ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

2021

Το παρόν κείμενο αποτελεί τον **Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων (ΤΨΣ) του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας**. Σκοπός του κανονισμού είναι να παρέχει τους βασικούς κανόνες που αφορούν στη φοίτηση, στη διάρθρωση των σπουδών, στις προ-ϋποθέσεις λήψης του τίτλου σπουδών που απονέμεται από το Τμήμα, κλπ. Περισσότερες λεπτομέρειες για το Τμήμα και για την οργάνωση των σπουδών που παρέχει παρουσιάζονται στην ιστοσελίδα του Τμήματος (https://ds.uth.gr/).

Νοέμβριος 2021

Περιεχόμενα

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α. ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1
Άρθρο 1: ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1
Άρθρο 2: ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1
2.1 Η Συνέλευση του Τμήματος 1
2.2 Πρόεδρος του Τμήματος 3
2.3 Επιτροπές του Τμήματος 4
2.4 Γραμματεία του Τμήματος 4
Άρθρο 3: ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 5
3.1 Κτηριακές Υποδομές του Τμήματος 5
3.2 Αίθουσες, Εργαστήρια και άλλοι χώροι Διδασκαλίας του Τμήματος 5
3.3 Θεσμοθετημένα Εργαστήρια του Τμήματος 6
3.4 Εκπαιδευτικές Υπηρεσίες 8
ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ 9
Άρθρο 4: ΔΟΜΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ 9
Α΄ ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ: ΒΑΣΙΚΟΣ 10
Β΄ ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ: ΚΥΚΛΟΣ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ 11
Άρθρο 5: ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ 15
ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ. ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ 17
Άρθρο 6: ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΟ ΕΤΟΣ / ΕΞΑΜΗΝΑ ΣΠΟΥΔΩΝ 17
Άρθρο 7: ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ 17
Άρθρο 8: ΕΓΓΡΑΦΕΣ – ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ 17
Εγγραφές 17
Δηλώσεις Μαθημάτων 18
Άρθρο 9: ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ/ΦΟΙΤΗΤΡΙΩΝ 19
Άρθρο 10: ΚΩΔΙΚΑΣ ΔΕΟΝΤΟΛΟΓΙΑΣ 20
Άρθρο 11: ΔΙΕΞΑΓΩΓΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ 21
Άρθρο 12: ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΑ/ΟΥΣΑΣ 23
Άρθρο 13: ΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ 23
Άρθρο 14: ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ 26
Άρθρο 15: ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ- ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗ 26
Άρθρο 16: ΤΙΤΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ – ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΠΤΥΧΙΟΥ 28
Άρθρο 17: ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 30
Άρθρο 18: ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ 32

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Δ. ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΑΙ ΤΡΙΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ 33
Άρθρο 19: ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ, ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ & ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ 33
Μεταπτυχιακές Σπουδές 33
Διδακτορικές Σπουδές 33
Μεταδιδακτορική Έρευνα 33
ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ε. ΔΙΑΦΟΡΑ ΘΕΜΑΤΑ 34
Άρθρο 20: ΓΝΩΣΗ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ 34
Άρθρο 21: ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ - ΒΡΑΒΕΙΑ 34
Άρθρο 22: ΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ 34
Άρθρο 23: ΘΕΜΑΤΑ ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΡΟΒΛΕΠΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ 34

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α. ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Άρθρο 1: ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Το Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων της Σχολής Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας ιδρύθηκε το 2019 (ΦΕΚ 13/29-1-2019, τεύχος Α). Η αποστολή του Τμήματος είναι η παροχή υψηλού επιπέδου επιστημονικής παιδείας, η οποία στοχεύει στη δημιουργία επιστημόνων με υψηλού επιπέδου γνώσεις και δεξιότητες στις Τεχνολογίες της Πληροφορικής και των Επικοινωνιών. Το Τμήμα καλύπτει πλήρως όλο το βασικό φάσμα γνώσεων στο γνωστικό πεδίο των **Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών** (ΤΠΕ), το οποίο και αξιοποιεί στο πλαίσιο των μεθοδολογιών ανάπτυξης σύγχρονων **Ψηφιακών Συστημάτων**, δηλαδή συστημάτων που αποθηκεύουν, επεξεργάζονται και μεταδίδουν δεδομένα και πληροφορίες σε ψηφιακή μορφή.

Το Τμήμα προσφέρει τετραετείς **προπτυχιακές** σπουδές καθώς και **μεταπτυχιακές** και **διδακτορικές** σπουδές. Το προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος καλύπτει όλους τους τομείς της επιστήμης της Πληροφορικής, περιλαμβάνοντας μαθήματα που αφορούν το υλικό και το λογισμικό ηλεκτρονικών υπολογιστών, τη σχεδίαση και τον προγραμματισμό εφαρμογών λογισμικού, τα πληροφοριακά συστήματα, τα συστήματα και τις υπηρεσίες του διαδικτύου, τα δίκτυα υπολογιστών, τα τηλεπικοινωνιακά συστήματα κλπ. Επιπρόσθετα, στο πρόγραμμα σπουδών παρέχονται μαθήματα που εστιάζουν σε σύγχρονα πεδία της πληροφορικής και των επικοινωνιών όπως είναι η τεχνητή νοημοσύνη, η εξόρυξη γνώσης από δεδομένα, τα συστήματα λήψης αποφάσεων, τα συστήματα ευφυών πρακτόρων, τα ρομποτικά συστήματα, ο διάχυτος υπολογισμός, τα ασύρματα δίκτυα αισθητήρων, το διαδίκτυο των πραγμάτων, οι ευρυζωνικές επικοινωνίες, η ανάλυση δεδομένων μεγάλου όγκου, κλπ.

Πέρα από τη θεωρητική θεμελίωση της βασικής επιστήμης, το πρόγραμμα σπουδών παρέχει στους φοιτητές γνώσεις και δεξιότητες προκειμένου να αναπτύσσουν καινοτόμα ψηφιακά συστήματα, με εφαρμογές σε ανερχόμενους τομείς του **Ψηφιακού Μετασχηματισμού** (Digital Transformation), όπως είναι οι εφαρμογές ψηφιακών συστημάτων στο περιβάλλον, οι εφαρμογές συστημάτων ακριβείας στην πρωτογενή παραγωγή, οι εφαρμογές ψηφιακών συστημάτων στη βιομηχανία, η μετεωρολογία και τα ψηφιακά συστήματα, οι εφαρμογές τηλεμετρίας και τηλεπισκόπησης, οι εφαρμογές γεωπληροφορικής στο περιβάλλον, η τηλειατρική και η τηλε-κτηνιατρική κ.α. Οι τομείς αυτοί έχουν ήδη μεγάλο αντίκτυπο στην οικονομία και χαρακτηρίζονται από **συνεχή και αυξημένη ζήτηση** για επιστήμονες υψηλής κατάρτισης.

Άρθρο 2: ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

2.1 Η Συνέλευση του Τμήματος

Η Συνέλευση του Τμήματος απαρτίζεται από: τα μέλη Διδακτικού-Επιστημονικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.) του Τμήματος, τον Πρόεδρο και τον Αναπληρωτή Πρόεδρο του Τμήματος καθώς και εκπρόσωπους των προπτυχιακών και των μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών και των υποψήφιων διδακτόρων σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Οι ανωτέρω εκπρόσωποι των φοιτητών/τριών εκλέγονται, μαζί με τους/τις αναπληρωτές τους, για ετήσια θητεία από τους φοιτητές/τριες, με δικαίωμα συμμετοχής, με άμεση, μυστική και καθολική ψηφοφορία από το σύνολο των φοιτητών/τριών της οικείας κατηγορίας του Τμήματος. Οι προπτυχιακοί/ές

φοιτητές/τριες δεν ψηφίζουν για θέματα που αφορούν στις σπουδές δεύτερου και τρίτου κύκλου σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία (Ν.4485/2017), Επίσης, στη Συνέλευση του Τμήματος συμμετέχει και από ένας/μία (1) εκπρόσωπος από τα μέλη Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.ΔΙ.Π.) και Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π.) του Τμήματος, ο/η οποίος/α εκλέγεται, μαζί με τον/την αναπληρωτή του, για ετήσια θητεία, με δυνατότητα επανεκλογής, από ενιαίο ψηφοδέλτιο ανά κατηγορία, με άμεση, μυστική και καθολική ψηφοφορία όλων των μελών της οικείας κατηγορίας προσωπικού του Τμήματος. Η Συνέλευση του Τμήματος συγκροτείται και λειτουργεί νόμιμα έστω και αν οι παραπάνω εκπρόσωποι δεν έχουν εκλεγεί.

Η Συνέλευση του Τμήματος έχει τις εξής αρμοδιότητες και όσες άλλες προβλέπονται από τις διατάξεις του Ν 4485/2017 καθώς και τις λοιπές διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας:

- Χαράσσει τη γενική εκπαιδευτική και ερευνητική πολιτική του Τμήματος και την πορεία ανάπτυξής του, στο πλαίσιο της πολιτικής της Σχολής και του Ιδρύματος.
- Γνωμοδοτεί για θέματα που αφορούν την οργάνωση των σπουδών του Τμήματος και ιδίως (περίπτωση α΄, § 2, άρθρο 8, Ν 4485) για τον απαιτούμενο αριθμό μαθημάτων για τη χορήγηση τίτλου σπουδών βάσει του αντίστοιχου προγράμματος σπουδών και τη δυνατότητα παροχής επιλεγόμενων μαθημάτων σε ξένη γλώσσα, την αλληλεξάρτηση των μαθημάτων και τον τρόπο αναπλήρωσής τους, την ποσοστιαία αναλογία μεταξύ υποχρεωτικών και επιλεγόμενων μαθημάτων στο πρόγραμμα σπουδών, τις προϋποθέσεις συμμετοχής των φοιτητών στις εξεταστικές περιόδους, την διάρκεια των εξεταστικών περιόδων και τους όρους και τη διαδικασία επανεξέτασης των φοιτητών, τον ειδικότερο τρόπο και τη διαδικασία εξετάσεων και άλλων μεθόδων αξιολόγησης των φοιτητών.
- Συντάσσει τον Εσωτερικό Κανονισμό του Τμήματος, στο πλαίσιο των κατευθύνσεων του Εσωτερικού Κανονισμού του Ιδρύματος, τον οποίο υποβάλλει προς έγκριση στη Σύγκλητο του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
- Αποφασίζει την αλλαγή του γνωστικού αντικειμένου στο οποίο έχει διοριστεί μέλος Δ.Ε.Π., σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 79 του ν. 4310/2014 (Α΄ 258).
- Εισηγείται στην Κοσμητεία της Σχολής την οργάνωση κοινών μαθημάτων του Τμήματος με άλλα Τμήματα της ίδιας ή άλλης Σχολής.
- Συντάσσει τον οδηγό προγράμματος σπουδών του Τμήματος.
- Απονέμει τους τίτλους σπουδών των προγραμμάτων σπουδών που οργανώνει το Τμήμα.
- Κατανέμει το διδακτικό έργο στους διδάσκοντες των προπτυχιακών και μεταπτυχιακών μαθημάτων.
- Αναθέτει αυτοδύναμο διδακτικό έργο στα μέλη Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π., σύμφωνα με όσα ορίζονται στις οικείες διατάξεις.
- Εγκρίνει τα διανεμόμενα συγγράμματα για κάθε μάθημα του προγράμματος σπουδών.
- Συγκροτεί ομάδες για την εσωτερική αξιολόγηση του Τμήματος.
- Εισηγείται στην Κοσμητεία της Σχολής τη δημιουργία νέων θέσεων μελών Δ.Ε.Π. και μελών Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π..

- Καταρτίζει και επικαιροποιεί τα μητρώα εσωτερικών και εξωτερικών μελών, τα οποία τηρούνται για τις διαδικασίες εκλογής, εξέλιξης, μονιμοποίησης και ανανέωσης της θητείας μελών Δ.Ε.Π., τα οποία και υποβάλλει προς έγκριση στη Σύγκλητο.
- Εισηγείται στον Πρύτανη την προκήρυξη θέσεων μελών Δ.Ε.Π. και ασκεί τις προβλεπόμενες από το νόμο αρμοδιότητες κατά τη διαδικασία κρίσης μελών Δ.Ε.Π. και Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π..
- Αποφασίζει για την ένταξη μελών Δ.Ε.Π. σε καθεστώς μερικής απασχόλησης.
- Γνωμοδοτεί για τη μετακίνηση μελών Δ.Ε.Π. από και προς το Τμήμα.
- Προκηρύσσει θέσεις έκτακτου διδακτικού προσωπικού, συγκροτεί εισηγητικές επιτροπές και λαμβάνει απόφαση περί της επιλογής.
- Προσκαλεί επισκέπτες καθηγητές και επισκέπτες μεταδιδακτορικούς ερευνητές και τους παρέχει κάθε δυνατή υποστήριξη για την εκτέλεση του ακαδημαϊκού έργου τους.
- Εισηγείται στη Σύγκλητο την απονομή τίτλων Επίτιμου Διδάκτορα, Ομότιμου και Επίτιμου Καθηγητή.
- Κατανέμει τα κονδύλια στις εκπαιδευτικές, ερευνητικές και λοιπές δραστηριότητες του Τμήματος.
- Συγκροτεί επιτροπές για τη μελέτη ή διεκπεραίωση συγκεκριμένων θεμάτων που εμπίπτουν στις αρμοδιότητές της.
- Συγκροτεί τα εκλεκτορικά σώματα εξέλιξης και εκλογής μελών ΔΕΠ του Τμήματος, ως Συνέλευση Ειδικής Σύνθεσης.
- Σύμφωνα με το άρθρο 84, § 19 του Ν. 4485/2017 (τελικές και μεταβατικές διατάξεις) όπου στην κείμενη νομοθεσία προβλέπεται αρμοδιότητα της Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης για τη συγκρότηση εκλεκτορικών σωμάτων μελών Δ.Ε.Π., νοείται η Συνέλευση Τμήματος, στην οποία δεν μετέχουν τα μέλη Ε.Ε.Π., Ε.Δ.Ι.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. και οι φοιτητές.

2.2 Πρόεδρος του Τμήματος

Ο/Η Πρόεδρος του Τμήματος έχει σύμφωνα με τον Ν. 4485/2017 τις εξής αρμοδιότητες και όσες άλλες προβλέπονται από τον Οργανισμό, τον Εσωτερικό Κανονισμό, καθώς και τις λοιπές διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας:

- προΐσταται των υπηρεσιών του Τμήματος και εποπτεύει την εύρυθμη λειτουργία του Τμήματος και την τήρηση των νόμων, του Οργανισμού και του Εσωτερικού Κανονισμού,
- συγκαλεί τη Συνέλευση του Τμήματος, καταρτίζει την ημερήσια διάταξη, ορίζει ως εισηγητή των θεμάτων μέλος της Συνέλευσης, προεδρεύει των εργασιών της, εισηγείται τα θέματα για τα οποία δεν έχει οριστεί ως εισηγητής άλλο μέλος της Συνέλευσης και μεριμνά για την εκτέλεση των αποφάσεών της,
- μεριμνά για την εφαρμογή του προγράμματος σπουδών, συμπεριλαμβανομένων των εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων,
- επιμελείται την τήρηση των μητρώων επιστημονικών δημοσιεύσεων του Τμήματος,
- εκδίδει πράξεις ένταξης μελών Δ.Ε.Π. σε καθεστώς μερικής απασχόλησης,
- διαβιβάζει στα προβλεπόμενα από το νόμο όργανα γνώμες, προτάσεις ή εισηγήσεις της Συνέλευσης Τμήματος,
- συγκροτεί επιτροπές για την μελέτη ή διεκπεραίωση συγκεκριμένων θεμάτων της αρμοδιότητας του Τμήματος,

- συντάσσει ετήσια έκθεση δραστηριοτήτων του Τμήματος και τη διαβιβάζει στην Κοσμητεία,
- εκπροσωπεί το Τμήμα στη Σύγκλητο και πρέπει να ενημερώνει τη Συνέλευση για τις συζητήσεις και τις αποφάσεις της Συγκλήτου.
- ασκεί τις προβλεπόμενες από τον Νόμο αρμοδιότητες κατά την διαδικασία κρίσης Καθηγητών και υπηρετούντων λεκτόρων

Ο/Η Αναπληρωτής/τρια Πρόεδρος αναπληρώνει τον/την Πρόεδρο σε περίπτωση απουσίας για οποιονδήποτε λόγο ή προσωρινού κωλύματος, καθώς και αν παραιτηθεί ή εκλείψει μέχρι τη συμπλήρωση του υπολοίπου της θητείας.

2.3 Επιτροπές του Τμήματος

Με σχετικές αποφάσεις της Συνέλευσης του Τμήματος έχουν ορισθεί οι παρακάτω επιτροπές και εκπροσωπήσεις αυτού σε επιτροπές του Ιδρύματος.

1. Ομάδα Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜΕΑ)
2. Επιτροπή Αξιολόγησης αιτήσεων συμβασιούχων διδασκόντων
3. Επιτροπή αξιολόγησης αιτήσεων φοιτητών πρώην ΤΕΙ για εξομοίωση του πτυχίου τους με το πτυχίο ΤΨΣ
4. Εσωτερική Επιτροπή Ηθικής και Δεοντολογίας της Έρευνας
5. Επιτροπή Κατατακτηρίων εξετάσεων του Τμήματος
6. Εκπροσώπηση στην Επιτροπή Ερευνών
7. Εκπροσώπηση στη Δομή Πρόσβαση
8. Εκπροσώπηση σε Βιβλιοθήκη και κέντρο πληροφόρησης
9. Συντονιστής Τμήματος στο Πρόγραμμα Erasmus+

2.4 Γραμματεία του Τμήματος

Η Γραμματεία του Τμήματος έχει την ευθύνη της γραμματειακής και της διοικητικής υποστήριξης του Τμήματος.

Η Γραμματεία τηρεί ηλεκτρονικό μητρώο φοιτητών/τριών με την εφαρμογή unistudent. Από τη Γραμματεία διευθετούνται θέματα που αφορούν εγγραφές, μετεγγραφές, έκδοση πιστοποιητικών σπουδών για στρατολογική χρήση, στεγαστικά επιδόματα, διαγραφές, άνοιγμα δηλώσεων μαθημάτων, αναστολή σπουδών, εργασίες ακαδημαϊκής περιόδου των προπτυχιακών φοιτητών και εγγραφές, καταχώρηση εργασιών στην καρτέλα των υποψήφιων διδακτόρων και μεταδιδακτορικών ερευνητών/ερευνητριών καθώς και ανακήρυξη αποφοίτων, έκδοση τίτλων σπουδών και ορκωμοσία.

Στην ηλεκτρονική γραμματεία οι Διδάσκοντες καταχωρούν τις βαθμολογίες στα μαθήματα ευθύνης τους.

Μέσω της ηλεκτρονική γραμματείας - με τη χρήση των κωδικών του ιδρυματικού τους λογαριασμού «username>@uth.gr» που λαμβάνουν με την εγγραφή τους - οι φοιτητές δηλώνουν κάθε εξάμηνο τα μαθήματά τους, παρακολουθούν τις βαθμολογίες των εξετάσεων και γενικότερα την εξέλιξη της πορεία τους αναφορικά με τις σπουδές τους. Οι φοιτητές - μέσω της

ίδιας εφαρμογής- υποβάλλουν αίτηση για χορήγηση πιστοποιητικών. Τα πιστοποιητικά αποστέλλονται από τη Γραμματεία στους αιτούντες ηλεκτρονικά στον ιδρυματικό τους λογαριασμό (περισσότερες πληροφορίες στην ιστοσελίδα του Τμήματος).

Άρθρο 3: ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

3.1 Κτηριακές Υποδομές του Τμήματος

Το Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων στεγάζεται σε ένα από τα τρία νέα κτιριακά συγκροτήματα στη Γαιόπολις της Πανεπιστημιούπολης στη Λάρισα, όπου διαθέτει σύγχρονες και πλήρως εξοπλισμένες κτηριακές εγκαταστάσεις. Το Τμήμα διαθέτει κεντρικό κτήριο το οποίο φιλοξενεί αίθουσες διδασκαλίας, αμφιθέατρα, εργαστήρια, γραφεία καθηγητών και Γραμματείας. Επίσης διαθέτει ένα επιπλέον κτήριο με εκπαιδευτικά και ερευνητικά εργαστήρια καθώς και γραφεία καθηγητών.

Το Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων διαθέτει τις εξαιρετικές υποδομές του τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. του πρώην ΤΕΙ Θεσσαλίας το οποίο καταργήθηκε με την συγχώνευση του ΤΕΙ Θεσσαλίας με το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Πιο συγκεκριμένα σε ότι αφορά τις κτηριακές εγκαταστάσεις και τις υποδομές αυτές δίνονται στον πίνακα που ακολουθεί:

Υποδομές Τμήματος	Αίθουσες Διδασκαλίας	6
	Εκπαιδευτικά & Ερευνητικά Εργαστήρια	8
	Γραφεία Καθηγητών / ΕΤΕΠ / Συνεργατών	12
	Γραφεία Διοίκησης	3
	Βοηθητικοί χώροι	6
	Κοινόχρηστοι χώροι	3
Αριθμός Η/Υ Τμήματος	Χρήση από το ανθρώπινο δυναμικό του τμήματος	24
	Χρήση από τους Φοιτητές	150

Συνολικά οι εγκαταστάσεις και η υλικοτεχνική υποδομή του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων είναι επαρκής για την ομαλή και απρόσκοπτη διεξαγωγή του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών καθώς και των μεταπτυχιακών. Επίσης υπάρχουν δύο πλήρως εξοπλισμένα ερευνητικά εργαστήρια.

3.2 Αίθουσες, Εργαστήρια και άλλοι χώροι Διδασκαλίας του Τμήματος

Αίθουσες Διδασκαλίας

Το Τμήμα διαθέτει τέσσερις (4) αίθουσες διδασκαλίας ενενήντα (90) θέσεων, εξοπλισμένες με βιντεοπροβολείς. Επίσης το Τμήμα κάνει χρήση ενός αμφιθεάτρου εκατό ογδόντα (180) θέσεων και ενός συνεδριακού μεγάλου αμφιθεάτρου τριακόσια εξήντα πέντε (365) θέσεων τα οποία κάνει χρήση από κοινού με το Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Οι αίθουσες καλύπτουν τις ανάγκες διδασκαλίας και έχουν τη δυνατότητα να φιλοξενήσουν επιστημονικές συναντήσεις. Επιπλέον σε μία από τις αίθουσες είναι εγκατεστημένος κατάλληλος εξοπλισμός σύγχρονης τηλεκπαίδευσης (κάμερα, μικρόφωνα, ηχεία). Στα αμφιθέατρα υπάρχει μικροφωνική εγκατάσταση, αυτοματοποιημένος φωτισμός και βιντεοπροβολέας, και μπορούν να χρησιμοποιούνται και για την διεξαγωγή εκδηλώσεων.

Εκπαιδευτικά Εργαστήρια

Το Τμήμα διαθέτει σύγχρονα εργαστήρια Η/Υ για την υποστήριξη των εκπαιδευτικών αναγκών, ο εξοπλισμός των οποίων βρίσκεται σε συνεχή διαδικασία αναβάθμισης. Συγκεκριμένα, το Τμήμα διαθέτει έξι (6) εργαστήρια κυρίως για εκπαιδευτικούς σκοπούς. Τα εργαστήρια είναι δυναμικότητας 25 και 30 θέσεων εξοπλισμένα με σύγχρονους υπολογιστές, ενώ διαθέτουν για τον εκπαιδευτή υπολογιστή και βιντεοπροβολέα για τη διευκόλυνση της εκπαιδευτικής διαδικασίας. Οι ηλεκτρονικοί υπολογιστές φέρουν τα απαραίτητα λογισμικά για την υποστήριξη των μαθημάτων, και τα οποία είναι ευρέως διαδεδομένα στην ειδικότητα που θεραπεύει το Τμήμα, ενδεικτικά: Λειτουργικά Συστήματα Windows & Linux, πακέτα προγραμματισμού VS Studio, CodeBlocks, κ.α., πακέτα ψηφιακής σχεδίασης και προσομοίωσης MATLAB, Mentor ModelSim, LabView, Quartus, κ.α. Ο εξοπλισμός σε ηλεκτρονικούς υπολογιστές και εποπτικά μέσα των εργαστηρίων επιτρέπει την οργάνωση και υλοποίηση σεμιναρίων κατάρτισης και εκπαίδευσης, τη διενέργεια ερευνών σε θέματα τεχνολογίας, την εκπόνηση μελετών και την υποστήριξη σε θέματα υποβολής προτάσεων για αναπτυξιακά, ερευνητικά ή άλλα προγράμματα. Τα εργαστήρια χρησιμοποιούνται τόσο από το προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών όσο και από τα μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών. Επίσης τα εργαστήρια του Τμήματος είναι διαθέσιμα στους φοιτητές για την εκπόνηση της πτυχιακής τους άσκησης, καθώς και σε μεταπτυχιακούς φοιτητές και υποψήφιους διδάκτορες.

3.3 Θεσμοθετημένα Εργαστήρια του Τμήματος

Το Τμήμα διαθέτει δυο (2) εξειδικευμένα θεσμοθετημένα ερευνητικά εργαστήρια, για την εκπαίδευση των προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών στα αντικείμενα των συστημάτων ηλεκτρονικών υπολογιστών, και ασύρματων και κινητών τηλεπικοινωνιακών συστημάτων.

Η υλικοτεχνική υποδομή των εργαστηρίων είναι σύγχρονη και περιλαμβάνει διάφορα επιστημονικά όργανα μετρήσεων, συσκευές και υπολογιστές για πειραματισμό και έρευνα, καθώς και λογισμικό ανάλυσης, σχεδίασης και ανάπτυξης διαφόρων υπολογιστικών και τηλεπικοινωνιακών συστημάτων.

Εργαστήριο Συστημάτων Υπολογιστών (CSLab)

Ιστοσελίδα: https://cslab.ds.uth.gr/

Το ερευνητικό εργαστήριο ιδρύθηκε με την αρ. 16569/20/ΓΠ/1.9.2020 Πρυτανική Πράξη (ΦΕΚ Β΄/4024/21-9-2020) και ξεκίνησε τη λειτουργία του τον Δεκέμβριο του 2020 μετά την εκλογή Δ/ντή (ΦΕΚ 971/τ.Υ.Ο.Δ.Δ./17-11-2020) και την απόφαση ένταξης μελών σε αυτό.

Οι ερευνητικές δραστηριότητες του Εργαστηρίου στοχεύουν στην ανάπτυξη και προώθηση της έρευνας στην Επιστήμη των Υπολογιστών, την υποστήριξη και βελτίωση της ποιότητας της παρεχόμενης εκπαίδευσης, και ευρύτερα τη μεταφορά τεχνογνωσίας μέσα από την παροχή υπηρεσιών και άλλων δραστηριοτήτων, με απώτερο όφελος την τεχνολογική αλλά και οικονομική ανάπτυξη γενικότερα του Ιδρύματος και όλων των εμπλεκόμενων φορέων, αλλά και την προώθηση της τεχνολογικής ανάπτυξης στην τοπική κοινωνία, την περιφέρεια και τη χώρα. Ειδικότερα, το Εργαστήριο δραστηριοποιείται και διεξάγει έρευνα εφαρμόζοντας μεθοδολογίες και τεχνικές σχεδίασης, προγραμματισμού, ανάπτυξης και εφαρμογής υπολογιστικών συστημάτων, τόσο για συγκεκριμένα προβλήματα και εφαρμογές όσο και για τη δημιουργία και προώθηση νέων αρχιτεκτονικών και υπολογιστικών συστημάτων στην επίλυση προβλημάτων σε επιχειρήσεις και στη βιομηχανία.

Το εργαστήριο έχει ως σκοπό:

α) Την εκτενή κάλυψη σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο των διδακτικών και ερευνητικών αναγκών του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων, αλλά και άλλων Τμημάτων τόσο της Σχολής Τεχνολογίας όσο και ευρύτερα του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, σε αντικείμενα και μαθήματα που σχετίζονται με το γνωστικό του αντικείμενο και εμπίπτουν στις ερευνητικές του δραστηριότητες.

β) Τη διεξαγωγή βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας στις τεχνολογίες και αρχιτεκτονικές, υλικού και λογισμικού, των υπολογιστικών συστημάτων και τις εφαρμογές τους και σε θέματα συναφή με το γνωστικό αντικείμενο του εργαστηρίου, καθώς και την εκπόνηση πτυχιακών εργασιών, καθώς και μεταπτυχιακών και διδακτορικών διατριβών.

γ) Την παροχή εξειδικευμένων υπηρεσιών σε φορείς του ιδιωτικού και του δημόσιου τομέα.

δ) Τη συμμετοχή και διεκδίκηση ερευνητικών έργων χρηματοδοτούμενα από την Ευρωπαϊκή Ένωση και Εθνικούς Δημόσιους φορείς.

ε) Τη διασπορά και δημοσιοποίηση των αποτελεσμάτων του ερευνητικού του έργου μέσα από τη διοργάνωση διαλέξεων, σεμιναρίων, ημερίδων, τις δημοσιεύσεις και εκδόσεις άρθρων και βιβλίων, καθώς και άλλων επιστημονικών εκδηλώσεων.

ζ) Την ανάπτυξη ερευνητικών και εκπαιδευτικών συνεργασιών και ανταλλαγή επιστημονικών γνώσεων με άλλα ερευνητικά εργαστήρια, κέντρα ερευνών και ακαδημαϊκά ιδρύματα και ινστιτούτα στην Ελλάδα ή το εξωτερικό, που αναπτύσσουν όμοια ή συναφή δραστηριότητα.

η) Τη συνεργασία με επιχειρήσεις στη Βιομηχανία και άλλους οργανισμούς με σκοπό τη μεταφορά τεχνογνωσίας και την εφαρμογή της επιστημονικής έρευνας.

Εργαστήριο Ασύρματων και Κινητών Τηλεπ/κών Συστημάτων (WiMoTS)

Το ερευνητικό εργαστήριο ιδρύθηκε με την αρ. 2100/21/ΓΠ/5.2.2021 Πρυτανική Πράξη (ΦΕΚ Β΄/663/22-2-2021) και ξεκίνησε τη λειτουργία του τον Μάρτιο του 2021 μετά την εκλογή Δ/ντή και την ένταξη μελών σε αυτό.

Οι ερευνητικές δραστηριότητες του Εργαστηρίου στοχεύουν στην ανάπτυξη και προώθηση της έρευνας, την υποστήριξη και βελτίωση της ποιότητας της παρεχόμενης εκπαίδευσης στο οικείο Τμήμα που ανήκει, και ευρύτερα τη μεταφορά τεχνογνωσίας μέσα από την παροχή υπηρεσιών και άλλων δραστηριοτήτων, με απώτερο όφελος την τεχνολογική αλλά και οικονομική ανάπτυξη γενικότερα του Ιδρύματος και όλων των εμπλεκόμενων φορέων, αλλά και την προώθηση της τεχνολογικής ανάπτυξης στην τοπική κοινωνία, την περιφέρεια και τη χώρα.

Το εργαστήριο έχει ως αποστολή:

Α) Την εκτενή κάλυψη σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο των διδακτικών και ερευνητικών αναγκών του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων, αλλά και άλλων Τμημάτων τόσο της Σχολής Τεχνολογίας όσο και ευρύτερα του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, σε αντικείμενα και μαθήματα που σχετίζονται με το γνωστικό του αντικείμενο και εμπίπτουν στις ερευνητικές του δραστηριότητες.

Β) Διεξαγωγή βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας στις τεχνολογίες ασύρματων και κινητών επικοινωνιών και παροχή υποδομής για την εκπόνηση πτυχιακών και μεταπτυχιακών εργασιών.

Γ) Παροχή εξειδικευμένων υπηρεσιών σε φορείς του ιδιωτικού και του δημόσιου τομέα (Ν.Π.Δ.Δ. και Ν.Π.Ι.Δ.).

Δ) Συμμετοχή και διεκδίκηση ανταγωνιστικών ερευνητικών έργων χρηματοδοτούμενων από διεθνείς οργανισμούς, την Ευρωπαϊκή Ένωση και Εθνικούς φορείς.

Ε) Διασπορά και δημοσιοποίηση των αποτελεσμάτων του ερευνητικού του έργου μέσα από τη διοργάνωση διαλέξεων, σεμιναρίων, ημερίδων, δημοσιεύσεων και εκδόσεων άρθρων και βιβλίων, καθώς και άλλων επιστημονικών εκδηλώσεων.

Ζ) Ανάπτυξη ερευνητικών και εκπαιδευτικών συνεργασιών και ανταλλαγή επιστημονικών γνώσεων με άλλα ερευνητικά εργαστήρια, κέντρα ερευνών και ακαδημαϊκά ιδρύματα και ινστιτούτα στην Ελλάδα και το εξωτερικό, που αναπτύσσουν όμοια ή συναφή δραστηριότητα.

Η) Συνεργασία με επιχειρήσεις και άλλους οργανισμούς με σκοπό τη μεταφορά τεχνογνωσίας και την εφαρμογή της επιστημονικής έρευνας.

3.4 Εκπαιδευτικές Υπηρεσίες

Οι φοιτητές του Τμήματος έχουν πρόσβαση σε όλες τις υπηρεσίες που παρέχονται από το Τμήμα και το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Οι υπηρεσίες αυτές περιλαμβάνουν ηλεκτρονικές υπηρεσίες όπως webmail, πρόσβαση σε ασύρματο δίκτυο, πρόσβαση σε συστήματα μάθησης (eclass), πρόσβαση στη Βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου, κ.α. Επίσης, περιλαμβάνουν υπηρεσίες που παρέχονται από επιμέρους Διευθύνσεις του Πανεπιστημίου (π.χ. Φοιτητικής Μέριμνας, Γραφείο Διασύνδεσης, Γραφείο Πρακτικής Άσκησης, κ.α.).

Υποστήριξη Ηλεκτρονικής Μάθησης

Τα μαθήματα του Τμήματος είναι, στην συντριπτική τους πλειοψηφία, διαθέσιμα, επικαιροποιημένα και άμεσα προσβάσιμα στο eclass (https://eclass.uth.gr) με ευθύνη των διδασκόντων. Αυτό διευκολύνει σημαντικά την εκπαιδευτική διαδικασία και συντελεί, μέσω υποστηρικτικού υλικού και διασύνδεσης με την τρέχουσα ερευνητική και αναπτυξιακή δραστηριότητα, στην επίτευξη των επιδιωκόμενων μαθησιακών αποτελεσμάτων και στην εξοικείωση των φοιτητών με τις σύγχρονες τεχνολογίες.

Ασύρματη Σύνδεση WiFi

Το Τμήμα προσφέρει σε όλα τα μέλη του και τους φοιτητές του ασύρματη πρόσβαση στο δίκτυο του και στο Internet. Το ασύρματο δίκτυο είναι διαθέσιμο στα περισσότερα κτίρια, στους κοινοχρήστους χώρους και αμφιθέατρα και στις αίθουσες διδασκαλίας και εργαστήρια του Τμήματος.

Βιβλιοθήκη – Αναγνωστήριο

Το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας διαθέτει στο campus Γαιόπολις βιβλιοθήκη η οποία καλύπτει τις ανάγκες των φοιτητών/τριών. Όλες οι συναλλαγές (δανεισμός, κρατήσεις, παραγγελίες) γίνονται μέσω του αυτοματοποιημένου συστήματος της Κεντρικής Βιβλιοθήκης, η πρόσβαση στο οποίο γίνεται από τη διεύθυνση http://www.lib.uth.gr/LWS/el/el_hp.asp. Η βιβλιοθήκη διαθέτει σημαντικό αριθμό βιβλίων και περιοδικών που καλύπτουν σε μεγάλο εύρος το γνωστικό αντικειμένου του Τμήματος. Η βιβλιοθήκη είναι ανοικτή στους φοιτητές/τριες, τα μέλη ΔΕΠ και τους/τις λοιπούς Διδάσκοντες/σκουσες και ερευνητές/τριες καθώς και σε όλους τους/τις ενδιαφερόμενους/νες μελετητές/τριες της ευρύτερης περιοχής. Είναι σημαντικό πλεονέκτημα ότι το κτήριο της βιβλιοθήκης βρίσκεται δίπλα στο κτήριο του Τμήματος διευκολύνοντας έτσι τη μετακίνηση των φοιτητών/τριών από και προς αυτό.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

Άρθρο 4: ΔΟΜΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

Το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος έχει σχεδιαστεί λαμβάνοντας υπόψη διεθνή πρότυπα σπουδών (π.χ. IEEE, ACM) και προσαρμόζοντάς τα στις ανάγκες της Ελληνικής και σύγχρονης διεθνούς πραγματικότητας. Τα πλήρη στοιχεία των μαθημάτων καταχωρούνται στα σχετικά περιγράμματα, σύμφωνα με τα πρότυπα της Εθνικής Αρχής Ανώτατης Εκπαίδευσης (ΕΘΑΑΕ), τα οποία και είναι διαθέσιμα στην ιστοσελίδα του Τμήματος.

Κάθε ακαδημαϊκό έτος περιλαμβάνει μαθήματα/εκπαιδευτικές δραστηριότητες που κατανέμονται σε εξάμηνα, σύμφωνα με το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών. Τα πλήρη στοιχεία για τη δομή και το περιεχόμενο του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών δίνονται και στην ιστοσελίδα του Τμήματος (https://ds.uth.gr/undergraduate-studies/), και επίσης περιλαμβάνονται και στον Οδηγό Σπουδών, ο οποίος είναι διαθέσιμος στην ιστοσελίδα του Τμήματος.

Η ελάχιστη διάρκεια των προπτυχιακών σπουδών στο Τμήμα είναι οκτώ (8) εξάμηνα. Οι σπουδές στο Τμήμα χωρίζονται σε δύο κύκλους, στον Α΄ Κύκλο Σπουδών (Βασικός κύκλος), που περιλαμβάνει τα πρώτα τέσσερα εξάμηνα σπουδών και στο Β΄ Κύκλο Σπουδών (κύκλος Εξειδίκευσης), που περιλαμβάνει τα τελευταία τέσσερα εξάμηνα σπουδών.

Ο πρώτος βασικός κύκλος του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών καλύπτει κυρίως υποχρεωτικά αντικείμενα της επιστημονικής φυσιογνωμίας του Τμήματος, ενώ περιλαμβάνει και μαθήματα υποβάθρου σε Μαθηματικά και Φυσική, ώστε οι φοιτητές/τριες να έχουν αποκτήσει προχωρημένες γνώσεις σε κάθε ένα από αυτά, έχοντας κατανοήσει, μέσω κριτικής προσέγγισης, τόσο τις αρχές του όσο και τις θεωρίες που σχετίζονται με αυτά. Επιπλέον, μέσω των εργαστηριακών κυρίως μαθημάτων, αποκτούν προχωρημένες δεξιότητες στα αντικείμενα αυτά.

Ο δεύτερος κύκλος εξειδίκευσης του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών, περιλαμβάνει κυρίως τα μαθήματα επιλογής και την Πτυχιακή Εργασία, ενώ εξακολουθεί να υποστηρίζει τα αντικείμενα που θεραπεύονται από το Τμήμα, παρέχοντας στους/στις φοιτητές/τριες ιδιαίτερα εξειδικευμένες γνώσεις σε αυτά. Οι γνώσεις αυτές συμπεριλαμβάνουν θέματα αιχμής στα αντίστοιχα γνωστικά αντικείμενα.

Τόσο κατά το βασικό κύκλο σπουδών όσο και κατά τη διάρκεια του κύκλου σπουδών εξειδίκευσης παρέχονται μαθήματα που κατατάσσονται στα ακόλουθα γενικά πεδία:

1. Πληροφορική.
2. Τεχνολογία Λογισμικού.
3. Τηλεπικοινωνίες, Δίκτυα Επικοινωνιών, Εφαρμογές Διαδικτύου των Πραγμάτων.
4. Σχεδίαση και Ανάπτυξη Ψηφιακών Συστημάτων.
5. Εφαρμογές του Ψηφιακού Μετασχηματισμού.

Το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών είναι ευέλικτο καθώς στο 3ο και 4ο έτος σπουδών προσφέρει δυνατότητες επιλογής από ένα πλήθος μαθημάτων, επιτρέποντας τη διαμόρφωση μιας εξατομικευμένης κατεύθυνσης σπουδών, με βάση τα ενδιαφέροντα και τις επαγγελματικές επιδιώξεις των φοιτητών. Τα μαθήματα επιλογής εμπεδώνουν τις γνώσεις αιχμής

αλλά και προφέρουν στους φοιτητές εξειδικευμένες δεξιότητες επίλυσης σύνθετων προβλημάτων, πολλά από τα οποία εκτείνονται σε παραπάνω από ένα γνωστικά αντικείμενα.

Τα μαθήματα του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών χωρίζονται σε Υποχρεωτικά και Επιλογής. Στα πρώτα τέσσερα εξάμηνα όλα τα μαθήματα είναι υποχρεωτικά.

Τόσο στο Ε΄, όσο και στο ΣΤ΄ εξάμηνο ο/η φοιτητής/τρια πρέπει να δηλώσει 2 υποχρεωτικά μαθήματα και 4 από τα προσφερόμενα μαθήματα επιλογής. Τόσο στο Ζ’, όσο και στο Η’ εξάμηνο ο φοιτητής / η φοιτήτρια πρέπει να δηλώσει 3 από τα προσφερόμενα μαθήματα επιλογής. Κατά τη διάρκεια ολόκληρου του 4ου έτους ο φοιτητής / η φοιτήτρια εκπονεί Πτυχιακή Εργασία.

Το πρόγραμμα σπουδών είναι ευέλικτο καθώς στο 3ο και 4ο έτος σπουδών προσφέρει δυνατότητες επιλογής από ένα πλήθος μαθημάτων, επιτρέποντας τη διαμόρφωση μιας εξατομικευμένης κατεύθυνσης σπουδών, με βάση τα ενδιαφέροντα και τις επιδιώξεις του κάθε φοιτητή/τρια. Πιο συγκεκριμένα το προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων έχει ως ακολούθως:

Α΄ ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ: ΒΑΣΙΚΟΣ

1ο έτος (σε κάθε εξάμηνο, 6 υποχρεωτικά)

Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟ			
Κωδικός	**Μάθημα**	**Ώρες / εβδ.**	**ECTS**
	Υποχρεωτικά μαθήματα		
Υ100	Αγγλική Γλώσσα και Τεχνική Ορολογία	2	2
Υ101	Μαθηματική Ανάλυση	5	5
Υ102	Εισαγωγή στα Ψηφιακά Συστήματα	5	5
Υ103	Εισαγωγή στον Προγραμματισμό	5	6
Υ104	Ψηφιακή Σχεδίαση	5	6
Υ105	Φυσική	5	6
	Σύνολο	**27**	**30**

Β΄ ΕΞΑΜΗΝΟ			
	Υποχρεωτικά μαθήματα		
Υ200	Αγγλική Γλώσσα και Τεχνική Ορολογία ΙΙ	2	2
Υ201	Διακριτά Μαθηματικά	5	5
Υ202	Πιθανότητες και Στατιστική	5	6
Υ203	Ηλεκτρονική	5	5
Υ204	Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός	5	6

Υ205	Ανάλυση και Σχεδίαση Συστημάτων	5	6
	Σύνολο	**27**	**30**

2ο έτος (σε κάθε εξάμηνο, 6 υποχρεωτικά)

Γ΄ ΕΞΑΜΗΝΟ			
Κωδι-κός	**Μάθημα**	**Ώρες / εβδ.**	**ECTS**
	Υποχρεωτικά μαθήματα		
Υ301	Αριθμητική Ανάλυση	5	5
Υ302	Προχωρημένος προγραμματισμός	5	5
Υ303	Δίκτυα Υπολογιστών Ι	4	5
Υ304	Δομές Δεδομένων	5	5
Υ305	Σήματα και Συστήματα	4	5
Υ306	Γραμμική Άλγεβρα	4	5
	Σύνολο	**27**	**30**

Δ΄ ΕΞΑΜΗΝΟ			
	Υποχρεωτικά μαθήματα		
Υ401	Κινητός και Διάχυτος Υπολογισμός	4	5
Υ402	Συστήματα Βάσεων Δεδομένων	5	5
Υ403	Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	5	5
Υ404	Ανάλυση και Σχεδίαση Αλγορίθμων	4	5
Υ405	Οργάνωση Υπολογιστικών Συστημά-των	5	5
Υ406	Δίκτυα Υπολογιστών ΙΙ	4	5
	Σύνολο	**27**	**30**

Β΄ ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ: ΚΥΚΛΟΣ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ

Για να μπορεί ένας φοιτητής να δηλώσει μαθήματα Β΄ κύκλου ή την εκπόνηση Πτυχιακής Εργασίας θα πρέπει να έχει περάσει επιτυχώς τα 16 από τα 24 μαθήματα του Α΄ κύκλου.

3ο έτος (σε κάθε εξάμηνο, 2 υποχρεωτικά και 4 επιλογής)

Ε΄ ΕΞΑΜΗΝΟ			
Κωδι-κός	**Μάθημα**	**Ώρες / εβδ.**	**ECTS**
	Υποχρεωτικά μαθήματα		

Υ501	Τεχνολογία Λογισμικού	4	5
Υ502	Ψηφιακά Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα	5	5
Μαθήματα επιλογής (επιλέγονται 4)			
Ε501	Αρχές Εφοδιαστικής Αλυσίδας	4	5
Ε502	Τεχνολογίες και Εφαρμογές Διαδικτύου	4	5
Ε503	Παράλληλος Προγραμματισμός	4	5
Ε504	Παράλληλα και Κατανεμημένα Συστήματα	4	5
Ε505	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου	4	5
Ε506	Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης	4	5
Ε507	Ενσωματωμένα Συστήματα	4	5
Ε508	Μεταγλωττιστές	4	5
Ε509	Επεξεργασία Εικόνας και Video	4	5
Ε510	Οικολογία και Αειφορία	4	5
Ε511	Μεθοδολογία Έρευνας	4	5
	Σύνολο	**25**	**30**

ΣΤ΄ ΕΞΑΜΗΝΟ			
Υποχρεωτικά μαθήματα			
Υ601	Λειτουργικά Συστήματα	5	5
Υ602	Τεχνητή Νοημοσύνη και Έμπειρα Συστήματα	5	5
Μαθήματα επιλογής (επιλέγονται 4)			
Ε601	Ευρυζωνικές Επικοινωνίες	4	5
Ε602	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	4	5
Ε603	Ασφάλεια Ψηφιακών Συστημάτων	4	5
Ε604	Συστήματα Πραγματικού Χρόνου	4	5
Ε605	Θεωρία Γραφημάτων	4	5
Ε606	Μετεωρολογία και Ψηφιακά Συστήματα	4	5
Ε607	Εφαρμογές Γεωπληροφορικής στο Περιβάλλον	4	5

Ε608	Συστήματα Ηλεκτρονικού Επιχειρείν	4	5
Ε609	Εφαρμογές Συστημάτων Ακριβείας στην Πρωτογενή Παραγωγή	4	5
Ε610	Εφαρμογές Ψηφιακών Συστημάτων στη Βιομηχανία	4	5
Ε611	Διδακτική της Τεχνολογίας	4	5
	Σύνολο	**26**	**30**

4ο έτος (σε κάθε εξάμηνο, 3 επιλογής και παράλληλη εκπόνηση Πτυχιακής Εργασίας)

Ετήσια εκπόνηση υποχρεωτικής Πτυχιακής Εργασίας (ΠΕ) **ECTS:** 15 ανά εξάμηνο			
Ζ΄ ΕΞΑΜΗΝΟ			
Κωδι-κός	**Μάθημα**	**Ώρες / εβδ.**	**ECTS**
Μαθήματα επιλογής (επιλέγονται 3)			
Ε701	Θεωρία Πληροφορίας	4	5
Ε702	Σχεδιασμός Συστημάτων Υλικού	4	5
Ε703	Σχεδίαση και Προσομοίωση Συστη-μάτων	4	5
Ε704	Ασύρματα Δίκτυα Αισθητήρων και Διαδίκτυο των Πραγμάτων	4	5
Ε705	Εξόρυξη Γνώσης και Συστήματα Λή-ψης Αποφάσεων	4	5
Ε706	Διασφάλιση Ποιότητας Ψηφιακών Συστημάτων	4	5
Ε707	Εφαρμογές Τηλεμετρίας και Τηλεπι-σκόπησης	4	5
Ε708	Ψηφιακά Συστήματα στην Αλιεία	4	5
Ε709	Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία	4	5
Ε710	Ειδικά Θέματα Βάσεων Δεδομένων	4	5
	Σύνολο	**12 + ΠΕ**	**30** **(15 μαθ. + 15 ΠΕ)**

Η΄ ΕΞΑΜΗΝΟ			
Μαθήματα επιλογής (επιλέγονται 3)			
Ε801	Θεωρία Υπολογισμού	4	5

E802	Διοίκηση Έργων Λογισμικού	4	5
E803	Επιχειρησιακή Έρευνα	4	5
E804	Ρομποτικά Συστήματα	4	5
E805	Συστήματα Ευφυών Πρακτόρων	4	5
E806	Ασύρματες και Κινητές Επικοινωνίες	4	5
E807	Εφαρμογές Ψηφιακών Συστημάτων στο Περιβάλλον	4	5
E808	Τηλεϊατρική και Τηλεκτηνιατρική	4	5
E809	Εισαγωγή στην Οικονομική Επιστήμη	4	5
E810	Κβαντικός Προγραμματισμός	4	5
	Σύνολο	**12 + ΠΕ**	**30**
			(15 μαθ. + 15 ΠΕ)

Επιπλέον, δίνεται η δυνατότητα σε φοιτητές/τριες του Τμήματος να αποκτούν βασική παιδαγωγική και διδακτική κατάρτιση, τόσο θεωρητικής όσο και πρακτικής φύσεως, στο αντικείμενο της Πληροφορικής, μέσα από το Πρόγραμμα Μαθημάτων Παιδαγωγικής και Διδακτικής Επάρκειας (ΠΜΠΔΕ). Αυτό επιτυγχάνεται με μια σειρά πρόσθετων, προαιρετικών μαθημάτων, τα οποία εντάσσονται στα εξάμηνα 6, 7 και 8 του προγράμματος σπουδών. Πληροφορίες δίνονται και στην ιστοσελίδα του Τμήματος (https://ds.uth.gr/pedagogical-and-teaching-adequacy/).

Τα μαθήματα του ΠΜΠΔΕ είναι τα ακόλουθα οκτώ (8) και παρέχουν συνολικά 30 μονάδες ECTS:

- ΠΔΕ1 Διδακτική της Τεχνολογίας (εξάμ. 6)
- ΠΔΕ2 Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών στην Εκπαίδευση (εξάμ. 6)
- ΠΔΕ3 Εκπαιδευτική Ψυχολογία (εξάμ. 7)
- ΠΔΕ4 Γενική Παιδαγωγική (εξάμ. 7)
- ΠΔΕ5 Εκπαιδευτική Αξιολόγηση (εξάμ. 7)
- ΠΔΕ6 Συστήματα Ηλεκτρονικής Μάθησης (εξάμ. 8)
- ΠΔΕ7 Εκπαιδευτικός Σχεδιασμός STEM (εξάμ. 8)
- ΠΔΕ8 Πρακτική Άσκηση (μικρο-διδασκαλίες) (εξάμ. 8)

Τα μαθήματα αυτά θα προσφερθούν στους/στις φοιτητές/τριες για πρώτη φορά στο εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2021-22 και οι φοιτητές, εφόσον το επιθυμούν, θα μπορούν να τα παρακολουθήσουν παράλληλα με τα υπόλοιπα μαθήματα του εκάστοτε εξαμήνου.

Η προαναφερθείσα ευέλικτη διάρθρωση του προγράμματος προπτυχιακών σπουδών προσφέρει σημαντικό πλήθος επιλογών στους/στις φοιτητές/τριες όσον αφορά στην εκπαιδευτική διαδρομή του καθενός ανάλογα με τα ενδιαφέροντά του και τις δεξιότητες που έχει αναπτύξει μετά το 2ο έτος σπουδών, στο πλαίσιο όμως ενός προσανατολισμού σε αντικείμενα

που οδηγούν στη δημιουργία επιστημόνων με υψηλού επιπέδου γνώσεις και δεξιότητες στις Τεχνολογίες της Πληροφορικής και των Επικοινωνιών.

Άρθρο 5: ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Το Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων καλύπτει όλο το βασικό φάσμα γνώσεων της τεχνολογίας των υπολογιστών και της πληροφορικής, ώστε οι απόφοιτοί/ες του να έχουν τα επαγγελματικά δικαιώματα και τις επαγγελματικές προοπτικές που έχουν και οι απόφοιτοι/ες Τμημάτων συναφών με την πληροφορική, αλλά παρέχει και εξειδίκευση γνώσεων που επιτρέπει στους αποφοίτους αυτούς να αναπτύσσουν καινοτόμα συστήματα για ανερχόμενους τομείς, με μεγάλο οικονομικό αντικείμενο και κοινωνική επίδραση στο κοντινό και απώτερο μέλλον.

Το πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος παρέχει στους αποφοίτους όλες τις γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες όχι μόνο του Επιπέδου 6 αλλά και του Επιπέδου 7 του (συμβατού με το Ευρωπαϊκό) Εθνικού Πλαισίου Προσόντων Δια Βίου Μάθησης (ΦΕΚ 3524/21.08.2018), καθώς το αντικείμενο του Τμήματος έχει συνάφεια με θέματα τεχνολογιών αιχμής και καινοτομίας με έντονο ερευνητικό χαρακτήρα.

Με την ολοκλήρωση των σπουδών τους, οι πτυχιούχοι του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων έχουν εξοπλιστεί με τις απαιτούμενες γνώσεις, ικανότητες και δεξιότητες, οι οποίες θα τους εξασφαλίσουν την επιστημονική και επαγγελματική τους καταξίωση και εξέλιξη στο χώρο των σύγχρονων πληροφοριακών και επικοινωνιακών συστημάτων. Πληροφορίες δίνονται και στην ιστοσελίδα του Τμήματος (https://ds.uth.gr/2021/09/prosessional-rights-digital-systems-department/).

Συμπερασματικά, ο κάθε πτυχιούχος του Τμήματος θα είναι σε θέση να ασχοληθεί ενδεικτικά, με δραστηριότητες όπως μελέτη, σχεδίαση, ανάλυση, υλοποίηση, εγκατάσταση, επίβλεψη, λειτουργία, αξιολόγηση, διενέργεια πραγματογνωμοσύνης και πιστοποίηση στους επιστημονικούς τομείς:

α. του λογισμικού και του υλικού των ηλεκτρονικών υπολογιστών και των υπολογιστικών συστημάτων,

β. των συστημάτων και δικτύων επικοινωνιών, των τηλεπικοινωνιακών συστημάτων, των δικτυακών και τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών και των εφαρμογών διαδικτύου,

γ. των κάθε είδους ψηφιακών συστημάτων που αποθηκεύουν, επεξεργάζονται και μεταδίδουν δεδομένα και πληροφορίες σε ψηφιακή, μορφή,

δ. των ψηφιακών ενσωματωμένων και ρομποτικών συστημάτων,

ε. των συστημάτων και των εφαρμογών αυτοματισμού, επεξεργασίας σημάτων, γραφικών, εικόνας/βίντεο και ομιλίας/ήχου,

στ.των συστημάτων υλικο-λογισμικού που είναι κρίσιμα από άποψη ασφάλειας,

ζ. των συστημάτων του διαδικτύου των πραγμάτων,

η. της ανάλυσης μεγάλου όγκου δεδομένων, της μηχανικής μάθησης και της τεχνητής νοημοσύνης,

θ. των εφαρμογών των ψηφιακών συστημάτων σε διάφορα πεδία του ψηφιακού μετασχηματισμού, όπως είναι στο περιβάλλον, στην πρωτογενή παραγωγή και στη γεωπλη-

ροφορική, στη βιομηχανία, στη μετεωρολογία, στην τηλεμετρία και στην τηλεπισκόπηση, στην τηλε-ιατρική και στην τηλε-κτηνιατρική, καθώς και εφαρμογές ψηφιακών συστημάτων στην εκπαίδευση.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ. ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ

Άρθρο 6: ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΟ ΕΤΟΣ / ΕΞΑΜΗΝΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

Το ακαδημαϊκό έτος αρχίζει την 1η Σεπτεμβρίου κάθε χρόνου και λήγει την 31η Αυγούστου του επόμενου. Κάθε ακαδημαϊκό έτος χωρίζεται σε δύο διδακτικές περιόδους –εξάμηνα: το Χειμερινό και το Εαρινό. Οι ακριβείς ημερομηνίες έναρξης και λήξης των εξαμήνων καθορίζονται κάθε έτος από τη Σύγκλητο του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Η παράταση της διάρκειας ενός εξαμήνου επιτρέπεται μόνο σε εξαιρετικές περιπτώσεις, προκειμένου να συμπληρωθεί ο απαιτούμενος ελάχιστος αριθμός εβδομάδων διδασκαλίας, δεν μπορεί να υπερβαίνει τις δύο εβδομάδες και εγκρίνεται με απόφαση του Πρύτανη.

Κάθε εξάμηνο περιλαμβάνει τουλάχιστον δεκατρείς (13) πλήρεις εβδομάδες διδασκαλίας. Αν για οποιονδήποτε λόγο ο αριθμός των εβδομάδων διδασκαλίας που πραγματοποιήθηκαν σε ένα μάθημα είναι μικρότερος από τις δεκατρείς, το μάθημα θεωρείται, μετά από απόφαση Συνέλευσης, ότι δεν διδάχθηκε και δεν εξετάζεται. Τυχόν δε εξέταση του συγκεκριμένου μαθήματος είναι άκυρη και ο βαθμός δεν υπολογίζεται για την απονομή του τίτλου σπουδών.

Στην αρχή κάθε ακαδημαϊκού έτους, το Τμήμα πραγματοποιεί εκδήλωση υποδοχής των πρωτοετών φοιτητών, με κύριο στόχο την ενημέρωση των νέων φοιτητών/τριών για τη φυσιογνωμία του Τμήματος, για τις σπουδές τους αλλά και για τις επαγγελματικές προοπτικές που τους προσφέρονται. Ειδικότερα, στην εκδήλωση αυτή γίνεται παρουσίαση του διδακτικού και διοικητικού προσωπικού, παρουσιάζονται όλες οι πτυχές των μαθημάτων του προγράμματος σπουδών τους στο Τμήμα, και παρέχονται απαντήσεις σε ερωτήματα όσον αφορά τα μαθήματα, τα εξάμηνα, τις δηλώσεις μαθημάτων, το σύστημα της Ηλεκτρονικής Γραμματείας, κ.α., από τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος και το προσωπικό της Γραμματείας. Επιπλέον, παρατίθεται στην ιστοσελίδα του Τμήματος σχετικό ενημερωτικό υλικό και πληροφορίες που αφορούν ειδικά τους πρωτοετείς. Επιπλέον, η Συνέλευση του Τμήματος με απόφασή της ορίζει ως συμβούλους σπουδών τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος για την αρωγή των φοιτητών.

Άρθρο 7: ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ

Οι φοιτητές/τριες στο Τμήμα εισάγονται: α) με το ισχύον σύστημα εισαγωγικών εξετάσεων του αρμόδιου Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, β) με τις ισχύουσες διατάξεις για ειδικές κατηγορίες, γ) με κατατακτήριες εξετάσεις και δ) μετεγγραφές/μετακίνηση.

Πληροφορίες δίνονται και στην ιστοσελίδα του Τμήματος (https://ds.uth.gr/freshers-registration/).

Άρθρο 8: ΕΓΓΡΑΦΕΣ – ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

Εγγραφές

Η φοίτηση στο Τμήμα αρχίζει με την πρώτη εγγραφή του φοιτητή ή της φοιτήτριας.

Α) Η εγγραφή των εισακτέων, με το ισχύον σύστημα εισαγωγικών εξετάσεων, γίνεται με ενιαίο τρόπο για όλες τις Σχολές και τα Τμήματα των Α.Ε.Ι. μέσω πληροφοριακού συστήματος του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων (https://eregister.it.minedu.gov.gr/) και σε ημερομηνίες που καθορίζονται από το ΥΠΑΙΘ με σχετική ανακοίνωση. Η αίτηση εγγρα-

φής και η δήλωση των απαραίτητων στοιχείων γίνεται αποκλειστικά μέσω του πληροφοριακού συστήματος. Επομένως, για την ηλεκτρονική εγγραφή δεν απαιτείται η προσέλευση στη Γραμματεία του Τμήματος.

Μετά την ολοκλήρωση των ηλεκτρονικών εγγραφών η Γραμματεία του Τμήματος με ανακοίνωσή της στην ιστοσελίδα (https://ds.uth.gr/freshers-registration/) καλεί τους πρωτοετείς να υποβάλουν δικαιολογητικά για την ολοκλήρωση της εγγραφής τους. Με την ανακοίνωση καθορίζονται τα απαραίτητα δικαιολογητικά καθώς και ο χρόνος και ο τρόπος υποβολής αυτών.

Β) Η εγγραφή των εισακτέων ειδικών κατηγοριών γίνεται μετά την αποστολή των καταστάσεων από το ΥΠΑΙΘ και σχετική ανακοίνωση της Γραμματείας του Τμήματος για την προσκόμιση των απαραίτητων δικαιολογητικών.

Γ) Κατατακτήριες Εξετάσεις

Με την αρ. Φ1/192329/Β3/16-12-2013 (Β΄3185/16-12-2013) Υπουργική Απόφαση καθορίζεται το ποσοστό εισαγωγής, ο χρόνος και τα δικαιολογητικά υποβολής αίτησης συμμετοχής στις εξετάσεις, ο τρόπος και ο χρόνος της εξέτασης και λοιπές διαδικασίες.

Όλες οι πληροφορίες για τις κατατακτήριες εξετάσεις (εξεταζόμενα μαθήματα, ύλη, ημερομηνίες υποβολής αιτήσεων κλπ) δίνονται στην ιστοσελίδα του Τμήματος (https://ds.uth.gr/ entrance-exam/).

Δ) Μετεγγραφή/Μετακίνηση

Σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία οι φοιτητές/τριες έχουν δικαίωμα αίτησης μετεγγραφής από το Τμήμα ή προς το Τμήμα. Η διαδικασία γίνεται ηλεκτρονικά μέσω του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων.

Δηλώσεις Μαθημάτων

Στην αρχή του εκάστοτε εξαμήνου, χειμερινού ή εαρινού, φοιτητής ή φοιτήτρια που δεν έχει υπερβεί την ανώτατη διάρκεια φοίτησης δηλώνει τόσα μαθήματα ανά εξάμηνο σπουδών ώστε συνολικά στο έτος να μην υπερβαίνει τον κανόνα ν+6 (όπου ν= ο αριθμός των μαθημάτων του έτους που δικαιούται να δηλώσει ο φοιτητής βάσει του προγράμματος σπουδών). Οι δηλώσεις πραγματοποιούνται σε ημερομηνίες που ανακοινώνονται από τη Γραμματεία στην ιστοσελίδα του Τμήματος.

Κατά την δήλωση των μαθημάτων, ισχύουν οι κάτωθι κανόνες:

1. Η δήλωση μαθημάτων ισοδυναμεί με εγγραφή στο Τμήμα. Όσοι δεν επιθυμούν να δηλώσουν μαθήματα ή έχουν επιτύχει σε όλα τα μαθήματα και τους απομένει μόνο η πτυχιακή εργασία, υποχρεούνται να υποβάλουν κενή δήλωση μαθημάτων.
2. Όλα τα υποχρεωτικά μαθήματα προηγούνται στην δήλωση από τα μαθήματα επιλογής.
3. Τα μαθήματα πρέπει να δηλώνονται υποχρεωτικά με προτεραιότητα από το μικρότερο προς το μεγαλύτερο εξάμηνο.
4. Για να μπορεί ένας φοιτητής / μία φοιτήτρια να δηλώσει μαθήματα Β΄ κύκλου ή την εκπόνηση Πτυχιακής Εργασίας θα πρέπει να έχει περάσει τα 16 από τα 24 μαθήματα με μονάδες ECTS του Α΄ κύκλου.

Οι φοιτητές/τριες που συμμετέχουν στο Πρόγραμμα Erasmus+, κατά τη διάρκεια του εξαμήνου μετακίνησής τους, δύνανται να δηλώσουν και μαθήματα του Προγράμματος Σπουδών

τους, πέραν αυτών που θα αντιστοιχηθούν με τα μαθήματα τα οποία θα παρακολουθήσουν στο εξωτερικό (σύμφωνα με τη «Συμφωνία Μάθησης» που έχουν υπογράψει). Περισσότερες πληροφορίες και λεπτομέρειες στον Κανονισμό Κινητικότητας - Erasmus όπου περιγράφονται οι προϋποθέσεις συμμετοχής και τα κριτήρια επιλογής φοιτητών και προσωπικού για διεθνή κινητικότητα, καθώς και την σχετική ιστοσελίδα του ιδρύματος (http://erasmus.uth.gr/gr/).

Η Δήλωση Μαθημάτων δίνει στο φοιτητή και τη φοιτήτρια το δικαίωμα:

- παρακολούθησης των σχετικών μαθημάτων και εργαστηρίων,
- δήλωσης και απόκτησης συγγραμμάτων για τα μαθήματα αυτά (https://eudoxus.gr/),
- συμμετοχής στις εξετάσεις των εξεταστικών περιόδων για τα εξαμηνιαία μαθήματα που επέλεξε.

Αρμόδιος/α για την πληροφόρηση πάνω σε θέματα δήλωσης μαθημάτων είναι η Γραμματεία του Τμήματος και ο/η Σύμβουλος Σπουδών του φοιτητή ή της φοιτήτριας, όπως ορίζεται από τη Συνέλευση του Τμήματος.

Το Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων αναλαμβάνει δραστηριότητες συμβουλευτικού χαρακτήρα για την καλύτερη προσαρμογή των φοιτητών/τριών με αναπηρία, με μαθησιακές δυσκολίες και με ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες στο Πανεπιστημιακό περιβάλλον διασφαλίζοντας την ισότιμη πρόσβασή τους στις ακαδημαϊκές σπουδές, αλλά και την ομαλή κοινωνική ζωή.

Άρθρο 9: ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ/ΦΟΙΤΗΤΡΙΩΝ

Η ιδιότητα του φοιτητή ή της φοιτήτριας αποκτάται με την εγγραφή στο Τμήμα, αναστέλλεται προσωρινά, κατά την περίοδο διακοπής φοίτησης και διακόπτεται οριστικά με τη λήψη του Πτυχίου ή με τη διαγραφή του/της.

Κάθε φοιτητής και φοιτήτρια έχει δικαίωμα στις παροχές της Φοιτητικής Μέριμνας (σίτισης, στέγασης, υγειονομικής περίθαλψης) (www.uth.gr/zoi/foititiki-merimna), για χρονικό διάστημα ίσο με τον ελάχιστο χρόνο που απαιτείται για τη λήψη του Πτυχίου, προσαυξημένο κατά δύο (2) χρόνια, δηλαδή για έξι (6) συνολικά χρόνια, με βάση το γεγονός ότι το πρόγραμμα προπτυχιακών σπουδών του Τμήματος είναι τετραετούς διάρκειας.

Ακαδημαϊκή (Φοιτητική) Ταυτότητα

Οι φοιτητές/τριες υποβάλλουν ηλεκτρονικά την αίτησή τους για την έκδοση της ακαδημαϊκής ταυτότητας (πάσο) στην ηλεκτρονική διεύθυνση του Υπουργείου Παιδείας, http://academicid.gov.gr.

Συγγράμματα

1. Οι διδάσκοντες, πριν το τέλος κάθε Α.Ε, επιλέγουν από την Κεντρική Βάση Δεδομένων της Ηλεκτρονικής Υπηρεσίας Ολοκληρωμένης Διαχείρισης Συγγραμμάτων τα συγγράμματα που επιθυμούν να προτείνουν για το μάθημά τους κατά το επόμενο ΑΕ.
2. Στην αρχή κάθε εξαμήνου οι φοιτητές/τριες έχουν τη δυνατότητα δήλωσης συγγραμμάτων της επιλογής τους – από τα προτεινόμενα ανά μάθημα - για τα μαθήματα που έχουν δηλώσει κατά το τρέχον εξάμηνο.
3. Η δήλωση των συγγραμμάτων γίνεται ηλεκτρονικά μέσω της ιστοσελίδας «Εύδοξος» (https://eudoxus.gr) και μετά από σχετική ανακοίνωση της Γραμματείας στην ιστοσελίδα του Τμήματος.

4. Η τυχόν παράλειψη υποβολής της δήλωσης αυτής δεν αποκλείει τους φοιτητές/τριες από τις εξετάσεις αλλά από τη δωρεάν χορήγηση συγγραμμάτων του εξαμήνου. Εάν κατά τη διάρκεια των σπουδών φοιτητής/τρια δηλώσει μάθημα για 2η φορά (λόγω π.χ. ανεπιτυχούς εξέτασης) και έχει παραλάβει το αντίστοιχο σύγγραμμα κατά την πρώτη δήλωσή του, δεν έχει δικαίωμα να παραλάβει εκ νέου σύγγραμμα για το μάθημα αυτό.

Αναστολή Σπουδών (Διακοπή)

Οι φοιτητές/τριες δύνανται, ύστερα από αίτησή τους προς την Κοσμητεία της Σχολής και ταυτόχρονη παράδοση της ακαδημαϊκής ταυτότητας, να διακόψουν τη φοίτησή τους για χρονική περίοδο που δεν υπερβαίνει τα δύο (2) έτη (ν.4777/2021). Η φοιτητική ιδιότητα αναστέλλεται κατά τον χρόνο διακοπής της φοίτησης και δεν προσμετράται στο συνολικό χρόνο για τη λήψη πτυχίου. Μετά τη λήξη της αναστολή η φοίτηση συνεχίζεται, αυτόματα, από το εξάμηνο που έχει ανασταλεί.

Κατοχύρωση Μαθήματος σε Φοιτητές/τριες από Κατατακτήριες Εξετάσεις ή Μετεγγραφή/Μετακίνηση από άλλο Α.Ε.Ι.

Όλοι οι επιτυχόντες από κατατακτήριες ή που μετεγγράφονται από άλλο Πανεπιστήμιο, απαλλάσσονται από την εξέταση των μαθημάτων στα οποία εξετάστηκαν για την κατάταξή τους εφόσον τα μαθήματα αυτά αντιστοιχούν σε μαθήματα του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος. Η κατοχύρωση γίνεται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος υποδοχής, ύστερα από πρόταση του/της αντιστοίχου/ης διδάσκοντος/ουσας. Η Συνέλευση του Τμήματος μπορεί να απαλλάξει τους κατατασσόμενους από την εξέταση μαθημάτων του προγράμματος προπτυχιακών σπουδών του Τμήματος τα οποία διδάχθηκαν πλήρως ή επαρκώς στο Τμήμα προέλευσης, κρίνοντας κάθε φορά από το πρόγραμμα προπτυχιακών σπουδών του Τμήματος προέλευσης. Για τα εν λόγω μαθήματα, ως βαθμός κατοχυρώνεται εκείνος που είχε δοθεί στο Τμήμα προέλευσης, ενώ ως αριθμός διδακτικών μονάδων κατοχυρώνεται ο προβλεπόμενος στο Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος υποδοχής. Η Συνέλευση Τμήματος αποφασίζει για την υποχρέωση των εγγεγραμμένων κατατασσόμενων να εξετασθούν σε μαθήματα του προγράμματος προπτυχιακών σπουδών για τα οποία κρίνει ότι δεν διδάχθηκαν πλήρως ή επαρκώς στο Τμήμα/Σχολή προέλευσης των υποψηφίων.

Συστατικές Επιστολές

Οι φοιτητές και φοιτήτριες μπορούν να ζητήσουν συστατικές επιστολές απευθείας από έναν/μία ή περισσότερους/ες διδάσκοντες/ουσες της επιλογής τους. Η θετική ανταπόκριση σε σχετικό αίτημα αποτελεί δικαίωμα του διδάσκοντος/ουσας. Το κείμενο της συστατικής επιστολής εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια του συντάκτη/τριά της και είναι αυστηρώς απόρρητο. Σε κάθε περίπτωση, ο φοιτητής/φοιτήτρια που ενδιαφέρεται να λάβει συστατική επιστολή, οφείλει να εφοδιάσει τον/τη διδάσκοντα/ουσα με τα απαιτούμενα, κατά περίπτωση, έντυπα και να τον/την πληροφορήσει για το σκοπό που θα υπηρετήσουν οι αιτούμενες συστάσεις, για τις διευθύνσεις των παραληπτών/τριων κ.λπ.

Άρθρο 10: ΚΩΔΙΚΑΣ ΔΕΟΝΤΟΛΟΓΙΑΣ

Στο τμήμα εφαρμόζεται ο Κώδικας Δεοντολογίας του ΠΘ, με αποτέλεσμα όλα τα μέλη της ακαδημαϊκής κοινότητας, διδάσκοντες, ερευνητές, φοιτητές και διοικητικό προσωπικό , να συμβαδίζουν με τις βασικές αρχές της ηθικής και της δεοντολογίας.

Ο Κώδικας Δεοντολογίας διαλαμβάνει ορισμένους κανόνες που αναφέρονται στις κατ’ ιδίαν κατηγορίες των μελών της ακαδημαϊκής κοινότητας. Η παράβασή τους μπορεί ν’ αποτελεί

λιγότερο ή περισσότερο σοβαρό, κατά περίπτωση, πειθαρχικό αδίκημα και να επισύρει κυρώσεις, σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπει ο νόμος.

Ο Κώδικας Δεοντολογίας εκφράζει βασικές αρχές ηθικής και δεοντολογίας, που αφορούν τις μεταξύ των μελών της κοινότητας σχέσεις, την έρευνα, τα πνευματικά δικαιώματα, τη διδασκαλία και την αξιολόγηση των φοιτητών και δεν αναιρεί ή υποκαθιστά με οποιοδήποτε τρόπο τις υποχρεώσεις που προκύπτουν από την κείμενη νομοθεσία, με τις οποίες τα μέλη της ακαδημαϊκής κοινότητας οφείλουν να συμμορφώνονται απαρέγκλιτα.

Η φιλαλήθεια, το αίσθημα δικαιοσύνης, η αμεροληψία, η εντιμότητα, η ακεραιότητα, ο αυτοσεβασμός και ο σεβασμός των δικαιωμάτων και της προσωπικότητας των άλλων, το αίσθημα του καθήκοντος και της προσφοράς, η σεμνότητα, η διαφύλαξη του κύρους της ακαδημαϊκής ιδιότητας και η αποφυγή κάθε κατάχρησής της αποτελούν αρετές που τα μέλη της ακαδημαϊκής κοινότητας οφείλουν να επιδεικνύουν σε όλες τις εκφάνσεις της ακαδημαϊκής και της εν γένει δημόσιας ζωής τους.

Η παράβαση του Κώδικα Δεοντολογίας αποτελεί σοβαρό πειθαρχικό παράπτωμα που επιφέρει κυρώσεις. Αναλυτικά οι διατάξεις του Κώδικα Δεοντολογίας παρουσιάζονται στη διεύθυνση: www.uth.gr/sites/default/files/contents/2018/Kwdikas_Deontologias.pdf.

Λογοκλοπή

Η λογοκλοπή κάθε είδους στις εργασίες των μαθημάτων, στην πτυχιακή εργασία ή στην εκπόνηση ερευνητικών εργασιών, δεν επιτρέπεται και τιμωρείται με μηδενισμό ή με παραπομπή στο αρμόδιο πειθαρχικό όργανο.

Οι φοιτητές/τριες αναλαμβάνουν την ευθύνη να μην υποπέσουν στο παράπτωμα της λογοκλοπής. Εφόσον διαπιστωθεί λογοκλοπή κινούνται οι προβλεπόμενες πειθαρχικές διαδικασίες που προβλέπονται στον κανονισμό του Ιδρύματος.

Η αντιγραφή θεωρείται σοβαρό ακαδημαϊκό παράπτωμα. Λογοκλοπή θεωρείται η αντιγραφή εργασίας κάποιου/ας άλλου/ης, καθώς και η χρησιμοποίηση εργασίας άλλου/ης -δημοσιευμένης ή μη- χωρίς τη δέουσα αναφορά. Η παράθεση οποιουδήποτε υλικού τεκμηρίωσης, ακόμη και από μελέτες του/της ιδίου/ας του/της υποψηφίου/ας, χωρίς σχετική αναφορά, μπορεί να στοιχειοθετήσει απόφαση της Συνέλευσης του οικείου Τμήματος για διαγραφή του/της.

Οι εργασίες υπόκεινται και σε ηλεκτρονικό έλεγχο λογοκλοπής από τον/τη διδάσκοντα/ουσα. Σημειώνεται ότι για το σκοπό αυτό δύναται να χρησιμοποιηθούν εξειδικευμένα πληροφοριακά συστήματα που διατίθενται από τη Βιβλιοθήκη του Π.Θ., όπως φαίνεται στον ακόλουθο σύνδεσμο: https://www.turnitin.com/

Κάθε εργασία που κατατίθεται, προπτυχιακή ή μεταπτυχιακή ή διδακτορική, συνοδεύεται με σχετική υπεύθυνη δήλωση περί της αυθεντικότητας της εργασίας, η οποία επισυνάπτεται στο τελικό κείμενο πριν από τη σελίδα περιεχομένων της εργασίας.

Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι μέλος ΔΕΠ έχει διαπράξει λογοκλοπή, παραπέμπεται από τον Πρόεδρο του Τμήματος στην Επιτροπή Ηθικής και Δεοντολογίας του Ιδρύματος.

Άρθρο 11: ΔΙΕΞΑΓΩΓΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

Η ύλη των μαθημάτων γνωστοποιείται στους φοιτητές στην αρχή του εξαμήνου. Στην πρώτη διάλεξη του κάθε μαθήματος, και στη συνέχεια σε τακτά διαστήματα, ο υπεύθυνος καθηγη-

τής ενημερώνει τους φοιτητές με έντυπο και ψηφιακό υλικό, σχετικά με το σκοπό, το περιεχόμενο, τον τρόπο αξιολόγησης, τη βιβλιογραφία κ.α. του μαθήματος. Η ενημέρωση αυτή επικαιροποιείται συνεχώς και είναι διαθέσιμη στο αντίστοιχο ψηφιακό μάθημα, στην πλατφόρμα ασύγχρονης τηλεκπαίδευσης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (https://eclass.uth.gr/). Επιπλέον οι φοιτητές μπορούν να ενημερωθούν από τον Οδηγό Σπουδών του Τμήματος, ο οποίος είναι διαθέσιμος στους φοιτητές, από την ιστοσελίδα του Τμήματος. Οι μαθησιακοί στόχοι και τα προσδοκώμενα αποτελέσματα του κάθε μαθήματος περιγράφονται αναλυτικά στο έντυπο και ψηφιακό υλικό του μαθήματος, το οποίο είτε διανέμεται είτε είναι διαθέσιμο ηλεκτρονικά στους φοιτητές, καθώς και στον Οδηγό Σπουδών στην ιστοσελίδα του Τμήματος.

Η διαδικασία των αναβολών-αναπληρώσεων των μαθημάτων και των εργαστηρίων του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών καθορίζεται ως εξής:

- Οι ενημερώσεις των φοιτητών για αναβολές/αναπληρώσεις μαθημάτων και εργαστηρίων του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών γίνονται μέσω της ακαδημαϊκής γραμματείας (πραγματοποιείται επίσης ανάρτηση στο e-class των μαθημάτων από τους διδάσκοντες).
- Οι αναβολές/αναπληρώσεις δεν μπορούν να υπερβαίνουν τις τρεις (3) ανά εξάμηνο (σε εξαιρετικές περιπτώσεις απαιτείται έγκριση από τον Πρόεδρο του Τμήματος).
- Οι αναπληρώσεις γίνονται από Δευτέρα έως και Παρασκευή.

Ένα μη υποχρεωτικό μάθημα απαιτείται να έχει επιλεγεί από τουλάχιστον πέντε (5) φοιτητές/τριες προκειμένου αυτό να διδαχθεί κανονικά.

Με απόφαση του/της διδάσκοντος/ουσας είναι δυνατό να καθοριστεί ως υποχρεωτική η συμμετοχή των φοιτητών/τριων σε ορισμένες ειδικές μορφές εκπαιδευτικού έργου, όπως εργαστήρια, πρακτικές ασκήσεις, κ.ά.. Ο τρόπος ελέγχου της συμμετοχής των φοιτητών/τριών στις περιπτώσεις αυτές, καθώς και ο καθορισμός τυχόν ορίου απουσιών, καθορίζονται με ευθύνη του διδάσκοντα/ουσας.

Σε περιπτώσεις μεγάλου αριθμού εγγεγραμμένων φοιτητών/τριών σε ένα μάθημα ή σε περιπτώσεις ειδικών εκπαιδευτικών αναγκών του μαθήματος, έπειτα από εισήγηση του/της διδάσκοντα/ουσας και απόφαση της Συνέλευσης, το μάθημα μπορεί να διεξαχθεί σε επιμέρους τμήματα φοιτητών/τριών.

Για τη διευκόλυνση της επιλογής και αξιολόγησης των μαθημάτων από τους φοιτητές και φοιτήτριες, όλα τα μαθήματα του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών βρίσκονται αναρτημένα στην ιστοσελίδα του Τμήματος (https://ds.uth.gr/undergraduate-studies/) και στον Οδηγό Σπουδών, καθώς και τα μαθησιακά αποτελέσματα, σύμφωνα με τα οποία γίνεται και η αξιολόγηση. Επιπλέον, στο περίγραμμα περιγραφής του κάθε μαθήματος που βρίσκεται αναρτημένο στην ιστοσελίδα του Τμήματος, αναφέρονται επιγραμματικά οι μέθοδοι αξιολόγησης και βαθμολόγησης. Οι πληροφορίες αυτές αναρτώνται από το/τη διδάσκοντα/σα στην ηλεκτρονική πλατφόρμα μάθησης eclass (https://eclass.uth.gr/) ή/και την ιστοσελίδα του μαθήματος στο Τμήμα (https://ds.uth.gr/undergraduate-studies/). Η πλειονότητα των μαθημάτων περιλαμβάνει περισσότερες από μια μέθοδο αξιολόγησης, πιθανώς η καθεμία με διαφορετικό βάρος στον τελικό βαθμό (π.χ. γραπτή ή προφορική εξέταση 60% και εκπόνηση εργασίας 40%). Επίσης, για κάποια μαθήματα, ενδέχεται να προβλέπεται ενδιάμεση εξέταση (πρόοδος).

Άρθρο 12: ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΑ/ΟΥΣΑΣ

Η ποιότητα του κάθε μαθήματος διασφαλίζεται με την αξιολόγησή του τόσο σε επίπεδο διαδικασίας, όσο και σε επίπεδο αποτελέσματος. Εκτός από την άποψη που διαμορφώνει με ανατροφοδότηση ο κάθε διδάσκοντας/σα κατά τη διάρκεια των μαθημάτων και από την επαφή του με φοιτητές, η συγκεκριμένη πληροφορία αντλείται συνολικά από τα αποτελέσματα της επεξεργασίας των πρότυπων ερωτηματολογίων του μαθήματος, όπως αυτά συμπληρώνονται από τους φοιτητές την περίοδο της εσωτερικής αξιολόγησης των μαθημάτων (συνήθως μετά την 8η εβδομάδα μαθημάτων).

Οι διαδικασίες αξιολόγησης των μαθημάτων και των διδασκόντων/ουσών από τους φοιτητές/τριες, υλοποιούνται από το Τμήμα με βάση τα προβλεπόμενα στο πλαίσιο λειτουργίας της ΜΟΔΙΠ του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Επιπλέον, σύμφωνα με σαφώς ορισμένη διαδικασία που έχει καθοριστεί από την ΟΜΕΑ και τη Συνέλευση του Τμήματος, τα αποτελέσματα της επεξεργασίας των πρότυπων ερωτηματολογίων των μαθημάτων:

- Συνοψίζονται σε σύντομη έκθεση από την ΟΜ.Ε.Α.. Η έκθεση περιλαμβάνει βασικά αριθμητικά περιγραφικά μέτρα ανά ερώτημα, σύγκριση των τιμών με τις αντίστοιχες των προηγουμένων ακαδημαϊκών ετών, καθώς και τυχόν σημαντικές διαπιστώσεις ή/και προτάσεις επί των αποτελεσμάτων.
- Κοινοποιούνται στους διδάσκοντες και διδάσκουσες του Τμήματος και αποτελούν ξεχωριστό θέμα στην ημερήσια διάταξη της επόμενης ή επομένων Συνελεύσεων του Τμήματος, στις οποίες συμμετέχουν και οι εκπρόσωποι των φοιτητών. Η Συνέλευση εξετάζει ποσοτικά και ποιοτικά τα αποτελέσματα που περιέχονται στην έκθεση καθώς και τις τυχόν παρατηρήσεις/προτάσεις της ΟΜ.Ε.Α και καταλήγει σε τρόπους δράσης και διορθωτικές ενέργειες που αναμένεται να οδηγήσουν τη βελτίωση των αποτελεσμάτων ή/και της ίδιας της διαδικασίας συνολικά. Ενδεικτικά, οι προτάσεις μπορούν να αναφέρονται σε τρόπους ενίσχυσης της συμμετοχής των φοιτητών στη διαδικασία αξιολόγησης, συγκεκριμένες βελτιώσεις στο πρόγραμμα σπουδών, στην εισαγωγή εργαστηρίων σε συγκεκριμένα μαθήματα, κ.ά..
- Κοινοποιούνται στους φοιτητές.

Άρθρο 13: ΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Η Πτυχιακή Εργασία είναι υποχρεωτική και πραγματοποιείται κατά το τέταρτο (4ο) έτος σπουδών. Η Πτυχιακή Εργασία λογίζεται ως μάθημα με 30 ΠΜ. Η επιτυχής ολοκλήρωσή της αποτελεί ουσιαστική και τυπική προϋπόθεση, για την απόκτηση του Πτυχίου στα Ψηφιακά Συστήματα (επιπέδου 6). Μέσω της Πτυχιακής Εργασίας οι φοιτητές έχουν την ευκαιρία να εμβαθύνουν τις γνώσεις τους, σε τεχνολογίες αιχμής και σε σύγχρονα θέματα της Επιστήμης και Τεχνολογιών των Ψηφιακών, Πληροφοριακών, και Επικοινωνιακών Συστημάτων. Υπό αυτήν την έννοια, η εκπόνηση της απαιτεί ικανή προσπάθεια για να μελετηθεί, περιλαμβάνοντας παράλληλα όλες τις δεξιότητες που πρέπει να έχει κάθε ενδιαφερόμενος από την αναζήτηση βιβλιογραφικού υλικού ως την υλοποίηση και αξιολόγηση της εργασίας του.

Οι δηλώσεις ανάθεσης πτυχιακών εργασιών υποβάλλονται μετά το πέρας κάθε εξεταστικής περιόδου, ενώ οι παρουσιάσεις των πτυχιακών εργασιών πραγματοποιούνται κατά την διάρκεια των τριών (3) εβδομάδων που ακολουθούν μετά το πέρας κάθε εξεταστικής περιόδου.

Αποκλίσεις από τα παραπάνω μπορεί να γίνουν με τη σύμφωνη γνώμη του επιβλέποντος καθηγητή.

Στην Πτυχιακή Εργασία θα συμπεριλαμβάνεται υποχρεωτικά η ακόλουθη Υπεύθυνη Δήλωση περί Ακαδημαϊκής Δεοντολογίας και Πνευματικών Δικαιωμάτων:

> *«Με πλήρη επίγνωση των συνεπειών του νόμου περί πνευματικών δικαιωμάτων, δηλώνω ρητά ότι η παρούσα πτυχιακή εργασία, καθώς και τα ηλεκτρονικά αρχεία και πηγαίοι κώδικες που αναπτύχθηκαν ή τροποποιήθηκαν στα πλαίσια αυτής της εργασίας, αποτελεί αποκλειστικά προϊόν προσωπικής μου εργασίας, δεν προσβάλλει κάθε μορφής δικαιώματα διανοητικής ιδιοκτησίας, προσωπικότητας και προσωπικών δεδομένων τρίτων, δεν περιέχει έργα/εισφορές τρίτων για τα οποία απαιτείται άδεια των δημιουργών/δικαιούχων και δεν είναι προϊόν μερικής ή ολικής αντιγραφής, οι πηγές δε που χρησιμοποιήθηκαν περιορίζονται στις βιβλιογραφικές αναφορές και μόνον και πληρούν τους κανόνες της επιστημονικής παράθεσης. Τα σημεία όπου έχω χρησιμοποιήσει ιδέες, κείμενο, αρχεία ή/και πηγές άλλων συγγραφέων, αναφέρονται ευδιάκριτα στο κείμενο με την κατάλληλη παραπομπή και η σχετική αναφορά περιλαμβάνεται στο τμήμα των βιβλιογραφικών αναφορών με πλήρη περιγραφή. Αναλαμβάνω πλήρως, ατομικά και προσωπικά, όλες τις νομικές και διοικητικές συνέπειες που δύναται να προκύψουν στην περίπτωση κατά την οποία αποδειχθεί, διαχρονικά, ότι η εργασία αυτή ή τμήμα της δεν μου ανήκει διότι είναι προϊόν λογοκλοπής.»*

Ανάθεση Πτυχιακών Εργασιών

Η ανακοίνωση των προτεινόμενων θεμάτων Πτυχιακής Εργασίας, εκ μέρους όλων των διδασκόντων, γίνεται στην αρχή κάθε ακαδημαϊκού έτους με χρήση ειδικής φόρμας η οποία μεταξύ άλλων περιλαμβάνει:

- Τίτλο Προτεινόμενης Πτυχιακής Εργασίας
- Επιβλέπων/Επιβλέπουσα
- Ονοματεπώνυμο Φοιτητή/Φοιτητών
- Στόχο Πτυχιακής Εργασίας
- Συνοπτική Περιγραφή Πτυχιακής Εργασίας
- Ενδεικτική βιβλιογραφία

Κάθε διδάσκων/διδάσκουσα θα πρέπει να ανακοινώνει τουλάχιστον έξι (6) θέματα πτυχιακών εργασιών, με την έναρξη του νέου ακαδημαϊκού έτους, ήτοι μέχρι και την 1η εβδομάδα του Οκτωβρίου. Κατά τη διάρκεια του ακαδημαϊκού έτους, μπορεί να ανανεώνει τη λίστα των προτεινόμενων θεμάτων. Τα θέματα των πτυχιακών εργασιών ανακοινώνονται στους φοιτητές, μέσω της ιστοσελίδας του Τμήματος, αλλά και με κάθε πρόσφορο μέσο, όπως eClass, ανακοινώσεις, κ.ά.

Παρέχεται επίσης στους φοιτητές η δυνατότητα εκπόνησης πτυχιακής εργασίας σε συνδυασμό με πρακτική άσκηση/απασχόληση, στο περιβάλλον μιας εταιρείας Πληροφορικής & Επικοινωνιών. Η δυνατότητα αυτή αποσκοπεί στην ταυτόχρονη απόκτηση εργασιακής εμπειρίαςαπό τον/τηνφοιτητή/-τρια, σε αντικείμενο-έργο που καθορίζεται με ευθύνη του επιβλέποντα καθηγητή.

Ο/Η φοιτητής/φοιτήτρια που βρίσκεται στο τέταρτο (4ο) έτος σπουδών ή μεγαλύτερο, μπορεί να αναλάβει Πτυχιακή Εργασία μόνον εφόσον, κατά τη στιγμή της ανάθεσης, έχει περάσει τα 16 από τα 24 μαθήματα με μονάδες ECTS του Α’ κύκλου σπουδών.

Ο/Η κάθε φοιτητής/φοιτήτρια μπορεί σε συνεννόηση με τους διδάσκοντες να επιλέξει ένα από τα προτεινόμενα θέματα. Μπορεί να γίνει ανάθεση ενός θέματος πτυχιακής εργασίας μέχρι και σε δύο (2) φοιτητές. Η αποδοχή του κάθε θέματος συνοδεύεται με υποβολή στη Γραμματεία του Τμήματος της Δήλωσης Ανάθεσης πτυχιακής εργασίας υπογεγραμμένης από το/τη φοιτητή/φοιτήτρια και τον επιβλέπων/επιβλέπουσα.

Η Συνέλευση του Τμήματος επικυρώνει τη διαδικασία των αναθέσεων πιστοποιώντας τη διαφάνεια και ορθότητα των διαδικασιών.

Επίβλεψη Πτυχιακών Εργασιών

Ο συνολικός αριθμός των ήδη ανατιθέμενων και νέων Πτυχιακών Εργασιών ανά μέλος ΔΕΠ, μετά την ολοκλήρωση του κύκλου των αναθέσεων, θα πρέπει να είναι μέχρι και έξι (6). Οποιαδήποτε απόκλιση από τον μέγιστο αυτό αριθμό, μπορεί να γίνει μόνο με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος.

Η εκπόνηση της Πτυχιακής Εργασίας διαρκεί τουλάχιστον ένα (1) ακαδημαϊκό έτος από την επίσημη ημερομηνία ανάθεσης του θέματος, έως και την εξέτασή της. Η δομή της Πτυχιακής Εργασίας πρέπει να ακολουθεί το πρότυπο που περιγράφεται στον Κανονισμό Εκπόνησης Πτυχιακής Εργασίας. Με τη σύμφωνη γνώμη του/της επιβλέποντος/ουσας και του/της φοιτητή/τριας η συγγραφή της Πτυχιακής Εργασίας μπορεί να γίνει στην Αγγλική γλώσσα.

Όταν η εκπόνηση της Πτυχιακής Εργασίας δεν ολοκληρωθεί επιτυχώς μέσα σε τρία (3) εξάμηνα, από την επίσημη ημερομηνία ανάθεσης του θέματος, ο/η επιβλέπων/επιβλέπουσα μπορεί να διακόψει την ανάθεση, μετά από αντίστοιχο αίτημά του/της, στη Συνέλευση του Τμήματος. Στην περίπτωση αυτή, θα ακολουθείται εκ νέου η διαδικασία ανάθεσης, για το/τη φοιτητή/φοιτήτρια. Πριν την εξέταση του αιτήματος διακοπής ανάθεσης πτυχιακής, ο/η φοιτητής/φοιτήτρια μπορεί να υποβάλλει αντίστοιχη αιτιολογημένη εισήγηση προς τη Συνέλευση του Τμήματος μέσω της Γραμματείας.

Αξιολόγηση Πτυχιακών Εργασιών

Οι Πτυχιακές Εργασίες θα πρέπει να κατατίθενται εγκαίρως, ώστε να υπάρχει η δυνατότητα ουσιαστικής αξιολόγησής τους και θα βαθμολογούνται, μετά από δημόσια παρουσίαση και εξέταση στην έδρα του Τμήματος μετά από έγκαιρη αποστολή σχετικής ανακοίνωσης στην Γραμματεία. Οι παρουσιάσεις των πτυχιακών εργασιών πραγματοποιούνται κατά την διάρκεια των τριών (3) εβδομάδων που ακολουθούν μετά το πέρας κάθε εξεταστικής περιόδου.

Με την περάτωση και ολοκλήρωση της εκπόνησης της πτυχιακής εργασίας, ο/η επιβλέπων/ουσα υποβάλλει τη Δήλωση Ολοκλήρωσης της πτυχιακής εργασίας στην Γραμματεία του Τμήματος. Η εξέταση της πτυχιακής εργασίας πραγματοποιείται από τριμελή επιτροπή, στην οποία συμμετέχει υποχρεωτικά και ο επιβλέπων, και προσδιορίζεται και συμπληρώνεται από τον/την επιβλέποντα/ουσα στο σχετικό Βαθμολόγιο της πτυχιακής.

Η παρουσίαση και εξέταση της πτυχιακής εργασίας γίνεται δημόσια στην έδρα του Τμήματος, με ανοιχτές διαδικασίες και με γνωστοποίηση σε όλα τα μέλη, φοιτητές και προσωπικό του Τμήματος με ανακοίνωση στην ιστοσελίδα (και ημερολόγιο) του Τμήματος, εξασφαλίζοντας τη διαφάνεια στην εξέτασή της. Η αξιολόγηση της πτυχιακής εργασίας πραγματοποιείται στη βάση ενός συνόλου κριτηρίων και προδιαγραφών ποιότητας που περιλαμβάνουν: α) την ποιότητα της πτυχιακής εργασίας και τον βαθμό εκπλήρωσης των στόχων της, β) την ποιότητα και πληρότητα του κειμένου της εργασίας και των υπολοίπων παραδοτέων της, και γ) τη συνολική εικόνα της παρουσίασης.

Το Τμήμα είναι υπεύθυνο για την ανάρτηση της τελικής μορφής της πτυχιακής εργασίας στον ιστότοπό του και την προώθησή της στη Βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Περισσότερες πληροφορίες και λεπτομέρειες περιλαμβάνονται στον Κανονισμό Εκπόνησης και Συγγραφής Πτυχιακών Εργασιών που είναι αναρτημένος στην ιστοσελίδα του Τμήματος στην διεύθυνση https://ds.uth.gr/thesis/.

Άρθρο 14: ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ

Η Πρακτική Άσκηση του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων (ΤΨΣ) είναι ενταγμένη στο Πρόγραμμα Σπουδών του σύμφωνα με τα παρακάτω:

- Είναι προαιρετική.
- Η διάρκειά της είναι 2 μήνες και διεξάγεται κυρίως κατά τους καλοκαιρινούς μήνες (Ιούλιο και Αύγουστο).
- Δε βαθμολογείται και της αποδίδονται πέντε (5) πιστωτικές μονάδες ECTS που δεν λαμβάνονται υπόψη στο συνολικό αριθμό των ECTS που απαιτείται για τη λήψη πτυχίου, αλλά αναγράφονται στο Παράρτημα Διπλώματος.

Η ΠΑ μπορεί να εκπονηθεί στο πλαίσιο (συγ)χρηματοδοτούμενου προγράμματος, ως αμειβόμενη ΠΑ, εφόσον πληρούνται οι απαραίτητες προϋποθέσεις και κριτήρια, είτε ως μη αμειβόμενη ΠΑ, σύμφωνα με τον Κανονισμό Πρακτικής Άσκησης που είναι αναρτημένος στην ιστοσελίδα του Τμήματος.

Το Πρόγραμμα της Πρακτικής Άσκησης απευθύνεται αποκλειστικά στους/στις προπτυχιακούς/ες φοιτητές/τριες του ΤΨΣ που πληρούν τις προϋποθέσεις, όπως ορίζονται στη θεσμοθέτησή του. Δικαίωμα συμμετοχής έχουν όλοι/ες οι φοιτητές/τριες του ΤΨΣ. Οι προϋποθέσεις συμμετοχής για τους φοιτητές/τριες στο Πρόγραμμα Πρακτικής Άσκησης του ΤΨΣ είναι:

1. Να έχουν ολοκληρώσει το 5ο εξάμηνο των σπουδών τους.
2. Να έχουν συγκεντρώσει το 75% των ECTS των μαθημάτων του 1ου και 2ου έτους του Προγράμματος Σπουδών του ΤΨΣ (όπως προκύπτει από την αναλυτική βαθμολογία).

Άρθρο 15: ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ- ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗ

Οι εξετάσεις πραγματοποιούνται σε τρεις περιόδους: Ιανουάριο/Φεβρουάριο για τα μαθήματα χειμερινού εξαμήνου, Ιούνιο για τα μαθήματα εαρινού εξαμήνου και συμπληρωματικά για τα μαθήματα και των δύο εξαμήνων τον Σεπτέμβριο κάθε ακαδημαϊκού έτους. Οι εξετάσεις των μαθημάτων γίνονται από τη/τον διδάσκουσα/οντα στο τέλος του εξαμήνου επί καθορισμένης ύλης.

Πλέον των τελικών γραπτών (επί το πλείστον) εξετάσεων που πραγματοποιούνται με το πέρας του κάθε εξαμήνου, καθώς και των επαναληπτικών του Σεπτεμβρίου, η πρόοδος των φοιτητών πιστοποιείται και από εξετάσεις που πραγματοποιούνται κατά τη διάρκεια των εξαμήνων, αναλόγως της φύσης των μαθημάτων, π.χ. μέσα από εργαστηριακές ασκήσεις ή εργασίες, καθώς και άλλες εκπαιδευτικές δραστηριότητες, η οποίες προσμετρώνται ως ένα ποσοστό στον τελικό βαθμό του εκάστοτε μαθήματος.

Το αναλυτικό πρόγραμμα διεξαγωγής των τελικών εξετάσεων καταρτίζεται από μέλος του Τμήματος (το οποίο ορίζεται από τη Συνέλευση) και ανακοινώνεται στην ιστοσελίδα του Τμήματος σε εύλογο χρονικό διάστημα πριν την έναρξη της αντίστοιχης εξεταστικής περιόδου.

Το πρόγραμμα των επιτηρήσεων αποστέλλεται στους διδάσκοντες και τους επόπτες σε εύλογο χρονικό διάστημα πριν την έναρξη της κάθε εξεταστικής περιόδου.

Η παραβίαση του αδιάβλητου των εξετάσεων, έστω και εκ των υστέρων διαπιστωθείσα, όπως στο στάδιο διόρθωσης του γραπτού, συνεπάγεται τη μονογραφή του γραπτού από τον επόπτη ή τον εξεταστή (αναλόγως με το ποιος εντοπίζει την παραβίαση του αδιάβλητου και σε ποιο στάδιο της διαδικασίας) και την ενημέρωση του Προέδρου του Τμήματος. Το θέμα δύναται να παραπεμφθεί και σε άλλο αρμόδιο όργανο το οποίο αποφασίζει στο πλαίσιο των κειμένων διατάξεων, και ειδικότερα των άρθρων 23, 24, 25 και 26 του Ν.4777/17-2-2021.

Η βαθμολογία των μαθημάτων εκφράζεται στην κλίμακα μηδέν (0) έως δέκα (10) με βάση επιτυχίας το πέντε (5). Σε περίπτωση αποτυχίας ο φοιτητής έχει τη δυνατότητα μίας συμπληρωματικής εξέτασης το Σεπτέμβριο. Εάν αποτύχει και στη συμπληρωματική εξέταση, ο φοιτητής / η φοιτήτρια πρέπει να επανεγγραφεί στο μάθημα και να το παρακολουθήσει σε επόμενο ακαδημαϊκό έτος.

Αν ο φοιτητής/η φοιτήτρια αποτύχει περισσότερες από τρεις (3) φορές σε ένα μάθημα, με απόφαση του Κοσμήτορα εξετάζεται, σε επόμενη εξεταστική περίοδο του μαθήματος, ύστερα από αίτησή του/της, από τριμελή επιτροπή Καθηγητών της Σχολής, οι οποίοι έχουν το ίδιο ή συναφές γνωστικό αντικείμενο και ορίζονται από τον Κοσμήτορα. Από την επιτροπή εξαιρείται ο υπεύθυνος της εξέτασης διδάσκων. Η σχετική αίτηση του/της φοιτητή/τριας υποβάλλεται στη Γραμματεία της οικείας Σχολής, εντός του χρονικού διαστήματος ενός μηνός από την ημέρα ανακοίνωσης της βαθμολογίας του μαθήματος. Σημειώνεται ότι η μη προσέλευση στην εξέταση του μαθήματος δεν προσμετράται ως ανεπιτυχής προσπάθεια. Σε περίπτωση αποτυχίας και στην εν λόγω εξέταση, ο/η φοιτητής/τρια συνεχίζει τη φοίτησή του/της, και επανεξετάζεται στο συγκεκριμένο μάθημα, εφόσον αυτό είναι υποχρεωτικό, διαφορετικά αν είναι επιλογής δύναται να το αντικαταστήσει με άλλο μάθημα.

Ο/η υπεύθυνος/η του μαθήματος έχει την αποκλειστική ευθύνη για τον προσδιορισμό του τρόπου ελέγχου της επίδοσης των φοιτητών και φοιτητριών καθώς και της τελικής βαθμολογίας. Τα ακριβή χαρακτηριστικά της εξεταστικής διαδικασίας (αριθμός εξετάσεων, συχνότητα, τρόπος παρακολούθησης και αξιολόγηση των επιδόσεων των φοιτητών και φοιτητριών) προσδιορίζονται από τον/τη διδάσκοντα/ουσα στην αρχή του εξαμήνου και περιγράφονται στο περίγραμμα του μαθήματος. Η βαθμολογία κατατίθεται ηλεκτρονικά στο σύστημα Γραμματείας του Τμήματος (https://cas.uth.gr/login) από τον υπεύθυνο διδάσκοντα. Μέσω του συστήματος δίνεται η δυνατότητα στους φοιτητές να έχουν πρόσβαση στις καταχωρημένες, από τους διδάσκοντες, επιδόσεις τους ανά μάθημα.

Μετά την ανακοίνωση των αποτελεσμάτων της εξέτασης, ο/η διδάσκων/σα μπορεί να ορίσει ημερομηνία και ώρα, κατά την οποία θα επιδεικνύει, σε όποιον/α φοιτητή/φοιτήτρια το ζητήσει, το γραπτό δοκίμιό του/της και θα παρέχει επεξήγηση της βαθμολογίας ανά θέμα. Η υποχρέωση αυτή του/της διδάσκοντα/ουσας υφίσταται για διάστημα δύο μηνών από την ανακοίνωση των αποτελεσμάτων. Ο/Η διδάσκων/σα διατηρεί τα γραπτά στο αρχείο του/της για ένα (1) έτος, και στη συνέχεια ακολουθεί τη προβλεπόμενη τυποποιημένη διαδικασία καταστροφής τους.

Σε περίπτωση σοβαρού κωλύματος του διδάσκοντα να προσέλθει και να διεκπεραιώσει τις εξετάσεις (π.χ., για λόγους υγείας), ο/η διδάσκων/ουσα ενημερώνει εγκαίρως τον Πρόεδρο και τη Γραμματεία του Τμήματος για την αδυναμία προσέλευσής του/της στις εξετάσεις, καθώς και για τον αντικαταστάτη του/της. Οφείλει, επίσης, να παραδώσει στον αντικαταστάτη εγκαίρως και με ασφάλεια τα θέματα της εξέτασης.

Οι φοιτητές/τριες που είναι κάτοχοι πτυχίου Αγγλικής Γλώσσας επιπέδου Β2 ή ανώτερου απαλλάσσονται από την υποχρέωση των μαθημάτων Αγγλικής Γλώσσας και Τεχνικής Ορολογίας, εφόσον το επιθυμούν, με την προσκόμιση του αντίστοιχου τίτλου. Η κατοχή πτυχίου Αγγλικής Γλώσσας επιπέδου Β2, Γ1 και Γ2 οδηγεί σε βαθμολόγηση (με μέριμνα του διδάσκοντα / της διδάσκουσας) με 7, 8.5 και 10, αντίστοιχα, στα δύο μαθήματα Αγγλικής Γλώσσας και Τεχνικής Ορολογίας του προγράμματος προπτυχιακών σπουδών.

Αναφορικά με τον τρόπο εξέτασης οι φοιτητές/τριες με αναπηρία και/ή ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες απευθύνονται στην υποστηρικτική δομή «ΠΡΟΣΒΑΣΗ» (prosvasi.uth.gr) του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Άρθρο 16: ΤΙΤΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ – ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΠΤΥΧΙΟΥ

Η ονομασία του τίτλου σπουδών που απονέμεται από το Τμήμα είναι «Πτυχίο Ψηφιακών Συστημάτων».

Ο Τίτλος Σπουδών συνοδεύεται από το Παράρτημα Διπλώματος (Diploma Supplement) το οποίο ακολουθεί το πρότυπο που ανέπτυξε η Ευρωπαϊκή Επιτροπή, το Συμβούλιο της Ευρώπης και η UNESCO/CEPES. Το Παράρτημα Διπλώματος εκδίδεται αυτόματα για όλους τους πτυχιούχους φοιτητές στην ελληνική και την αγγλική γλώσσα, και δίνει περιγραφή της φύσης, του επιπέδου, του υποβάθρου, του περιεχόμενου και του καθεστώτος των σπουδών, καθώς και τους κύκλους σπουδών που ολοκληρώθηκαν με επιτυχία από τον φοιτητή.

Σύμφωνα με το πρόγραμμα προπτυχιακών σπουδών του Τμήματος, στα δυο (2) πρώτα έτη σπουδών οι φοιτητές και φοιτήτριες παρακολουθούν ένα βασικό κύκλο υποχρεωτικών μαθημάτων, ενώ από το τρίτο έτος επιλέγουν μαθήματα που ανήκουν στον κύκλο εξειδίκευσης.

Η επιτυχής ολοκλήρωση του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών, που οργανώνεται στο Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων, οδηγεί στην απονομή τίτλου σπουδών προπτυχιακού επιπέδου, στην ειδικότητα του Τμήματος, επιπέδου 6 του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων (ΦΕΚ 3524/21.08.2018).

Προϋποθέσεις Απονομής Τίτλου Σπουδών

Για την απόκτηση του τίτλου σπουδών απαιτείται η φοίτηση επί οκτώ (8) εξάμηνα σπουδών και η συγκέντρωση συνολικά τουλάχιστον 270 πιστωτικών μονάδων (ΠΜ ή ECTS), εκ των οποίων 30 μονάδες αντιστοιχούν στην επιτυχή υποβολή πτυχιακής εργασίας και οι υπόλοιπες τουλάχιστον 240 μονάδες στην επιτυχή εξέταση των υπολοίπων μαθημάτων.

Οι μονάδες αυτές θα πρέπει να αντιστοιχούν σε επιτυχή εξέταση

- σε όλα τα υποχρεωτικά μαθήματα (όλων των εξαμήνων)
- σε 4 μαθήματα επιλογής Ε’ εξαμήνου,
- σε 4 μαθήματα επιλογής ΣΤ’ εξαμήνου,
- σε 3 μαθήματα επιλογής Ζ’ εξαμήνου,
- σε 3 μαθήματα επιλογής Η’ εξαμήνου,
- στην Πτυχιακή Εργασία.

Για τον υπολογισμό του Βαθμού του Πτυχίου, κάθε μάθημα πολλαπλασιάζεται με συντελεστή βάρους τις αντίστοιχες ΠΜ του και το άθροισμα των επιμέρους γινομένων διαιρείται με το άθροισμα των συντελεστών βάρους όλων των μαθημάτων. Η Πτυχιακή Εργασία λογίζεται ως μάθημα με 30 ΠΜ.

Αναλυτικότερα, έχουμε ότι:

$$Βαθμός\ Πτυχίου = \frac{\sum(Βαθμός_Μαθήματος * ΠΜ_Μαθήματος)}{\sum ΠΜ_Μαθήματος}$$

Η επίδοση των φοιτητών, ανάλογα με τον τελικό βαθμό που επιτυγχάνουν, χαρακτηρίζεται στο πτυχίο τους ως:

Χαρακτηρισμός Επιδόσεως	Επιτευχθείς Βαθμός
«Καλώς»	5 <= Βαθμός Διπλώματος <= 6.49
«Λίαν Καλώς»	6.5 <= Βαθμός Διπλώματος <= 8.49
«Άριστα»	8.5 <= Βαθμός Διπλώματος <= 10.00

Η απονομή των πτυχίων γίνεται στο πλαίσιο ειδικής τελετής, η οποία αποκαλείται “καθομολόγηση των πτυχιούχων”, και οργανώνεται μετά τη λήξη των εξεταστικών περιόδων. Η “καθομολόγηση” είναι επίσημη πράξη-δήλωση με την οποία ο/η απόφοιτος/η παρέχει, αυτοπροσώπως τη διαβεβαίωση για την προσήλωσή του/της στην επιστήμη και στις αρχές που διδάχθηκε στο Ίδρυμα.

Η καθομολόγηση αποτελεί αναγκαία προϋπόθεση για τη χορήγηση του έγγραφου Πτυχίου και του Παραρτήματος αυτού. Η συμμετοχή σε αυτήν προϋποθέτει την υποβολή σχετικής αίτησης εκ μέρους του/της φοιτητή/τριας, καθώς και βεβαιώσεων από τις υπηρεσίες του Ιδρύματος, όπως η Βιβλιοθήκη, η Φοιτητική Μέριμνα, κ.ά., ότι ο/η ενδιαφερόμενος/η έχει τακτοποιήσει όλες τις τυχόν εκκρεμότητες που έχει έναντι αυτών. Μετά την ολοκλήρωση των σπουδών και μέχρι την καθομολόγηση, ο/η απόφοιτος μπορεί να λάβει την ειδική Βεβαίωση Ολοκλήρωσης Σπουδών καθώς και τη Βεβαίωση Αναλυτικής Βαθμολογίας που εκδίδονται από τη Γραμματεία, ύστερα από αίτησή του/της, για κάθε νόμιμη χρήση.

Παράρτημα Διπλώματος

Το Τμήμα χορηγεί στους πτυχιούχους φοιτητές του το Παράρτημα Διπλώματος στην ελληνική και αγγλική γλώσσα. Το Παράρτημα Διπλώματος ακολουθεί το υπόδειγμα που ανέπτυξε η Ευρωπαϊκή Επιτροπή, το Συμβούλιο της Ευρώπης και η UNESCO/CEPES. Στόχος του παραρτήματος είναι να παράσχει επαρκή ανεξάρτητα στοιχεία για τη βελτίωση της διεθνούς "διαφάνειας" και τη δίκαιη ακαδημαϊκή και επαγγελματική αναγνώριση των τίτλων σπουδών (πτυχία, πιστοποιητικά, κ.λπ.). Το Παράρτημα Διπλώματος αποτελεί επεξηγηματικό έγγραφο και σχεδιάστηκε για να δίνει πληροφορίες σχετικές με τη φύση, το επίπεδο, το υπόβαθρο, το περιεχόμενο και το καθεστώς των σπουδών, οι οποίες ολοκληρώθηκαν με επιτυχία από το άτομο που αναγράφεται ονομαστικά στο πρωτότυπο του τίτλου, στο οποίο επισυνάπτεται σε αυτό το Παράρτημα.

Πιστοποιητικό Παιδαγωγικής και Διδακτικής Επάρκειας

Παρέχεται η δυνατότητα οι φοιτητές να αποκτήσουν Παιδαγωγική και Διδακτική επάρκεια εφόσον παρακολουθήσουν στο σύνολό τους και εξεταστούν με επιτυχία σε (8) μαθήματα στα διδακτικά αντικείμενα-μαθήματα της Παιδαγωγικής και Διδακτικής επάρκειας, όπως καθορίζονται στο αναλυτικό πρόγραμμα προπτυχιακών σπουδών. Πληροφορίες δίνονται και στην ιστοσελίδα του Τμήματος (https://ds.uth.gr/pedagogical-and-teaching-adequacy/).

Το Πρόγραμμα Μαθημάτων Παιδαγωγικής και Διδακτικής Επάρκειας (ΠΜΠΔΕ) εγκρίθηκε στη συνεδρίαση 251/26-04-2021 της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, μετά από εισή-

γηση (συνεδρίαση αρ. 14/14-04-2021) της Συνέλευσης του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων. Με την παρακολούθηση και την επιτυχή εξέταση στα μαθήματα του Προγράμματος Μαθημάτων Παιδαγωγικής και Διδακτικής Επάρκειας (ΠΜΠΔΕ), οι απόφοιτοι του Τμήματος θα μπορούν να πιστοποιούν απαραίτητες γνώσεις και δεξιότητες προκειμένου να έχουν τις ουσιαστικές και τυπικές προϋποθέσεις, καθώς και το επαγγελματικό δικαίωμα, να εργάζονται ως Εκπαιδευτικοί Πληροφορικής (ΠΕ86) στην πρωτοβάθμια και στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση ή, πέραν των θεσμών της δημόσιας εκπαίδευσης, σε οποιαδήποτε θέση στην οποία απαιτούνται πιστοποιημένα προσόντα Εκπαιδευτικού Πληροφορικής.

Με την ολοκλήρωση των σπουδών τους στο Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων, όσοι απόφοιτοι έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς το ΠΜΠΔΕ θα λαμβάνουν μαζί με το πτυχίο τους και Παράρτημα Πτυχίου με τίτλο «Πιστοποίηση Παιδαγωγικής και Διδακτικής Επάρκειας».

Άρθρο 17: ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

Το πρόγραμμα Erasmus+ για την ανώτατη εκπαίδευση χρηματοδοτεί την κινητικότητα φοιτητών όλων των κύκλων σπουδών, καθηγητών για διδασκαλία και προσωπικού για κατάρτιση σε Πανεπιστήμια χωρών της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού Προγράμματος κινητικότητας μελών της ακαδημαϊκής κοινότητας «Erasmus Plus» το Τμήμα υποστηρίζει τόσο την κινητικότητα των μελών ΔΕΠ του Τμήματος όσο και των φοιτητών του σε αυτό. Το Τμήμα ενθαρρύνει τη συμμετοχή των φοιτητών/τριων σε προγράμματα κινητικότητας. Η ενημέρωση για τα προγράμματα αυτά γίνεται από το Γραφείο Διεθνών Σχέσεων του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (http://erasmus.uth.gr/gr/).

Το Τμήμα ακολουθεί τους όρους και τις προϋποθέσεις για την κινητικότητα, που έχουν οριστεί από το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας και η οικονομική ενίσχυση των φοιτητών είναι η προβλεπόμενη από το Γραφείο Διεθνών Σχέσεων του Ιδρύματος. Οι συνεργασίες του Τμήματος με εκπαιδευτικά κέντρα του εξωτερικού αναπτύσσονται μέσω της συμμετοχής του στο πρόγραμμα Erasmus+ και διέπεται από τον Κανονισμό Κινητικότητας - Erasmus του Τμήματος.

Οι προϋποθέσεις που θα πρέπει να πληρούνται από τους φοιτητές για τη συμμετοχή στο πρόγραμμα έχουν ως ακολούθως:

- Να έχουν ολοκληρώσει ημερολογιακά το 2ο έτος σπουδών.
- Να έχουν παρακολουθήσει επιτυχώς όλα τα μαθήματα του 1ου έτους σπουδών.
- Σε περίπτωση που απαιτείται από το Πανεπιστήμιο υποδοχής η γνώση γλώσσας, να έχουν κατατεθεί πριν την αναχώρηση οι αντίστοιχες πιστοποιήσεις.

Οι φοιτητές που έχουν υποβάλει αίτηση συμμετοχής στο πρόγραμμα προ-εγκρίνονται από τη Συνέλευση του Τμήματος Σε περίπτωση που ο αριθμός των φοιτητών που αιτούνται συμμετοχή στο πρόγραμμα για συγκεκριμένο Πανεπιστήμιο υπερβαίνει τον αριθμό των διαθέσιμων θέσεων, η επιλογή των φοιτητών που θα προ-εγκριθούν από τη Συνέλευση γίνεται κατόπιν εισήγησης του ακαδημαϊκού υπευθύνου Erasmus για το Τμήμα. Η εισήγηση κατατάσσει τους υποψηφίους με τη διαδοχική εφαρμογή των ακόλουθων κριτηρίων μέχρι να επιλυθούν τυχόν ισοβαθμίες:

- Προηγούνται οι φοιτητές οι οποίοι τη στιγμή της αίτησης πληρούν τις προϋποθέσεις συμμετοχής στο πρόγραμμα.

- Προηγούνται οι φοιτητές που μπορούν να πιστοποιήσουν τη γνώση γλώσσας της χώρας υποδοχής (ακόμα και αν δεν απαιτείται από το Πανεπιστήμιο υποδοχής), με πλεονέκτημα για όσους πιστοποιούν τη γνώση σε υψηλότερο επίπεδο.
- Προηγούνται οι φοιτητές που έχουν παρακολουθήσει επιτυχώς το μεγαλύτερο αριθμό μαθημάτων τη στιγμή της αίτησης.
- Προηγούνται οι φοιτητές με το μεγαλύτερο μέσο όρο στα μαθήματα που έχουν παρακολουθήσει επιτυχώς.

Αναλυτικές πληροφορίες παρέχονται από τον Κανονισμό Κινητικότητας – Erasmus που είναι αναρτημένος στην ιστοσελίδα του Τμήματος.

Ευρωπαϊκό Σύστημα Μεταφοράς Πιστωτικών Μονάδων (ECTS)

Το σύστημα ECTS (European Credit Transfer System) έχει ως στόχο τη διευκόλυνση της διαδικασίας ακαδημαϊκής αναγνώρισης των τίτλων σπουδών από ιδρύματα του εξωτερικού. Οι πιστωτικές μονάδες ECTS είναι μία αριθμητική τιμή (μεταξύ 1 και 60) που αποδίδεται σε κάθε μάθημα, για να περιγραφεί ο φόρτος εργασίας που απαιτείται από τον φοιτητή για την επιτυχή ολοκλήρωσή του. Ειδικότερα, οι πιστωτικές μονάδες ECTS αντικατοπτρίζουν την ποσότητα εργασίας που απαιτεί κάθε μάθημα σε σχέση με τη συνολική απαιτούμενη ποσότητα εργασίας για την ολοκλήρωση ενός πλήρους ακαδημαϊκού έτους σπουδών (δηλ. παρακολούθηση παραδόσεων, πρακτική άσκηση, σεμινάρια, φροντιστήρια, εργαστήρια, μελέτη στη βιβλιοθήκη και κατ' οίκον, εξετάσεις ή άλλες δραστηριότητες αξιολόγησης). Οι πιστωτικές μονάδες αποδίδονται σε κάθε εκπαιδευτική δραστηριότητα και ειδικότερα, σε κάθε μάθημα, πτυχιακή εργασία και οτιδήποτε άλλο είναι απαραίτητο σύμφωνα με το εκάστοτε πρόγραμμα σπουδών για την επίτευξη των επιδιωκόμενων μαθησιακών αποτελεσμάτων του Τμήματος. Κάθε ακαδημαϊκό έτος περιλαμβάνει εκπαιδευτικές δραστηριότητες που αντιστοιχούν σε 60 πιστωτικές μονάδες (Άρθρο 30 Ν. 4009/2011, ΦΕΚ 195/06-09-2011 τ. Α΄).

Με βάση το ευρωπαϊκό σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων (ECTS), το πρόγραμμα προπτυχιακών σπουδών του Τμήματος περιγράφεται με την απόδοση πιστωτικών μονάδων σε όλα τα αυτοτελή εκπαιδευτικά συστατικά στοιχεία και δραστηριότητες που το συνθέτουν. Οι πιστωτικές μονάδες κάθε μαθήματος αναφέρονται αναλυτικά στον Οδηγό Σπουδών καθώς και στην ιστοσελίδα του Τμήματος (https://ds.uth.gr/undergraduate-studies/).

Κάθε μάθημα πιστώνεται με ένα συγκεκριμένο αριθμό πιστωτικών μονάδων ECTS και διδακτικών μονάδων. Οι διδακτικές μονάδες ενός μαθήματος είναι το σύνολο των εβδομαδιαίων ωρών διδασκαλίας και φροντιστηρίων, καθώς και των εργαστηριακών ωρών που πιθανόν να πραγματοποιούνται σε ορισμένα μαθήματα.

Η μεταφορά και συσσώρευση επιτυχών επιδόσεων σε άλλα αντίστοιχα προγράμματα σπουδών του ιδίου ή άλλου ΑΕΙ σε εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο είναι δυνατή. Οι πιστωτικές μονάδες αποδίδονται με βάση το φόρτο εργασίας που απαιτείται να καταβάλει κάθε φοιτητής ή φοιτήτρια για να επιτύχει τους αντικειμενικούς στόχους του προγράμματος (την επιτυχή ολοκλήρωση προγραμματισμένων εκπαιδευτικών διαδικασιών με συγκεκριμένα μαθησιακά αποτελέσματα). Οι φοιτητές που εξετάζονται επιτυχώς σε μαθήματα αντίστοιχων τμημάτων του εξωτερικού, στα πλαίσια διαπανεπιστημιακών συμφωνιών (πρόγραμμα Erasmus), πιστώνονται με τις μονάδες ECTS που αναφέρονται στο Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος του εξωτερικού.

Άρθρο 18: ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

Ο/Η Σύμβουλος Σπουδών παρέχει στον/στη φοιτητή/τρια την αναγκαία συμπαράσταση για να ανταπεξέλθει στις απαιτήσεις των σπουδών του/της στο Πανεπιστήμιο. Η συμπαράσταση αυτή εκδηλώνεται με τη συνεργασία σε θέματα που σχετίζονται με την ανάπτυξη των ενδιαφερόντων του/της φοιτητή/τριας, ώστε η επιστημονική και επαγγελματική του/της εξειδίκευση να προσαρμόζεται βαθμιαία στην προσωπικότητά του/της και τις υποκειμενικές και αντικειμενικές δυνατότητές του/της και αντίστροφα.

Σε εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4009/20211 η Συνέλευση του Τμήματος στην αρ. 24^{ης}/22-9-2021 συνεδρίαση ενέκρινε τον κανονισμό λειτουργίας του θεσμού της ακαδημαϊκής συμβουλευτικής που είναι αναρτημένος στην ιστοσελίδα του Τμήματος.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Δ. ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΑΙ ΤΡΙΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

Άρθρο 19: ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ, ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ & ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ

Μεταπτυχιακές Σπουδές

Το Τμήμα προσφέρει δύο αυτόνομα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών.

- Μηχανική Λογισμικού για Διαδικτυακές και Φορητές Εφαρμογές, και
- Σύγχρονα Συστήματα Επικοινωνιών & Διαδίκτυο των Πραγμάτων

Οι Κανονισμοί τους βρίσκονται αναρτημένοι στις ιστοσελίδες των συγκεκριμένων Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών (https://seima.ds.uth.gr/ και https://csiot.ds.uth.gr/).

Διδακτορικές Σπουδές

Ο Κανονισμός Διδακτορικών Σπουδών του Τμήματος είναι σύμφωνος με τον πρότυπο Κανονισμό Διδακτορικών Σπουδών του Π.Θ. και είναι αναρτημένος στην ιστοσελίδα του Τμήματος (https://ds.uth.gr/doctoral-phd-studies/).

Μεταδιδακτορική Έρευνα

Το Τμήμα παρέχει, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, τη δυνατότητα σε κατόχους διδακτορικού τίτλου (PhD) να πραγματοποιήσουν μεταδιδακτορική έρευνα στα γνωστικά αντικείμενα που αυτό θεραπεύει αλλά και σε συγγενή πεδία.

Βασικοί στόχοι της Μ.Ε. είναι η αξιοποίηση της ερευνητικής εμπειρίας των ερευνητών/τριών από την εκπόνηση της διδακτορικής τους διατριβής, σε νέες επιστημονικές κατευθύνσεις που ενδιαφέρουν το Τμήμα, η ανάπτυξη νέων ερευνητικών περιοχών στο Τμήμα, συναφών με την επιστημονική περιοχή της διατριβής του/της ερευνητή/τριας, η συμβολή στην προσέγγιση ειδικών ερευνητικών προβλημάτων που απασχολούν το Τμήμα, η ενίσχυση επιστημόνων ικανών να συμβάλλουν στην πρόοδο της επιστήμης, της έρευνας και των εφαρμογών.

Αρμόδιο όργανο για την έγκριση εκπόνησης μεταδιδακτορικής έρευνας είναι η Συνέλευση του Τμήματος σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Κανονισμό Εκπόνησης Μεταδιδακτορικής Έρευνας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (ΦΕΚ Β΄ 2992/20.07.2020) που είναι αναρτημένος στην ιστοσελίδα του Τμήματος.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ε. ΔΙΑΦΟΡΑ ΘΕΜΑΤΑ

Άρθρο 20: ΓΝΩΣΗ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Η γνώση χειρισμού ηλεκτρονικών υπολογιστών πιστοποιείται από τη φύση του Τίτλου Σπουδών (άρθρα 6, 14 και 19 του Π.Δ 50/2001).

Άρθρο 21: ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ - ΒΡΑΒΕΙΑ

Οι σπουδές των άριστων φοιτητών δύνανται να υποστηρίζονται από υποτροφίες. Σήμερα, οι υποτροφίες αυτές προέρχονται ως επί το πλείστον από ιδιωτικές ή κρατικές ενισχύσεις. Ωστόσο, η θεσμοθέτηση υποτροφιών από το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας εμπίπτει στους στρατηγικούς στόχους του Ιδρύματος και έχουν ήδη ξεκινήσει προσπάθειες προς αυτή την κατεύθυνση (π.χ. προσέλκυση χορηγιών από ιδιώτες).

Σε εξαιρετικές περιπτώσεις δύναται να παρέχεται οικονομική ενίσχυση σε φοιτητές των τελευταίων ετών που συμμετέχουν σε ερευνητικά προγράμματα.

Άρθρο 22: ΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ

Ο παρών κανονισμός μπορεί να συμπληρωθεί, τροποποιηθεί ή αναθεωρηθεί με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος και έγκριση της Συγκλήτου του Π.Θ.

Θέματα τροποποίησης ή ερμηνείας του παρόντος κανονισμού κατά την εφαρμογή του, καθώς και θέματα που δεν καλύπτονται από αυτόν αντιμετωπίζονται από τη Συνέλευση του Τμήματος βάσει της κείμενης νομοθεσίας.

Άρθρο 23: ΘΕΜΑΤΑ ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΡΟΒΛΕΠΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ

Για ότι δεν προβλέπεται από τον παρόντα εσωτερικό κανονισμό εφαρμόζεται ο εσωτερικός κανονισμός του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.