να αλληλεπιδράσετε με ερευνητές και επαγγελματίες του κλάδου.

Καθώς ξεκινάτε αυτό το νέο κεφάλαιο της ζωής σας, σας ενθαρρύνω να προσεγγίσετε τις σπουδές σας με ανοιχτό μυαλό και δημιουργική περιέργεια. Οι διδάσκοντες και το τεχνικό/διοικητικό προσωπικό του Τμήματος είναι εδώ για να σας υποστηρίξουν σε κάθε βήμα της φοίτησής σας. Αξιοποιήστε πλήρως τις υπηρεσίες που σας προσφέρονται, από τη βιβλιοθήκη μέχρι τις υπηρεσίες ψυχολογικής υποστήριξης.

Η επιτυχία σας δεν μετράται μόνο από τους βαθμούς, αλλά και από την ικανότητά σας να αναπτύξετε κριτική σκέψη, να συνεργάζεστε και να εφαρμόζετε τις γνώσεις σας σε πραγματικές καταστάσεις. Σας καλώ **να ενταχθείτε ενεργά** στην ακαδημαϊκή κοινότητα μας, συμμετέχοντας σε φοιτητικές ομάδες, σεμινάρια και ερευνητικές δραστηριότητες.

Θυμηθείτε ότι αυτά τα χρόνια σπουδών είναι μια μοναδική ευκαιρία να μάθετε, να δημιουργήσετε δεσμούς και να διαμορφώσετε το επαγγελματικό σας μέλλον. Εμείς πιστεύουμε στις δυνατότητές σας και είμαστε εδώ για να σας βοηθήσουμε να τις αξιοποιήσετε πλήρως.

Σας εύχομαι μια γόνιμη και ευχάριστη φοίτηση. Καλή αρχή!

Με εκτίμηση,

Dr. Θεοδόσιος Θεοδοσίου

Αναπληρωτής Καθηγητής

Πρόεδρος Τμήματος Συστημάτων Ενέργειας

Για οποιαδήποτε ερώτηση ή απορία, μπορείτε να επικοινωνήσετε μαζί μας μέσω της ιστοσελίδας του Τμήματος (<https://www.energy.uth.gr>) και της Γραμματείας.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Χαιρετισμός Προέδρου	2
ΜΕΡΟΣ Α • ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	5
1. Το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας	6
2. Ακαδημαϊκό ημερολόγιο	7
2.1. Δομή Ακαδημαϊκού Έτους.....	7
2.2. Χειμερινό Εξάμηνο	7
2.3. Εαρινό Εξάμηνο	7
2.4. Εξεταστικές Περίοδοι.....	7
2.5. Ημέρες Διακοπών	8
3. Ακαδημαϊκές αρχές και υπηρεσίες.....	9
3.1. Θεσμικές δομές	9
3.2. Διοικητικές Υπηρεσίες και Υποστήριξη	9
3.3. Φοιτητική Μέριμνα, Υποδομές και Διεθνής Δικτύωση	9
3.4. Πληροφορική Υποστήριξη και Ψηφιακές Υπηρεσίες.....	9
3.5. Σχολές και Τμήματα	10
4. Βασικοί κανονισμοί του Ιδρύματος.....	12
4.1. Οργανισμός του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας	12
4.2. Εσωτερικός Κανονισμός Λειτουργίας	12
4.3. Κανονισμός Προπτυχιακών Σπουδών.....	12
4.4. Κανονισμός Μεταπτυχιακών / Διδακτορικών Σπουδών	12
4.5. Κανονισμός Έρευνας και Διαχείρισης Έργων	13
4.6. Κανονισμός Βιβλιοθήκης και Ψηφιακών Υπηρεσιών	13
4.7. Κανονισμός Φοιτητικής Μέριμνας	13
4.8. Κανονισμός Διασφάλισης Ποιότητας (ΕΣΔΠ)	13
ΜΕΡΟΣ Β • ΤΜΗΜΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	14
5. Το Τμήμα Συστημάτων Ενέργειας	15
5.1. Ιστορία και αποστολή του Τμήματος.....	15
5.2. Οργανωτική δομή	16
5.3. Χώροι και υποδομές	16
5.4. Χάρτες χώρων και αιθουσών	18
5.5. Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών	21
5.6. Κανονισμοί	21
5.7. Προσωπικό	22
5.8. Συνολικά Μαθησιακά Αποτελέσματα του Προγράμματος Σπουδών	24
5.9. Επικοινωνία	25

6.	Οργάνωση Σπουδών	26
6.1.	Δομή του Προγράμματος Σπουδών	26
6.2.	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS) – Πρώτος Κύκλος Σπουδών.....	26
6.3.	Αίτηση Εγγραφής & Προϋποθέσεις	26
6.4.	Προϋποθέσεις Συμμετοχής σε Εξετάσεις	27
6.5.	Εξεταστική διαδικασία	27
7.	Μαθήματα.....	29
7.1.	Υποχρεωτικά μαθήματα	29
7.2.	Μαθήματα επιλογής	29
7.3.	Πτυχιική εργασία	30
7.4.	Κατάλογος μαθημάτων για την απόκτηση ψηφιακών δεξιοτήτων	31
7.5.	Συνοπτικό πρόγραμμα σπουδών.....	31
7.6.	Περιγράμματα Μαθημάτων	33
7.7.	Βαθμός πτυχίου	34
7.8.	Ολοκλήρωση σπουδών – Ανακήρυξη πτυχιούχων	34
	ΜΕΡΟΣ Γ • ΦΟΙΤΗΤΙΚΗ ΜΕΡΙΜΝΑ - ΠΑΡΟΧΕΣ.....	35
8.	Φοιτητικές παροχές και μέριμνα.....	36
8.1.	Κόστος Διαβίωσης	36
8.2.	Υγειονομική περίθαλψη.....	36
8.3.	Δωρεάν σίτιση και στέγαση	36
8.4.	Ακαδημαϊκή ταυτότητα	36
8.5.	Διευκόλυνση μετακινήσεων	37
8.6.	Ισότιμη πρόσβαση	37
8.7.	Διαχείριση παραπόνων, εκφοβισμού και λοιπόν προβλημάτων	37
8.8.	Φοιτητικός σύλλογος.....	38
	ΜΕΡΟΣ Δ • ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ	39

ΜΕΡΟΣ Α
•
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

1. Το ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Το **Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Π.Θ.)**, ιδρυθέν το 1984, είναι ένα από τα μεγαλύτερα και πιο δυναμικά ανώτατα εκπαιδευτικά ιδρύματα της Ελλάδας. Με έδρα τη Βόλο και πανεπιστημιούπολεις σε όλη τη Θεσσαλία (Λάρισα, Καρδίτσα, Τρίκαλα, Λαμία), προσφέρει ένα **διεθνώς αναγνωρισμένο** ακαδημαϊκό περιβάλλον, που συνδυάζει **σύγχρονη διδασκαλία, έρευνα υψηλής προτεραιότητας και κοινωνική δέσμευση**.

Το Π.Θ. διαθέτει **7 Σχολές** και **37 Τμήματα**, καλύπτοντας ένα ευρύ φάσμα επιστημών· Θετικές και Τεχνολογικές Επιστήμες, Επιστήμες Υγείας, Κοινωνικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες, Γεωπονικές και Περιβαλλοντικές Επιστήμες. Η εκπαιδευτική προσέγγιση του ιδρύματος εστιάζει στη διεπιστημονικότητα, την πρακτική εφαρμογή και την έρευνα, προσφέροντας προπτυχιακές, μεταπτυχιακές και διδακτορικές σπουδές.

Στο πεδίο της έρευνας, το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας διακρίνεται για τη συμβολή του σε στρατηγικούς τομείς όπως οι Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, οι Έξυπνες Πόλεις και οι Βιοϊατρικές Επιστήμες. Το ίδρυμα συμμετέχει ενεργά σε ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα (Horizon Europe, Erasmus+) και διατηρεί στενές συνεργασίες με ακαδημαϊκά ιδρύματα και ερευνητικά κέντρα παγκοσμίως. Παράλληλα, ενισχύει τις δεσμεύσεις του με τον παραγωγικό και επιχειρησιακό τομέα, συμβάλλοντας στην καινοτομία και την ανάπτυξη.

Οι φοιτητές του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας έχουν πρόσβαση σε προηγμένες υποδομές που **ενισχύουν την εκπαιδευτική και ερευνητική τους εμπειρία**. Το πανεπιστήμιο διαθέτει σύγχρονα εργαστήρια, τεχνολογικά εξοπλισμένους διδακτικούς χώρους και μια πλούσια ψηφιακή βιβλιοθήκη. Οι εγκαταστάσεις του περιλαμβάνουν φοιτητικές εστίες, αθλητικές δομές και χώρους πολιτιστικής δράσης, δημιουργώντας ένα ολοκληρωμένο περιβάλλον φοιτητικής ζωής.

Πέρα από την ακαδημαϊκή του δραστηριότητα, το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας ενθαρρύνει την **ενεργή συμμετοχή των φοιτητών σε πολιτιστικές και κοινωνικές δράσεις**. Θεατρικές ομάδες, μουσικά συγκροτήματα, εθελοντικές πρωτοβουλίες και φοιτητικοί σύλλογοι αποτελούν μέρος της πλούσιας προσφοράς του ιδρύματος. Παράλληλα, οι φοιτητές έχουν πρόσβαση σε υπηρεσίες ψυχολογικής υποστήριξης και συμβουλευτικής καριέρας, που στοχεύουν στην ολοκληρωμένη τους στήριξη.

Βασιζόμενο στις αξίες της **ακαδημαϊκής ελευθερίας**, της **κοινωνικής ευθύνης** και της **βιωσιμότητας**, το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας συνεχίζει να αναπτύσσει τον ρόλο του ως κέντρο παραγωγής γνώσης και κινητήρα ανάπτυξης. Με περισσότερους από 40.000 φοιτητές και 2.000 εκπαιδευτικούς και ερευνητές, το ίδρυμα διατηρεί μια δυναμική παρουσία τόσο στην ελληνική όσο και στη διεθνή ακαδημαϊκή κοινότητα, διαμορφώνοντας τους επαγγελματίες και τους πολίτες του μέλλοντος.

Επικοινωνία

 www.uth.gr |  info@uth.gr | Αργοναυτών & Φιλελλήνων 382 21, Βόλος

2. ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ

Το ακαδημαϊκό έτος αρχίζει την **1η Σεπτεμβρίου** και λήγει την **31η Αυγούστου** του επόμενου ημερολογιακού έτους.

2.1. ΔΟΜΗ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΈΤΟΥΣ

Το εκπαιδευτικό έργο διαρθρώνεται σε δύο εξάμηνα σπουδών:

- Χειμερινό εξάμηνο
- Εαρινό εξάμηνο

Κάθε εξάμηνο περιλαμβάνει:

- 13-14 εβδομάδες διδασκαλίας
- 3 εβδομάδες εξετάσεων

Οι ακριβείς ημερομηνίες έναρξης και λήξης των εξαμήνων και των εξεταστικών περιόδων καθορίζονται με απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

2.2. ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

- **Έναρξη:** Τελευταία εβδομάδα Σεπτεμβρίου
- **Λήξη:** Πρώτο δεκαπενθήμερο Ιανουαρίου

Ακολουθεί η χειμερινή εξεταστική περίοδος (Ιανουάριος–Φεβρουάριος).

2.3. ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

- **Έναρξη:** Μέσα Φεβρουαρίου
- **Λήξη:** Αρχές Ιουνίου

Ακολουθεί η εαρινή εξεταστική περίοδος (Ιούνιος).

2.4. ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΔΟΙ

Κάθε εξάμηνο διαθέτει **δύο εξεταστικές περιόδους:**

- Χειμερινά μαθήματα
 - Κανονική εξεταστική: Ιανουάριος – Φεβρουάριος
 - Επαναληπτική: Σεπτέμβριος
- Εαρινά μαθήματα
 - Κανονική εξεταστική: Ιούνιος
 - Επαναληπτική: Σεπτέμβριος

Οι εξεταστικές περιόδους έχουν διάρκεια τρεις εβδομάδες, με δυνατότητα παράτασης κατόπιν εισήγησης της Συνέλευσης του Τμήματος και απόφασης της Συγκλήτου.

2.5. ΗΜΕΡΕΣ ΔΙΑΚΟΠΩΝ

- **Θερινές διακοπές**
 - Ιούλιος και Αύγουστος (δεν διεξάγονται μαθήματα ή εξετάσεις)
- **Εορταστικές διακοπές**
 - 23 Δεκεμβρίου – 6 Ιανουαρίου (Χριστούγεννα & Πρωτοχρονιά)
 - Μεγάλη Δευτέρα – Κυριακή του Θωμά (Πασχαλινές διακοπές)
- **Ημέρες Εορτών και Αργιών**
 - 28 Οκτωβρίου – Εθνική εορτή
 - 17 Νοεμβρίου – Επέτειος Πολυτεχνείου
 - 30 Ιανουαρίου – Τριών Ιεραρχών (δεν πραγματοποιούνται μαθήματα και εξετάσεις)
 - 25 Μαρτίου – Εθνική εορτή
 - Καθαρά Δευτέρα – Κινητή αργία
 - 1η Μαΐου – Εργατική Πρωτομαγιά
 - Αγίου Πνεύματος – Κινητή θρησκευτική αργία
- **Τοπικές Εορτές**
 - 15 Μαΐου – Πολιούχος Λάρισας, Άγιος Αχίλλειος

3. ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Η ακαδημαϊκή διοίκηση και οι υποστηρικτικές υπηρεσίες του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας οργανώνονται με τρόπο που διασφαλίζει τη λειτουργική αποτελεσματικότητα, τη διαφάνεια και την εξυπηρέτηση της ακαδημαϊκής κοινότητας. Στο πλαίσιο αυτό, το Ίδρυμα διαθέτει δομές και μηχανισμούς οι οποίοι καλύπτουν τόσο τις βασικές εκπαιδευτικές και ερευνητικές ανάγκες όσο και θέματα διοίκησης, ποιότητας, φοιτητικής μέριμνας και διεθνούς συνεργασίας.

3.1. ΘΕΣΜΙΚΕΣ ΔΟΜΕΣ

Οι βασικές διοικητικές και θεσμικές δομές περιλαμβάνουν τις Πρυτανικές Αρχές, τη Σύγκλητο, το Συμβούλιο Διοίκησης, καθώς και τις διοικητικές υπηρεσίες του Ιδρύματος. Αυτές οι μονάδες χαράσσουν πολιτικές, λαμβάνουν αποφάσεις και επιβλέπουν την εφαρμογή των στρατηγικών και ακαδημαϊκών στόχων του Πανεπιστημίου.

3.2. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

Στο Πανεπιστήμιο λειτουργούν υπηρεσίες όπως η Μονάδα Διασφάλισης Ποιότητας (ΜΟΔΙΠ), η Μονάδα Ισότιμης Πρόσβασης, το Κέντρο Υποστήριξης Διδασκαλίας και Μάθησης, η Διεύθυνση Μηχανοργάνωσης, καθώς και το Γραφείο Διεθνών Σχέσεων. Οι υπηρεσίες αυτές υποστηρίζουν τις εκπαιδευτικές και ερευνητικές λειτουργίες του Ιδρύματος, ενισχύοντας τόσο τη στρατηγική του Ιδρύματος όσο και τις ανάγκες φοιτητών, διδασκόντων και προσωπικού.

3.3. ΦΟΙΤΗΤΙΚΗ ΜΕΡΙΜΝΑ, ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΗΣ ΔΙΚΤΥΩΣΗ

Η φοιτητική ζωή υποστηρίζεται μέσω της Φοιτητικής Μέριμνας – η οποία περιλαμβάνει θέματα σίτισης, στέγασης, ασφάλισης και υπηρεσιών υγείας – καθώς και μέσω της ενίσχυσης της διεθνούς κινητικότητας και συνεργασιών. Το Πανεπιστήμιο διαθέτει δίκτυα συνεργασίας σε ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο, ενισχύοντας την εξωστρέφεια και δίνοντας στους φοιτητές και στο ακαδημαϊκό προσωπικό δυνατότητες συμμετοχής σε προγράμματα όπως το Erasmus+.

3.4. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Με έμφαση στην εύκολη πρόσβαση και την αποτελεσματικότητα, το Ίδρυμα διαθέτει υπηρεσίες όπως ηλεκτρονική γραμματεία, τηλεπικοινωνίες, βιβλιοθήκη και αποθετήριο, καθώς και σύγχρονα πληροφοριακά συστήματα για τη διαχείριση των ακαδημαϊκών και διοικητικών διαδικασιών.

3.5. ΣΧΟΛΕΣ ΚΑΙ ΤΜΗΜΑΤΑ

Το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας οργανώνεται σε σειρά Σχολών, οι οποίες περιλαμβάνουν πολλούς και ποικίλους Τομείς / Τμήματα, καλύπτοντας ένα ευρύ φάσμα γνωστικών αντικειμένων. Η δομή αυτή υποστηρίζει τη διεπιστημονικότητα, την ακαδημαϊκή ευελιξία και την εξωστρέφεια.

1. Πολυτεχνική Σχολή

- α. Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών
- β. Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών
- γ. Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης
- δ. Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών
- ε. Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών

2. Σχολή Ανθρωπιστικών και Κοινωνικών Επιστημών

- α. Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης
- β. Παιδαγωγικό Τμήμα Ειδικής Αγωγής
- γ. Παιδαγωγικό Τμήμα Προσχολικής Εκπαίδευσης
- δ. Τμήμα Γλωσσικών και Διαπολιτισμικών Σπουδών
- ε. Τμήμα Ιστορίας Αρχαιολογίας και Κοινωνικής Ανθρωπολογίας
- στ. Τμήμα Πολιτισμού και Δημιουργικών Μέσων και Βιομηχανιών

3. Σχολή Επιστημών Φυσικής Αγωγής Αθλητισμού και Διαιτολογίας

- α. Τμήμα Διαιτολογίας και Διατροφολογίας
- β. Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού

4. Σχολή Επιστημών Υγείας

- α. Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας
- β. Τμήμα Δημόσιας και Ενιαίας Υγείας
- γ. Τμήμα Ιατρικής
- δ. Τμήμα Κτηνιατρικής
- ε. Τμήμα Νοσηλευτικής
- στ. Τμήμα Φυσικοθεραπείας

5. Σχολή Οικονομικών και Διοικητικών Επιστημών

- α. Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων
- β. Τμήμα Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής

γ. Τμήμα Οικονομικών Επιστημών

6. Σχολή Τεχνολογίας

α. Τμήμα Δασολογίας, Επιστημών Ξύλου και Σχεδιασμού

β. Τμήμα Περιβάλλοντος

γ. Τμήμα Συστημάτων Ενέργειας

δ. Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων

7. Σχολή Γεωπονικών Επιστημών

α. Τμήμα Γεωπονίας Ιχθυολογίας και Υδάτινου Περιβάλλοντος

β. Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος

γ. Τμήμα Γεωπονίας-Αγροτεχνολογίας

δ. Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής

ε. Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής

8. Σχολή Θετικών Επιστημών

α. Τμήμα Μαθηματικών

β. Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών

γ. Τμήμα Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική

δ. Τμήμα Φυσικής

9. Γενικά Τμήματα

α. Γενικό Τμήμα Λαμίας

β. Γενικό Τμήμα Λάρισας

4. ΒΑΣΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΤΟΥ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ

Η λειτουργία του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας διέπεται από ένα ολοκληρωμένο πλαίσιο κανονισμών, το οποίο διασφαλίζει την ορθή οργάνωση του εκπαιδευτικού, ερευνητικού και διοικητικού έργου. Οι βασικοί κανονισμοί του Ιδρύματος εναρμονίζονται πλήρως με την ισχύουσα νομοθεσία για τα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα και αποτελούν θεμελιώδες εργαλείο για τη διασφάλιση της ακαδημαϊκής ποιότητας, της διαφάνειας και της εύρυθμης λειτουργίας του Πανεπιστημίου. Όλοι οι κανονισμοί του ιδρύματος αναρτώνται στην κεντρική Ιστοσελίδα του <https://www.uth.gr/>.

Οι κυριότεροι κανονισμοί που εφαρμόζονται στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας περιλαμβάνουν:

4.1. ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Ο Οργανισμός καθορίζει τη διοικητική διάρθρωση του Ιδρύματος, τις αρμοδιότητες των οργάνων διοίκησης, τη λειτουργία των διοικητικών υπηρεσιών, καθώς και τα θέματα προσωπικού. Αποτελεί το βασικό θεσμικό κείμενο που ορίζει το πλαίσιο λειτουργίας του Πανεπιστημίου.

4.2. ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Ο Εσωτερικός Κανονισμός περιγράφει σε λεπτομέρεια τη λειτουργία των εκπαιδευτικών και ερευνητικών δραστηριοτήτων, των Σχολών και Τμημάτων, των εργαστηρίων, των επιτροπών και των ακαδημαϊκών διαδικασιών. Περιλαμβάνει διατάξεις για:

- τη λειτουργία της Συνέλευσης και άλλων συλλογικών οργάνων,
- τη διαχείριση εκπαιδευτικών διαδικασιών,
- την τήρηση κανόνων δεοντολογίας και ακαδημαϊκής συμπεριφοράς.

4.3. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

Ορίζει το πλαίσιο λειτουργίας των Προγραμμάτων Προπτυχιακών Σπουδών, συμπεριλαμβανομένων:

- της διάρθρωσης των εξαμήνων,
- των μαθημάτων και των πιστωτικών μονάδων (ECTS),
- των προϋποθέσεων παρακολούθησης,
- των εξεταστικών διαδικασιών,
- των κανόνων για την πρακτική άσκηση και την πτυχιακή εργασία.

Αντίστοιχοι εξειδικευμένοι Κανονισμοί Προπτυχιακών Σπουδών θεσπίζονται από κάθε Τμήμα.

4.4. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ / ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

Ρυθμίζει τη λειτουργία των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών και των Διδακτορικών Προγραμμάτων. Καθορίζει τις διαδικασίες εισαγωγής, φοίτησης,

επίβλεψης διπλωματικών εργασιών και διατριβών, καθώς και τις διαδικασίες αξιολόγησης μεταπτυχιακών φοιτητών και υποψηφίων διδασκόντων.

4.5. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΈΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΈΡΓΩΝ

Εκδίδεται από την Επιτροπή Ερευνών και διέπει:

- τη διαχείριση ερευνητικών προγραμμάτων και χρηματοδοτήσεων,
- τις υποχρεώσεις επιστημονικών υπευθύνων,
- τη διάθεση ερευνητικών πόρων και υποδομών,
- ζητήματα δεοντολογίας στην έρευνα.

4.6. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Καθορίζει τους κανόνες λειτουργίας της Βιβλιοθήκης, την πρόσβαση σε έντυπες και ηλεκτρονικές πηγές, τη χρήση ψηφιακών υπηρεσιών και αποθετηρίων, καθώς και τις υποχρεώσεις χρηστών.

4.7. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΦΟΙΤΗΤΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ

Ρυθμίζει θέματα που αφορούν:

- σίτιση,
- στέγαση,
- υγειονομική περίθαλψη,
- κοινωνική υποστήριξη φοιτητών.

Περιλαμβάνει επίσης διαδικασίες για την υποβολή αιτήσεων και τη χορήγηση παροχών.

4.8. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ (ΕΣΔΠ)

Περιγράφει το σύστημα διασφάλισης ποιότητας του Ιδρύματος, τις αρμοδιότητες της ΜΟΔΙΠ, τις διαδικασίες εσωτερικής και εξωτερικής αξιολόγησης, καθώς και τους μηχανισμούς που εγγυώνται τη συνεχή βελτίωση των προγραμμάτων σπουδών και των υπηρεσιών.

ΜΕΡΟΣ Β

•

ΤΜΗΜΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

5. ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

5.1. ΙΣΤΟΡΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Το Τμήμα Συστημάτων Ενέργειας (ΤΣΕ) του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας **ιδρύθηκε το 2019** ως απόρροια της αναγνώρισης της κρίσιμης σημασίας του ενεργειακού τομέα για την ανάπτυξη και τη βιωσιμότητα. Από την αρχή της λειτουργίας του, το Τμήμα στόχευε να γίνει ένα κέντρο αριστείας στην εκπαίδευση και έρευνα πάνω σε ζητήματα ενέργειας, ανταποκρινόμενο στις αυξανόμενες ανάγκες της ελληνικής και διεθνούς αγοράς.

Η ανάπτυξη του Τμήματος χαρακτηρίστηκε από μια σταθερή πορεία προόδου και προσαρμογής στις εξελίξεις του τομέα. Στα πρώτα χρόνια λειτουργίας του, επικεντρώθηκε στη δημιουργία ενός ισχυρού ακαδημαϊκού προγράμματος που κάλυπτε τις βασικές αρχές των ενεργειακών συστημάτων, ενώ σταδιακά επεκτάθηκε ώστε να ενσωματώσει τις πιο σύγχρονες τεχνολογικές και επιστημονικές εξελίξεις. Σήμερα, το ΤΣΕ αποτελεί **το μόνο τμήμα στην Ελλάδα** που θεραπεύει αμιγώς ενεργειακά θέματα.

Η **βασική αποστολή** του Τμήματος είναι η διαμόρφωση επαγγελματιών με ισχυρή θεωρητική και πρακτική κατάρτιση, ικανούς να ανταπεξέλθουν στις πολύπλοκες προκλήσεις του σύγχρονου ενεργειακού τομέα. Μέσα από ένα ολοκληρωμένο πρόγραμμα σπουδών, οι φοιτητές αποκτούν τις απαραίτητες γνώσεις και δεξιότητες για να αναπτύξουν, σχεδιάσουν και διαχειριστούν ενεργειακά συστήματα, με ιδιαίτερη έμφαση στη βιωσιμότητα και την καινοτομία.

Το ΤΣΕ έχει ως **στόχο να προωθήσει την έρευνα και την τεχνολογική καινοτομία** στον τομέα της ενέργειας. Μέσω των ερευνητικών του δραστηριοτήτων και των συνεργασιών με βιομηχανικούς και ακαδημαϊκούς φορείς, συμβάλλει στην ανάπτυξη λύσεων που ανταποκρίνονται στις παγκόσμιες ενεργειακές προκλήσεις. Οι ερευνητικές του δραστηριότητες επικεντρώνονται σε θέματα όπως οι **ανανεώσιμες πηγές ενέργειας**, η **ενεργειακή απόδοση**, τα **έξυπνα δίκτυα** και η **ενεργειακή πολιτική**.

Η **κοινωνική ευθύνη** αποτελεί βασικό πυλώνα της φιλοσοφίας του Τμήματος. Το ΤΣΕ επιδιώκει να συμβάλει στην ευαισθητοποίηση της κοινωνίας σχετικά με τα ενεργειακά ζητήματα και την προώθηση πρακτικών βιώσιμης ανάπτυξης. Μέσα από διάφορες πρωτοβουλίες και εκδηλώσεις, στοχεύει **να διαδώσει τις γνώσεις** και τις τεχνολογικές εξελίξεις που αφορούν τη μετάβαση προς ένα πιο βιώσιμο ενεργειακό μοντέλο.

Στο πλαίσιο της διεθνούς του δράσης, το Τμήμα Συστημάτων Ενέργειας έχει αναπτύξει ένα **εκτεταμένο δίκτυο συνεργασιών** με πανεπιστήμια και ερευνητικά κέντρα στην Ελλάδα και το εξωτερικό. Μέσω προγραμμάτων ανταλλαγής, κοινών ερευνητικών προγραμμάτων και διεθνών συνεδρίων, προωθεί την **ανταλλαγή γνώσεων και εμπειριών**, ενισχύοντας παράλληλα τη διεθνή παρουσία του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Κοιτάζοντας προς το μέλλον, το ΤΣΕ συνεχίζει να επικεντρώνεται στην ανάπτυξη **καινοτόμων εκπαιδευτικών και ερευνητικών προγραμμάτων** που ανταποκρίνονται στις εξελίξεις του τομέα. Με στόχο την παραμονή στην πρώτη γραμμή της ακαδημαϊκής και ερευνητικής δραστηριότητας στον ενεργειακό τομέα, το Τμήμα ανανεώνει συνεχώς τις υποδομές και τις μεθοδολογίες του, διασφαλίζοντας ότι οι απόφοιτοί του είναι έτοιμοι να αντιμετωπίσουν τις προκλήσεις του 21ου αιώνα.

5.2. ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΔΟΜΗ

Το Τμήμα Συστημάτων Ενέργειας λειτουργεί με μια διαρκή και ιεραρχική δομή που εξασφαλίζει την ομαλή λειτουργία όλων των ακαδημαϊκών και διοικητικών διαδικασιών. Η διοίκηση του Τμήματος ασκείται από τη **Συνέλευση**, η οποία αποτελεί το ανώτατο όργανο λήψης αποφάσεων. Η Συνέλευση συγκροτείται από όλα τα μέλη του ΔΕΠ, εκπροσώπους των ΕΤΕΠ και ΕΔΙΠ, καθώς και εκπροσώπους των φοιτητών. Αυτό το όργανο εγκρίνει όλους τους εσωτερικούς κανονισμούς, τα προγράμματα σπουδών και τις στρατηγικές κατευθύνσεις του Τμήματος.

Στην κορυφή της εκτελεστικής διοίκησης βρίσκεται ο **Πρόεδρος του Τμήματος**, ο οποίος εκλέγεται από τη Συνέλευση για τριετή θητεία. Ο Πρόεδρος είναι υπεύθυνος για την εφαρμογή των αποφάσεων της Συνέλευσης, την ημερήσια λειτουργία του Τμήματος και την εκπροσώπησή του σε όλα τα επίσημα πλαίσια. Στη διοικητική υποστήριξη του Προέδρου λειτουργεί ο **Αντιπρόεδρος**, ο οποίος αναπληρώνει τον Πρόεδρο σε περίπτωση απουσίας ή κωλύματος και τον υποστηρίζει στις καθημερινές εργασίες.

Η **Γραμματεία του Τμήματος** αποτελεί τον κεντρικό άξονα διοικητικής υποστήριξης και φοιτητικών υπηρεσιών. Αποτελείται από εξειδικευμένο προσωπικό που είναι υπεύθυνο για τη διαχείριση των φοιτητικών φακέλων, την οργάνωση των εξεταστικών περιόδων, την έκδοση πιστοποιητικών και τη διασφάλιση της ομαλής ροής πληροφοριών μεταξύ των φοιτητών και των διδασκόντων. Η Γραμματεία λειτουργεί ως κρίσιμος συνδετικός κρίκος μεταξύ όλων των οργάνων του Τμήματος και των φοιτητών. Το ακαδημαϊκό έργο του Τμήματος οργανώνεται μέσω **Επιτροπών**, οι οποίες εστιάζουν σε συγκεκριμένους τομείς λειτουργίας.

Το Τμήμα Συστημάτων Ενέργειας διαθέτει **εργαστήρια** ειδικευμένα σε διάφορους τομείς των ενεργειακών συστημάτων, τα οποία αποτελούν ζωτικό τμήμα της εκπαιδευτικής και ερευνητικής διαδικασίας. Κάθε εργαστήριο βρίσκεται υπό την εποπτεία ενός μέλους ΔΕΠ, το οποίο είναι υπεύθυνο για τη λειτουργία του, την ασφάλεια και την προώθηση ερευνητικών δραστηριοτήτων. Αυτά τα εργαστήρια εξυπηρετούν τόσο τις **διδακτικές** ανάγκες όσο και τις **ερευνητικές πρωτοβουλίες** των μελών του Τμήματος.

Η **φοιτητική εκπροσώπηση** αποτελεί αναπόσπαστο κομμάτι της οργανωτικής δομής. Οι φοιτητές συμμετέχουν ενεργά στη Συνέλευση του Τμήματος και στις διάφορες επιτροπές μέσω εκλεγμένων αντιπροσώπων, διασφαλίζοντας ότι οι φωνές τους ακούγονται στη λήψη αποφάσεων που αφορούν τη φοιτητική ζωή και την εκπαιδευτική διαδικασία. Αυτή η συμμετοχή **ενισχύει τη διαφάνεια και τη δημοκρατική λειτουργία** του Τμήματος.

Συνολικά, η οργανωτική δομή του Τμήματος Συστημάτων Ενέργειας συνδυάζει την **ακαδημαϊκή αυτονομία** με τη **διοικητική αποτελεσματικότητα**, δημιουργώντας ένα περιβάλλον που ευνοεί την εκπαίδευση, την έρευνα και την καινοτομία. Μέσω αυτής της δομής, το Τμήμα επιτυγχάνει τους στόχους του, διατηρώντας παράλληλα υψηλά ακαδημαϊκά πρότυπα.

5.3. ΧΩΡΟΙ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΕΣ

Το Τμήμα Συστημάτων Ενέργειας διαθέτει **σύγχρονες και πλήρως εξοπλισμένες υποδομές** που υποστηρίζουν τόσο τις εκπαιδευτικές όσο και τις ερευνητικές του δραστηριότητες. Στον πυρήνα αυτών των υποδομών βρίσκονται τα ειδικευμένα εργαστήρια, τα οποία καλύπτουν όλο το φάσμα των ενεργειακών συστημάτων. Κάθε

εργαστήριο διαθέτει υψηλής τεχνολογίας εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένων **πειραματικών διατάξεων και προηγμένων υπολογιστικών εργαλείων μοντελοποίησης.**

Η **βιβλιοθήκη** του συγκροτήματος Γαίοπολις προσφέρει πρόσβαση σε ένα εκτενές ψηφιακό και έντυπο υλικό, με ειδική έμφαση σε θέματα ενέργειας και τεχνολογίας. Οι φοιτητές μπορούν να βρουν εγκεκριμένα διδακτικά συγγράμματα, επιστημονικά περιοδικά και βάσεις δεδομένων που καλύπτουν τις σύγχρονες τάσεις του κλάδου. Παράλληλα, το Τμήμα διαθέτει **αίθουσες διδασκαλίας και διαλέξεων** εξοπλισμένες με σύγχρονες τεχνολογίες παρουσίασης, οι οποίες διευκολύνουν την αλληλεπίδραση μεταξύ διδασκόντων και φοιτητών.

Για την υποστήριξη της ερευνητικής δραστηριότητας, το Τμήμα διαθέτει **υπολογιστικούς χώρους με ειδικό λογισμικό** για την προσομοίωση ενεργειακών συστημάτων και την ανάλυση δεδομένων. Οι ερευνητές έχουν πρόσβαση σε **υψηλής απόδοσης υπολογιστικά συστήματα** και σε **εξειδικευμένα όργανα μέτρησης**, τα οποία επιτρέπουν τη διεξαγωγή πρωτοποριακών ερευνών.

Κατά το χρόνο συγγραφής του παρόντος κανονισμού έχουν θεσμοθετηθεί τα εξής **ερευνητικά εργαστήρια** (κατά χρονολογική σειρά ίδρυσης):

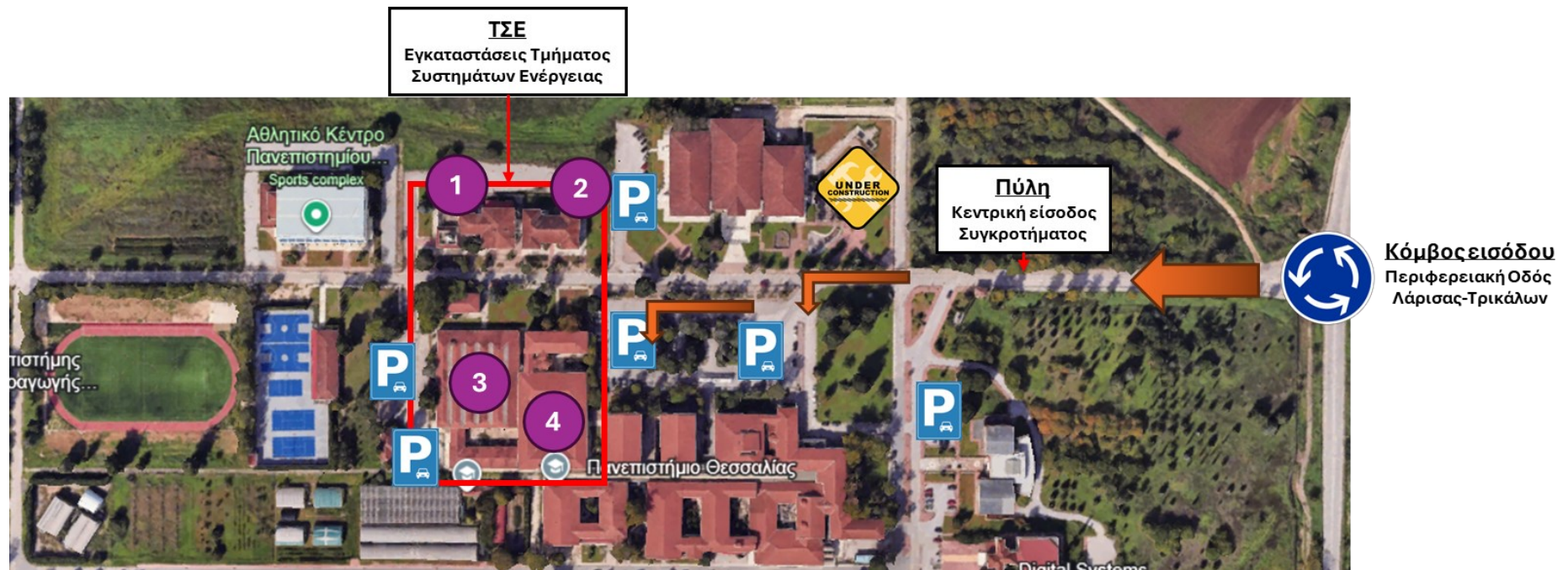
- Εργαστήριο Προηγμένων Υλικών και Κατασκευών (ΕΠΥΚ),
- Εργαστήριο Διαχείρισης Υδατικών Πόρων και Ενέργειας, Μηχανικής Ρευστών και Ρευστοδυναμικών Μηχανών,
- Εργαστήριο Τεχνητής Νοημοσύνης, Υπολογιστικών Συστημάτων και Τεχνολογικών Εφαρμογών (ΤΥΣΤΕ),
- Εργαστήριο Ποιότητας Ηλεκτρικής Ισχύος (ΠΗΛΙΣ)

Στη διάθεση του Τμήματος είναι οι εξής χώροι του πρώην Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ, και μπορούν να χρησιμοποιούνται στα πλαίσια των δραστηριοτήτων του Τμήματος: Ηλεκτρονικής σχεδίασης, Ηλεκτρονικών υπολογιστών και προγραμματισμού, Μηχανών εσωτερικής καύσης, Ρευστοδυναμικών μηχανών και μηχανικής ρευστών, Θέρμανσης, ψύξης και κλιματισμού, Μετάδοσης θερμότητας, Ήπιων μορφών ενέργειας, Ηλεκτρικών κυκλωμάτων, Ηλεκτρικών εγκαταστάσεων & ηλεκτροτεχνικών εφαρμογών, Ηλεκτρικών μηχανών & συστημάτων ηλεκτρικής ενέργειας, Φωτοβολταϊκών συστημάτων, Αυτοματισμών και PLC, Ηλεκτρονικών χαμηλής ισχύος, Ηλεκτρολογίας οχημάτων, Ηλεκτρονικών ισχύος, Υψηλών τάσεων, Τεχνολογίας μετρήσεων, Ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών κατασκευών, Συστημάτων αυτομάτου ελέγχου, Ατμολεβήτων-ατμοστροβίλων, Συγκολλήσεων, Τριβολογίας, Εργαλειομηχανών ημιαυτόματων και ψηφιακής καθοδήγησης, 3D εκτύπωσης – χύτευσης, Τεχνικής μετρήσεων.

5.4. ΧΑΡΤΕΣ ΧΩΡΩΝ ΚΑΙ ΑΙΘΟΥΣΩΝ

α) ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ

1. Εισέρχεστε από τον κυκλικό κόμβο επί της Περιφερειακής οδού Λάρισας-Τρικάλων.
2. Περνάτε την πύλη.
3. Επιλέγετε κάποιον από τους διαθέσιμους χώρους στάθμευσης. Η γραμματεία είναι στο κτίριο «4».



β) ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ



Πρόσβαση από τη βοηθητική είσοδο (πράσινα βέλη):

1. Εισέρχεστε από τη βοηθητική είσοδο δίπλα στο χώρο στάθμευσης.
2. Ακολουθείτε το διάδρομο μέχρι το τέλος.
3. Στρίβετε αριστερά και ακολουθείτε το διάδρομο.

Πρόσβαση από την κεντρική είσοδο (πορτοκαλί βέλη):

1. Εισέρχεστε από την κεντρική είσοδο και στρίβετε δεξιά.
2. Ακολουθείτε το μακρύ διάδρομο μέχρι το τέλος.
3. Εισέρχεστε στο κτήριο από τη γυάλινη είσοδο (τελευταία πόρτα δεξιά).
4. Ακολουθείτε το δεξιό μέρος του διαδρόμου.

γ) ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

Κτήριο 1: (Πρώην Μηχ/ΜηχΤΕ)

1^{ος} όροφος: Μ1, Μ2, ΤΥΣΤΕ.Β

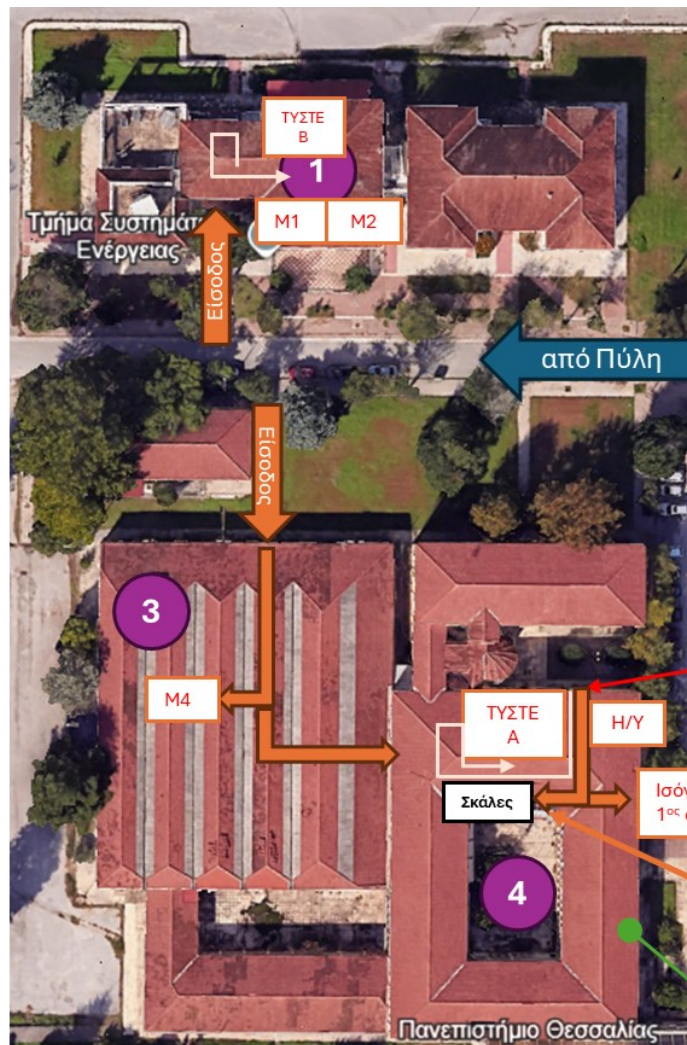
Ανεβαίνετε τη σκάλα, και στρίβετε αριστερά (εντός του διαδρόμου).

Κτήριο 3: (Πρώην ΣΤΕΦ)

Ισόγειο: Μ4

Εισέρχεστε από την πλαϊνή είσοδο.

Η Μ4 είναι στο τέλος του διαδρόμου.



Κτήριο 4: (Πρώην ΣΤΕΦ)

Ισόγειο: Αίθουσα CAD

- Εισέρχεστε από τη βοηθητική είσοδο.
- Η αίθουσα CAD είναι η δεύτερη αριστερά.

1^{ος} όροφος: Σχεδιαστήριο

- Πάνω από την αίθουσα CAD

1^{ος} όροφος: Αίθουσα Η/Υ

- Δίπλα στο Σχεδιαστήριο

1^{ος} όροφος: ΤΥΣΤΕ.Α

- Ανεβαίνετε τη σκάλα.
- Είναι στη μέση του διαδρόμου.

Πλάγια Είσοδος

Βοηθητική είσοδος του κτηρίου από το χώρο στάθμευσης (συντομότερη διαδρομή)

Ισόγειο: CAD
1^{ος} όροφος: Σχεδιαστήριο

Αιθ. Ηλ. Μηχ.

Γραμματεία

5.5. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

Το Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών (ΠΠΣ) του Τμήματος Συστημάτων Ενέργειας έχει σχεδιαστεί για να παρέχει στους φοιτητές μια **ολοκληρωμένη εκπαίδευση** στον τομέα των ενεργειακών συστημάτων. Το πρόγραμμα διαρκεί οκτώ εξάμηνα (4 έτη) και οδηγεί στην απόκτηση του πτυχίου "**Πτυχιούχος Συστημάτων Ενέργειας**", που αντιστοιχεί στο Επίπεδο 6 του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων. Βασικός στόχος του προγράμματος είναι η απόκτηση θεωρητικών γνώσεων και πρακτικών δεξιοτήτων που απαιτούνται για την ανάλυση, σχεδίαση και διαχείριση σύγχρονων ενεργειακών συστημάτων.

Το πρόγραμμα σπουδών οργανώνεται σε δύο φάσεις. Η πρώτη φάση (1ο-4ο εξάμηνο) εστιάζει στη **θεμελιώδη γνώση** των επιστημών της ενέργειας, με μαθήματα όπως Μαθηματικά, Θερμοδυναμική, Μηχανική Ρευστών, Ηλεκτρικά Κυκλώματα κτλ. Η δεύτερη φάση (5ο-8ο εξάμηνο) προσφέρει **εξειδικευμένα μαθήματα** επιλογής, επιτρέποντας στους φοιτητές να εστιάσουν σε συγκεκριμένους τομείς όπως τα Καύσιμα και οι Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, η Τεχνητή Νοημοσύνη και οι προσομοιώσεις ενεργειακών συστημάτων κτλ. Το πρόγραμμα ολοκληρώνεται με την εκπόνηση **Πτυχιακής Εργασίας**, όπου οι φοιτητές εφαρμόζουν τις γνώσεις τους σε ένα συγκεκριμένο ερευνητικό ή τεχνολογικό πρόβλημα.

Η διδακτική προσέγγιση συνδυάζει **θεωρητικές διαλέξεις με πρακτικές εφαρμογές** σε εργαστήρια και εργαστηριακές ασκήσεις. Το Τμήμα ενθαρρύνει την ενεργή μάθηση μέσω ομαδικών εργασιών, σεμιναρίων και πρακτικών εφαρμογών σε πραγματικά ενεργειακά συστήματα. Όλοι οι διδάσκοντες χρησιμοποιούν την ηλεκτρονική πλατφόρμα eClass για την ανάρτηση διδακτικού υλικού και την υποστήριξη της διδακτικής διαδικασίας.

Το πρόγραμμα σπουδών ενημερώνεται τακτικά για να ανταποκρίνεται στις εξελίξεις του τομέα και στις ανάγκες της αγοράς εργασίας. Οι φοιτητές έχουν τη δυνατότητα να συμμετέχουν σε **προγράμματα κινητικότητας**, όπως το Erasmus+, και να ολοκληρώσουν μέρος των σπουδών τους σε συνεργαζόμενα πανεπιστήμια του εξωτερικού.

Το Τμήμα παρέχει στους φοιτητές όλες τις απαραίτητες υποδομές για επιτυχημένες σπουδές, συμπεριλαμβανομένων σύγχρονων εργαστηρίων, υπολογιστικών εγκαταστάσεων και βιβλιοθηκών. Οι **απόφοιτοι** του προγράμματος είναι καλά προετοιμασμένοι για επαγγελματικές σταδιοδρομίες σε **εταιρείες ενέργειας, ερευνητικά κέντρα, δημόσιους φορείς, ή για περαιτέρω ακαδημαϊκές σπουδές σε μεταπτυχιακό και διδακτορικό επίπεδο**. Το πρόγραμμα σπουδών συνδυάζει την ακαδημαϊκή αριστεία με την πρακτική εφαρμογή, διασφαλίζοντας ότι οι απόφοιτοι διαθέτουν τις γνώσεις και τις δεξιότητες που απαιτούνται στον σύγχρονο ενεργειακό τομέα.

5.6. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

(α) Για την εύρυθμη λειτουργία του Τμήματος και τη διασφάλιση διαφανών διαδικασιών, καθώς και την τήρηση ακαδημαϊκών προτύπων και θεσμικών υποχρεώσεων, ισχύουν και εφαρμόζονται υποχρεωτικά οι ακόλουθοι εσωτερικοί κανονισμοί:

1. Εσωτερικός Κανονισμός Λειτουργίας.
2. Κανονισμός Θεσμού Ακαδημαϊκού Συμβούλου

3. Κανονισμός Διαχείρισης Ενστάσεων και Παραπόνων
4. Κανονισμός Σπουδών
 - 4.1. Κανονισμός Εισαγωγής μέσω Κατατακτηρίων Εξετάσεων
 - 4.2. Κανονισμός Ανώτατης Διάρκειας Φοίτησης
 - 4.3. Κανονισμός Παράτασης Ανώτατης Διάρκειας Φοίτησης
 - 4.4. Κανονισμός Υπέρβασης Ανώτατης Διάρκειας Φοίτησης
 - 4.5. Κανονισμός Μερικής Φοίτησης
 - 4.6. Κανονισμός Διακοπής Φοίτησης
5. Κανονισμός Εξετάσεων
6. Κανονισμός Πτυχιακών Εργασιών
7. Κανονισμός Κινητικότητας Φοιτητών
8. Κανονισμός Διαχείρισης Αποβλήτων

(β) Για τη διευκόλυνση των φοιτητών/τριών κατά τη φοίτησή τους, το Τμήμα συντάσσει και διαθέτει τους ακόλουθους οδηγούς:

1. Οδηγός Σπουδών
2. Οδηγός Συγγραφής Πτυχιακής Εργασίας
3. Υπόδειγμα Πτυχιακής Εργασίας

(γ) Για την ενίσχυση της θεσμικής επικοινωνίας, της συνεργασίας και της συμμετοχής μεταξύ του Συλλόγου Φοιτητών και Αποφοίτων του Τμήματος Συστημάτων Ενέργειας και της Συνέλευσης του Τμήματος, εφαρμόζεται σχετικό πλαίσιο συνεργασίας.

(δ) Όλοι οι κανονισμοί και οδηγοί του Τμήματος αναρτώνται στην ιστοσελίδα του.

5.7. ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

Το Τμήμα Συστημάτων Ενέργειας διαθέτει έναν πολυδύναμο ακαδημαϊκό κορμό, ο οποίος συνδυάζει διδακτική αριστεία, πρωτοποριακή έρευνα και στενή συνεργασία με τον βιομηχανικό τομέα. Το **Διδακτικό-Ερευνητικό Προσωπικό** (Μέλη ΔΕΠ) αποτελείται από έμπειρους καθηγητές, αναπληρωτές καθηγητές, και επίκουρους καθηγητές, οι οποίοι καλύπτουν όλο το φάσμα των ειδικοτήτων στον τομέα των ενεργειακών συστημάτων. Κάθε μέλος του ΔΕΠ φέρει σημαντική ερευνητική και επαγγελματική εμπειρία, ενισχύοντας την ποιότητα της εκπαίδευσης και την εφαρμοσμένη έρευνα στο Τμήμα.

Το **Ειδικό Διδακτικό Προσωπικό** (ΕΔΙΠ) και το **Ειδικό Τεχνικό Προσωπικό** (ΕΤΕΠ) συμπληρώνουν τον ακαδημαϊκό κορμό, προσφέροντας εξειδικευμένες γνώσεις και πρακτική εμπειρία από τον επαγγελματικό χώρο. Αυτό το προσωπικό συμβάλλει στη διδασκαλία ειδικών μαθημάτων, στην επιμέλεια πτυχιακών εργασιών και στην καθοδήγηση φοιτητών σε ερευνητικά και πρακτικά θέματα. Η συνεργασία με ειδικούς από τη βιομηχανία εξασφαλίζει ότι το εκπαιδευτικό πρόγραμμα παραμένει σύγχρονο και σχετικό με τις ανάγκες της αγοράς εργασίας.

Η **διοικητική υποστήριξη** του Τμήματος αποτελείται από εξειδικευμένο προσωπικό που διασφαλίζει την ομαλή λειτουργία όλων των υπηρεσιών. Η Γραμματεία είναι υπεύθυνη για τη διαχείριση των φοιτητικών θεμάτων, την οργάνωση των εξετάσεων και την υποστήριξη των ακαδημαϊκών διαδικασιών.

Το Τμήμα ενθαρρύνει την ενεργή συμμετοχή του προσωπικού σε ερευνητικά προγράμματα, συνέδρια και συνεργασίες με άλλα ακαδημαϊκά ιδρύματα και βιομηχανικούς φορείς. Πολλά μέλη ΔΕΠ συμμετέχουν σε ευρωπαϊκά και εθνικά **ερευνητικά έργα**, ενισχύοντας τη διεθνή παρουσία του Τμήματος. Η συνεχής επιστημονική ανάπτυξη του προσωπικού είναι βασική προτεραιότητα, με δυνατότητες συμμετοχής σε σεμινάρια, εργαστήρια και προγράμματα ανταλλαγής γνώσεων.

Οι φοιτητές του Τμήματος έχουν τη δυνατότητα να αλληλεπιδρούν άμεσα με το ακαδημαϊκό και ερευνητικό προσωπικό, τόσο μέσα από τις τυπικές διδακτικές ώρες όσο και μέσω ερευνητικών και πρακτικών εργασιών. Αυτή η στενή αλληλεπίδραση ενισχύει την ποιότητα της μάθησης και παρέχει στους φοιτητές πολύτιμες εμπειρίες και επαγγελματικές συνδέσεις. Το Τμήμα Συστημάτων Ενέργειας διατηρεί μια δυναμική και συνεργατική κοινότητα, όπου το προσωπικό, οι φοιτητές και οι ερευνητές συνεργάζονται για την επίλυση των σύγχρονων ενεργειακών προκλήσεων.

Κατά το χρόνο συγγραφής του παρόντος οδηγού σπουδών, το προσωπικό του Τμήματος αποτελείται από τα εξής μέλη (κατά βαθμίδα και αλφαβητικά):

Μέλη ΔΕΠ

Καθηγητές	Γνωστικό Αντικείμενο
1. Ζαούτσος Στέφανος	Αντοχή Υλικών
2. Κωτσόπουλος Σπυρίδων	Διαχείριση Υδάτινων Πόρων
3. Μοσχάκης Μάριος	Ποιότητα Ηλεκτρικής Ενέργειας
4. Νταφόπουλος Βασίλειος	Παραγωγή και Μεταφορά Ενέργειας
5. Παπαγεωργίου Ελπινίκη	Έμπειρα Συστήματα, Ασαφή Γνωστικά Δίκτυα και Αναπαράσταση Γνώσης
Αναπληρωτές Καθηγητές	Γνωστικό Αντικείμενο
6. Θεοδοσίου Θεοδόσιος	Υπολογιστικές Μέθοδοι για την Ανάλυση και το Σχεδιασμό Υλικών, Δομών και Κατασκευών
7. Παπανδριανός Νικόλαος	Ιοντίζουσες Ακτινοβολίες, Πυρηνική Ιατρική και Εφαρμογές στη Λήψη Αποφάσεων
Επίκουροι Καθηγητές	Γνωστικό Αντικείμενο
8. Μπρούζγου Αγγελική	Συστήματα Ηλεκτροχημικής Μετατροπής Ισχύος
Επίκουροι Καθηγητές επί θητεία	Γνωστικό Αντικείμενο
9. Βασιλειάδου Αγάπη	Συστήματα Παραγωγής, Μετατροπής, και Αποθήκευσης Ενέργειας
10. Λεκίδης Αλέξιος	Σχεδιασμός Ενεργειακών Ηλεκτρολογικών Συστημάτων από Ανανεώσιμες Πηγές

ΕΔΙΠ

- Ευθυμίου Κωνσταντινιά
- Χωματά Στεργιανή

ΕΤΕΠ

- Μπλιος Κωνσταντίνος

Γραμματεία

- Κοντογιάννη Αρετή, Αναπληρώτρια προϊσταμένη
- Έξαρχος Δημήτριος, Γραμματέας

5.8. ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

Με την επιτυχή ολοκλήρωση του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Συστημάτων Ενέργειας, οι απόφοιτοι αναμένεται να έχουν αποκτήσει τα ακόλουθα συνολικά μαθησιακά αποτελέσματα, τα οποία αντιστοιχούν στο Επίπεδο 6 του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων:

Γνώσεις. Οι απόφοιτοι:

- διαθέτουν ολοκληρωμένη και εξειδικευμένη γνώση στα βασικά και προχωρημένα αντικείμενα των ενεργειακών συστημάτων,
- κατανοούν τις αρχές παραγωγής, μετατροπής, αποθήκευσης, μεταφοράς και διαχείρισης ενέργειας,
- γνωρίζουν τις τεχνολογίες ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, την ενεργειακή αποδοτικότητα και τις σύγχρονες ενεργειακές υποδομές,
- κατανοούν το θεσμικό, περιβαλλοντικό και οικονομικό πλαίσιο λειτουργίας των ενεργειακών συστημάτων.

Δεξιότητες. Οι απόφοιτοι είναι σε θέση να:

- αναλύουν, σχεδιάζουν και αξιολογούν ενεργειακά συστήματα και εφαρμογές,
- εφαρμόζουν σύγχρονες υπολογιστικές, πειραματικές και αναλυτικές μεθόδους,
- χρησιμοποιούν κατάλληλα εργαλεία λογισμικού και τεχνολογικές πλατφόρμες για τη μοντελοποίηση και προσομοίωση ενεργειακών διεργασιών,
- συνθέτουν τεχνικές εκθέσεις και παρουσιάζουν τεκμηριωμένα αποτελέσματα σε επιστημονικό και επαγγελματικό περιβάλλον.

Ικανότητες και επαγγελματική στάση. Οι απόφοιτοι:

- εργάζονται αυτόνομα ή σε διεπιστημονικές ομάδες,
- επιδεικνύουν κριτική σκέψη, υπευθυνότητα και επαγγελματική δεοντολογία,

- προσαρμόζονται σε νέες τεχνολογικές και επιστημονικές εξελίξεις στον τομέα της ενέργειας,
- διαθέτουν τα εφόδια για επαγγελματική απασχόληση ή συνέχιση σπουδών σε μεταπτυχιακό και διδακτορικό επίπεδο.

Τα ανωτέρω μαθησιακά αποτελέσματα εξειδικεύονται περαιτέρω σε επίπεδο μαθήματος μέσω των εγκεκριμένων περιγραμμάτων μαθημάτων του ΠΠΣ.

5.9. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Για οποιαδήποτε πληροφορία ή απορία, μπορείτε να επικοινωνήσετε με το Τμήμα Συστημάτων Ενέργειας μέσω των επίσημων καναλιών επικοινωνίας. Η Γραμματεία του Τμήματος βρίσκεται στο **Συγκρότημα Γαϊόπολις, Π.Ο. Λάρισας-Τρικάλων 41500 Λάρισα**, και είναι διαθέσιμη τηλεφωνικά στο **2410 684254** κατά τις ώρες λειτουργίας (Δευτέρα-Παρασκευή, 9:00-15:00). Εναλλακτικά, μπορείτε να στείλετε email στη διεύθυνση g-energy@uth.gr ή να επισκεφτείτε την επίσημη ιστοσελίδα του Τμήματος στο <https://www.energy.uth.gr/>. Το Τμήμα ενθαρρύνει την **ηλεκτρονική επικοινωνία για ταχύτερη εξυπηρέτηση**, ενώ για πιο σύνθετα θέματα μπορεί να κανονιστεί ραντεβού και προσωπική συνάντηση. Όλες οι υπηρεσίες προσφέρονται σε φιλικό και επαγγελματικό περιβάλλον, με στόχο την άμεση και ολοκληρωμένη εξυπηρέτηση των επισκεπτών και φοιτητών του Τμήματος.

6. ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ

6.1. ΔΟΜΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

Το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ) του Τμήματος Συστημάτων Ενέργειας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας καλύπτει ένα ευρύ φάσμα σε θέματα ενέργειας εμβαθύνοντας στις θεματικές ενότητες:

1. Συστήματα Θερμικής Ενέργειας
2. Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας
3. Συστήματα Αξιοποίησης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας
4. Τεχνολογία Οχημάτων
5. Ενεργειακές Υποδομές
6. Διαχείριση Ενέργειας

δίνοντας έτσι τη δυνατότητα απόκτησης βεβαίωσης εξειδίκευσης σε μία ή περισσότερες από αυτές τις θεματικές ενότητες, ταυτόχρονα με την απόκτηση του Πτυχίου.

Το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Συστημάτων Ενέργειας διαρθρώνεται σε δύο κύκλους μαθημάτων. Τα μαθήματα του ΠΠΣ διακρίνονται σε Υποχρεωτικά (Υ) και Επιλογής (Ε).

Η πρώτη φάση, που καλύπτει τα πρώτα δύο έτη σπουδών (εξάμηνο 1ο έως 4ο), συνίσταται σε ένα σύνολο μαθημάτων κορμού (21 υποχρεωτικά μαθήματα για όλους τους φοιτητές), που αποσκοπούν στην απόκτηση της απαραίτητης θεωρητικής και πρακτικής γνώσης σε ζητήματα υποβάθρου και επιστημονικής γνώσης σε θέματα ενέργειας, έτσι ώστε να εξασφαλιστεί η σωστή και η εις βάθος εμπέδωση των θεμελιωδών εννοιών και να τεθούν οι βάσεις για την επιτυχή παρακολούθηση του δεύτερου κύκλου μαθημάτων.

Η δεύτερη φάση, που καλύπτει τα επόμενα δύο (2) έτη (εξάμηνα 5ο έως 8ο) συνίσταται σε Υποχρεωτικά μαθήματα και μαθήματα Επιλογής, κυρίως Επιστημονικής Περιοχής και Ανάπτυξης Δεξιοτήτων, που υποστηρίζουν τις θεματικές ενότητες. Οι φοιτητές επιπλέον των τεσσάρων (4) Υποχρεωτικών μαθημάτων (δύο (2) στο 5ο και δύο (2) στο 6ο εξάμηνο) καλούνται να επιλέξουν συνολικά 16 μαθήματα (τέσσερα (4) στο 5ο εξάμηνο, τέσσερα (4) στο 6ο εξάμηνο, έξι (6) στο 7ο εξάμηνο και δύο (2) στο 8ο εξάμηνο) από το σύνολο των προσφερόμενων μαθημάτων Επιλογής.

6.2. ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (ECTS) – ΠΡΩΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

- Κάθε ακαδημαϊκό έτος πρέπει να καλύπτει 60 ECTS (European Credit Transfer and Accumulation System).
- Οι εκπαιδευτικές δραστηριότητες (μαθήματα, εργαστήρια, πρακτικές) πρέπει να είναι ισορροπημένες ώστε να επιτυγχάνεται αυτός ο στόχος.

6.3. ΑΙΤΗΣΗ ΕΓΓΡΑΦΗΣ & ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ

- Οι φοιτητές υποχρεούνται να υποβάλλουν αίτηση εγγραφής σε κάθε εξάμηνο εντός προθεσμίας.

- Η εγγραφή γίνεται μόνο εάν πληρούνται οι προϋποθέσεις του προγράμματος σπουδών (π.χ., επιτυχημένη εξέταση μαθημάτων προηγούμενων εξαμήνων).

6.4. ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΕ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

Για να συμμετάσχουν σε εξετάσεις, οι φοιτητές πρέπει να πληρούν όλες τις παρακάτω προϋποθέσεις:

- Δήλωση μαθημάτων μέσω της ηλεκτρονικής γραμματείας.
- Εκπλήρωση υποχρεώσεων (π.χ., παρουσίες σε εργαστήρια).
- Δήλωση στον διδάσκοντα (όταν απαιτείται, π.χ., για ομαδικές εργασίες) σύμφωνα με την Απόφαση Συγκλήτου 4665/23/ΓΠ (ΦΕΚ Β'1644/17-3-2023, Άρθρο 2).
- Επίδειξη ακαδημαϊκής ταυτότητας ή επίσημου εγγράφου (ταυτότητα, διαβατήριο) για έλεγχο ταυτοπροσωπίας.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Αν δεν πληρούνται οι παραπάνω προϋποθέσεις, οι φοιτητές δεν γίνονται δεκτοί στις εξετάσεις.

6.5. ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

α) ΑΞΙΟΚΡΑΤΙΑ, ΑΜΕΡΟΛΗΨΙΑ & ΔΙΑΦΑΝΕΙΑ

Το Τμήμα εφαρμόζει αυστηρά κριτήρια αξιοκρατίας και εγγυάται ίση μεταχείριση όλων των φοιτητών/τριών κατά τη διεξαγωγή των εξετάσεων. Κάθε εξεταστική διαδικασία διεξάγεται με Αμεροληψία και σεβασμό στους κανονισμούς, και με Διαφάνεια, ενισχύοντας την ακαδημαϊκή ακεραιότητα του Τμήματος.

β) ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

Οι εξεταστές αξιολογούν τους φοιτητές/τριες με:

- Γραπτές ή προφορικές εξετάσεις, σύμφωνα με επιστημονικά αντικειμενικά κριτήρια.
- Δίκαιη βαθμολογία, που ανταποκρίνεται ακριβώς στην επίδοση του φοιτητή.
- Απαγόρευση διακρίσεων (φύλο, εθνικότητα, θρησκεία, αναπηρία κ.ά.).

γ) ΕΥΕΛΙΚΤΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΕΞΕΤΑΣΗΣ

Το Τμήμα επιτρέπει ποικίλες μεθόδους εξέτασης, ανάλογα με τη φύση του μαθήματος:

- Γραπτές εξετάσεις
- Προφορικές εξετάσεις
- Εργασίες / projects
- Μικτός τρόπος

Προϋπόθεση: Οι μέθοδοι πρέπει να διατηρούν ισορροπημένη δυσκολία, ώστε:

1. Να αξιολογούν δίκαια τις γνώσεις των φοιτητών.

2. Να διασφαλίζουν το ακαδημαϊκό επίπεδο του Τμήματος.

δ) ΕΞΑΤΟΜΙΚΕΥΜΕΝΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ (ΕΠΑΥ)

Οι μέθοδοι αξιολόγησης πρέπει να λαμβάνουν υπόψη τις προτάσεις του ΕΠΑΥ (Εξατομικευμένου Πλάνου Αναγκών και Υποστήριξης) που καταρτίζει η Μονάδα Ισότιμης Πρόσβασης, όπως:

- Παράταση χρόνου εξέτασης.
- Χρήση ειδικών τεχνολογικών μέσων.
- Εναλλακτικές μορφές αξιολόγησης.

Σκοπός: Να εξασφαλιστεί ισότιμη πρόσβαση για φοιτητές/τριες με αναπηρίες ή ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες.

ε) ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

Όλες οι λεπτομέρειες σχετικά με τις ημερομηνίες εξετάσεων, τις απαιτούμενες διαδικασίες, τις συμμετοχικές προϋποθέσεις, τις προκηρύξεις επαναληπτικών εξετάσεων καθορίζονται στον επίσημο **Κανονισμό Εξετάσεων** του Τμήματος.

7. ΜΑΘΗΜΑΤΑ

7.1. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

Τα μαθήματα που προσφέρουν βασικές γνώσεις στο Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ) του ΤΣΕ:

- Νοούνται ως **μαθήματα κορμού** και είναι υποχρεωτικά για όλους τους φοιτητές.
- Διδάσκονται στα **πρώτα εξάμηνα** των σπουδών, ώστε να δημιουργηθεί μια στέρεη θεωρητική βάση.
- Εξασφαλίζουν ότι οι φοιτητές θα μπορούν να παρακολουθήσουν εξειδικευμένα μαθήματα στα επόμενα έτη.

Η παρακολούθηση των διαλέξεων είναι ιδιαίτερα συνιστώμενη, καθώς:

- Η **άμεση επαφή με το/τη διδάσκοντα/ουσα** είναι απαραίτητη για την ολοκληρωμένη κατανόηση της ύλης.
- Η **θεωρητική κατάρτιση** αποτελεί βασικό πυλώνα για την ακαδημαϊκή και επαγγελματική εξέλιξη.

Τα εργαστήρια και οι ασκήσεις πράξης **ενισχύουν την πρακτική εφαρμογή** της θεωρίας και **αναπτύσσουν δεξιότητες** ανάλυσης και επίλυσης προβλημάτων. Η **μη συμμετοχή** σε υποχρεωτικά εργαστήρια/ασκήσεις μπορεί να οδηγήσει σε **αποτυχία** στο μάθημα, **δυσκολία στην κατανόηση** πιο προχωρημένων μαθημάτων, κτλ.

Κατά συνέπεια, τα μαθήματα κορμού στο ΤΣΕ αποτελούν τη βασική πυραμίδα γνώσης των σπουδών και είναι σχεδιασμένα για να:

1. Εξοπλίσουν τους φοιτητές με τις απαραίτητες θεωρητικές και πρακτικές δεξιότητες.
2. Ετοιμάσουν το έδαφος για την εξειδίκευση στα επόμενα έτη.
3. Εγγυηθούν μια στέρεη ακαδημαϊκή βάση, απαραίτητη τόσο για τις εξετάσεις όσο και για την επαγγελματική μετέπειτα πορεία.

Συστήνεται η συστηματική παρακολούθηση όλων των θεωρητικών και εργαστηριακών δραστηριοτήτων για τη μεγιστοποίηση των εκπαιδευτικών αποτελεσμάτων.

7.2. ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

Στο πλαίσιο του **ευρέως διεπιστημονικού πεδίου** του Τμήματος, τα μαθήματα επιλογής προσφέρουν στους φοιτητές τη δυνατότητα να:

1. **Εξειδικευτούν** σε συγκεκριμένους τομείς σύμφωνα με τα επιστημονικά τους ενδιαφέροντα.
2. **Ενισχύσουν** τις γνώσεις τους σε περιοχές που συμβάλλουν στην επαγγελματική τους προοπτική.
3. Διαμορφώσουν έναν **προσωπικό ακαδημαϊκό προσανατολισμό**, επιλέγοντας μεταξύ ενός ευρέος φάσματος θεματικών ενοτήτων.

Τα διαθέσιμα μαθήματα επιλογής, τα οποία καλύπτουν ποικίλους τομείς, όπως:

- Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας
- Ενεργειακή Αποδοτικότητα
- Βιώσιμη Ανάπτυξη & Περιβαλλοντικές Τεχνολογίες
- Ενεργειακά Δίκτυα & Ενεργειακή Διαχείριση

Ανάλογα με τα μαθήματα που θα επιλέξει κάθε φοιτητής/τρια, χορηγείται βεβαίωση παρακολούθησης της αντίστοιχης θεματικής ενότητας. Αυτό:

1. Επιβεβαιώνει την εξειδίκευσή του/της σε συγκεκριμένο κλάδο.
2. Ενισχύει το ακαδημαϊκό και επαγγελματικό του/της προφίλ.

Τα μαθήματα επιλογής στο Τμήμα Ενεργειακών Τεχνολογιών παρέχουν στους φοιτητές μια **εξατομικευμένη εκπαιδευτική εμπειρία**, ενισχύοντας τόσο την ακαδημαϊκή όσο και την επαγγελματική τους πορεία. Η σωστή επιλογή μαθημάτων μπορεί να αποτελέσει κρίσιμο πλεονέκτημα για τη μετέπειτα επαγγελματική τους ενασχόληση στον δυναμικό τομέα της ενέργειας.

Συμβουλή: Οι φοιτητές/τριε καλούνται να συμβουλευτούν τους καθηγητές ή τη γραμματεία για τη βέλτιστη επιλογή μαθημάτων, λαμβάνοντας υπόψη τις ακαδημαϊκές απαιτήσεις και τις επαγγελματικές τους προσδοκίες.

7.3. ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Για την ολοκλήρωση των σπουδών τους, οι φοιτητές υποχρεούνται να εκπονήσουν **Πτυχιακή Εργασία**, η οποία αποτελεί βασικό στοιχείο της ακαδημαϊκής τους διαδρομής.

Ειδικές οδηγίες σχετικά με τη δομή, τη μορφοποίηση και το περιεχόμενο της πτυχιακής εργασίας παρέχονται στον επίσημο **Οδηγό Πτυχιακής Εργασίας**, ο οποίος είναι διαθέσιμος στην ιστοσελίδα του Τμήματος. Ο Οδηγός καλύπτει λεπτομερώς θέματα όπως:

1. Δομή (εισαγωγή, βιβλιογραφία, μεθοδολογία, αποτελέσματα, συμπεράσματα)
2. Ακαδημαϊκή γραφή & παραπομπές (APA, Harvard, ή άλλο σύστημα)
3. Τεχνικές προδιαγραφές (γραμματοσειρά, περιθώρια, εικόνες, πίνακες)
4. Προθεσμίες υποβολής

Το **θέμα** της πτυχιακής επιλέγεται σε συνεργασία με τον/την επιβλέποντα/ουσα καθηγητή/τρια, ο οποίος **προσφέρει καθοδήγηση** στη διαδικασία έρευνας και συγγραφής. Οι φοιτητές μπορούν να επιλέξουν θέματα που σχετίζονται με **ερευνητικά ενδιαφέροντα** του Τμήματος, και **πρακτικές εφαρμογές** στον τομέα των Ενεργειακών Τεχνολογιών.

Σε γενικές γραμμές, η πτυχιακή αξιολογείται με βάση:

1. το επιστημονικό βάθος και την πρωτοτυπία,
2. την ορθότητα μεθοδολογίας,

3. τη σαφήνεια έκθεσης της μεθοδολογίας και των αποτελεσμάτων,
4. την τήρηση των οδηγιών μορφοποίησης.

Η τελική υποβολή γίνεται ηλεκτρονική μορφή, σύμφωνα με τις οδηγίες του Τμήματος. Ο επιβλέπων καθηγητής μπορεί να ζητήσει και αντίτυπο σε έντυπη μορφή.

Η Πτυχιακή Εργασία αποτελεί μια **κρίσιμη ακαδημαϊκή εμπειρία**, που απαιτεί προσεκτική προετοιμασία και τήρηση των κανόνων. Οι φοιτητές/τριες οφείλουν να μελετήσουν προσεκτικά τον Οδηγό Πτυχιακής Εργασίας και να συνεργαστούν στενά με τον/την επιβλέποντα/ουσα καθηγητή/τρια για να εξασφαλίσουν την επιτυχή ολοκλήρωσή της.

7.4. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ

Η Συνέλευση του Τμήματος έχει αξιολογήσει τα μαθήματα του ΠΠΣ και κατά την κρίση των μελών της (Πρακτικό Συνέλευσης 8/17-03-2021, Θέμα 4.3) τα παρακάτω μαθήματα οδηγούν σε απόκτηση ψηφιακών δεξιοτήτων:

A/A	Κωδικός	Εξάμηνο	Τίτλος μαθήματος
1	ΜΣΕ1130	1 ^ο	Προγραμματισμός Η/Υ I
2	ΜΣΕ1150	1 ^ο	Τεχνικό Σχέδιο
3	ΜΣΕ1230	2 ^ο	Προγραμματισμός Η/Υ II
4	ΜΣΕ2450	4 ^ο	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου
5	ΜΣΕ3610	6 ^ο	Τεχνητή Νοημοσύνη σε Ενεργειακά Συστήματα

Όλα τα μαθήματα εντάσσονται στην κατηγορία των υποχρεωτικών μαθημάτων. Ως εκ τούτου, όλοι οι απόφοιτοι του Τμήματος έχουν παρακολουθήσει επιτυχώς τα συγκεκριμένα μαθήματα και έχουν αποκτήσει τις αντίστοιχες ψηφιακές δεξιότητες. Στους αποφοίτους χορηγείται σχετική βεβαίωση για κάθε νόμιμη χρήση

7.5. ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

Το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος καταρτίστηκε και εγκρίθηκε με το υπ' αριθ. 3/23-05-2019 (θέμα 4.1) πρακτικό της Προσωρινής Συνέλευσης του ΤΣΕ και εγκρίθηκε με το υπ' αριθ. 216/30-05-2019 (θέμα 5.5) πρακτικό της Συγκλήτου του ΠΘ. Εν συνεχεία τροποποιήθηκε και διορθώθηκε και έφτασε στη σημερινή μορφή του με το υπ' αριθ. 112/10-09-2025 πρακτικό της Συνέλευσης του ΤΣΕ και εγκρίθηκε με το υπ' αριθ. 330/12-09-2025 πρακτικό της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Οι τίτλοι των μαθημάτων ανά εξάμηνο με τις πιστωτικές τους μονάδες (ECTS), διαμορφώνονται όπως παρουσιάζεται στη συνέχεια.

1 ^ο Έτος					
ΕΞΑΜΗΝΟ 1 ^ο					
A/A	Κωδικός	Μάθημα	Υ/Ε	Ώρες/εβδ.	ECTS
1.	ΜΣΕ1110	Μαθηματικά I	Υ	4	6
2.	ΜΣΕ1120	Φυσική	Υ	4	6
3.	ΜΣΕ1130	Προγραμματισμός Η/Υ I	Υ	4	6
4.	ΜΣΕ1140	Εισαγωγή στα Ενεργειακά Συστήματα	Υ	4	6
5.	ΜΣΕ1150	Τεχνικό Σχέδιο	Υ	4	6
Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων				20	30

ΕΞΑΜΗΝΟ 2 ^ο					
A/A	Κωδικός	Μάθημα	Υ/Ε	Ώρες/εβδ.	ECTS
1.	ΜΣΕ1210	Μαθηματικά II	Υ	4	5
2.	ΜΣΕ1220	Χημεία Ενεργειακών Συστημάτων	Υ	4	5
3.	ΜΣΕ1230	Προγραμματισμός Η/Υ II	Υ	4	6
4.	ΜΣΕ1240	Θερμοδυναμική	Υ	4	6
5.	ΜΣΕ1250	Τεχνολογία Υλικών	Υ	4	6
6.	ΜΣΕ1260	Σύνταξη Τεχνικών Κειμένων στην Αγγλική	Υ	3	2
		Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων		23	30
2 ^ο Έτος					
ΕΞΑΜΗΝΟ 3 ^ο					
A/A	Κωδικός	Μάθημα	Υ/Ε	Ώρες/εβδ.	ECTS
1.	ΜΣΕ2310	Θεωρία Πιθανοτήτων και Στατιστική	Υ	4	6
2.	ΜΣΕ2320	Ηλεκτρικά Κυκλώματα	Υ	4	6
3.	ΜΣΕ2330	Μετρήσεις Ενεργειακών Μεγεθών	Υ	4	6
4.	ΜΣΕ2340	Μηχανική Ρευστών – Ρευστοδυναμικές Μηχανές	Υ	4	6
5.	ΜΣΕ2350	Τεχνική Μηχανική	Υ	4	6
		Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων		20	30
ΕΞΑΜΗΝΟ 4 ^ο					
A/A	Κωδικός	Μάθημα	Υ/Ε	Ώρες/εβδ.	ECTS
1.	ΜΣΕ2410	Συστήματα Ηλεκτροχημικής Ισχύος	Υ	4	6
2.	ΜΣΕ2420	Μετάδοση Θερμότητας	Υ	4	6
3.	ΜΣΕ2430	Αντοχή Υλικών	Υ	4	6
4.	ΜΣΕ2440	Ηλεκτρικές Μηχανές	Υ	4	6
5.	ΜΣΕ2450	Συστήματα Αυτόματου Ελέγχου	Υ	4	6
		Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων		20	30
3 ^ο Έτος					
ΕΞΑΜΗΝΟ 5 ^ο					
Δύο (2) Υποχρεωτικά μαθήματα και τέσσερα (4) Επιλογής					
A/A	Κωδικός	Μάθημα	Υ/Ε	Ώρες/εβδ.	ECTS
1.	ΜΣΕ3510	Μετατροπή και Αποθήκευση Ενέργειας	Υ	4	5
2.	ΜΣΕ3515	Τεχνική Νομοθεσία, Υγιεινή και Ασφάλεια Εργασίας	Υ	4	5
		Επιλογή τεσσάρων εκ των παρακάτω μαθημάτων			
3.	ΜΣΕ3520	Θέρμανση-Ψύξη-Κλιματισμός	Ε	4	5
4.	ΜΣΕ3525	Μηχανές Εσωτερικής Καύσης	Ε	4	5
5.	ΜΣΕ3530	Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις	Ε	4	5
6.	ΜΣΕ3535	Σταθμοί Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας	Ε	4	5
7.	ΜΣΕ3540	Αιολική Ενέργεια	Ε	4	5
8.	ΜΣΕ3545	Αξιοπιστία και Συντήρηση Ενεργειακών Συστημάτων	Ε	4	5
9.	ΜΣΕ3550	Ηλεκτρονικά Ισχύος	Ε	4	5
10.	ΜΣΕ3555	Αριθμητική Ανάλυση Κατασκευών και Συστημάτων Ενέργειας	Ε	4	5
		Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων		24	30

4 ^ο ΈΤΟΣ					
ΕΞΑΜΗΝΟ 7 ^ο					
Επιλογή έξι (6) μαθημάτων					
A/A	Κωδικός	Μάθημα	Υ/Ε	Ώρες/εβδ.	ECTS
1.	ΜΣΕ4710	Τεχνοοικονομική Ανάλυση Ενεργειακών Συστημάτων	E	4	5
2.	ΜΣΕ4715	Συστήματα Ισχύος Οχημάτων	E	4	5
3.	ΜΣΕ4720	Θεσμικό Πλαίσιο και Πολιτικές Ενέργειας	E	4	5
4.	ΜΣΕ4725	Ευφυής Έλεγχος	E	4	5
5.	ΜΣΕ4730	Προχωρημένα Θέματα Ρευστοδυναμικών Μηχανών	E	4	5
6.	ΜΣΕ4735	Εξοικονόμηση Ενέργειας	E	4	5
7.	ΜΣΕ4740	Κυψέλες Καυσίμου και Τεχνολογία Υδρογόνου	E	4	5
8.	ΜΣΕ4745	Διαχείριση Ολικής Ποιότητας	E	4	5
9.	ΜΣΕ4750	Βιομάζα και Βιοκαύσιμα	E	4	5
10.	ΜΣΕ4755	Κυματική, Παλιρροιακή και Ωκεάνια Ενέργεια	E	4	5
11.	ΜΣΕ4760	Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα	E	4	5
		Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων		24	30
ΕΞΑΜΗΝΟ 8 ^ο					
Επιλογή δύο (2) μαθημάτων και εκπόνηση Πτυχιακής Εργασίας					
A/A	Κωδικός	Μάθημα	Υ/Ε	Ώρες/εβδ.	ECTS
1.	ΜΣΕ4800	Πτυχιακή Εργασία	Υ		20
		Επιλογή δύο εκ των παρακάτω μαθημάτων			
2.	ΜΣΕ4810	Ηλεκτρική Κίνηση	E	4	5
3.	ΜΣΕ4815	Δίκτυα Μεταφοράς και Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας	E	4	5
4.	ΜΣΕ4820	Πυρηνική Ενέργεια	E	4	5
5.	ΜΣΕ4825	Μελέτη και Σχεδιασμός Ενεργειακών Συστημάτων με Η/Υ	E	4	5
6.	ΜΣΕ4830	Νανοτεχνολογία	E	4	5
7.	ΜΣΕ4835	Προχωρημένα Θέματα Τεχνολογίας Αισθητήρων	E	4	5
8.	ΜΣΕ4840	Ενεργειακά Συστήματα στην Γεωργία	E	4	5
		Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων		8	30

7.6. ΠΕΡΙΓΡΑΦΜΑΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

Τα περιγράμματα των μαθημάτων, που υπάρχουν στο Μέρος Δ του Οδηγού Σπουδών, συντάσσονται με μέριμνα και ευθύνη των διδασκόντων και εγκρίνονται από τη Συνέλευση του Τμήματος. Ο ισχύων σύνδεσμος eClass ενδέχεται, για τεχνικούς λόγους, να διαφέρει από αυτόν που αναφέρεται στα ακόλουθα περιγράμματα μαθημάτων. Παρακαλείστε να συμβουλευέστε τον κεντρικό κατάλογο μαθημάτων του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών στο σύνδεσμο: <https://eclass.uth.gr/modules/auth/opencourses.php?fc=88>. Η προτεινόμενη βιβλιογραφία έχει επικαιροποιηθεί ως προς τα προσφερόμενα συγγράμματα στο σύστημα Εύδοξος κατά το χρόνο σύνταξης του παρόντος κανονισμού και δύναται να αλλάξει. Παρακαλείστε να συμβουλευέστε το επίσημο site του Τμήματος.

7.7. ΒΑΘΜΟΣ ΠΤΥΧΙΟΥ

Ο υπολογισμός του βαθμού του Πτυχίου πραγματοποιείται βάσει των πιστωτικών μονάδων ECTS, οι οποίες αποτελούν διεθνώς αναγνωρισμένη ποσότητα χαρακτηρισμού μαθημάτων, ως εξής

$$\text{Βαθμός Πτυχίου} = \frac{\sum(B_i \cdot ECTS_i)}{\sum(ECTS_i)}$$

όπου B_i είναι βαθμός του i -οστού μαθήματος, και $ECTS_i$ οι πιστωτικές μονάδες του. Διευκρινίζεται ότι στον προηγούμενο τύπο η πτυχιακή εργασία προσμετράται ως μάθημα με 20 ECTS.

Η επίδοση των φοιτητών βαθμολογείται στην κλίμακα 0-10, με άριστα το 10, και ελάχιστο βαθμό επιτυχίας σε κάθε μάθημα το 5,00.

Η επίδοση των φοιτητών χαρακτηρίζεται εξής (ΦΕΚ Β'596/28-09-1981):

- | | |
|-------------------------|------------|
| 1. 0,00 – 4,99: | Ανεπιτυχώς |
| 2. 5,00 – 6,49 (συμπ.): | Καλώς |
| 3. 6,50 – 8,49 (συμπ.): | Λίαν Καλώς |
| 4. 8,50 – 10,00: | Άριστα |

7.8. ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ – ΑΝΑΚΗΡΥΞΗ ΠΤΥΧΙΟΥΧΩΝ

Για την αποφοίτηση απαιτείται η ολοκλήρωση όλων των υποχρεωτικών και επιλεγμένων μαθημάτων επιλογής σύμφωνα με το Πρόγραμμα Σπουδών, η επιτυχής εκπόνηση και υποβολή της Πτυχιακής Εργασίας, και η συμπλήρωση 240 ECTS.

Οι φοιτητές/τριες υποβάλλουν αίτηση ολοκλήρωσης σπουδών στη Γραμματεία, μετά την επιτυχή εξέταση όλων των μαθημάτων. Η Γραμματεία επαληθεύει την εκπλήρωση των προϋποθέσεων και εγκρίνει την απονομή του τίτλου.

Για συμμετοχή σε ορκωμοσία απαιτείται υποβολή σχετικής αίτησης (χορηγείται από τη Γραμματεία) εντός προθεσμίας που ανακοινώνεται. Η αίτηση πρέπει να συνοδεύεται από τα απαραίτητα δικαιολογητικά (ανακοινώνονται από τη Γραμματεία).

Η ορκωμοσία οργανώνεται από την Κοσμητεία της Σχολής Τεχνολογίας, παρουσία του Κοσμήτορα της Σχολής και του Προέδρου του Τμήματος. Η ημερομηνία και ο τόπος της ορκωμοσίας ανακοινώνονται επίσημα. Η συμμετοχή είναι υποχρεωτική για την απονομή πτυχίου.

Το Πτυχίο εκδίδεται και απονέμεται στους αποφοίτους αμέσως μετά την τελετή ορκωμοσίας. Σε εξαιρετικά σπάνιες περιπτώσεις, για τεχνικούς λόγους, το πτυχίο μπορεί να απονεμηθεί σε μεταγενέστερο χρόνο από τη Γραμματεία, με την επίδειξη ταυτότητας. Σε αυτές τις περιπτώσεις, χορηγείται βεβαίωση περάτωσης σπουδών με ισχύ πτυχίου.

Το πτυχίο είναι σύμφωνο με το Εθνικό και Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Προσόντων (ΕΠΠ/EQF) και διαθέτει Diploma Supplement στα Αγγλικά για διεθνή αναγνώριση.

ΜΕΡΟΣ Γ

•

ΦΟΙΤΗΤΙΚΗ ΜΕΡΙΜΝΑ - ΠΑΡΟΧΕΣ

8. ΦΟΙΤΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΟΧΕΣ ΚΑΙ ΜΕΡΙΜΝΑ

8.1. ΚΟΣΤΟΣ ΔΙΑΒΙΩΣΗΣ

Το κόστος διαβίωσης στις πόλεις όπου λειτουργούν Τμήματα του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (Λάρισα, Βόλος, Λαμία, Καρδίτσα, Τρίκαλα) θεωρείται κατά γενικό κανόνα προσιτό. Τα βασικά έξοδα περιλαμβάνουν στέγαση, διατροφή, μετακινήσεις, ψυχαγωγία και προσωπικά έξοδα. Οι φοιτητές μπορούν να μειώσουν σημαντικά το κόστος αξιοποιώντας τις παροχές φοιτητικής μέριμνας του Ιδρύματος.

8.2. ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΘΑΛΨΗ

Οι φοιτητές προγραμμάτων σπουδών πρώτου, δεύτερου και τρίτου κύκλου που δεν έχουν άλλη ιατροφαρμακευτική και νοσοκομειακή περίθαλψη, δικαιούνται πλήρη ιατροφαρμακευτική και νοσοκομειακή περίθαλψη στο Εθνικό Σύστημα Υγείας (Ε.Σ.Υ.) με κάλυψη των σχετικών δαπανών από τον Εθνικό Οργανισμό Παροχής Υπηρεσιών Υγείας (Ε.Ο.Π.Υ.Υ.), κατ' ανάλογη εφαρμογή του άρθρου 33 του ν. 4368/2016 (Α' 83). Οι ειδικότεροι όροι, οι προϋποθέσεις και η διαδικασία παροχής της περίθαλψης καθορίζονται με κοινή απόφαση των Υπουργών Οικονομικών, Παιδείας και Θρησκευμάτων και Υγείας.

Η έκδοση της Ευρωπαϊκής Κάρτας Ασφάλισης Ασθένειας (Ε.Κ.Α.Α.), κατ' εφαρμογή των Κανονισμών υπ' αρ. 883/2004 (ΕΕ L 166, 30.4.2004) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 29ης Απριλίου 2004 και υπ' αρ. 987/2009 (ΕΕ L 284, 30.10.2009) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Σεπτεμβρίου 2009, για φοιτητές προγραμμάτων σπουδών πρώτου, δεύτερου και τρίτου κύκλου που δεν έχουν άλλη ιατροφαρμακευτική και νοσοκομειακή περίθαλψη, καθώς και η απόδοση των δαπανών που προκύπτουν, πραγματοποιούνται από τις υπηρεσίες των Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (Α.Ε.Ι.). Για τον σκοπό αυτόν, οι αρμόδιες υπηρεσίες αποκτούν πρόσβαση στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Ανασφάλιστων Πολιτών που τηρεί η Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση Κοινωνικής Ασφάλισης (Η.ΔΙ.Κ.Α.) Α.Ε. Με κοινή απόφαση των Υπουργών Οικονομικών, Παιδείας και Θρησκευμάτων, Υγείας και Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων μπορεί να ρυθμιστούν ειδικότερα θέματα για την εφαρμογή της παρούσας.

8.3. ΔΩΡΕΑΝ ΣΙΤΙΣΗ ΚΑΙ ΣΤΕΓΑΣΗ

Με κοινή απόφαση των Υπουργών Οικονομικών και Παιδείας και Θρησκευμάτων καθορίζονται οι όροι, οι προϋποθέσεις και η διαδικασία για τη δωρεάν σίτιση και στέγαση των φοιτητών προγραμμάτων σπουδών πρώτου, δεύτερου και τρίτου κύκλου των Α.Ε.Ι. με βάση την ατομική και οικογενειακή οικονομική τους κατάσταση και την εντοπιότητά τους, καθώς και την έδρα του Α.Ε.Ι. και τις ειδικές συνθήκες που επικρατούν σε αυτό.

8.4. ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ

Οι προπτυχιακοί φοιτητές/τριες δικαιούνται Ακαδημαϊκή Ταυτότητα. Η διαδικασία απόκτησης της Ακαδημαϊκής Ταυτότητας πραγματοποιείται μέσω της ιστοσελίδας <http://academicid.minedu.gov.gr>.

8.5. ΔΙΕΥΚΟΛΥΝΣΗ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΕΩΝ

Οι φοιτητές προγραμμάτων σπουδών πρώτου, δεύτερου και τρίτου κύκλου των Α.Ε.Ι. λαμβάνουν διευκολύνσεις για τις μετακινήσεις τους σε όλη τη διάρκεια του έτους και τα αναγκαία μέσα για την πολιτιστική τους καλλιέργεια και ψυχαγωγία.

Με κοινή απόφαση των Υπουργών Οικονομικών, Παιδείας και Θρησκευμάτων, Υποδομών και Μεταφορών και Πολιτισμού και Αθλητισμού καθορίζονται οι όροι, οι προϋποθέσεις, η διαδικασία και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα σχετικά με τις παροχές αυτές.

8.6. ΙΣΟΤΙΜΗ ΠΡΟΣΒΑΣΗ

Στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας λειτουργεί η Μονάδα Ισότητας Πρόσβασης Ατόμων με αναπηρία και ατόμων με ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες. <https://prosvasi.uth.gr/>

Μέσω της υπηρεσίας γίνεται καταγραφή των αναγκών των φοιτητών/τριών με αναπηρία ή/και ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες (ΦμεΑ) και ενημέρωση των διδασκόντων τους, και ορίζονται οι απαραίτητες ενέργειες για την υποστήριξη των φοιτητών.

Η Μονάδα Ισότητας Πρόσβασης είναι το μόνο αρμόδιο όργανο του Ιδρύματος να προτείνει εξατομικευμένο πλάνο διδασκαλίας, εξέτασης και αξιολόγησης ΦμεΑ ή ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες.

Με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος ορίζεται Υπεύθυνος Ισότητας Πρόσβασης, ο οποίος αποτελεί τον σύνδεσμο μεταξύ του Τμήματος, των φοιτητών με αναπηρία ή/και ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες, και της Μονάδας Ισότητας Πρόσβασης του Ιδρύματος. Ο Υπεύθυνος έχει ως αποστολή τη διευκόλυνση της επικοινωνίας, τη συλλογή και προώθηση των αναγκών των φοιτητών στο πλαίσιο του Τμήματος, καθώς και τη συμβολή στην προσαρμογή των εκπαιδευτικών διαδικασιών (διδασκαλία, εξετάσεις, πρόσβαση σε υλικό), σε συνεργασία με τους διδάσκοντες και τις αρμόδιες υπηρεσίες.

8.7. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΑΡΑΠΟΝΩΝ, ΕΚΦΟΒΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Το Τμήμα είναι πλήρως εναρμονισμένο με την Πολιτική Αντιμετώπισης Θεμάτων Εκφοβισμού, Παρενόχλησης που έχει αναρτηθεί στις ιστοσελίδες του Ιδρύματος:

https://www.uth.gr/sites/default/files/contents/2021/20210506_harassment_1750839413.pdf

Για τη διαχείριση παραπόνων φοιτητών/τριών, την πρόληψη και καταπολέμηση φαινομένων εκφοβισμού (bullying), καθώς και την αντιμετώπιση λοιπών προβλημάτων που ενδέχεται να ανακύψουν στον χώρο του Πανεπιστημίου, εφαρμόζεται ο «Κανονισμός Διαχείρισης Παραπόνων και Ενστάσεων», ο οποίος εγκρίνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος. Ο Κανονισμός αυτός καθορίζει τις διαδικασίες υποβολής, αξιολόγησης και επίλυσης παραπόνων και προβλημάτων, διασφαλίζοντας την αμεροληψία, την εμπιστευτικότητα και την προστασία των φοιτητών/τριών.

Σε περίπτωση που φοιτητές/τριες αντιμετωπίζουν προβλήματα εκφοβισμού, παρενόχλησης ή άλλες μορφές αρνητικής ή προσβλητικής συμπεριφοράς στον χώρο του Πανεπιστημίου, μπορούν να απευθύνονται άμεσα και εμπιστευτικά στην ειδική δομή του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας για την προάσπιση του σεβασμού και της αξιοπρέπειας. Η αναφορά μπορεί να γίνει με αποστολή ηλεκτρονικού μηνύματος στη διεύθυνση respect@uth.gr, όπου καταγράφεται συνοπτικά το ζήτημα και παρέχονται βασικά

στοιχεία επικοινωνίας. Εναλλακτικά, οι ενδιαφερόμενοι/ες μπορούν να επικοινωνούν τηλεφωνικά στη γραμμή 24210 74024, καθημερινά από 09:00 έως 15:00 (εργάσιμες ημέρες).

8.8. ΦΟΙΤΗΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ

Σε κάθε Τμήμα λειτουργεί Φοιτητικός Σύλλογος, ο οποίος:

- εκπροσωπεί τους φοιτητές στα συλλογικά όργανα,
- οργανώνει εκδηλώσεις και δραστηριότητες,
- υποστηρίζει την ακαδημαϊκή και κοινωνική ζωή της φοιτητικής κοινότητας.

Ο Σύλλογος Φοιτητών και Αποφοίτων του Τμήματος Συστημάτων Ενέργειας (ΣΦΑΤΣΕ), που ξεκίνησε τη δράση του το 2025, αποτελεί έναν ιδιαίτερα ενεργό και ουσιαστικό συνεργάτη του Τμήματος, συμβάλλοντας στη διασύνδεση της φοιτητικής κοινότητας με το ακαδημαϊκό και επαγγελματικό περιβάλλον.

ΜΕΡΟΣ Δ
•
ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ