



ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
ΣΧΟΛΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

M2.3 Οδηγός Σπουδών του ΠΜΣ του ακαδημαϊκού έτους 2023-2024

Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών

«Πληροφορικής και Δικτύων»

Άρτα,

Δεκέμβριος 2023

Πρόλογος

Το τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών ιδρύθηκε το 2018 και εντάχθηκε στην ομώνυμη Σχολή του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Έχει ως βασική αποστολή την καλλιέργεια της επιστήμης της Πληροφορικής, των Δικτύων Υπολογιστικών Συστημάτων και των Τηλεπικοινωνιών, καθώς και των διαφόρων εφαρμογών αυτών.

Στόχος του τμήματος είναι οι φοιτητές του να αποκτήσουν στέρεα επιστημονική βάση και ουσιαστική ερευνητική αλλά και πρακτική εμπειρία στις γνωστικές περιοχές της Πληροφορικής και των Τηλεπικοινωνιών. Τα επαγγελματικά δικαιώματα των πτυχιούχων του Τμήματος κατοχυρώνονται με το Π.Δ. 44/08-04-2009 και είναι ισότιμα με αυτά των αποφοίτων συναφών Τμημάτων ελληνικών Πανεπιστημίων.

Το Τμήμα στεγάζεται στα κτήρια της Σχολής Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, τα οποία βρίσκονται στο campus του Πανεπιστημίου στα περίχωρα της πόλης της Άρτας. Τακτικά δρομολόγια λεωφορείων συνδέουν το Τμήμα με το κέντρο της πόλης και το σταθμό των υπεραστικών λεωφορείων.

Περιεχόμενα

Πρόλογος.....	2
Περιεχόμενα.....	3
1. Το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.....	5
1. Πλαίσιο Λειτουργίας.....	5
1.2 Φοιτητική Μέριμνα.....	6
1.3 Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.....	9
2. Το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών.....	11
2.1 Συνοπτική Παρουσίαση.....	11
2.2 Διοικητική Οργάνωση Τμήματος.....	12
2.3 Υποδομές.....	12
2.3.1 Κτηριακές υποδομές και Εργαστήρια.....	12
2.3.2 Ερευνητικά Εργαστήρια.....	13
2.4 Κινητικότητα.....	15
2.5 Προσωπικό Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών.....	15
2.5.1 Διδακτικό Προσωπικό.....	15
2.5.2 Διδακτικό Προσωπικό.....	16
2.5.2 Διοικητικό Προσωπικό.....	16
3. Φοίτηση και Οργάνωση Σπουδών.....	18
3.1 Διδάσκοντες στο ΠΜΣ.....	18
3.1.1 Στόχοι του προγράμματος σπουδών.....	18
3.1.2 Αρχές δημιουργίας του προγράμματος σπουδών.....	18
3.1.3 Αρχές δημιουργίας του προγράμματος σπουδών.....	19
3.2 Εκπαιδευτική Διαδικασία.....	20
3.3 Οργάνωση Σπουδών.....	21
3.3.1 Διάρκεια σπουδών και καταμερισμός μαθημάτων σε εξάμηνα.....	21
3.3.2 Εγγραφές.....	21
3.3.3 Απονεμόμενοι Τίτλοι Σπουδών.....	21
3.3.4 Φοίτηση.....	22
3.4 Δομή Σπουδών.....	22
3.4.1 Ευρωπαϊκό σύστημα διδακτικών μονάδων (ECTS).....	22
3.4.2 Κατηγορίες μαθημάτων.....	23

3.5 Δομή Σπουδών.....	23
3.6 Κατάλογος Μαθημάτων.....	25
3.6.1 Μαθήματα Υποχρεωτικά (1 ^ο εξάμηνο).....	25
3.6.1 Μαθήματα Υποχρεωτικά Επιλογής (2ο εξάμηνο).....	25
3.7 Διπλωματική Εργασία.....	26

1

1. Το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

1. Πλαίσιο Λειτουργίας

Οργάνωση και Αποστολή: Η οργάνωση και λειτουργία του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων καθορίζεται από τις διατάξεις του Ν 4009/2011 και του Ν. 4485/2017 με τις σχετικές τροπολογίες, καθώς επίσης και από τον Εσωτερικό Κανονισμό του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Αποστολή του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, όπως και των άλλων Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (Α.Ε.Ι.) είναι:

- να παράγουν και να μεταδίδουν τη γνώση με την έρευνα και τη διδασκαλία και να καλλιεργούν τις τέχνες και τον πολιτισμό
- να συμβάλλουν στη διαμόρφωση υπεύθυνων πολιτών, ικανών να αντιμετωπίζουν τις ανάγκες όλων των πεδίων των ανθρώπινων δραστηριοτήτων με επιστημονική, επαγγελματική και πολιτιστική επάρκεια και με σεβασμό στις πανανθρώπινες αξίες της δικαιοσύνης, της ελευθερίας, της δημοκρατίας και της αλληλεγγύης
- να ανταποκρίνονται στην αντιμετώπιση των κοινωνικών, πολιτιστικών, μορφωτικών και αναπτυξιακών αναγκών της κοινωνίας με προσήλωση στις αρχές της βιώσιμης ανάπτυξης και της κοινωνικής συνοχής
- να διαμορφώνουν τις απαραίτητες συνθήκες για την αναζήτηση και διάδοση νέας γνώσης και ανάδειξη νέων ερευνητών, επιδιώκοντας συνεργασίες με άλλα Α.Ε.Ι. και ερευνητικούς φορείς του εσωτερικού ή του εξωτερικού, και να συμμετέχουν στην αξιοποίηση της γνώσης και του ανθρώπινου δυναμικού για την ευημερία της χώρας και της διεθνούς κοινότητας
- να συμβάλλουν στην εμπέδωση της ισότητας των φύλων και της ισοπολιτείας μεταξύ ανδρών και γυναικών

Το Πανεπιστήμιο σήμερα: Το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων έχει σήμερα εικοσιτρία (23) Τμήματα, στα οποία φοιτούν περισσότεροι από τριάντα τρεις χιλιάδες (33.000) φοιτητές. Τα μέλη του Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.) ανέρχονται περίπου σε πεντακόσια τριάντα (530). Στις διοικητικές υπηρεσίες του Πανεπιστημίου εργάζονται περίπου τριακόσιοι (300) υπάλληλοι, εκατόν οκτώ (108) υπάλληλοι αποτελούν το Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (Ε.ΔΙ.Π.), πενήντα τέσσερις (54)

υπάλληλοι αποτελούν το Ειδικό Τεχνικό Εργαστηριακό Προσωπικό (Ε.Τ.Ε.Π.) καθώς και 13 υπάλληλοι αποτελούν το Ειδικό Εκπαιδευτικό Προσωπικό (ΕΕΠ).

Τα τελευταία χρόνια το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, με την σύμπραξη του πρώην ΤΕΙ Ηπείρου και την ίδρυση νέων Τμημάτων (νόμος 4559/3-8-2018), έχει σχεδόν διπλασιαστεί και η προοπτική εξέλιξής του παρουσιάζεται ιδιαίτερα ευοίωνη. Αυτό φαίνεται ότι θα έχει θετική επίδραση όχι μόνο στην πανεπιστημιακή κοινότητα, αλλά και σε ολόκληρη την περιοχή.

Εγκαταστάσεις: Το Πανεπιστήμιο εκτείνεται σε 4 πόλεις: τα Γιάννενα των Γραμμάτων και των Τεχνών, την Άρτα του Βυζαντινού πολιτισμού με το ομώνυμο γεφύρι της, την Πρέβεζα της ποίησης, και την Ηγουμενίτσα με τις φυσικές ομορφιές.

Η κεντρική Πανεπιστημιούπολη βρίσκεται σε απόσταση έξι χλμ. από το κέντρο των Ιωαννίνων και είναι μια από τις μεγαλύτερες σε έκταση Πανεπιστημιούπολεις στην Ελλάδα καθώς καλύπτει έκταση 3.500 στρεμμάτων, με κτίρια συνολικού εμβαδού 236.000 τ.μ.

Το τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών στεγάζεται στην Πανεπιστημιούπολη της Άρτας (στην θέση «Κωστακιοί»), σε απόσταση έξι χλμ. από το κέντρο της Άρτας. Η πρόσβαση από την πόλη είναι εύκολη με αστική συγκοινωνία ή με αυτοκίνητο. Το campus περιλαμβάνει σύγχρονες εγκαταστάσεις αιθουσών διδασκαλίας, φοιτητικών και ερευνητικών εργαστηρίων για τις σχολές Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, Γεωπονίας και Μουσικών σπουδών, σύγχρονη βιβλιοθήκη και κυλικείο.

1.2 Φοιτητική Μέριμνα

Οι φοιτητές δικαιούνται να κάνουν χρήση όλων των εγκαταστάσεων, υπηρεσιών και μέσων με τα οποία είναι εξοπλισμένο το Παν. Ιωαννίνων (<https://www.uoi.gr/panepistimiaki-zoi/foititiki-merimna/>).

Σίτιση: Στο Φοιτητικό Εστιατόριο του Πανεπιστημίου σιτίζονται προπτυχιακοί και μεταπτυχιακοί φοιτητές του Πανεπιστημίου με βάση τις προϋποθέσεις που ορίζει η Σύγκλητος του Πανεπιστημίου. Το Φοιτητικό Εστιατόριο βρίσκεται στο κέντρο της πόλης της Άρτας με πλήρη και σύγχρονο εξοπλισμό. Το Εστιατόριο λειτουργεί συνολικά 275 ημέρες το χρόνο, το διάστημα από 1 Σεπτεμβρίου μέχρι 30 Ιουνίου, όλες τις ημέρες της εβδομάδας, με διακοπή 14 ημερών τα Χριστούγεννα και το Πάσχα αντίστοιχα. Το καθημερινό μενού περιλαμβάνει πρωινό, γεύμα και δείπνο.

Υγειονομική περίθαλψη: Ρυθμίζεται από την υπ' αριθμό Α3(γ)/ΓΠ/οικ.25132/04-04-2016 (908,Β') ΚΥΑ με θέμα «Ρυθμίσεις για τη διασφάλιση της πρόσβασης των ανασφάλιστων στο Δημόσιο Σύστημα Υγείας». Τυχόν διευκρινίσεις παρέχονται από τη Γραμματεία του Τμήματος

Ακαδημαϊκή Ταυτότητα: Αιτήσεις για ακαδημαϊκή ταυτότητα δικαιούνται να υποβάλουν όλοι οι προπτυχιακοί, μεταπτυχιακοί και διδακτορικοί φοιτητές των Α.Ε.Ι. της χώρας. Η ακαδημαϊκή ταυτότητα έχει και ισχύ Δελτίου Ειδικού Εισιτηρίου (Πάσο <https://www.uoi.gr/panepistimiaki-zoi/foititiki-merimna/>). Η υποβολή της ηλεκτρονικής αίτησης γίνεται στον ιστότοπο <http://academicid.minedu.gov.gr>. Για να μπορέσει να πραγματοποιηθεί η ηλεκτρονική αίτηση χορήγησης ακαδημαϊκής ταυτότητας από έναν φοιτητή του πρώτου κύκλου

σπουδών απαιτούνται οι κωδικοί πρόσβασης (username - password) που χορηγούνται στους εγγεγραμμένους φοιτητές από το οικείο Τμήμα και χρησιμοποιούνται για τις ηλεκτρονικές υπηρεσίες του Ιδρύματος στο οποίο ανήκει. Όσοι γράφηκαν στο Τμήμα με κατάταξη ως πτυχιούχοι άλλων Α.Ε.Ι. δικαιούνται Ακαδημαϊκή Ταυτότητα χωρίς ωστόσο αυτή να έχει την ισχύ του Δελτίου Ειδικού Εισιτηρίου, για να δικαιούνται τις προβλεπόμενες από την ισχύουσα νομοθεσία εκπτώσεις

Δομή Απασχόλησης & Σταδιοδρομίας(ΔΑΣΤΑ):

Το Γραφείο Διασύνδεσης (<http://dasta.uoi.gr/>) αποτελεί μία κεντρική υπηρεσία του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων που στοχεύει στην υποστήριξη των φοιτητών και αποφοίτων του Π.Ι. σε θέματα εκπαιδευτικής ανάπτυξης, σχεδιασμού σταδιοδρομίας, επαγγελματικής αποκατάστασης, καθώς και στη δικτύωση με την αγορά εργασίας, μέσω ανάπτυξης συνεργασιών με Επιχειρήσεις, Οργανισμούς, Ινστιτούτα, κλπ. για την προώθηση της επαγγελματικής αποκατάστασης των φοιτητών/αποφοίτων του Ιδρύματος. Πιο συγκεκριμένα το Γραφείο Διασύνδεσης παρέχει τις ακόλουθες υπηρεσίες:

Υπηρεσία Συμβουλευτικής Σταδιοδρομίας:

Η Υπηρεσία Συμβουλευτικής Σταδιοδρομίας του ΓΔ υποστηρίζει τους φοιτητές και αποφοίτους του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων όσον αφορά:

- στη διευκόλυνση απόκτησης μιας ολοκληρωμένης εικόνας για τον εαυτό τους και των δυνατοτήτων τους.
- στο σχεδιασμό των εκπαιδευτικών και επαγγελματικών τους σχεδίων.
- στη διευκόλυνση και άσκηση αναζήτησης εκπαιδευτικών και επαγγελματικών πληροφοριών
- στην ένταξη τους στην αγορά εργασίας με άσκηση σε σύγχρονες τεχνικές αναζήτησης εργασίας (συγγραφή CV, δεξιότητες αυτοπαρουσίασης κ.α.)

Υπηρεσία Επικοινωνίας με Φοιτητές & Αποφοίτους:

Η Υπηρεσία Επικοινωνίας του ΓΔ ενημερώνει και υποστηρίζει τους φοιτητές και αποφοίτους του Π.Ι. σε θέματα σχετικά με την:

- Αναζήτηση Μεταπτυχιακών Προγραμμάτων Σπουδών στην Ελλάδα και στο Εξωτερικό
- Αναζήτηση πηγών οικονομικής ενίσχυσης - Υποτροφίες
- Αναζήτηση προγραμμάτων συνεχιζόμενης κατάρτισης, συνεδρίων, σεμιναρίων και θερινών σχολείων.

Υπηρεσία Σύνδεσης με την Αγορά Εργασίας:

Βασικό στόχο της Υπηρεσίας Σύνδεσης με την Αγορά Εργασίας αποτελεί η πληροφόρηση των φοιτητών και αποφοίτων του Π.Ι. σε θέματα αναζήτησης θέσεων εργασίας στην Ελλάδα και στο Εξωτερικό, καθώς και η ανάπτυξη γόνιμων συνεργασιών με επιχειρήσεις και οργανισμούς της

Ελλάδας για την καλύτερη ενημέρωση, ένταξη και απορρόφηση των αποφοίτων του Π.Ι. στην Αγορά Εργασίας.

Υπηρεσία Ηλεκτρονικής Ενημέρωσης:

Η Υπηρεσία Ηλεκτρονικής Ενημέρωσης αποτελεί έναν άμεσο και έγκυρο τρόπο ενημέρωσης των εγγεγραμμένων χρηστών του ΓΔ, μέσω αποστολής ηλεκτρονικών μηνυμάτων (e-mails) σχετικά με:

- Μεταπτυχιακές σπουδές
- Υποτροφίες
- Προγράμματα Δια Βίου Μάθησης & συνεχιζόμενης κατάρτισης
- Σεμινάρια, Συνέδρια, Θερινά Σχολεία
- Εργαστήρια και Εκδηλώσεις του ΓΔ
- Προσφερόμενες θέσεις Εργασίας στην Ελλάδα και στο Εξωτερικό

Στοιχεία επικοινωνίας Γραφείου Διασύνδεσης Παν. Ιωαννίνων

Τηλ. 2651008454, 55, 58

E-mail: career@uoi.gr

Ιστοσελίδα: <http://gd.uoi.gr/>

Βιβλιοθήκη: Το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων διαθέτει τη μεγαλύτερη σε ωφέλιμη επιφάνεια (14.500 τ.μ. καταμεμημένα σε έξι ορόφους) ενιαία Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης της Ελλάδας (Β.Κ.Π.-Π.Ι.). Η λειτουργία της Βιβλιοθήκης διέπεται από Κανονισμό Λειτουργίας στον οποίο υποχρεώνεται να συμμορφώνεται ο κάθε χρήστης.

Η Β.Κ.Π.-Π.Ι. διαθέτει μία συλλογή που αποτελείται από 400.000 βιβλία και 1.000 τρέχουσες συνδρομές έντυπων επιστημονικών περιοδικών, συλλογή βιβλίων που σχετίζονται με τα προσφερόμενα μαθήματα όλων των Τμημάτων του Π.Ι., εφημερίδες, εγκυκλοπαίδειες, λεξικά, ευρετήρια κ.ά. Ιδιαίτερα σημαντική είναι η ηλεκτρονική της συλλογή, που περιλαμβάνει περίπου 14.000 ηλεκτρονικά επιστημονικά περιοδικά πλήρους κειμένου (συνδρομές του Π.Ι. και του Συνδέσμου Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών - Heal-Link), δεκάδες ηλεκτρονικές βάσεις βιβλιογραφικών δεδομένων, εκατοντάδες ηλεκτρονικά βιβλία κ.ά.

Η βιβλιοθήκη του campus Κωστακίων (<https://www.lib.teiep.gr/el.html>), στεγάζεται σε σύγχρονο κτήριο 2000 τ.μ., διαθέτοντας 120 θέσεις ανάγνωσης, χώρο βιβλιοστασίου με χωρητικότητα 60.000 τίτλων βιβλίων, 25 θέσεις Η/Υ για τους χρήστες, ειδική αίθουσα εκπαιδευτικών σεμιναρίων ή

εκδηλώσεων, γραφεία προσωπικού και ειδική ράμπα και ασανσέρ για πρόσβαση των Α.Μ.Ε.Α. Λειτουργεί καθημερινά από τις 8.00 έως τις 19.00.

Στις προσφερόμενες υπηρεσίες της Β.Κ.Π.-Π.Ι. περιλαμβάνονται: ο δανεισμός βιβλίων από τις συλλογές της ή τις συλλογές άλλων Βιβλιοθηκών της Ελλάδας και του εξωτερικού (δανεισμός), η βιβλιογραφική τεκμηρίωση φοιτητικών εργασιών, η αναζήτηση πληροφοριακού υλικού, η χρήση των αναγνωστηρίων, ο εντοπισμός και η πρόσβαση μέσω του Διαδικτύου σε διεθνείς, εθνικές και τοπικές πληροφοριακές πηγές (ηλεκτρονικά βιβλία, ηλεκτρονικά επιστημονικά περιοδικά, βιβλιογραφικές βάσεις δεδομένων κ.α.), η παραγωγή και η διάθεση ψηφιοποιημένου υλικού από τις συλλογές της, η πρόσβαση σε καταλόγους βιβλιοθηκών της Ελλάδας και του εξωτερικού, η χρήση φωτοτυπικών μηχανημάτων, μηχανημάτων σάρωσης και αποστολής κ.ά. Στοιχεία επικοινωνίας: Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης Αρτας, Υπεύθυνη: Θεοδωρίκα Χριστίνα (τηλ. επικοινωνίας : 2681050452, 50457, 50459, 50453). Κεντρική Βιβλιοθήκη Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων, 45110 Ιωάννινα, τηλέφωνα επικοινωνίας: 26510-05958, email: library@uoi.gr, Ιστότοπος: <http://www.lib.uoi.gr>.

Συμβουλευτικό Κέντρο Παν. Ιωαννίνων: Προσφέρει εμπιστευτικές υπηρεσίες υποστήριξης στους φοιτητές που αντιμετωπίζουν διάφορα προσωπικά προβλήματα. Σε ορισμένες περιπτώσεις, πάντα με τη συναίνεση του φοιτητή, οι Σύμβουλοι του ΣΚΕΠΙ συνεργάζονται στενά με στελέχη άλλων συναφών Υπηρεσιών, όπως το Γραφείο Διασύνδεσης Σπουδών και Σταδιοδρομίας, για επίλυση των προβλημάτων αυτών.

Πανεπιστημιακό Βιβλιοπωλείο: Διαθέτει μια πλούσια συλλογή επιστημονικών βιβλίων και συγγραμμάτων που έχουν συγγραφεί από το διδακτικό προσωπικό του Πανεπιστημίου.

Κέντρο Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Κέντρο Διαχείρισης Δικτύων: Το Κέντρο Ηλεκτρονικών Υπολογιστών διαθέτει ολοκληρωμένες εγκαταστάσεις ηλεκτρονικών υπολογιστών που είναι διαθέσιμες σε όλους τους φοιτητές του Πανεπιστημίου. Οι θέσεις εργασίας στους Η/Υ είναι δυνατόν να χρησιμοποιούνται ατομικά ή από ομάδες με διαθέσιμη πάντα την εξειδικευμένη αρωγή του προσωπικού του Κέντρου. Οι εγκαταστάσεις περιλαμβάνουν δίκτυα προσωπικών υπολογιστών και θέσεις εργασίας UNIX με διαθέσιμο ένα ευρύ φάσμα λογισμικού, πρόσβαση σε μεγάλα συστήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών με εξειδικευμένα πακέτα λογισμικού και ένα πλήθος μηχανημάτων εκτύπωσης και σχεδίασης. Η πρόσβαση στις υπηρεσίες ηλεκτρονικού υπολογιστή είναι εύκολη μέσω του εγκατεστημένου δικτύου στην Πανεπιστημιούπολη από τα δωμάτια των φοιτητικών κατοικιών και άλλων χώρων ή μέσω τηλεφώνου εκτός της Πανεπιστημιούπολης. Το σύστημα υποστηρίζει σύνδεση με άλλα εθνικά ή διεθνή δίκτυα, ενώ στους φοιτητές δίνεται προσωπική διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και απεριόριστη πρόσβαση στο διαδίκτυο.

1.3 Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

1 ^η Σεπτεμβρίου	Έναρξη Ακαδημαϊκού Έτους
Α' Δεκαπενθήμερο Σεπτεμβρίου	Επαναληπτικές εξετάσεις προηγούμενου έτους

Α' Δεκαπενθήμερο Οκτωβρίου	Έναρξη διδασκαλίας χειμερινού εξαμήνου
Β' Δεκαπενθήμερο Ιανουαρίου	Εξετάσεις χειμερινού εξαμήνου
Α' Δεκαπενθήμερο Φεβρουαρίου	Έναρξη διδασκαλίας εαρινού εξαμήνου
Α' Δεκαπενθήμερο Ιουνίου	Εξετάσεις εαρινού εξαμήνου
Αργίες	
28 Οκτωβρίου	Εθνική Εορτή
17 Νοεμβρίου	Επέτειος Πολυτεχνείου
24 Δεκεμβρίου - 7 Ιανουαρίου	Διακοπές Χριστουγέννων
30 Ιανουαρίου	Τριών Ιεραρχών
Από την Πέμπτη της Τυροφάγου μέχρι και την επόμενη της Καθαράς Δευτέρας	Διακοπές Απόκριω
11 Μαρτίου	Τοπική γιορτή Αγίας Θεοδώρας
25 Μαρτίου	Εθνική Εορτή
Από τη Μεγάλη Δευτέρα μέχρι την Κυριακή του Θωμά	Διακοπές Πάσχα
1 Μαΐου	Εργατική Πρωτομαγιά
Ημέρα του Αγίου Πνεύματος	

2. Το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών

2

2.1 Συνοπτική Παρουσίαση

Η Σχολή Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων έχει έδρα την πόλη της Άρτας. Ιδρύθηκε με βάση το άρθρο 2 του νόμου 4559 (ΦΕΚ 142, τεύχος Α' /03.08.2018). Με το άρθρο 3 του ίδιου νόμου, ιδρύθηκε το ομώνυμο τμήμα.

Αποστολή του Τμήματος είναι η παροχή εκπαίδευσης, τεχνογνωσίας και εξειδίκευσης υψηλού επιπέδου, καθώς και η ανάπτυξη επιστημονικής και τεχνολογικής έρευνας σε αναδυόμενους τομείς της Πληροφορικής και των Τηλεπικοινωνιών, με σκοπό τη δημιουργία στελεχών υψηλού επιστημονικού επιπέδου. Η δισδιάστατη προσέγγιση των αντικειμένων της Πληροφορικής και των Τηλεπικοινωνιών, επιτρέπει την δημιουργία επαγγελματιών με υψηλή εξειδίκευση και ελκυστικότητα στην αγορά εργασίας.

Το τμήμα λειτουργεί σε δύο σύγχρονα κτήρια στην Πανεπιστημιούπολη των Κωστακίων στην Άρτα. Με 20ετή ακαδημαϊκή διαδρομή (ίδρυση 26-5-1998), με πάνω από 800 ενεργούς προπτυχιακούς φοιτητές, 65 ενεργούς μεταπτυχιακούς φοιτητές, 18 μέλη ΔΕΠ, μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών και 4 ερευνητικά εργαστήρια με διδακτορικούς και μεταδιδακτορικούς ερευνητές, το τμήμα Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών αποτελεί ένα ενεργό κύτταρο παραγωγής γνώσης και ευκαιριών για τους νέους που επιδιώκουν μια επιτυχή καριέρα στον χώρο της Πληροφορικής και των Τηλεπικοινωνιών. Το Τμήμα δεσμεύεται για την παροχή υψηλής ποιότητας σπουδών στους φοιτητές του, σύμφωνα με την πολιτική ποιότητας του ιδρύματος.

Βασικό στόχο του Τμήματος αποτελεί η ανάπτυξη έντονης ερευνητικής δραστηριότητας σε σύγχρονες περιοχές της Πληροφορικής και των Τηλεπικοινωνιών, και η συμμετοχή σε εθνικά και ευρωπαϊκά ερευνητικά και αναπτυξιακά έργα για την προσέλκυση εξωτερικών πόρων. Οι Καθηγητές του Τμήματος διαθέτουν σημαντικό πλήθος δημοσιευμένου έργου σε κορυφαία επιστημονικά περιοδικά, έχουν αναπτύξει σημαντικές διεθνείς συνεργασίες με συναφή τμήματα εξωτερικού και συμμετέχουν σε επιστημονικές επιτροπές διεθνών περιοδικών και συνεδρίων εγνωσμένου κύρους.

Ιστότοπος: Ο ιστότοπος του Τμήματος (<http://www.dit.uoi.gr>) αποτελεί την διαδικτυακή πύλη ενημέρωσης για το Τμήμα και τις δραστηριότητες του.

Γραμματεία: Η Γραμματεία του Τμήματος στεγάζεται στο κεντρικό κτίριο της σχολής στο campus των Κωστακίων. E-mail: secinfo@dit.uoi.gr, grampt@uoi.gr

Ταχ. Διεύθυνση: Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Τμ. Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών

Κωστακιοί Άρτας ΤΚ: 47100

Τηλ.: (26810) 50499 | 50341 | 50350

2.2 Διοικητική Οργάνωση Τμήματος

Τα όργανα διοίκησης του Τμήματος είναι η Συνέλευση και η Κοσμητεία. Η Συνέλευση αποτελείται από τους καθηγητές του Τμήματος (εκ των οποίων ένας εκλέγεται ως Πρόεδρος) και εκπροσώπους των μελών ΕΤΕΠ, ΕΔΙΠ και των φοιτητών του Τμήματος. Η Κοσμητεία και η Γραμματεία αποτελούν τα εκτελεστικά όργανα του τμήματος.

Για το Ακαδημαϊκό Έτος 2021-2022, κοσμήτορας της σχολής και πρόεδρος του τμήματος είναι ο καθηγητής **Ευριπίδης Γλαβάς**. Γραμματέας της σχολής είναι η κ. Ευαγγελία Χρήστου (τηλ.: 26810 50499, e-mail: echristou@uoi.gr).

Επίσης, το Τμήμα έχει συγκροτήσει συμβουλευτικές επιτροπές για την εύρυθμη ακαδημαϊκή και διοικητική λειτουργία του. Κάθε επιτροπή στελεχώνεται από καθηγητές του Τμήματος ή/και μέλη ΕΔΙΠ/ΕΤΕΠ, ενώ υποστηρίζεται γραμματειακά από τα μέλη ΕΤΕΠ και διοικητικούς υπαλλήλους που εργάζονται στο Τμήμα. Επιτροπές που αφορούν στη λειτουργία του ΠΜΣ είναι ενδεικτικά:

- Συντονιστική Επιτροπή προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Σ.Ε.Μ.Σ.)
- Ομάδα Εσωτερικής Αξιολόγησης του τμήματος (ΟΜ.Ε.Α.)
- Επιτροπή Δεοντολογίας.
- Επιτροπή Εργαστηριακών και Διδακτικών υποδομών.
- Επιτροπή κτιριακών υποδομών & Ασφάλειας.
- Επιτροπή Δικτυακών υποδομών & Δικτυακού τόπου τμήματος.

Τα μέλη των επιτροπών ορίζονται από τη Συνέλευση του τμήματος, με εισήγηση του προέδρου.

2.3 Υποδομές

2.3.1 Κτιριακές υποδομές και Εργαστήρια

Το Τμήμα διαθέτει σύγχρονες υποδομές (κτιριακές και εργαστηριακές) για τη διδασκαλία καθώς και για την εξυπηρέτηση λοιπών αναγκών όπως για έρευνα, επιμορφωτικά σεμινάρια, κλπ. Αναλυτικότερα διαθέτει τα ακόλουθα:

- i. Κεντρικό κτήριο
- ii. Δευτερεύον κτήριο

- iii. Αίθουσα εργαστηρίου στο κτήριο της Ανθοκομίας
- iv. Χρήση των υποδομών της Βιβλιοθήκης (αναγνωστήριο και εκτυπωτικό κέντρο, σε άμεση γειτνίαση με το Δευτερεύον κτήριο).

Όλοι οι χώροι είναι προσβάσιμοι από άτομα με κινητικά προβλήματα και λαμβάνεται (κατά περίπτωση) πρόνοια για την διευκόλυνση ατόμων με ειδικές ανάγκες.

Για τις διδακτικές ανάγκες του ΠΜΣ, έχει διατεθεί το Αμφιθέατρο Γ, χωρητικότητας 60 φοιτητών, στο κεντρικό κτήριο του Τμήματος.

Οι σπουδαστές του Τμήματος έχουν πρόσβαση σε σύγχρονα υπολογιστικά συστήματα περιβάλλοντος UNIX, καθώς και ικανό αριθμό προσωπικών υπολογιστών, όλα συνδεδεμένα στο δίκτυο του Τμήματος. Όλα τα εργαστήρια είναι εξοπλισμένα με ηλεκτρονικούς υπολογιστές (15-20/αίθουσα) και εποπτικά συστήματα παρουσίασης. Τέλος, η υποδομή του Τμήματος συμπληρώνεται τις υποδομές των ερευνητικών εργαστηρίων.

Για τις ανάγκες του ΠΜΣ, χρησιμοποιούνται όποια εργαστήρια κρίνεται σκόπιμο, σε συνεννόηση των διδασκόντων με τον Διευθυντή του ΠΜΣ και τον Κοσμήτορα της Σχολής.

2.3.2 Ερευνητικά Εργαστήρια

Για τις εκπαιδευτικές και ερευνητικές ανάγκες του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών λειτουργούν τα ακόλουθα εργαστήρια.

Ερευνητικό Εργαστήριο Αυτόνομων Υπολογιστικών Συστημάτων – ΕΑΣ

Το **εργαστήριο Αυτόνομων συστημάτων** ([ASL – www.asl.dit.uoi.gr](http://www.asl.dit.uoi.gr)) έχει ως στόχο την βελτίωση της αυτονομίας και της αποτελεσματικότητας συνεργαζόμενων ηλεκτρονικών και ηλεκτρομηχανικών συστημάτων καθώς και τη επαύξηση της «ευφυΐας» των εφαρμογών που υποστηρίζουν. Στο Εργαστήριο διεξάγεται έρευνα που αφορά σε διάφορους σύγχρονους τομείς, όπως ενδεικτικά η ανάλυση, μοντελοποίηση και σχεδίαση σύμμορφων υπολογιστικών και δικτυακών συστημάτων, η μελέτη και ανάπτυξη συστημάτων ενεργειακής απεξάρτησης (energy harvesting και scavenging), η μελέτη και ανάπτυξη μεθοδολογιών για τον έλεγχο ορθής λειτουργίας σε νανομετρικές τεχνολογίες (Design For Test).

Ερευνητικό Εργαστήριο Γνώσης & Ευφυούς Πληροφορικής

Έχοντας ενεργό δράση από το 2006, το Εργαστήριο ΓΕΠ, καλύπτει τα επιστημονικά πεδία της Ευφυούς Πληροφορικής καθώς και τα πεδία της ΓεωΠληροφορικής και της Πληροφορικής Περιβάλλοντος. Οι βασικές ερευνητικές δραστηριότητες του Εργαστηρίου επικεντρώνονται στην Εύκαμπτη Πληροφορική, στην Υπολογιστική Νοημοσύνη, στην Επεξεργασία Βιο-ιατρικών Σημάτων, στην Ανίχνευση σφαλμάτων σε ηλεκτρο-μηχανικά συστήματα, στη Γεωπληροφορική και την Πληροφορική Περιβάλλοντος, στα Ευφυή Συστήματα, και στον Χρονοπρογραμματισμό προσωπικού

και εργασιών. Παράλληλα, το Εργαστήριο έχει συμμετάσχει στην υλοποίηση ερευνητικών και συγχρηματοδοτούμενων αναπτυξιακών έργων στα πλαίσια προγραμμάτων

Ερευνητικό Εργαστήριο Υπολογιστικών και Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων

Το Εργαστήριο Υπολογιστικών και Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων (Computer & Telecommunication Systems Laboratory – CTSL) καλύπτει τα επιστημονικά πεδία των Υπολογιστικών Συστημάτων καθώς και τα πεδία των Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων και της Βιοϊατρικής Τεχνολογίας.

Οι τρέχουσες ερευνητικές δραστηριότητες του Εργαστηρίου επικεντρώνονται στο Σχεδιασμό και την Αρχιτεκτονική Ψηφιακών Διατάξεων και Συστημάτων, τον έλεγχο και την αξιοπιστία Ψηφιακών συστημάτων. Στον τομέα της Βιοϊατρικής ερευνητική δραστηριότητα επικεντρώνεται στην βιοϊατρική τεχνολογία, την Βιοστατιστική και την Ιατρική Πληροφορική. Επιπλέον, τομείς δραστηριότητας αφορούν τις Τεχνικές Κινητού και Διάχυτου Υπολογισμού, την Υπολογιστική Υψηλών Επιδόσεων, τα Συνεργατικά Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα και Τεχνολογίες, τα Ευκαιριακά Δίκτυα, τα Κυψελοειδή, Κινητά και Ασύρματα Συστήματα Επικοινωνίας και Δίκτυα, καθώς και τις Ετερογενείς Ραδιοτεχνολογίες και τα Αναδιατασσόμενα Δίκτυα. Επίσης, ερευνητική δραστηριότητα αφορά την Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα, τις Μετρήσεις Ραδιοκάλυψης, Μετρήσεις Πεδίου, Διάδοση Σήματος, τα Ενσωματωμένα Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα, τις Διαδικτυακές Υπηρεσίες και Αντικείμενα, καθώς και τις Υπηρεσίες Πολυμέσων, Διακομιστές Πληροφορίας & Ολοκληρωμένες Αρχιτεκτονικές Πλατφόρμας.

Το Εργαστήριο έχει συμμετάσχει/συμμετέχει σε διάφορα ερευνητικά έργα, κυρίως στον ερευνητικό χώρο της Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, μέσω των οποίων έχουν προκύψει μια σειρά από δημοσιεύσεις επιστημονικών μελετών, συμμετοχές σε εθνικά και διεθνή επιστημονικά συνέδρια και διπλώματα ευρεσιτεχνίας.

Ερευνητικό Εργαστήριο Αλληλεπίδρασης Ανθρώπου Υπολογιστή

Το Εργαστήριο Αλληλεπίδρασης Ανθρώπου Υπολογιστή (Human Computer Interaction Laboratory – HCILAB) καλύπτει τα επιστημονικά πεδία της Υπολογιστικής Όρασης και Επεξεργασίας Εικόνας, της Βιοπληροφορικής και των Τεχνητής Νοημοσύνης. Στα αντικείμενα εργασίας του εργαστηρίου περιλαμβάνονται:

- Εικονική πραγματικότητα (VR), επαυξημένη πραγματικότητα (AR) και μικτή πραγματικότητα (MR)
- Καταγραφή Και Ανάλυση Βιοσημάτων (Biosignal Retrieval And Analysis)
- Φορητές συσκευές (wearable devices)
- Βιοσένσορες (biosensors)
- Υπολογιστική Όραση Και Επεξεργασία Εικόνας (Computer Vision & Image Processing)
- Ψηφιοποίηση και Ανάλυση Ιστοπαθολογικών εικόνων (Digital Histopathology Imaging).
- Τεχνικές Εμπνευσμένες Από Τον Ανθρώπινο Εγκέφαλο (Brain Inspired Techniques)

- Μοντελοποίηση βιολογικών διεργασιών, Βιοτράπεζες (Biobanks), Μελέτη Συσχέτισης ολόκληρου του γονιδιώματος (GWAS), Φαρμακοκινητική, Μελέτη και ανάλυση εγκεφαλικής δραστηριότητας.
- Τεχνολογίες Ψηφιακού Μετασχηματισμού (Digital Transformation Technologies)

2.4 Κινητικότητα

Το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (τΠ&Τ) συμμετέχει ενεργά στο πρόγραμμα κινητικότητας φοιτητών και προσωπικού **Erasmus+** (<https://piro.uoi.gr/>) το οποίο διαχειρίζεται σε κεντρικό επίπεδο η ανάλογη υπηρεσία του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (<https://piro.uoi.gr/erasmus/37/erasmus>).

Μέσω του προγράμματος Erasmus+ δίνεται η δυνατότητα τόσο σε προπτυχιακούς όσο και σε μεταπτυχιακούς φοιτητές, καθώς και σε υποψήφιους διδάκτορες να μετακινηθούν για σπουδές σε Πανεπιστήμια που διατηρούν διμερή συμφωνία (Agreements) με το τΠ&Τ. Οι μετακινούμενοι φοιτητές μπορούν να παρακολουθήσουν ένα μέρος του προγράμματος σπουδών τους ή να εκπονήσουν μέρος της μεταπτυχιακής, ή διδακτορικής τους εργασίας σε κάποια από τις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Η κινητικότητα των φοιτητών δεν περιορίζεται στα όρια της Ευρωπαϊκής Ένωσης, καθώς η ενεργή συμμετοχή του Τμήματος στις πανεπιστημιακές συμπράξεις του Erasmus+ δίνει δυνατότητα και σε ανταλλαγές φοιτητών με διεθνή ιδρύματα ανώτατης εκπαίδευσης από την Ασία, τη Βόρεια Αφρική και άλλες περιοχές. Σήμερα το Τμήμα έχει συνάψει διμερείς συμφωνίες με 15 ευρωπαϊκά πανεπιστήμια στο πλαίσιο του Erasmus+.

Το **Γραφείο Erasmus** μαζί με τον **Υπεύθυνο Συντονιστή Erasmus** του τΠ&Τ, συμβουλεύουν τους συμμετέχοντες στα προγράμματα κινητικότητας και τους βοηθούν να αντιμετωπίσουν τόσο τα ουσιαστικά θέματα που αφορούν στα ακαδημαϊκά ζητήματα της μετακίνησής τους, όσο και στις αναγκαίες τυπικές διαδικασίες.

Στο πλαίσιο του προγράμματος Erasmus+ δίνεται επιπλέον η δυνατότητα σε διδάσκοντες του τΠ&Τ να μετακινηθούν για σύντομα χρονικά διαστήματα σε ευρωπαϊκά πανεπιστήμια προκειμένου να διδάξουν, αλλά και να βαθύνουν στην πράξη τις σχέσεις του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων με ανάλογα πανεπιστήμια από όλη την Ευρώπη.

Τέλος, στα πλαίσια των διμερών συμφωνιών του προγράμματος, το ΤΠ&Τ υποδέχεται διδάσκοντες από διάφορα πανεπιστήμια της Ευρώπης οι οποίοι διδάσκουν για σύντομο χρονικό διάστημα στα πλαίσια του προπτυχιακού και μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών.

2.5 Προσωπικό Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών

2.5.1 Διδακτικό Προσωπικό

Όνοματεπώνυμο	Βαθμίδα	Τηλέφωνο	Email
Αγγέλης Κωνσταντίνος	Καθηγητής	26810 50351	kangelis@uoi.gr

Αδάμ Σταύρος	Επικ. Καθηγητής	26810 50331	adamsp@teiep.gr
Αντωνιάδης Νικόλαος	Καθηγητής	26810 50345	nadon@uoi.gr
Βαρτζιώτης Φώτιος	Επικ. Καθηγητής	26810 50448	fvartzi@uoi.gr
Γιαννακέας Νικόλαος	Επικ. Καθηγητής	26810 50519	giannakeas@uoi.gr
Γκόγκος Χρήστος	Αναπλ. Καθηγητής	26810 50349	cgogos@uoi.gr
Γλαβάς Ευριπίδης	Καθηγητής Κοσμήτορας Σχολής	26810 50344	eglavas@uoi.gr
Δουμένης Γρηγόριος	Επικ. Καθηγητής	26810 50337	greg@uoi.gr
Καρβέλης Πέτρος	Επικ. Καθηγητής	26810 50518	pkarvelis@uoi.gr
Λιάγκου Βασιλική	Επικ. Καθηγήτρια	26810 50519	liagkou@uoi.gr
Λιαροκάπης Δημήτριος	Λέκτορας	26810 50323	dili@uoi.gr
Μάντακας Μάριος	Αναπλ. Καθηγητής	26810 50332	mmantak@uoi.gr
Στεργίου Ελευθέριος	Αναπλ. Καθηγητής	26810 50346	ster@uoi.gr
Στύλιος Χρυσόστομος	Καθηγητής	26810 50451	stylios@uoi.gr
Τζάλλας Αλέξανδρος	Αναπλ. Καθηγητής	26810 50250	tzallas@uoi.gr
Τσορμπατζόγλου Ανδρέας	Επικ. Καθηγητής	26810 50251	atsormpa@uoi.gr
Τσούλος Ιωάννης	Αναπλ. Καθηγητής	26810 50447	itsoulos@uoi.gr
Φουτσιτζή Γεωργία	Καθηγήτρια	26810 50153	gfoutsis@uoi.gr

2.5.2 Διδακτικό Προσωπικό

Όνοματεπώνυμο	Τηλέφωνο	Email
Μαργαρίτη Σπυριδούλα	26810 50507	smargar@uoi.gr
Χαριλόγης Βασίλειος	26810 50507	harilog@uoi.gr

2.5.2 Διοικητικό Προσωπικό

Όνοματεπώνυμο	Βαθμίδα	Τηλέφωνο	Email
---------------	---------	----------	-------

Ευαγγελία Χρήστου	Προϊσταμένη Γραμματείας	26810 50499	echristou@uoi.gr
Παππά Κωνσταντίνα	Αναπληρώτρια Προϊσταμένη Γραμματείας	26810 50341	kpappa@uoi.gr
Ελένη Νάκου	Διοικητικός Υπάλληλος	26810 50350	enakou@uoi.gr

3

3. Φοίτηση και Οργάνωση Σπουδών

3.1 Διδάσκοντες στο ΠΜΣ

Το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών παρακολουθώντας τις διεθνείς εξελίξεις του χώρου, έχει καταρτίσει ένα σύγχρονο και ανταγωνιστικό πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών. Το πρόγραμμα στοχεύει στην εξειδίκευση των φοιτητών σε επιστημονικά αντικείμενα αιχμής, καθώς και στην απόκτηση ερευνητικών και αναπτυξιακών δεξιοτήτων στους τομείς της Πληροφορικής και των Τηλεπικοινωνιών. Πέραν αυτών το πρόγραμμα στοχεύει και στην παροχή εξειδικευμένων γνώσεων, ώστε οι απόφοιτοι να αποκτήσουν στέρεα επιστημονική βάση και να μπορούν να ανταποκριθούν πλήρως στις αυξανόμενες απαιτήσεις του επαγγελματικού χώρου.

3.1.1 Στόχοι του προγράμματος σπουδών

Οι στόχοι του προγράμματος σπουδών είναι αναλυτικότερα οι εξής:

- παροχή εξειδικευμένων γνώσεων μεταπτυχιακού επιπέδου προς πτυχιούχους τριτοβάθμιας εκπαίδευσης στους βασικούς τομείς της Πληροφορικής και των Δικτύων.
- ανάπτυξη της ικανότητας των φοιτητών να αναλάβουν άμεσα επαγγελματικές δραστηριότητες με εξειδικευμένες επιστημονικές και τεχνολογικές απαιτήσεις
- προετοιμασία στελεχών ικανών να συμμετάσχουν σε ερευνητικές δραστηριότητες σε διάφορους τομείς
- προετοιμασία για διδακτορικές σπουδές.

3.1.2 Αρχές δημιουργίας του προγράμματος σπουδών

Η δομή του ΠΜΣ είναι σύμφωνη με τις κατευθυντήριες γραμμές των κυριότερων διεθνών επιστημονικών και επαγγελματικών ενώσεων Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, [ACM](#) και [IEEE](#). Έχει λάβει υπόψη τη εμπειρία του ακαδημαϊκού προσωπικού του Τμήματος καθώς και την γνώμη σημαντικού αριθμού εταιρειών του κλάδου της Πληροφορικής και των Τηλεπικοινωνιών.

3.1.3 Αρχές δημιουργίας του προγράμματος σπουδών

Με την περαίωση των σπουδών τους, οι απόφοιτοι του ΠΜΣ θα έχουν τη δυνατότητα:

Ως προς την γνώση και την κατανόηση

- Να έχουν αποκτήσει ικανές γνώσεις σε εξειδικευμένες γνωστικές περιοχές πληροφορικής, τηλεπικοινωνιών, δικτύων, και εφαρμογών και υπηρεσιών που σχετίζονται με αυτά τα θέματα.
- Να είναι σε θέση να διαμορφώνουν καινοτόμες λύσεις στην περιοχή της επιστήμης τους καθώς και να προσδιορίζουν τη σχέση κόστους-ωφέλειας της κάθε λύσης.
- Να κατανοούν τα θέματα τα οποία σχετίζονται με κοινωνικές, νομικές, εκπαιδευτικές και ηθικές πτυχές της πληροφορικής και των τηλεπικοινωνιών.

Ως προς την εφαρμογή της γνώσης

- Να είναι σε θέση να εφαρμόζουν τις γνώσεις που έχουν αποκτήσει, να επωφελούνται από την κατανόηση των θεμάτων της επιστήμης τους ώστε να είναι παραγωγικά άτομα και ικανοί επαγγελματίες.
- Να έχουν αποκτήσει τις κατάλληλες δεξιότητες, ώστε να μπορούν να διαμορφώνουν έμπρακτα λύσεις σε θέματα της επιστήμης τους.
- Να διαθέτουν την ικανότητα να εφαρμόζουν τις επιστημονικές θεωρίες της πληροφορικής και των τηλεπικοινωνιών σε ερευνητικά περιβάλλοντα.
- Να μπορούν να εκτελούν μετρήσεις, πειράματα και δοκιμές, σε θέματα της επιστήμης τους. Επίσης να μπορούν να αναλύουν, να ερμηνεύουν και να παρουσιάζουν τα εκάστοτε δεδομένα.
- Να είναι σε θέση να αναλάβουν και να διεκπεραιώσουν αποτελεσματικά, έργα τόσο ως μεμονωμένα άτομα όσο και ως μέλη μιας τεχνικής ομάδας.
- Να είναι σε θέση να εργάζονται αποτελεσματικά στο πλαίσιο μιας ομάδας προκειμένου να διαχειριστούν, σχεδιάσουν, δοκιμάσουν και πιστοποιήσουν τις επιδόσεις συστημάτων πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών.

Και πέρα από τα ως άνω:

- Να είναι σε θέση να αναγνωρίζουν, να αναλύουν και να επιλύουν προβλήματα τα οποία σχετίζονται με τον σχεδιασμό, τη διαχείριση και την εξέλιξη συστημάτων πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών.
- Να είναι σε θέση να διενεργούν ελέγχους και να αξιολογούν τις επιδόσεις υλικού και λογισμικού συστημάτων πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών και να αποφαινόμενοι κατά πόσο ένα υπάρχον σύστημα ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές του.

- Να είναι σε θέση να κατανοούν τα επιστημονικά και τεχνικά δημοσιεύματα της επιστήμης τους και να διαμορφώνουν προσωπική γνώμη για τη σημαντικότητά τους και τις συνέπειές τους.
- Να είναι σε θέση να βρίσκουν και να χρησιμοποιούν βιβλιογραφικές πηγές, πρότυπα και κανονισμούς τα οποία αφορούν επιστημονικά θέματα, προϊόντα και συστήματα της επιστήμης τους.
- Να διαμορφώνουν ολοκληρωμένες απόψεις λαμβάνοντας υπόψιν επιστημονικές, κοινωνικές και ηθικές πτυχές του εκάστοτε ζητήματος και να έχουν επίγνωση των ηθικών ζητημάτων που άπτονται της επαγγελματικής, ερευνητικής και αναπτυξιακής δραστηριότητας.
- Να αντιλαμβάνονται πιθανούς περιορισμούς της τεχνολογίας καθώς και τα όρια των περιορισμών αυτών. Να αντιλαμβάνονται τον ρόλο τον οποίο διαδραματίζει η εκάστοτε τεχνολογία στην κοινωνία, στην οικονομία, στο περιβάλλον και στις εργασιακές σχέσεις. Να αναλαμβάνουν όταν απαιτείται ατομική ευθύνη σε ό,τι αφορά τη χρήση της.
- Να αναγνωρίζουν τις ανάγκες τους για πρόσληψη νέας γνώσης και να επεκτείνουν διαρκώς τις γνώσεις και δεξιότητές τους

Συνεχής μάθηση και ενημέρωση

Οι απόφοιτοι του ΠΜΣ θα πρέπει να αναγνωρίζουν και να υιοθετούν νέες μεθόδους, τεχνικές και σύγχρονα εργαλεία τα οποία χρησιμοποιούνται σε όλες τις φάσεις του κύκλου ζωής συστημάτων και εφαρμογών πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών. Για το σκοπό αυτό θα πρέπει:

- Να παρακολουθούν τις επιστημονικές και τεχνολογικές εξελίξεις στην πληροφορική και τις τηλεπικοινωνίες και να ενημερώνονται σχετικά.
- να επιδιώκουν την πρόσκτηση νέων γνώσεων και ανάπτυξη νέων δεξιοτήτων ανάλογα με το περιβάλλον στο οποίο βρίσκονται

3.2 Εκπαιδευτική Διαδικασία

Με την εκπαιδευτική διαδικασία η οποία εφαρμόζεται στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, οι φοιτητές μαθαίνουν να αναλύουν προβλήματα και να συνθέτουν λύσεις, να εργάζονται ατομικά και σε ομάδες, καθώς και να συντονίζουν αποτελεσματικά την εργασία ομάδων. Οι διαλέξεις, τα εργαστήρια, καθώς και η εκπόνηση εργασιών, είναι θεμελιώδη στοιχεία της μαθησιακής διαδικασίας.

Οι δραστηριότητες στις αίθουσες διαλέξεων και τα εργαστήρια είναι ιδιαίτερα σημαντικό μέρος της προσωπικής μαθησιακής εμπειρίας του κάθε φοιτητή. Την μαθησιακή αυτή εμπειρία μοιράζεται ο φοιτητής με τους συμμαθητές του και τους διδάσκοντες και μέσω αυτής αναπτύσσεται η γνώση σε προσωπικό και συλλογικό επίπεδο. Δεδομένης της σημασίας των εν λόγω δραστηριοτήτων, οι φοιτητές οφείλουν να παρακολουθούν συστηματικά τις διαλέξεις και τα εργαστήρια, να φθάνουν στην αίθουσα διδασκαλίας πριν την έναρξή τους, να παραμένουν καθ' όλη τη διάρκειά τους, και να συμμετέχουν ενεργά στην εκπαιδευτική διαδικασία.

Οι φοιτητές οφείλουν να σέβονται τους συμφοιτητές τους και τους διδάσκοντες και να επιδιώκουν τόσο τους προσωπικούς τους μαθησιακούς στόχους όσο και την βελτίωση του συλλογικού επιπέδου. Οι φοιτητές θα πρέπει να μελετούν το υλικό που δίνεται από τον εκάστοτε διδάσκοντα, να προετοιμάζουν τις εργασίες και να είναι έτοιμοι να μοιραστούν τις σκέψεις και τις αναζητήσεις τους με τους συμφοιτητές τους και τους διδάσκοντες.

Το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών χρησιμοποιεί στην εκπαιδευτική διαδικασία σύγχρονα εργαλεία τηλε-εκπαίδευσης, όπως διαδικτυακή διάθεση των διαφανειών των διαλέξεων, διαδικτυακά συστήματα υποβολής εργασιών, λίστες διανομής ανακοινώσεων, επιπρόσθετο υλικό για μελέτη κ.λπ. Όμως, τα μέσα αυτά σε καμία περίπτωση δεν αντικαθιστούν τη διδασκαλία στην αίθουσα διαλέξεων και τα εργαστήρια, ή τις όποιες δραστηριότητες απαιτούν φυσική παρουσία, συμπεριλαμβανομένων των δραστηριοτήτων αξιολόγησης (π.χ. την εξέταση εργασιών). Οι φοιτητές οφείλουν να προσέρχονται στις δραστηριότητες των μαθημάτων, όπως ορίζεται από το ωρολόγιο πρόγραμμα και τους διδάσκοντες.

3.3 Οργάνωση Σπουδών

3.3.1 Διάρκεια σπουδών και καταμερισμός μαθημάτων σε εξάμηνα

Η κανονική διάρκεια φοίτησης είναι **τρία (3) εξάμηνα**. Τα μαθήματα του ΠΜΣ διακρίνονται σε υποχρεωτικά, τα οποία ανήκουν στο 1^ο εξάμηνο, και στα επιλογής υποχρεωτικά, τα οποία ανήκουν στο 2^ο εξάμηνο. Κατά το 3^ο εξάμηνο, εκπονείται η διπλωματική εργασία.

3.3.2 Εγγραφές

Η ιδιότητα του μεταπτυχιακού φοιτητή αποκτάται με την εγγραφή στο ΠΜΣ και, πλην περιπτώσεων προσωρινής αναστολής της φοίτησης ή πειθαρχικής ποινής, παύει με τη λήψη του διπλώματος/πτυχίου. Κατά το πρώτο εξάμηνο σπουδών δηλώνονται αυτόματα τα πέντε μαθήματα του εξαμήνου. Στη συνέχεια στην αρχή κάθε εξαμήνου ο φοιτητής δηλώνει ηλεκτρονικά τα μαθήματα που θα παρακολουθήσει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας που ανακοινώνεται, όπως αναλυτικά αναφέρεται στη παράγραφο 3.5.1.

Αφού γίνει η εγγραφή, ο φοιτητής λαμβάνει από τη Γραμματεία του Τμήματος:

- Βεβαίωση Σπουδών,
- Κωδικούς για τις ηλεκτρονικές υπηρεσίες (Ακαδημαϊκή ταυτότητα, e-class, Εύδοξος κ.α.),
- το Βιβλιάριο Υγειονομικής Περίθαλψης, μετά από αίτησή του.

3.3.3 Απονεμόμενοι Τίτλοι Σπουδών

Οι φοιτητές που εισάγονται στο ΠΜΣ ακολουθούν το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών» (ISCED codes: 061 “Information and Communication Technologies” και 0714 “Electronics and Automation”), το οποίο οδηγεί στη λήψη Διπλώματος

Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) με τίτλο «Πληροφορικής και Δικτύων» (Master of Science in Informatics and Networks), επιπέδου 7 σύμφωνα με το Εθνικό πλαίσιο προσόντων.

Μετά την απονομή του Διπλώματος, οι απόφοιτοι πέρα από την αντίστοιχη επαγγελματική σταδιοδρομία, μπορούν να συνεχίσουν τις σπουδές τους με σκοπό την απόκτηση διδακτορικού διπλώματος, επιπέδου 7 σύμφωνα με το Εθνικό πλαίσιο προσόντων.

3.3.4 Φοίτηση

Το Ακαδημαϊκό έτος αρχίζει την 1η Σεπτεμβρίου κάθε έτους και λήγει την 31η Αυγούστου του επομένου. Το εκπαιδευτικό έργο κάθε ακαδημαϊκού έτους διαρθρώνεται χρονικά σε δύο εξάμηνα (χειμερινό, εαρινό). Κάθε εξάμηνο περιλαμβάνει τουλάχιστον δεκατρείς (13) πλήρεις εβδομάδες για διδασκαλία και δύο (2) εβδομάδες για εξετάσεις. Οι ακριβείς ημερομηνίες έναρξης και λήξης του κάθε εξαμήνου καθορίζονται από τα αρμόδια όργανα.

Κάθε φοιτητής είναι υποχρεωμένος να συμμετέχει κατά τη διάρκεια των σπουδών του κανονικά και ουσιαστικά στην εκπαιδευτική διαδικασία, όπως αυτή ορίζεται από το νομοθετικό πλαίσιο και τις αποφάσεις των οργάνων του Πανεπιστημίου και του Τμήματος.

3.4 Δομή Σπουδών

Ο φοιτητής πρέπει να παρακολουθήσει 5 υποχρεωτικά μαθήματα, που καλύπτουν ένα εκτεταμένο γνωστικό επιστημονικό σύνολο στην Πληροφορική και στις Τηλεπικοινωνίες, κοινό για όλους τους φοιτητές. Οι γνώσεις που παρέχονται δίνουν στο φοιτητή τη δυνατότητα να αποκτήσει στερεό υπόβαθρο σε επιλεγμένες γνωστικές περιοχές στην αιχμή της τεχνολογίας.

Στη συνέχεια ο φοιτητής εμβαθύνει στους τομείς που επιθυμεί παρακολουθώντας 5 μαθήματα επιλογής, ώστε να εξειδικευθεί σε συγκεκριμένες ερευνητικές και τεχνολογικές κατευθύνσεις.

3.4.1 Ευρωπαϊκό σύστημα διδακτικών μονάδων (ECTS)

Το παρόν πρόγραμμα σπουδών πληροί τις προδιαγραφές του *ευρωπαϊκού συστήματος συσσώρευσης και μεταφοράς πιστωτικών μονάδων* [ECTS](#). Σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό αυτό σύστημα, σε κάθε μάθημα προσδίδεται μια αριθμητική τιμή. Με βάση αυτή την λογική, στη συνέχεια του παρόντος οδηγού παρέχονται λεπτομερείς προδιαγραφές των διαφόρων μαθημάτων, ακολουθώντας με τα πρότυπα του ECTS. Σε κάθε περιγραφή μαθήματος, δίνονται αναλυτικά οι στόχοι και τα αναμενόμενα μαθησιακά αποτελέσματα κάθε μαθήματος καθώς και οι μέθοδοι διδασκαλίας και αξιολόγησής του.

Ως κεντρικό σημείο του ECTS θεωρείται η αποτίμηση του φόρτου εργασίας (δηλ. η παρακολούθηση διαλέξεων, η εκπόνηση εργασιών, η μελέτη, η εξέταση) που χρειάζονται οι φοιτητές για να πετύχουν τα αναμενόμενα μαθησιακά αποτελέσματα του μαθήματος. Η αποτίμηση αυτή εκφράζεται σε *πιστωτικές μονάδες ECTS*: 60 μονάδες ECTS αντιπροσωπεύουν τον φόρτο εργασίας ενός

ακαδημαϊκού έτους, όπου μία πιστωτική μονάδα αντιστοιχεί σε 25 ως 30 ώρες εργασίας. Στο συγκεκριμένο πρόγραμμα η αντιστοίχιση ελήφθη ίση με 30 ώρες εργασία ανά μονάδα ECTS.

3.4.2 Κατηγορίες μαθημάτων

Τα μαθήματα του παρόντος ΠΜΣ διακρίνονται στις ακόλουθες κατηγορίες:

Μαθήματα Υποχρεωτικά (Υ)

Ως Υποχρεωτικά Μαθήματα (Υ) χαρακτηρίζονται τα μαθήματα υποβάθρου σε συγκεκριμένους τομείς της Πληροφορικής και των Τηλεπικοινωνιών, και να προετοιμαστεί κατάλληλα για τα εξειδικευμένα μαθήματα που προσφέρονται στη συνέχεια του προγράμματος σπουδών.

Τα Υποχρεωτικά Μαθήματα (Υ) προσφέρονται στο **πρώτο εξάμηνο** του προγράμματος σπουδών και είναι κοινά και υποχρεωτικά για όλους τους φοιτητές. Το ενδεικτικό βάρος των υποχρεωτικών μαθημάτων είναι 6 μονάδες ECTS για το καθένα.

Μαθήματα Επιλογής (Ε)

Ως μαθήματα Επιλογής (Ε) χαρακτηρίζονται τα μαθήματα που παρέχουν στον φοιτητή εξειδικευμένες γνώσεις εμβάθυνσης σε διάφορα επιλεγμένα επιστημονικά αντικείμενα. Τα Μαθήματα Επιλογής (Ε) προσφέρονται στο δεύτερο εξάμηνο των σπουδών. Το ενδεικτικό βάρος των μαθημάτων επιλογής είναι 6 μονάδες ECTS για το καθένα.

Τα μαθήματα Επιλογής προσφέρονται σε κάθε εξάμηνο ανάλογα με τη ζήτηση από τους φοιτητές και με τη διαθεσιμότητα κατάλληλων εξειδικευμένων διδασκόντων. Καταβάλλεται προσπάθεια ώστε να προσφέρονται προς επιλογή περισσότερα μαθήματα και να διδάσκονται όλα τα μαθήματα τουλάχιστον μία φορά σε ένα χρονικό ορίζοντα 3-4 ετών.

Διπλωματική Εργασία

Η διπλωματική εργασία είναι υποχρεωτική και εκπονείται κατά το 3^ο εξάμηνο φοίτησης. Το ενδεικτικό βάρος της διπλωματικής εργασίας είναι 30 μονάδες ECTS και απεικονίζει την αυξημένη προσπάθεια η οποία απαιτείται για την επιτυχή ολοκλήρωσή της.

Λεπτομέρειες σχετικά με την εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας δίνονται στην παράγραφο 3.9 και στον ιστόχωρο του Τμήματος όπου υπάρχει και ο αντίστοιχος κανονισμός και τα σχετικά διαδικαστικά έντυπα.

3.5 Δομή Σπουδών

Σύμφωνα με τον παρόντα οδηγό σπουδών, ένας φοιτητής έχει ολοκληρώσει τις σπουδές του αν ισχύουν όλα τα παρακάτω:

- Έχει εξεταστεί με επιτυχία στα 5 υποχρεωτικά μαθήματα, συνολικού βάρους 30 μονάδων ECTS.
- Έχει εξεταστεί με επιτυχία σε 5 μαθήματα Επιλογής Υποχρεωτικά (ΕΥ) συνολικού βάρους 30 μονάδων ECTS.
- Έχει εκπονήσει και εξεταστεί με επιτυχία σε διπλωματική εργασία, βάρους 30 μονάδων ECTS.

Η εξέταση σε ένα μάθημα θεωρείται επιτυχής εφόσον ο φοιτητής συγκεντρώσει συνολικό βαθμό τουλάχιστον 5 (στην κλίμακα 0–10), σύμφωνα με τις προϋποθέσεις που αναφέρονται στην περιγραφή του κάθε μαθήματος στη συνέχεια και όπως η εξέταση εξειδικεύεται κάθε φορά από τον διδάσκοντα.

Υπολογισμός βαθμού πτυχίου

Ο βαθμός πτυχίου υπολογίζεται από την σχέση:

$$\text{ΤΕΛΙΚΟΣ ΒΑΘΜΟΣ} = \frac{\sum_{i=1}^N \beta_i \times \text{ECTS}_i}{\sum_{i=1}^N \text{ECTS}_i}$$

Όπου:

Νείναι **το συνολικό πλήθος μαθημάτων** που λαμβάνονται υπόψη για τον βαθμό πτυχίου,

β_i είναι **ο βαθμός** του i -οστού μαθήματος,

ECTS_i είναι οι **μονάδες ECTS** του i -οστού μαθήματος.

Ο βαθμός πτυχίου συνοδεύεται από χαρακτηρισμό ως εξής:

- **Άριστα**, εφόσον είναι από **8,50** έως **10,00**.
- **Λίαν καλώς**, εφόσον είναι από **6,50** έως **8,49**.
- **Καλώς**, εφόσον είναι από **5,00** έως **6,49**.

Επισημαίνεται ότι για τον υπολογισμό του βαθμού πτυχίου χρησιμοποιούνται ως βάρη των βαθμών των μαθημάτων οι αντίστοιχες μονάδες ECTS με βάση τις διατάξεις της Υπ. Απ. Φ5/89656/Β3/2007 (ΦΕΚ 1466/Β'/2007) «Εφαρμογή του Συστήματος Μεταφοράς και Συσσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων».

Προϋποθέσεις δήλωσης μαθημάτων

Στην αρχή κάθε εξαμήνου, ο φοιτητής δηλώνει στη διαδικτυακή πλατφόρμα τα μαθήματα που επιθυμεί να παρακολουθήσει (και στα οποία θα έχει τη δυνατότητα να εξεταστεί) στη διάρκεια του εξαμήνου. Για να μπορέσει ένας φοιτητής να εγγραφεί σε ένα μάθημα πρέπει να καλύπτονται οι παρακάτω προϋποθέσεις:

- Ο φοιτητής να μην έχει εξεταστεί με επιτυχία στο μάθημα.
- Το μάθημα να μην ανήκει σε μεγαλύτερο εξάμηνο από το εξάμηνο εγγραφής.

Επιπρόσθετα, ανά εξάμηνο εγγραφής, κάθε φοιτητής μπορεί να δηλώσει μαθήματα το συνολικό βάρος των οποίων δεν ξεπερνά τις 30 μονάδες ECTS.

3.6 Κατάλογος Μαθημάτων

Στην ενότητα αυτή συνοψίζονται τα μαθήματα που περιλαμβάνει το πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών, χωρισμένα ανά κατηγορία και με βασικές πληροφορίες. Στην ηλεκτρονική έκδοση του Οδηγού, οι τίτλοι των μαθημάτων περιέχουν υπερσύνδεσμους προς τις αναλυτικές περιγραφές τους.

3.6.1 Μαθήματα Υποχρεωτικά (1^ο εξάμηνο)

A/A	ΚΩΔ.	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	KAT	ECTS
1	101	Προηγμένες τεχνικές επεξεργασίας σημάτων	Υ	6
2	103	Προηγμένες δικτυακές τεχνολογίες	Υ	6
3	105	Αλγόριθμοι και προχωρημένες δομές δεδομένων	Υ	6
4	106	Προηγμένες τεχνικές υπολογιστικής νοημοσύνης	Υ	6
5	107	Τηλεπικοινωνιακά δίκτυα νέας γενιάς	Υ	6

3.6.1 Μαθήματα Υποχρεωτικά Επιλογής (2ο εξάμηνο)

A/A	ΚΩΔ.	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	KAT	ECTS
1	201	Υπολογιστικά νέφη	E	6
2	204	Κρυπτογραφία και ασφάλεια υπολογιστικών συστημάτων	E	6
3	205	Συναρτησιακός και λογικός προγραμματισμός	E	6
4	208	Εξόρυξη μεγάλων δεδομένων	E	6

5	209	Επιχειρησιακή έρευνα	E	6
6	210	Ιατρική πληροφορική	E	6
7	213	Διαδίκτυο των πραγμάτων και edge computing	E	6
8	216	Δίκτυα κορμού και δίκτυα πρόσβασης	E	6
9	217	Μοντελοποίηση τηλεπικοινωνιακών συστημάτων	E	6
10	218	Προηγμένες τεχνικές ψηφιακής σχεδίασης VLSI	E	6
11	219	Ολοκληρωμένα κυκλώματα υψηλών ταχυτήτων	E	6
12	221	Εικονική και επαυξημένη πραγματικότητα	E	6
13	222	Ειδικά θέματα Τεχνολογίας Λογισμικού	E	6
14	223	Εφαρμογές Τεχνητής Νοημοσύνης για τη Βιομηχανία 4.0	E	6
15	224	Παιχνιδοποίηση σε Επιχειρηματικά και Εκπαιδευτικά Περιβάλλοντα	E	6
16	225	Μηχανική Μάθηση για την Ανάλυση Δεδομένων	E	6
17	226	Αρχιτεκτονική υπολογιστικών συστημάτων και ενσωματωμένα συστήματα	E	6

3.7 Διπλωματική Εργασία

Το πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος προβλέπει την εκπόνηση διπλωματικής μεταπτυχιακής εργασίας, η οποία δεν είναι υποχρεωτική. Η διαδικασία για την εκπόνηση διπλωματικής εργασίας, οι προδιαγραφές ποιότητας, οι όροι, η μορφή του κειμένου, η διαδικασία κατάθεσης, η διαδικασία εξέτασης και έγκρισης περιγράφονται αναλυτικά στην ιστοσελίδα του Τμήματος.

Τα θέματα των διπλωματικών εργασιών στην αρχή κάθε εξαμήνου ανακοινώνονται από τους διδάσκοντες με ευθύνη του Προέδρου του Τμήματος και αναρτώνται στην ιστοσελίδα ανακοινώσεων του Τμήματος. Κάθε μέλος ΔΕΠ/ΕΔΙΠ ανακοινώνει τουλάχιστον δύο διπλωματικές που επιθυμεί να επιβλέψει. Για κάθε προτεινόμενο θέμα η ανακοίνωση περιλαμβάνει:

- Τον διδάσκοντα ή τους διδάσκοντες που προτείνουν το θέμα.
- Τον τίτλο της προτεινόμενης διπλωματικής εργασίας.
- Μια σύντομη περίληψη της διπλωματικής εργασίας.
- Τις προβλεπόμενες απαιτήσεις ή/και απαραίτητες γνώσεις για την εκπόνηση της εργασίας.

Οι φοιτητές καλούνται να επιλέξουν θέμα διπλωματικής και μετά από συνεννόηση με τους διδάσκοντες, δηλώνουν το θέμα της διπλωματικής με ειδικό έντυπο που περιγράφει τα στοιχεία της διπλωματικής και συνυπογράφεται από τον φοιτητή και τον υπεύθυνο καθηγητή. Σε περίπτωση που υπάρχει η επιθυμία από περισσότερους του ενός φοιτητές να αναλάβουν την ίδια διπλωματική

εργασία, η επιλογή γίνεται από τον υπεύθυνο για την διπλωματική εργασία καθηγητή βάσει των επιδόσεων των φοιτητών στα σχετικά μαθήματα. Το σύνολο των δηλώσεων αποτελεί αντικείμενο έγκρισης που εισάγεται προς συζήτηση στη ΓΣ από τον Πρόεδρο του Τμήματος.

Ουσιαστικά υπεύθυνος για τον έλεγχο της τήρησης των προδιαγραφών ποιότητας (ενδεικτικά αναφέρονται η πληρότητα του θέματος και ακρίβεια περιεχομένου, η λογική οργάνωση και ανάπτυξη, η σαφήνεια γραπτού λόγου και χρήση δόκιμων επιστημονικών όρων, η ικανότητα αξιολόγησης και αξιοποίησης βιβλιογραφίας και οι γενικές τυπικές προδιαγραφές: πίνακας περιεχομένων, αναγραφή βιβλιογραφίας, γενική εμφάνιση διπλωματικής, κ.α.), είναι ο επιβλέπων της διπλωματικής εργασίας που καθοδηγεί τον φοιτητή καθ' όλη τη διάρκεια εκπόνησης της εργασίας έτσι ώστε το τελικό αποτέλεσμα να είναι υψηλής ποιότητας.

Με την ολοκλήρωση της διπλωματικής εργασίας και την έγκριση της από τον υπεύθυνο καθηγητή ορίζεται τριμελής εξεταστική επιτροπή από διδάσκοντες με γνωστικό αντικείμενο συναφές με το θέμα της διπλωματικής. Η εξεταστική επιτροπή (ο επιβλέπων καθηγητής και δύο ακόμα μέλη) ορίζεται με πρόταση του επιβλέποντα καθηγητή και έγκριση της Συνέλευσης του Τμήματος. Ο επιβλέπων προωθεί στα υπόλοιπα μέλη της επιτροπής το ηλεκτρονικό αντίγραφο της εργασίας τουλάχιστον 10 ημέρες πριν την ημερομηνία εξέτασης. Η εξέταση της διπλωματικής εργασίας πραγματοποιείται με δημόσια υποστήριξη της από τον φοιτητή. Για τον σκοπό αυτό η γραμματεία ανακοινώνει την ημερομηνία, ώρα και αίθουσα στην οποία θα γίνει η υποστήριξη της εργασίας. Με την ολοκλήρωση της υποστήριξης η τριμελής επιτροπή βαθμολογεί την εργασία και συντάσσει σχετικό πρακτικό αξιολόγησης το οποίο κατατίθεται στη Γραμματεία του Τμήματος.