



ΤΜΗΜΑ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ &
ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

1989 - 2019

30 ΧΡΟΝΙΑ

ΟΔΗΓΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

2018 - 19



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Εθνικόν και Καποδιστριακόν
Πανεπιστήμιον Αθηνών

— ΙΔΡΥΘΕΝ ΤΟ 1837 —

Επιτροπή Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών

Πασχάλης Αντώνιος, Καθηγητής (Πρόεδρος Επιτροπής ΠΠΣ και Τμήματος)

Βαρουτάς Δημήτρης, Αν. Καθηγητής

Γόγουλου Αγορίτσα, Μέλος ΕΔΙΠ

Καράλη Ιζαμπώ, Επ. Καθηγητής

Κοτρώνης Ιωάννης, Αν. Καθηγητής

Λούπα Γραμματική, Προϊσταμένη Γραμματείας

Μπαλαούρας Παντελής, Μέλος ΕΔΙΠ

Πασσάς Νικόλαος, Μέλος ΕΔΙΠ

Σταματόπουλος Παναγιώτης, Επ. Καθηγητής

Τζαφέρης Φίλιππος, Επ. Καθηγητής

Φλωριάς Ευάγγελος, Μέλος ΕΤΕΠ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ.....	3
Πρόλογος	7
Προς Υποψήφιας Φοιτήτριες και Υποψήφιους Φοιτητές.....	8
ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	10
Ιστορία & Πλαίσιο Λειτουργίας	10
<i>Ίδρυση και Ιστορία</i>	<i>10</i>
<i>Προοπτικές</i>	<i>11</i>
<i>Αποστολή</i>	<i>12</i>
<i>Τοποθεσία</i>	<i>13</i>
Υπηρεσίες - Πανεπιστημιακές Μονάδες	13
<i>Υποτροφίες - Βραβεία.....</i>	<i>14</i>
<i>Πρόγραμμα ERASMUS+.....</i>	<i>14</i>
<i>Πανεπιστημιακή Λέσχη.....</i>	<i>14</i>
<i>Σίτιση</i>	<i>14</i>
<i>Στέγαση</i>	<i>17</i>
<i>Υγειονομική Υπηρεσία</i>	<i>18</i>
<i>Διδασκαλείο Ξένων Γλωσσών</i>	<i>19</i>
<i>Διδασκαλείο Νέας Ελληνικής Γλώσσας.....</i>	<i>19</i>
Σχολές & Τμήματα.....	20
Όργανα Διοίκησης του Πανεπιστημίου	20
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	22
Ταυτότητα Τμήματος.....	22
Όραμα	23
Αξιολόγηση Τμήματος	24
Συνοπτική Παρουσίαση.....	24
Οργανόγραμμα Τμήματος	25
Υποδομή.....	27

Αίθουσες Διδασκαλίας	29
Αναγνωστήριο.....	30
Εργαστήρια	30
Διαδικασία Εγγραφής στο Τμήμα	31
<i>Ταυτοπροσωπία - Ταυτοποίηση στοιχείων</i>	<i>32</i>
Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες.....	32
<i>Ακαδημαϊκή Ταυτότητα</i>	<i>32</i>
<i>Πανεπιστημιακός Λογαριασμός - Ηλεκτρονική Γραμματεία</i>	<i>33</i>
<i>Λογαριασμός ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (email)</i>	<i>34</i>
<i>Ηλεκτρονική Υπηρεσία Διαχείρισης Συγγραμμάτων (ΕΥΔΟΞΟΣ)</i>	<i>34</i>
<i>Ηλεκτρονική Τάξη (e-class)</i>	<i>35</i>
<i>Υπηρεσία Φιλοξενίας & Αναζήτησης Πολυμεσικού Περιεχομένου</i>	<i>36</i>
<i>Βιβλιοθήκη & Κέντρο Πληροφόρησης.....</i>	<i>36</i>
<i>Uniway - Εφαρμογή για Κινητά.....</i>	<i>37</i>
<i>WI-FI (HOT-SPOTS)</i>	<i>37</i>
<i>Χρήσιμοι Σύνδεσμοι</i>	<i>38</i>
Διοίκηση.....	38
Ανθρώπινο Δυναμικό	39
Επικοινωνία	42
<i>Γραμματεία Τμήματος.....</i>	<i>42</i>
<i>Θυρωρείο</i>	<i>43</i>
Πρόσβαση και Ώρες Λειτουργίας.....	43
<i>Λεωφορεία - Συγκοινωνίες.....</i>	<i>43</i>
<i>Ώρες Λειτουργίας.....</i>	<i>44</i>
<i>Χάρτης.....</i>	<i>44</i>
Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών.....	45
Εισαγωγή	45
Εκπαιδευτικοί Στόχοι	45

Επαγγελματικές Προοπτικές	46
Μαθησιακά Αποτελέσματα	47
Πλεονεκτήματα Προγράμματος Σπουδών	48
Σύμβουλοι Καθηγητές των Φοιτητών	49
Ευρωπαϊκό σύστημα διδακτικών μονάδων ECTS	50
Πιστωτικές μονάδες ECTS	50
Χρήση πιστωτικών μονάδων ECTS.....	51
ERASMUS+ (European Action Scheme for the Mobility of University Students)	51
Διάρθρωση του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών	53
Απαιτήσεις Ολοκλήρωσης του Προγράμματος Σπουδών.....	54
Κατοχύρωση Ειδίκευσης.....	54
Απόκτηση Βεβαίωσης Παιδαγωγικής και Διδακτικής Επάρκειας	56
Αναγνώριση μαθημάτων μέσω του προγράμματος ERASMUS	57
Προαπαιτούμενα Μαθήματα.....	58
Υπολογισμός Βαθμού Πτυχίου	58
Παράρτημα Διπλώματος	59
Ευελιξία του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών	60
Επιλογή 1η: Σε βάθος γνώση μίας ειδίκευσης.....	60
Επιλογή 2η: Σε βάθος γνώση 2 ειδικέσεων της ίδιας Κατεύθυνσης	61
Επιλογή 3η: Σε βάθος γνώση του 2 ειδικέσεων από 2 Κατευθύνσεις	62
Επιλογή 4η:Οριζόντια γνώση χωρίς ειδίκευση (με εστίαση σε Κατεύθυνση)	63
Μαθήματα Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών.....	64
Υποχρεωτικά Μαθήματα (ΥΜ)	65
Αυτοτελή Προαιρετικά Εργαστήρια (ΕΡ)	66
Project	66
Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικά Μαθήματα (ΕΥΜ)	67
Μαθήματα Γενικής Παιδείας (ΓΠ)	68
Πτυχιακή Εργασία (ΠΕ).....	68

Πρακτική Άσκηση (ΠΑ)	68
Ελεύθερα Μαθήματα (ΕΛ)	70
Προαιρετικά Μαθήματα (ΠΜ)	70
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΝΑ ΕΞΑΜΗΝΟ 2018-19	73
<i>Μαθήματα Τμήματος ανά Διδακτικό Εξάμηνο</i>	<i>73</i>
<i>Ελευθέρη Μαθήματα Χειμερινού Εξαμήνου.....</i>	<i>76</i>
<i>Ελευθέρη Μαθήματα Εαρινού Εξαμήνου</i>	<i>77</i>
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΕΡΙΓΡΑΦΜΑΤΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ	78

Το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών ιδρύθηκε το 1989 και περιλαμβάνεται στα Τμήματα της Σχολής Θετικών Επιστημών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών. Στα τριάντα χρόνια από την ίδρυσή του το Τμήμα πρωτοστατεί στην εκπαίδευση στα γνωστικά αντικείμενα της Πληροφορικής και των Τηλεπικοινωνιών επιδεικνύοντας συνεχή ανοδική πορεία σε όλους τους τομείς: στις προτιμήσεις των υποψηφίων φοιτητών, στο περιεχόμενο του προγράμματος προπτυχιακών σπουδών και στις μεθόδους διδασκαλίας, στον εμπλουτισμό των μεταπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών με διεπιστημονικότητα και εξωστρέφεια, στις ερευνητικές δραστηριότητες με έμφαση στην αριστεία και στις πολλαπλές διεθνείς διακρίσεις και βραβεύσεις, και στην εκπόνηση πολύ υψηλής στάθμης διδακτορικών διατριβών σύμφωνα με τα πιο αυστηρά διεθνή πρότυπα. Οι επιτυχίες του Τμήματος και η κατάταξη του στα 100 καλύτερα διεθνώς οφείλονται στο έμπυχο δυναμικό του.

Με την ολοκλήρωση ενός ιδιαίτερα απαιτητικού και φοιτητοκεντρικού προγράμματος προπτυχιακών σπουδών που στοχεύει στην προγραμματιστική δεινότητα (από τα πιο δύσκολα στην Ευρώπη), οι απόφοιτοι του Τμήματος απολαμβάνουν τα προνόμια της καλής του φήμης και, σε συνδυασμό με τις προσωπικές τους επιδόσεις, γίνονται δεκτοί στα καλλίτερα μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών, ενώ είναι ιδιαίτερος αποδεκτοί στην αγορά εργασίας. Υπηρετούμε όλοι μαζί, πανεπιστημιακοί δάσκαλοι και φοιτητές, το κοινό μας όραμα για αριστεία και πρωτοπορία σε ένα περιβάλλον με ικανοποιητικές κτηριακές υποδομές, πλήρως εξοπλισμένα αμφιθέατρα και αίθουσες διδασκαλίας, σύγχρονα εργαστήρια, και διατηρούμε γόνιμο κλίμα διαλόγου και συνεργασίας για την επίλυση εκκρεμοτήτων που στέκονται εμπόδιο στη δυναμική μας.

Βασικός στόχος του οδηγού σπουδών του Τμήματος είναι να προσφέρει τις απαραίτητες πληροφορίες που θα βοηθήσουν τους φοιτητές μας να κάνουν τις προσωπικές επιλογές τους με βάση τα ενδιαφέροντα και τις δεξιότητές τους και να καθορίσουν την πορεία των σπουδών τους στους διάφορους τομείς της Πληροφορικής και των Τηλεπικοινωνιών. Η ταυτότητα του Τμήματος και ο δυναμισμός που το χαρακτηρίζει σε συνδυασμό με το υψηλό επίπεδο φοιτητών που σπουδάζει σε αυτό αποτελούν τα καλύτερα εχέγγυα για τη μελλοντική του πορεία και τη συμβολή του στην επιστημονική, τεχνολογική και οικονομική ανάπτυξη της χώρας.

Το Τμήμα μας ακολουθεί τους κανόνες που έχουν θεσπισθεί από την Πολιτεία (Αρχή Διασφάλισης Ποιότητας) για τη διαρκή αξιολόγησή του. Η τελευταία (Μάιος 2011) έκθεση εξωτερικής αξιολόγησης από επιτροπή πέντε καθηγητών πανεπιστημίων της αλλοδαπής αναφέρει: «*Η επιτροπή πρεσβεύει ότι πρόκειται για ένα εξαιρετικό Τμήμα, ένα από τα καλύτερα στη χώρα και ασφαλώς το καλύτερο μεταξύ εκείνων τετραετούς φοίτησης στο επιστημονικό του αντικείμενο, το οποίο αξίζει την υποστήριξη και ενθάρρυνση από την Ελληνική Πολιτεία και το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών*».

Ο Πρόεδρος του Τμήματος

Καθηγητής Αντώνης Πασχάλης

Προς Υποψήφιες Φοιτήτριες και Υποψήφιους Φοιτητές

Οι υποψήφιες φοιτήτριες και οι υποψήφιοι φοιτητές είναι αντιμέτωποι με ισχυρά διλήμματα. Τί να σπουδάσω και σε ποιο Πανεπιστήμιο; Η απουσία ουσιαστικού επαγγελματικού προσανατολισμού, το εξουθενωτικό σύστημα των εισαγωγικών εξετάσεων και οι επιρροές του κοινωνικού περιβάλλοντος επιβαρύνουν τον υποψήφιο και δυσχεραίνουν τις απαντήσεις. Αν έχετε ξεκαθαρίσει τι θέλετε να σπουδάσετε και απομένει η επιλογή Τμήματος και Πανεπιστημίου, τότε θα θέλαμε να σας πούμε μερικά απλά, χωρίς υπερβολές, λόγια.

Το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΕΚΠΑ μπορεί να είναι η πρώτη σας επιλογή γιατί έχουμε α) ένα σύγχρονο και συνεχώς εξελισσόμενο πρόγραμμα προπτυχιακών σπουδών με έμφαση στην προγραμματιστική δεινότητα σε οτιδήποτε επιδέχεται προγραμματισμό (π.χ. μεγάλα δεδομένα, τεχνητή νοημοσύνη, λογισμικό, υλικό, διαδίκτυο των πραγμάτων, μηχανική μάθηση, επεξεργασία σήματος και πληροφορίας, τηλεπικοινωνίες, δίκτυα, διάστημα), β) υψηλής στάθμης καθηγητές, γ) ικανοποιητικές κτηριακές και τεχνολογικές υποδομές καθώς και δ) ένα σταθερό και συμπαγές ωρολόγιο πρόγραμμα μαθημάτων.

Το Τμήμα προσφέρει ένα πρόγραμμα προπτυχιακών σπουδών που βασίζεται στα αντίστοιχα προγράμματα σπουδών για την Πληροφορική (Επιστήμη και Μηχανική των Υπολογιστών), που προτείνουν από κοινού οι κορυφαίοι διεθνείς επιστημονικοί οργανισμοί: Association for Computing Machinery (ACM) και Institute of Electronics and Electrical Engineers (IEEE) - Computer Society, και έχει επιπλέον εμπλουτισθεί με ένα σύγχρονο κύκλο μαθημάτων στις Τηλεπικοινωνίες και στην Παιδαγωγική και Διδακτική Επάρκεια. Επίσης, το Τμήμα προσφέρει πολλά οργανωμένα προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών καθώς και τη δυνατότητα εκπόνησης διδακτορικής διατριβής με έμφαση στην αριστεία και στη διεπιστημονικότητα.

Πέραν τούτων ενθαρρύνουμε και υποστηρίζουμε τους φοιτητές μας να συμμετάσχουν στο ευρωπαϊκό πρόγραμμα ανταλλαγών Erasmus. Επιδιώκουμε την ενεργό συμβολή τους στην εσωτερική αξιολόγηση διδασκόντων και μαθημάτων. Καθιερώσαμε το θεσμό του συμβούλου καθηγητή για κάθε φοιτητή, ώστε να αισθάνεται πως έχει προσωπικό στήριγμα στις πιθανές δυσχέρειες των σπουδών του. Το Τμήμα μας κατατάσσεται διεθνώς στα εκατό καλύτερα παγκοσμίως και η επιτυχία αυτή προκύπτει από τη συλλογική προσπάθεια, το κλίμα συνεργασίας και το πολύ καλό φοιτητικό μας δυναμικό. Είμαστε απαιτητικοί, αντικειμενικοί και αυστηροί στην συμμόρφωση προς τους κανόνες της ακαδημαϊκής δεοντολογίας.

Οι απόφοιτοι του Τμήματος έχουν πάρα πολύ καλές επαγγελματικές προοπτικές στον ιδιωτικό και στον δημόσιο τομέα. Έχουν ευκαιρίες απασχόλησης σε εταιρείες μελετών, σχεδιασμού ανάλυσης, υλοποίησης, εγκατάστασης, επίβλεψης, λειτουργίας, αξιολόγησης συστημάτων λογισμικού/υλικού, εφαρμογών, υπηρεσιών και προϊόντων υψηλής τεχνολογίας, καθώς και σε εταιρείες παροχής τηλεπικοινωνιακών και διαδικτυακών υπηρεσιών. Έχουν επίσης τη δυνατότητα να ασχοληθούν με τη διδασκαλία, την έρευνα και την προσφορά υπηρεσιών. Λόγω του αντικειμένου των σπουδών, αλλά και της φήμης του Τμήματος, η αναζήτηση μιας καλής εργασιακής θέσης με αξιοπρεπείς απολαβές είναι ευχερής. Το Τμήμα ενθαρρύνει τη σύνδεση με την αγορά εργασίας μέσω κατάλληλων δράσεων ενημέρωσης των φοιτητών και την εκπόνηση πρακτικής άσκησης.

Αν όλα τα ανωτέρω συνταιριάζουν με τις επιδιώξεις, την προσωπικότητα και τους οραματισμούς σας, τότε σας περιμένουμε στο Τμήμα μας. Εμείς για να συνεχίσουμε να υπηρετούμε την αποστολή μας, εσείς για να χαράξετε ένα καλύτερο μέλλον.

Επιτροπή Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών

Ιστορία & Πλαίσιο Λειτουργίας

Ίδρυση και Ιστορία

Η ιδέα της ίδρυσης Πανεπιστημίου στην Ελλάδα, υπαρκτή ήδη από τον καιρό του Αγώνα για την Ανεξαρτησία, υλοποιείται στις 14 Απριλίου του 1837 με την έκδοση του διατάγματος «Περί συστάσεως του Πανεπιστημίου», που οδήγησε στην ίδρυση και λειτουργία του Πανεπιστημίου Αθηνών. Είναι το πρώτο Πανεπιστήμιο όχι μόνο του Ελληνικού κράτους αλλά και ολόκληρης της Βαλκανικής Χερσονήσου και της ευρύτερης περιοχής της Ανατολικής Μεσογείου.



Το Πανεπιστήμιο Αθηνών, το «Πανεπιστήμιο του Όθωνος», όπως ονομάστηκε αρχικά στο πρώτο άρθρο του Προσωρινού Κανονισμού του, ιδρύθηκε στις 3 Μαΐου του 1837 και περιελάμβανε τις σχολές: Θεολογίας, Νομικών Επιστημών, Ιατρικής και Φιλοσοφίας. Το 1862, και αμέσως μετά την έξωση του Όθωνα, με πράξη της προσωρινής κυβέρνησης, το Πανεπιστήμιο μετονομάστηκε σε «Εθνικόν Πανεπιστήμιον». Το Εθνικό Πανεπιστήμιο αποτέλεσαν η Φυσικομαθηματική και η Ιατρική Σχολή. Το 1911, για να εκπληρωθεί ο όρος της διαθήκης του μεγάλου Ηπειρώτη ευεργέτη Ιωάννη Δομπόλη, ιδρύθηκε το «Καποδιστριακόν Πανεπιστήμιον» στο οποίο υπήχθησαν οι Σχολές Θεολογική, Νομική και Φιλοσοφική. Τα δύο αυτά ιδρύματα με ξεχωριστή το καθένα νομική προσωπικότητα και περιουσία, σφραγίδα και σημαία, είχαν κοινή διοίκηση.

Με τον οργανισμό του 1932 ορίστηκε, ότι τα δύο ιδρύματα συναποτελούν το «Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών» (Ε.Κ.Π.Α.), προς τιμήν του Ιωάννη Καποδίστρια, του πρώτου Κυβερνήτη της Ελλάδας μετά την απελευθέρωση του έθνους, με κοινή διοίκηση αλλά ξεχωριστή καθένα νομική προσωπικότητα και ικανότητα για τη διαχείριση των κληρονομιών. Με το Σύνταγμα της 9ης Ιουνίου 1975 (άρθρο 16, παρ. 5) κατοχυρώθηκε η πλήρης αυτοδιοίκηση του Πανεπιστημίου ως Ανωτάτου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος.

Το 1841 οι διοικητικές υπηρεσίες και τα εκπαιδευτικά Τμήματα μεταφέρθηκαν στο σημερινό ευρέως γνωστό ως «κεντρικό κτήριο» του Πανεπιστημίου Αθηνών. Σήμερα, στο κεντρικό κτήριο στεγάζονται η Πρυτανεία, η Σύγκλητος, η Μεγάλη Αίθουσα Τελετών και άλλες σημαντικές κεντρικές υπηρεσίες. Το προαύλιό του (τα προπύλαια) έχει αποκτήσει κοινωνικο-ιστορική αξία, καθώς έχει γίνει τόπος πολιτικών συγκεντρώσεων, κοινωνικής διαμαρτυρίας και διαδηλώσεων φοιτητών/τριών και άλλων κοινωνικών ομάδων που συμμετέχουν σε κινήματα υπεράσπισης των κοινωνικών δικαιωμάτων.

Ως το 1925/26 το Πανεπιστήμιο Αθηνών ήταν το μοναδικό πανεπιστήμιο στην Ελλάδα. Παρείχε στην ελληνική κοινωνία διπλωματούχους επιστήμονες στην ιατρική, στις φυσικές και κοινωνικές επιστήμες, στη νομική και τα οικονομικά, τις ανθρωπιστικές επιστήμες καθώς και την θεολογία. Στα πολλά χρόνια λειτουργίας του έχει προσφέρει στη χώρα ένα κέντρο πνευματικής παραγωγής, ενθαρρύνοντας τη λειτουργία κύκλων διανοουμένων μέσα και έξω από τους χώρους του. Στις μέρες μας εξακολουθεί να προσφέρει σημαντικές κοινωνικές υπηρεσίες, καθώς το επιστημονικό και διδακτικό προσωπικό του συχνά συμμετέχει σε εθνικές και διεθνείς επιτροπές, διεκπεραιώνει εκπαιδευτικά και άλλα ερευνητικά έργα, οργανώνει και συμμετέχει σε σεμινάρια για ποικίλες κοινωνικές ομάδες, πολλές φορές παράλληλα με την πλήρη απασχόλησή του στο Πανεπιστήμιο. Μία από τις σημαντικότερες συνεισφορές του αφορά στο χώρο της εθνικής υγείας, καθώς οι φοιτητές/τριες των επιστημών υγείας που κάνουν την πρακτική τους προσφέρουν τις ιατρικές τους υπηρεσίες στο κοινό, κάτω από την επίβλεψη του διδακτικού προσωπικού.

Προοπτικές

Το Πανεπιστήμιο Αθηνών, ίσως το πανεπιστήμιο με το μεγαλύτερο κύρος στη χώρα, έχει καθιερώσει τη δική του παράδοση στο χώρο των επιστημών και της δημιουργικής συμμετοχής στο κοινωνικό γίγνεσθαι.

Το Πανεπιστήμιο Αθηνών έρχεται σήμερα αντιμέτωπο με πολλές προκλήσεις βάσει των οποίων θέτει σταδιακά νέους στόχους για παροχή ίσων ευκαιριών στην εκπαίδευση του μεγάλου αριθμού των φοιτητών/τριών του, ώστε να αποκτήσουν τις απαιτούμενες γνώσεις και να αναπτύξουν τις ικανότητες που θα τους καταστήσουν δημιουργικούς επιστήμονες και ικανούς επαγγελματίες στη σημερινή ραγδαία εξελισσόμενη κοινωνία, η οποία αποτελεί μέρος της ευρύτερης Ευρωπαϊκής κοινότητας. Αντιδρώντας στην εμπορευματοποίηση των πανεπιστημιακών σπουδών και στην ανάπτυξη ενός άκρως ανταγωνιστικού συστήματος που απαντάται στα ιδρύματα της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης πολλών δυτικών χωρών στις μέρες μας, αποποιείται τον παραδοσιακό του ρόλο στην παραγωγή μιας ελίτ διανοούμενων. Το Πανεπιστήμιο Αθηνών, αναγνωρίζοντας τη σπουδαιότητα της ανάπτυξης του ανθρώπινου δυναμικού, αποσκοπεί στη δημιουργία ισχυρότερων δεσμών ανάμεσα στον κόσμο της

παραγωγής και της κατανάλωσης της γνώσης, συνεισφέροντας με αυτόν τον τρόπο στην κοινωνική, πολιτισμική και οικονομική ανάπτυξη της χώρας.

Ανταποκρινόμενο στις καινούργιες προκλήσεις, κάποια από τα σημαντικά βήματα που έχει κάνει το Πανεπιστήμιο Αθηνών για τη ραγδαία ανάπτυξή του είναι:

- Νέα Τμήματα και Τομείς που προσφέρουν προπτυχιακά προγράμματα σε καινούργια γνωστικά πεδία.
- Διατμηματικά και διεπιστημονικά μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών για την κάλυψη νέων κοινωνικο-οικονομικών αναγκών.
- Δημιουργία νέων εργαστηρίων, ερευνητικών κέντρων και βιβλιοθηκών που παρέχουν σε επιστημονικό προσωπικό και σε φοιτητές/τριες τη δυνατότητα χρήσης των τεχνολογιών πληροφορίας και επικοινωνίας (ΤΠΕ).
- Υποδομή για χρήση των ΤΠΕ στην εκπαιδευτική διαδικασία και πλατφόρμα για την λειτουργία ηλεκτρονικών τάξεων (η-τάξεις).
- Συμβουλευτικές υπηρεσίες ακαδημαϊκών σπουδών και επαγγελματικής αποκατάστασης.
- Οργανωμένα προγράμματα και διμερείς συμφωνίες με ευρωπαϊκά και άλλα ξένα εκπαιδευτικά και ερευνητικά ιδρύματα για ανταλλαγή φοιτητών/τριών, διδακτικού προσωπικού και νέων ερευνητών.
- Καλύτερες συνθήκες για τη διδασκαλία και εκμάθηση διαφόρων ξένων γλωσσών από Έλληνες/ίδες φοιτητές/τριες καθώς και για τη διδασκαλία και εκμάθηση της ελληνικής ως ξένης ή δεύτερης γλώσσας από ξένους/ες φοιτητές/τριες.

Αλλάζοντας το προφίλ του το Πανεπιστήμιο Αθηνών ευελπιστεί να παίξει ουσιαστικό ρόλο την κινητικότητα των πολιτών καθώς και στην κοινωνική αλλαγή.

Αποστολή

Σύμφωνα με το Άρθρο 4 του Ν. 4009/2011, το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, όπως όλα τα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (ΑΕΙ) της Ελλάδας, έχει ως αποστολή:

α) να παράγει και να μεταδίδει τη γνώση με την έρευνα και τη διδασκαλία, να προετοιμάζει τους φοιτητές για την εφαρμογή της στο επαγγελματικό πεδίο και να καλλιεργεί τις τέχνες και τον πολιτισμό,

β) να προσφέρει ανώτατη εκπαίδευση και να συμβάλει στη δια βίου μάθηση με σύγχρονες μεθόδους διδασκαλίας, περιλαμβανομένης και της διδασκαλίας από απόσταση, με βάση την επιστημονική και τεχνολογική έρευνα στο ανώτερο επίπεδο ποιότητας κατά τα διεθνώς αναγνωρισμένα κριτήρια,

γ) να αναπτύσσει την κριτική ικανότητα και τις δεξιότητες των φοιτητών, να μεριμνά για την επαγγελματική ένταξη των αποφοίτων και να διαμορφώνει τις απαραίτητες συνθήκες για την ανάδειξη νέων ερευνητών,

δ) να ανταποκρίνεται στις ανάγκες της αγοράς εργασίας και των επαγγελματικών πεδίων, καθώς και στις αναπτυξιακές ανάγκες της χώρας, και να προωθεί τη διάχυση της γνώσης, την αξιοποίηση των αποτελεσμάτων της έρευνας και την καινοτομία, με προσήλωση στις αρχές της επιστημονικής δεοντολογίας, της βιώσιμης ανάπτυξης και της κοινωνικής συνοχής,

ε) να προωθεί τη συνεργασία με άλλα εκπαιδευτικά ιδρύματα και ερευνητικούς φορείς στην ημεδαπή και την αλλοδαπή, την αποτελεσματική κινητικότητα του εκπαιδευτικού προσωπικού, των φοιτητών και των αποφοίτων του, συμβάλλοντας στην οικοδόμηση του Ευρωπαϊκού Χώρου Ανώτατης Εκπαίδευσης και Έρευνας και

στ) να συμβάλει στη διαμόρφωση υπεύθυνων πολιτών, ικανών να ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις όλων των πεδίων των ανθρώπινων δραστηριοτήτων με επιστημονική, επαγγελματική και πολιτιστική επάρκεια και υπευθυνότητα και με σεβασμό στις αξίες της δικαιοσύνης, της ελευθερίας, της δημοκρατίας και της κοινωνικής αλληλεγγύης.

Τοποθεσία

Το Πανεπιστήμιο στεγάσθηκε αρχικά στους πρόποδες της Ακρόπολης, στην ιδιωτική κατοικία του αρχιτέκτονα Κλεάνθη, που ήδη αναστηλώθηκε και αποκαταστάθηκε στην αρχική της μορφή. Το σημερινό κεντρικό κτίριο του Πανεπιστημίου σχεδιάστηκε από τον Δανό αρχιτέκτονα Hansen, θεμελιώθηκε το 1839 και χτίσθηκε και εξωραΐστηκε σταδιακά. Στο κεντρικό αυτό κτίριο του Πανεπιστημίου στεγάζονται οι πρυτανικές αρχές και ορισμένες από τις διοικητικές υπηρεσίες του.

Το 1963 εκχωρήθηκε στο Πανεπιστήμιο από το Δημόσιο, η δασική έκταση μεταξύ των Δήμων Ζωγράφου και Καισαριανής, περίπου 1.550 στρεμμάτων, για την ανέγερση της νέας Πανεπιστημιούπολης, όπου έχουν κατασκευασθεί και λειτουργούν ο Οίκος Φοιτητή, το Πανεπιστημιακό Γυμναστήριο, η Θεολογική Σχολή, η Σχολή Θετικών Επιστημών, η Φιλοσοφική Σχολή και το Τμήμα Φαρμακευτικής.

Οι σχολές του Πανεπιστημίου στεγάζονται στις παρακάτω εγκαταστάσεις: Η Θεολογική Σχολή, η Φιλοσοφική Σχολή, η Σχολή Θετικών Επιστημών και το Τμήμα Φαρμακευτικής στην Πανεπιστημιούπολη. Η Σχολή Νομικών, Οικονομικών και Πολιτικών Επιστημών στο κέντρο της Αθήνας (Σίνα, Σόλωνος, Μασσαλίας και στην Ιπποκράτους 35 και Ομήρου αντίστοιχα). Η Ιατρική Σχολή και τα Τμήματα Οδοντιατρικής και Νοσηλευτικής, στο Γουδί και σε διάφορα Νοσοκομεία, Κλινικές, κλπ. Το Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού στεγάζεται στην Παλιά Γυμναστική Ακαδημία, στη Δάφνη.

Υπηρεσίες - Πανεπιστημιακές Μονάδες

Εκτός από τις Ακαδημαϊκές Μονάδες και τις Διοικητικές, Οικονομικές και Τεχνικές Υπηρεσίες, το Πανεπιστήμιο Αθηνών περιλαμβάνει Υπηρεσίες και Μονάδες που προσφέρουν στα μέλη της Πανεπιστημιακής κοινότητας, αλλά και στην κοινωνία γενικότερα, ένα ευρύ φάσμα εκπαιδευτικών, ερευνητικών, επιμορφωτικών και πολιτιστικών υπηρεσιών.

Περισσότερες πληροφορίες στην ιστοσελίδα:

https://www.uoa.gr/to_panepistimio/ypiresies_panepistimiakes_monades/

Υποτροφίες - Βραβεία

Το ΕΚΠΑ χορηγεί κάθε χρόνο υποτροφίες (με επιλογή ή με διαγωνισμό) για προπτυχιακές και μεταπτυχιακές σπουδές, καθώς και βραβεία σε φοιτητές/ριες, συγγραφείς επιστημονικής πραγματείας κλπ. Για περισσότερες πληροφορίες: Διεύθυνση Κληροδοτημάτων - Τμήμα Υποτροφιών και Βραβείων, Χρήστου Λαδά, 6 (6ος όροφος), τηλ. 210 3689131-4. Ιστοσελίδα: https://www.uoa.gr/foitites/paroches_drastiriotes/ypotrofies_brabeia/

Πρόγραμμα ERASMUS+

Αποτελεί το κύριο τομεακό πρόγραμμα του Προγράμματος Διά Βίου Μάθηση (Lifelong Learning Programme - LLP) για την τριτοβάθμια εκπαίδευση. Συμπεριλαμβάνει την κινητικότητα (ανταλλαγή) φοιτητών για σπουδές και την κινητικότητα φοιτητών για πρακτική άσκηση, την κινητικότητα καθηγητών, εντατικά προγράμματα μικρής διάρκειας, σχέδια από κοινού ανάπτυξης προγραμμάτων σπουδών, Ακαδημαϊκά Δίκτυα Erasmus (Erasmus Academic Networks) κ.α. Περισσότερες πληροφορίες στην ιστοσελίδα: <http://www.interel.uoa.gr/erasmus.html>

Πανεπιστημιακή Λέσχη

Η Πανεπιστημιακή Λέσχη έχει σκοπό τη βελτίωση των βιοτικών συνθηκών των φοιτητών του Πανεπιστημίου Αθηνών, την ψυχαγωγία και την προαγωγή της κοινωνικής και πνευματικής τους μόρφωσης, με διαδικασίες και πρωτοβουλίες συμμετοχής, κοινωνικοποίησης και αυτοδιαχείρισης. Ιπποκράτους 15, 10679 Αθήνα Τηλεφωνικό κέντρο: 210 3688223 Ιστοσελίδα: <http://www.lesxi.uoa.gr/>

Σίτιση

Το Πανεπιστήμιο παρέχει δωρεάν σίτιση στο εστιατόριο που λειτουργεί στη Φιλοσοφική Σχολή (Πανεπιστημιούπολη). Η περίοδος σίτισης αρχίζει με την έναρξη κάθε ακαδημαϊκού έτους την 1η Σεπτεμβρίου έως και την ολοκλήρωση των εξετάσεων του εαρινού εξαμήνου και διακόπτεται μόνο κατά τις θερινές διακοπές, τις ημέρες των διακοπών των Χριστουγέννων και το Πάσχα.

Δικαιούχοι Δωρεάν Σίτισης:

α) Όλοι οι ενεργοί* φοιτητές του Ε.Κ.Π.Α., προπτυχιακοί, μεταπτυχιακοί και υποψήφιοι διδάκτορες, εφόσον δεν είναι ήδη κάτοχοι πτυχίου, μεταπτυχιακού ή διδακτορικού τίτλου αντίστοιχα.

β) i. Οι εγγεγραμμένοι ως φιλοξενούμενοι φοιτητές στο Ε.Κ.Π.Α., οι οποίοι προέρχονται από άλλα Α.Ε.Ι. της ημεδαπής στο πλαίσιο εκπαιδευτικών ή άλλων ερευνητικών προγραμμάτων συνεργασίας, όπως ορίζονται στο άρθρο 36, παρ. 2 α και β του Ν.4009/2011(Α195).

ii. Οι εγγεγραμμένοι ως φιλοξενούμενοι φοιτητές στο Ε.Κ.Π.Α., οι οποίοι προέρχονται από ομοταγή Ιδρύματα της αλλοδαπής στο πλαίσιο εκπαιδευτικών ή άλλων ερευνητικών προγραμμάτων συνεργασίας, όπως ορίζονται στο άρθρο 36, παρ. 2 α και β του Ν.4009/2011 (Α 195).

γ) Οι φοιτητές που μετακινούνται προσωρινά από ένα Α.Ε.Ι. σε άλλο της ημεδαπής, σύμφωνα με τον Οργανισμό του Ιδρύματος προέλευσης, όπως ορίζονται στο άρθρο 36, παρ. 2 ε του Ν.4009/2011 (Α 195).

δ) Οι αλλοδαποί υπότροφοι του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων που πραγματοποιούν προπτυχιακές σπουδές στο Ε.Κ.Π.Α.

*Ενεργοί φοιτητές

- Προπτυχιακοί φοιτητές των οποίων η διάρκεια φοίτησης δεν έχει υπερβεί τη διάρκεια των εξαμήνων που απαιτούνται για τη λήψη του τίτλου σπουδών σύμφωνα με το ενδεικτικό πρόγραμμα σπουδών, προσαυξανόμενη κατά τέσσερα εξάμηνα.
- Μεταπτυχιακοί φοιτητές των οποίων η διάρκεια φοίτησης δεν έχει υπερβεί τη διάρκεια του ενδεικτικού προγράμματος σπουδών.
- Υποψήφιοι διδάκτορες οι οποίοι διανύουν τα τέσσερα πρώτα έτη στο αντίστοιχο πρόγραμμα.

Σύμφωνα με την Φ.5/68535/Β3/18-6-2012 (ΦΕΚ Β' 1965/2012) Κ.Υ.Α κατά το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 οι φοιτητές/τριες που επιθυμούν να σιτίζονται δωρεάν και προκειμένου να παραλάβουν την ειδική ταυτότητα σίτισης θα πρέπει να πληρούν τις παρακάτω προϋποθέσεις και να υποβάλλουν αίτηση με τα απαιτούμενα δικαιολογητικά, στο Τμήμα Σίτισης Φοιτητών της Πανεπιστημιακής Λέσχης.

Προϋποθέσεις δωρεάν σιτιζόμενων

α) Άγαμοι φοιτητές, των οποίων το ετήσιο οικογενειακό εισόδημα, όπως προκύπτει από τα αντίστοιχα εκκαθαριστικά σημειώματα της αρμόδιας Δημόσιας Οικονομικής Υπηρεσίας (Δ.Ο.Υ.) του τελευταίου οικονομικού έτους, δεν υπερβαίνει τις σαράντα πέντε χιλιάδες (45.000) ευρώ, προκειμένου για οικογένεια με ένα μόνο τέκνο. Για οικογένειες με δυο τέκνα και πλέον το παραπάνω ποσό προσαυξάνεται κατά πέντε χιλιάδες (5.000) ευρώ για κάθε τέκνο πέραν του πρώτου.

Το ανωτέρω διαμορφούμενο ποσό προσαυξάνεται κατά τρεις χιλιάδες (3.000) ευρώ εφόσον ο/η αδελφός/ή του δικαιούχου φοιτητή είναι ενεργός/ή φοιτητής/τρια του πρώτου κύκλου σπουδών. Εάν περισσότερα του ενός αδέρφια υπάγονται σε αυτήν την κατηγορία το ποσό αυτό προσαυξάνεται κατά τρεις χιλιάδες (3.000) ευρώ για καθέναν από αυτούς.

β) Έγγαμοι φοιτητές, των οποίων το ετήσιο οικογενειακό εισόδημα, όπως προκύπτει από τα αντίστοιχα εκκαθαριστικά σημειώματα της αρμόδιας Δημόσιας Οικονομικής Υπηρεσίας (Δ.Ο.Υ.) του τελευταίου οικονομικού έτους, δεν υπερβαίνει τις σαράντα πέντε χιλιάδες (45.000) ευρώ. Προκειμένου για έντεκνη οικογένεια το ποσό αυτό προσαυξάνεται κατά πέντε χιλιάδες (5.000) ευρώ για κάθε ανήλικο τέκνο.

γ) Άγαμοι φοιτητές άνω των 25 ετών των οποίων το ετήσιο ατομικό εισόδημα, όπως προκύπτει από τα αντίστοιχα εκκαθαριστικά σημειώματα της αρμόδιας Δημόσιας Οικονομικής Υπηρεσίας

(Δ.Ο.Υ.) του τελευταίου οικονομικού έτους, δεν υπερβαίνει τις είκοσι πέντε χιλιάδες (25.000) ευρώ.

Ως ετήσιο οικογενειακό εισόδημα νοείται το συνολικό ετήσιο φορολογούμενο, πραγματικό ή τεκμαρτό, καθώς και το απαλλασσόμενο ή φορολογούμενο με ειδικό τρόπο εισόδημα του ίδιου του φοιτητή, των γονέων του και των ανήλικων αδελφών του από κάθε πηγή. Προκειμένου για έγγαμο φοιτητή, ως ετήσιο οικογενειακό εισόδημα νοείται το συνολικό ετήσιο φορολογούμενο, πραγματικό ή τεκμαρτό, καθώς και το απαλλασσόμενο ή φορολογούμενο με ειδικό τρόπο εισόδημα των ιδίων, του/της συζύγου του/της και των ανήλικων τέκνων του από κάθε πηγή.

Τα κατά περίπτωση διαμορφούμενα ποσά μειώνονται κατά 10%, όταν οι δικαιούχοι φοιτητές κατοικούν μόνιμα στο Δήμο Αθηναίων.

Το ύψος του ετήσιου οικογενειακού ή ατομικού εισοδήματος δεν αποτελεί κριτήριο παροχής δωρεάν σίτισης στον φοιτητή, όταν ο ίδιος, ανεξαρτήτου ηλικίας, ή ένας εκ των γονέων του εάν είναι άγαμος κάτω των 25 ετών, ή ο/η σύζυγος του/της εάν είναι έγγαμος, εισπράττει επίδομα ανεργίας.

Στις περιπτώσεις που ο δικαιούχος φοιτητής ή/και οι γονείς του/της, ή ο/η σύζυγός του/της, εφόσον αυτός είναι έγγαμος, δεν υποχρεούνται στην υποβολή φορολογικής δήλωσης, υποβάλλουν υπεύθυνη δήλωση του ν.1599/1986 περί μη υποχρέωσης υποβολής δήλωσης.

Αν η χρηματοδότηση του Ιδρύματος από τον κρατικό προϋπολογισμό, δεν επαρκεί για την κάλυψη της δαπάνης σίτισης του συνόλου των φοιτητών που έχουν τις προϋποθέσεις (όριο εισοδήματος), τότε το Δ.Σ. της Πανεπιστημιακής Λέσχης χορηγεί την ειδική ταυτότητα (κάρτα) δωρεάν σίτισης στους έχοντες τα χαμηλότερα εισοδηματικά κριτήρια και κατά προτεραιότητα σε όσους είναι: πολύτεκνοι, τρίτεκνοι, φοιτητές με αδερφό/ή στον Α΄ κύκλο σπουδών, ορφανοί, φοιτητές τέκνα άγαμης μητέρας, φοιτητές που διαθέτουν μέλος στην οικογένεια με σοβαρή πάθηση, Α.Μ.Ε.Α., φοιτητές που φέρουν την ιδιότητα τέκνου θύματος τρομοκρατίας.

Δικαιολογητικά για τη λήψη και ανανέωση της ειδικής ταυτότητας σίτισης

1. Αίτηση: Η αίτηση σας για την έκδοση της ειδικής ταυτότητας δωρεάν σίτισης των συμπληρώνεται ηλεκτρονικά στη σελίδα my-studies.uoa.gr/sitisi. Η πρόσβαση γίνεται μέσω των λογαριασμών της υπηρεσίας my-studies.uoa.gr.
2. Οι πρωτοετείς πρώτα εγγράφεστε στο Τμήμα μας και κατόπιν αποκτάτε κωδικό μέσω αίτησης στη ιστοσελίδα webadm.uoa.gr. Στη συνέχεια εκτυπώνετε την αίτηση και την υποβάλλετε μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά στο Τμήμα Σίτισης Φοιτητών.
3. Δύο (2) φωτογραφίες. Η μία θα προσκομισθεί κατά την υποβολή της αίτησης και η άλλη κατά την παραλαβή της ειδικής ταυτότητας δωρεάν σίτισης
4. Πρόσφατο πιστοποιητικό οικογενειακής κατάστασης.
5. Αντίγραφο Δελτίου Αστυνομικής Ταυτότητας.
6. Έγγραφο Δημόσιας Αρχής ή υπηρεσιών ή λογαριασμών οργανισμών κοινής ωφελείας, από το οποίο να προκύπτει ο τόπος μόνιμης κατοικίας σας.
7. Βεβαίωση του οικείου Ιδρύματός από την οποία προκύπτει η φοιτητική ιδιότητα του / της αδερφού/ής.
8. Αντίγραφο εκκαθαριστικού σημειώματος της αρμόδιας Δ.Ο.Υ. 2016.
9. Βεβαίωση επιδότησης ανεργίας (όπου απαιτείται).
10. Πιστοποιητικό της Ανώτατης Συνομοσπονδίας Πολυτέκνων Ελλάδος (όπου απαιτείται).

11. Αντίγραφο της πράξης συνταξιοδότησης (όπου απαιτείται).
12. Πιστοποιητικό Υγειονομικής Επιτροπής (όπου απαιτείται).
13. Ληξιαρχική πράξη γέννησης του φοιτητή (όπου απαιτείται).
14. Ληξιαρχική πράξη θανάτου του αποβιώσαντος γονέα (όπου απαιτείται).

- Οι εγγεγραμμένοι ως φιλοξενούμενοι φοιτητές στο Ε.Κ.Π.Α., οι οποίοι προέρχονται από ομοταγή ιδρύματα της αλλοδαπής προσκομίζουν δύο (2) φωτογραφίες.
- Οι φοιτητές αλλοδαποί υπότροφοι του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων προσκομίζουν βεβαίωση υποτροφίας για το τρέχον ακαδημαϊκό έτος και δύο (2) φωτογραφίες.

Φοιτητές/τριες των οποίων οι γονείς είναι διαζευγμένοι θα υποβάλλουν:

- Εκκαθαριστικό σημείωμα από τη Δ.Ο.Υ. με το εισόδημα του γονέα που έχει τη γονική μέριμνα,
- Διαζευκτήριο και απόφαση του δικαστηρίου σχετικά με την επιμέλεια καθώς και ιδιωτικό συμφωνητικό, εάν υπάρχει, και αναφέρει την επιμέλεια και τα έξοδα του φοιτητή,
- Πρόσφατη υπεύθυνη δήλωση του γονέα ότι έχει τα αποκλειστικά έξοδα του φοιτητή, θεωρημένη από Αστυνομικό Τμήμα για το γνήσιο της υπογραφής.

Οι ώρες λειτουργίας των εστιατορίων είναι από Δευτέρα έως Παρασκευή από 07.30 μέχρι 09.30 (πρωί), από 12.00 μέχρι 16.15 (μεσημέρι) και από 17.45 μέχρι 21.00 (βράδυ) και τα Σάββατοκύριακα από 07.30 μέχρι 09.30 (πρωί) και από 13.00 μέχρι 20.00 (μεσημέρι - βράδυ).

Το Τμήμα Σίτισης Φοιτητών λειτουργεί καθημερινά από 09:00 μέχρι 14:00, στον 4ο όροφο της Πανεπιστημιακής Λέσχης, Ιπποκράτους 15, τηλ. 2103688228, 2103688253, 2103688216 και 2103688214.

Στέγαση

Στο Πανεπιστήμιο Αθηνών λειτουργεί η Φοιτητική Εστία του Πανεπιστημίου Αθηνών (ΦΕΠΑ) που αποτελείται από 4 κτήρια, τις εστίες Α, Β, Γ και Δ που βρίσκονται στο χώρο της Πανεπιστημιούπολης. Εκεί βρισκόταν και η παλιά ΦΕΠΑ. Με την ευκαιρία των Ολυμπιακών Αγώνων ανακαινίσθηκε εκ βάθρων το κτήριο Α, που είναι και το μεγαλύτερο, ενώ κατασκευάστηκαν τα κτήρια Γ και Δ. Σε όλα τα κτήρια μπορούν να στεγασθούν συνολικά 1064 φοιτητές.

Στο κτήριο Α υπάρχουν 687 θέσεις. Από αυτές οι 287 είναι σε μονόκλινα δωμάτια, οι 330 σε δίκλινα και 70 σε διπλά (2 ξεχωριστά δωμάτια με κοινό χολ, μπάνιο και τουαλέτα). Από αυτές οι 28 θέσεις είναι σε δωμάτια ειδικά διαμορφωμένα για Άτομα Με Ειδικές Ανάγκες. Στο κτήριο Β υπάρχουν 150 θέσεις σε μονόκλινα δωμάτια, στο κτήριο Γ 128 θέσεις σε μονόκλινα δωμάτια και στο κτήριο Δ 100 θέσεις σε μονόκλινα επίσης. 16 θέσεις στο κτήριο Γ και 8 στο Δ είναι σε δωμάτια για Α.Μ.Ε.Α.

Τα δωμάτια στα κτήρια Α, Γ και Δ διαθέτουν δική τους τουαλέτα και μπάνιο και Δ είναι κλιματιζόμενα, ενώ τα δωμάτια στο κτήριο Β έχουν δικό τους μπάνιο και κοινόχρηστες τουαλέτες (1 τουαλέτα ανά 4 δωμάτια).

Στις Εστίες γίνονται δεκτοί φοιτητές και φοιτήτριες μόνο του Πανεπιστημίου Αθηνών καθώς και φοιτητές και φοιτήτριες άλλων ΑΕΙ και ΤΕΙ του λεκανοπεδίου αδέρφια των οποίων διαμένουν ήδη στην Εστία. Την ευθύνη για τη λειτουργία των Εστιών έχει το Πανεπιστήμιο Αθηνών, ενώ οι τρέχουσες ανάγκες τους καλύπτονται οικονομικά από το Ίδρυμα Νεολαίας και Δία Βίου Μάθησης (ΙΝΕΔΙΒΙΜ).

Η ΦΕΠΑ διοικείται από Εφορεία στην οποία συμμετέχουν 4 μέλη ΔΕΠ του Πανεπιστημίου Αθηνών ο Αναπληρωτής Διευθυντής και 2 εκπρόσωποι του Συλλόγου Οικότροφων ΦΕΠΑ. Πρόεδρος της Εφορείας είναι ένας από τα μέλη ΔΕΠ. Την ευθύνη της τρέχουσας λειτουργίας έχουν ο Αναπληρωτής Διευθυντής, καθώς και διάφοροι υπάλληλοι. Οι εισδοχές των νέων οικότροφων γίνονται πρακτικά 2 φορές το χρόνο.

Τον Οκτώβριο -Νοέμβριο και τον Δεκέμβριο - Ιανουάριο. Ο αριθμός τους καθορίζεται από τον αριθμό των ελεύθερων κλινών. Τα κριτήρια εισδοχής είναι κοινωνικά και περιγράφονται στον Κανονισμό Λειτουργίας, στον οποίο περιέχονται και όλοι οι κανόνες διαβίωσης. Η κατανομή των δωματίων γίνεται με δημόσια κλήρωση.

Όλα τα δωμάτια των κτηρίων Α, Γ και Δ έχουν σύνδεση με το internet, το κτήριο Β διαθέτει μόνο ασύρματο δίκτυο. Ασύρματο δίκτυο υπάρχει και στο κτήριο Α. Για τους οικότροφους λειτουργεί εστιατόριο στο κτήριο Α. Στο ίδιο κτήριο υπάρχουν Ιατρεία που εξυπηρετούν τόσο τους οικότροφους, όσο και το προσωπικό των Πανεπιστημιακών Τμημάτων της Πανεπιστημιούπολης. Υπάρχει επίσης αίθουσα Ηλεκτρονικών Υπολογιστών.

Την εποπτεία της λειτουργίας των Εστιών εκ μέρους του Πανεπιστημίου έχει ο Αναπληρωτής Πρύτανης Φοιτητικής Μέριμνας. Η Γραμματεία των Φοιτητικών Εστιών παρέχει όλες τις πληροφορίες για τα δικαιολογητικά και τις προϋποθέσεις που πρέπει να πληροίτε προκειμένου να μείνετε στις Φοιτητικές Εστίες. Επίσης το Γραφείο Ευρέσεως Εργασίας, το οποίο στεγάζεται στον 4ος όροφο της Πανεπιστημιακής Λέσχης, παρέχει διευκόλυνση στην ανεύρεση κατοικίας και συγκατοίκου. Ιστοσελίδα: <http://fepa.uoa.gr> Τηλέφωνα: 210 7258723, 210 7258679

Στεγαστικό Επίδομα

Το Στεγαστικό Επίδομα των 1000 ευρώ χορηγείται στους προπτυχιακούς φοιτητές (πρώτου κύκλου σπουδών) των ΑΕΙ και ΤΕΙ της χώρας, εφόσον πληρούν τις προϋποθέσεις και υποβάλλουν τα σχετικά δικαιολογητικά σύμφωνα με την οριζόμενη διαδικασία αίτησης. Η σχετική νομοθεσία είναι η Υ.Α Αριθ. 140832/Ζ1 31/8/17(ΦΕΚ 2993 Β').

Υγειονομική Υπηρεσία

Οι προπτυχιακοί, μεταπτυχιακοί φοιτητές και οι υποψήφιοι διδάκτορες που δεν έχουν άλλη ιατροφαρμακευτική και νοσοκομειακή περίθαλψη, δικαιούνται πλήρη ιατροφαρμακευτική και νοσοκομειακή περίθαλψη στο Εθνικό Σύστημα Υγείας (Ε.Σ.Υ.) με κάλυψη των σχετικών δαπανών από τον Εθνικό Οργανισμό Παροχής Υπηρεσιών Υγείας (Ε.Ο.Π.Υ.Υ.) κατ' ανάλογη εφαρμογή του άρθρου 33 του Ν.4368/2016 (Α' 83), μόνο με χρήση του Α.Μ.Κ.Α. τους.

Στην Υγειονομική Υπηρεσία λειτουργούν τα εξής ιατρεία:

- Παθολογικό Ιατρείο
- Οφθαλμολογικό Ιατρείο
- Οδοντιατρείο
- Μονάδα Ψυχοκοινωνικής Παρέμβασης
- Δερματολογική εξέταση (Νοσοκομείο «Ανδρέας Συγγρός»)

Πληροφορίες: Γραμματεία Υγειονομικής Υπηρεσίας τηλ. 210 3688208

Περισσότερες πληροφορίες στην ιστοσελίδα:

<http://www.lesxi.uoa.gr/foithtiki-merimna/ygeionomiki-yphresia.html>

Διδασκαλείο Ξένων Γλωσσών

Το Πανεπιστήμιο Αθηνών στα πλαίσια του εκπαιδευτικού και του ευρύτερου επιμορφωτικού έργου του, παρέχει στους φοιτητές του τη δυνατότητα κατά τη διάρκεια των σπουδών τους να αποκτήσουν τη γνώση μιας ή περισσότερων γλωσσών, που είναι αναγκαία όργανα επιστημονικής ολοκλήρωσης. Το έργο αυτό επιτελείται από το Διδασκαλείο Ξένων Γλωσσών του Πανεπιστημίου Αθηνών.

Σήμερα στο Διδασκαλείο διδάσκονται 27 γλώσσες όλων των επιπέδων: Αγγλική, Αιθιοπική, Αλβανική, Αραβική, Βουλγαρική, Γαλλική, Γερμανική, Δανική, Ιαπωνική, Ινδική (Hindi - Σανσκριτική), Ισπανική, Ιταλική, Κινεζική, Κορεατική, Νορβηγική, Ολλανδική, Ουγγρική, Περσική, Πορτογαλική, Πολωνική, Ρουμανική, Ρωσική, Σερβική, Σουηδική, Τουρκική, Τσεχική και Φινλανδική.

Γραμματεία Ιπποκράτους 7, 2ος όροφος, Τ.Κ. 106 79. 102 Δέχεται τους φοιτητές κάθε Δευτέρα, Τετάρτη και Παρασκευή και ώρες 11:00 - 13:00. Τηλέφωνα: 210-3613261, 210-3688204, 210-3688232, 210-3688265, 210- 3688266, 210-3688263 Fax: 210 - 3632316 email: secr@didaskaleio.uoa.gr Ιστοσελίδα: <http://www.didaskaleio.uoa.gr/>

Διδασκαλείο Νέας Ελληνικής Γλώσσας

Το Διδασκαλείο της Νέας Ελληνικής ως δεύτερης/ξένης γλώσσας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών λειτουργεί από τη δεκαετία του 1950, με μικρό αριθμό σπουδαστών αρχικά, που στις δεκαετίες που ακολούθησαν αυξήθηκε εντυπωσιακά. Το Διδασκαλείο είναι το μεγαλύτερο κέντρο διδασκαλίας της ελληνικής γλώσσας στον κόσμο. Πολλοί από τους αποφοίτους του Διδασκαλείου είναι σήμερα καθηγητές Νέας Ελληνικής Γλώσσας και Φιλολογίας Πανεπιστημίων σε όλο τον κόσμο, μέλη του διπλωματικού σώματος της χώρας τους, μέλη της εκκλησιαστικής ιεραρχίας, διαπρεπείς επιστήμονες, διευθυντικά στελέχη, διακεκριμένοι καλλιτέχνες και επιχειρηματίες.

Το Διδασκαλείο υπάγεται στο Διατμηματικό Πρόγραμμα για τη Διδασκαλία της Νέας Ελληνικής ως δεύτερης/ξένης γλώσσας μαζί με το ομώνυμο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Φιλολογίας και του Τμήματος Φιλοσοφίας, Παιδαγωγικής και Ψυχολογίας.

Σχολές & Τμήματα

Το Πανεπιστήμιο αποτελείται από Σχολές και ανεξάρτητα Τμήματα. Οι Σχολές καλύπτουν ένα σύνολο συγγενών επιστημών, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η αναγκαία για την επιστημονική εξέλιξη αλληλεπίδρασή τους και ο αναγκαίος για την έρευνα και τη διδασκαλία τους συντονισμός. Οι Σχολές του Πανεπιστημίου Αθηνών είναι οι ακόλουθες:

- ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΑΓΩΓΗΣ
- ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ
- ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
- ΘΕΟΛΟΓΙΚΗ
- ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
- ΝΟΜΙΚΗ
- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
- ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ

Η Σχολή Θετικών Επιστημών ιδρύθηκε το 1904 και στη σημερινή της μορφή περιλαμβάνει τα Τμήματα Βιολογίας, Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, Ιστορίας και Φιλοσοφίας της Επιστήμης, Μαθηματικών, Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Φυσικής και Χημείας. Στη Σχολή Θετικών Επιστημών ιδρύονται και εντάσσονται δυο νέα τμήματα στα Ψαχνά του νομού Ευβοίας

- Αεροδιαστημικής Επιστήμης και Τεχνολογίας
- Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας

Το Τμήμα αποτελεί τη βασική λειτουργική ακαδημαϊκή μονάδα και καλύπτει το γνωστικό αντικείμενο μιας επιστήμης. Το πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος οδηγεί σε ένα ενιαίο πτυχίο.

Τα Τμήματα διαιρούνται σε Τομείς. Ο Τομέας συντονίζει τη διαδικασία μέρους του γνωστικού αντικειμένου του Τμήματος που αντιστοιχεί σε συγκεκριμένο πεδίο της Επιστήμης.

Όργανα Διοίκησης του Πανεπιστημίου

Σύμφωνα με το θεσμικό πλαίσιο που ισχύει για τα Α.Ε.Ι., τα όργανα που ασκούν τη διοίκηση του Πανεπιστημίου Αθηνών είναι:

- η Σύγκλητος
- το Πρυτανικό Συμβούλιο
- ο Πρύτανης
- οι Αντιπρυτάνεις

Το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών διοικείται από τη Σύγκλητο, το Πρυτανικό Συμβούλιο και τον Πρύτανη.

Η Σύγκλητος αποτελείται από τον Πρύτανη, τους Αντιπρυτάνεις, τους Κοσμήτορες των Σχολών, τους Προέδρους των Τμημάτων, και εκπροσώπους των φοιτητών, των μελών Ε.Ε.Π, των μελών Ε.Δ.Ι.Π., των μελών Ε.Τ.Ε.Π και του διοικητικού προσωπικού.

Το Πρυτανικό Συμβούλιο αποτελείται από τον Πρύτανη, τους Αντιπρυτάνεις, έναν εκπρόσωπο των φοιτητών, και τον προϊστάμενο γραμματείας του Α.Ε.Ι. Σε ορισμένες περιπτώσεις μετέχει χωρίς δικαίωμα ψήφου και εκπρόσωπος του διοικητικού προσωπικού.

Ο Πρύτανης εκπροσωπεί το Πανεπιστήμιο, συγκαλεί το Πρυτανικό Συμβούλιο και τη Σύγκλητο, καταρτίζει την ημερήσια διάταξη τους, προεδρεύει των εργασιών τους και μεριμνά για την εφαρμογή των αποφάσεών τους. Ο Πρύτανης επικουρείται από τους Αντιπρυτάνεις, τον Αντιπρύτανη Οικονομικού Προγραμματισμού και Ανάπτυξης, τον Αντιπρύτανη Στρατηγικού Σχεδιασμού Έργων και Φοιτητικής Μέριμνας και τον Αντιπρύτανη Ακαδημαϊκών Υποθέσεων και Προσωπικού, που ασκούν τις αντίστοιχες αρμοδιότητες, σύμφωνα με τις σχετικές αποφάσεις της Συγκλήτου. **Πρυτανικές Αρχές:** (Κεντρικό Κτίριο, Πανεπιστημίου 30, 106 79 Αθήνα)

Πρύτανης

Καθηγ. Μελέτιος-Αθανάσιος Δημόπουλος
Πανεπιστημίου 30, 10679 Αθήνα
Τηλ: 210 368 9770, 210 368 9771
Fax: 210 368 9717
e-mail: rector@uoa.gr

**Αναπληρωτής Πρύτανη
Διοικητικών Υποθέσεων**
Καθηγ. Ναπολέων
Μαραβέγιας
Τηλ: 210 368 9776
e-mail: vrec-admin@uoa.gr

**Αναπληρωτής Πρύτανη
Ακαδημαϊκών Υποθέσεων
και Διεθνών Σχέσεων**
Καθηγ. Κωνσταντίνος
Μπουραζέλης
Τηλ: 210 368 9766
Fax: 210 368 9691
e-mail: vrec-acafir@uoa.gr

**Αναπληρωτής
Πρύτανη Φοιτητικής
Μέριμνας**
Καθηγ. Γεώργιος
Πολυμενέας
Τηλ: 210 368 9779
Fax: 210 368 9741
e-mail: vrec-
students@uoa.gr

**Αναπληρωτής Πρύτανη
Ερευνητικής Πολιτικής
και Ανάπτυξης**
Καθηγ. Θωμάς
Σφηκόπουλος
Τηλ: 210 368 9772
Fax: 210 368 9711
e-mail: vrec-rd@uoa.gr

**Αναπληρωτής Πρύτανη
Οικονομικών Υποθέσεων**
Καθηγ. Νικόλαος Μυλωνάς
Τηλ: 210 368 9760
Fax: 210 368 9711
e-mail: vrec-fin@uoa.gr

**Αναπληρωτής
Πρύτανη Υγείας και
Κοινωνικής Πολιτικής**
Καθηγ. Γεώργιος
Ζωγράφος
Τηλ: 210 368 9773
Fax: 210 368 9741
e-mail:
vrec-hospitalsgz@uoa.gr

Ταυτότητα Τμήματος

Το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών ξεκίνησε ως διατμηματικό πρόγραμμα προπτυχιακών σπουδών των Τμημάτων Φυσικής και Μαθηματικών το 1986 και μετεξελίχθηκε σε αυτοτελές Τμήμα το 1989. Περιλαμβάνεται στα Τμήματα της Σχολής Θετικών Επιστημών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών. Υποστηρίζει:

- Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών με 2 Κατευθύνσεις που οδηγούν σε 6 ειδικεύσεις
- Από το ακαδημαϊκό έτος 2018-19 τα εξής Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) τα οποία έχουν εγκριθεί από το Υπ.ΠΕΘ σύμφωνα με το Ν.4485/2017:
 - ΠΜΣ στην Πληροφορική (Computer Science) με ειδικεύσεις:
 - Θεμελιώσεις Πληροφορικής και Εφαρμογές (Computer Science Foundations and Applications)
 - Διαχείριση Δεδομένων, Πληροφορίας και Γνώσης (Data, Information and Knowledge Management)
 - Υπολογιστικά Συστήματα: Λογισμικό και Υλικό (Computer Systems: Software and Hardware)
 - ΠΜΣ στη Μηχανική Υπολογιστών, Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων (Computer, Telecommunications and Network Engineering) με ειδικεύσεις:
 - Μηχανική Υπολογιστών (Computer Engineering),
 - Τηλεπικοινωνίες και Επεξεργασία Σήματος (Telecommunications and Signal Processing),
 - Δικτύωση Υπολογιστών (Computer Networking)
 - ΠΜΣ στις Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών (Information and Communication Technologies)
- Διδακτορικό κύκλο σπουδών

Απόφοιτοι: ΠΠΣ: 2.952 ΠΜΣ: 1.577 Διδάκτορες: 312

Επίσης το Τμήμα είναι επισπεύδον και στα εξής Διατμηματικά/Διιδρυματικά ΠΜΣ, τα οποία έχουν εγκριθεί από το Υπ.ΠΕΘ σύμφωνα με το Ν.4485/2017 και λειτουργούν από το ακαδημαϊκό έτος 2018-19:

- Αλγόριθμοι, Λογική και Διακριτά Μαθηματικά (Algorithms, Logic, and Discrete Mathematics)
- Διοίκηση και Οικονομική των Τηλεπικοινωνιακών Δικτύων και Πληροφοριακών Συστημάτων (MSc in Management and Economics of Telecommunication Networks and Information Systems)

- Διαστημικές Τεχνολογίες, Εφαρμογές και Υπηρεσίες (Space Technologies, Applications and seRvices - STAR)
- Επιστήμη Δεδομένων και Τεχνολογίες Πληροφορίας (Data Science and Information Technologies) με ειδικεύσεις:
 - Μεγάλα Δεδομένα και Τεχνητή Νοημοσύνη (Big data and Artificial Intelligence)
 - Βιοπληροφορική - Επιστήμη Βιοϊατρικών Δεδομένων (Bioinformatics - Biomedical Data Science)
- MSc Erasmus Mundus "Smart Telecom and Sensing Networks (SMARTNET)"

Το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών συμμετέχει επιπλέον σε Διατμηματικά/ Διαπανεπιστημιακά Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών με ειδίκευση στους τομείς:

- Ηλεκτρονικής, Ραδιοηλεκτρολογίας & Αυτοματισμού (Διοικητική υποστήριξη από το Τμήμα Φυσικής)
- Γνωσιακής Επιστήμης (Διοικητική υποστήριξη από το Τμήμα ΙΦΕ)
- Science, Technology, Society--Science and Technology Studies, στα αγγλικά (Διοικητική υποστήριξη από το Τμήμα ΙΦΕ)

Όραμα

Το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών φιλοδοξεί να είναι πόλος έλξης και αναφοράς ως προς την ποιότητα της εκπαίδευσης και την αριστεία στην έρευνα σε διεθνές επίπεδο. Το όραμά μας εδράζεται στους κοινούς στόχους και τις αμοιβαίες δεσμεύσεις μεταξύ του ακαδημαϊκού προσωπικού, των φοιτητών και των διοικητικών-τεχνικών στελεχών του Τμήματος:

- μεταξύ των αρίστων στην αναζήτηση, στην αμερόληπτη μετάδοση, στην επιστημονική και κοινωνική αξιοποίηση της γνώσης,
- μεταξύ των αρίστων στην έρευνα και στις διεθνείς συνεργασίες,
- μεταξύ των πρωτοπόρων στην κοινωνική προσφορά σε επιστημονικούς και τεχνολογικούς τομείς συναφείς με τα γνωστικά μας αντικείμενα.

Μέλος του:



Αξιολόγηση Τμήματος

Η Έκθεση Εξωτερικής Αξιολόγησης (Μάιος 2011) από επιτροπή πέντε καθηγητών πανεπιστημίων της αλλοδαπής αναφέρει:

“Γενικώς, η επιτροπή πρεσβεύει ότι πρόκειται για ένα εξαιρετικό Τμήμα, ένα από τα καλύτερα στη χώρα και ασφαλώς το καλύτερο μεταξύ εκείνων τετραετούς φοίτησης στο επιστημονικό του αντικείμενο, το οποίο αξίζει την υποστήριξη και ενθάρρυνση από την Ελληνική Πολιτεία και το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών”

Σύμφωνα με την αξιολόγηση που διενεργείται από το ARWU, το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΕΚΠΑ κατατάχθηκε για την περίοδο 2009 - 2011 στα 100 καλύτερα του κόσμου.

Συνοπτική Παρουσίαση

Το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών ανήκει στη Σχολή Θετικών Επιστημών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών. Ιδρύθηκε το 1989 ως Τμήμα Πληροφορικής, με το προεδρικό διάταγμα 389/1989, ουσιαστικά όμως άρχισε να λειτουργεί το 1986, μετά από απόφαση της Συγκλήτου, ως «Διατμηματικό Πρόγραμμα Σπουδών στην Επιστήμη των Υπολογιστών και των Τηλεπικοινωνιών». Οι πρώτοι πτυχιούχοι του Τμήματος αποφοίτησαν το 1990. Το 2000 μετονομάζεται σε Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών.

Ο αρχικός πυρήνας των μελών Διδακτικού και Ερευνητικού Προσωπικού (ΔΕΠ) του, προήλθε από τα Τμήματα Φυσικής και Μαθηματικών. Σήμερα, έχει εμπλουτιστεί με υψηλής στάθμης, διεθνούς κύρους επιστήμονες και αποτελείται από 38 μέλη ΔΕΠ: 23 Καθηγητές (1 σε άδεια άνευ αποδοχών), 7 Αναπληρωτές Καθηγητές και 8 Επίκουρους Καθηγητές. Για τις ανάγκες του διδακτικού και ερευνητικού έργου τα μέλη ΔΕΠ πλαισιώνονται από 18 μέλη ΕΔΙΠ και 5 μέλη ΕΤΕΠ.

Το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών αποτελείται από τρεις Τομείς:

Α' Τομέας: ΘΕΩΡΗΤΙΚΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ, με στόχο την ανάπτυξη και θεμελίωση μεθόδων στα ακόλουθα γνωστικά αντικείμενα: Αλγόριθμοι, Αριθμητική Γραμμική Άλγεβρα, Βιοπληροφορική, Γραφικά, Επιστημονικοί Υπολογισμοί, Επιχειρησιακή Έρευνα, Παράλληλοι Αλγόριθμοι, Συστήματα Συστάσεων.

Β' Τομέας: ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ, με στόχο την ανάπτυξη και θεμελίωση μεθόδων στα ακόλουθα γνωστικά αντικείμενα: Αλληλεπίδραση Ανθρώπου Υπολογιστή και Διαδραστικά Συστήματα, Ανάπτυξη Λογισμικού, Αρχιτεκτονική και Υλικό Υπολογιστών, Ασφάλεια και Ιδιωτικότητα, Βάσεις Δεδομένων - Μεγάλα Δεδομένα, Γλώσσες Προγραμματισμού, Διαδίκτυο των Πραγμάτων, Διαστημικές Τεχνολογίες, Εφαρμογές και Υπηρεσίες, Διαχείριση Δεδομένων, Εκπαιδευτική Τεχνολογία και Εκπαίδευση από Απόσταση, Επιστήμη Δεδομένων, Εφαρμογές Διαδικτύου, Κατανεμημένα Συστήματα, Κοινωνικά Δίκτυα,

Μεταγλωττιστές, Παράλληλα Συστήματα, Πληροφορικά Συστήματα, Σχεδίαση και Δοκιμή VLSI Κυκλωμάτων και Συστημάτων σε Τσιπ, Τεχνητή Νοημοσύνη, Τεχνολογία Λογισμικού, Υλικό και Λογισμικό Υπολογιστικών Συστημάτων, Υλοποίηση Αλγορίθμων στο Υλικό - Γλώσσες Περιγραφής Υλικού - Τεχνολογία FPGA.

Γ' Τομέας: ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΗΜΑΤΟΣ, με στόχο την ανάπτυξη και θεμελίωση μεθόδων στα ακόλουθα γνωστικά αντικείμενα: Διαστημικά Ψηφιακά Συστήματα, Δίκτυα Υπολογιστών, Ενσωματωμένα Συστήματα, Επεξεργασία Σήματος και Εικόνας, Επεξεργασία Φωνής (Ομιλίας & Τραγουδιού) και Μουσικής, Μηχανική Μάθηση, Προσβασιμότητα Υπολογιστών και Παγκόσμιου Ιστού, Συστήματα Επικοινωνιών, Συστήματα και Εφαρμογές στον Παγκόσμιο Ιστό, Τεχνοοικονομική Ανάλυση Τηλεπικοινωνιακών Δικτύων, Φωτονική Τεχνολογία.

Για τις παραπάνω δραστηριότητες το Τμήμα διαθέτει όχι μόνο ερευνητικά αλλά και αντίστοιχα εργαστήρια ασκήσεως των φοιτητών.

Αξιολογη είναι και η συμμετοχή του Τμήματος σε πολλά εθνικά και ευρωπαϊκά ερευνητικά και αναπτυξιακά προγράμματα. Ενδεικτικά αναφέρουμε ότι το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών είναι μεταξύ των πρώτων, στην Ελλάδα, σε προσέλκυση εξωτερικών πόρων. Επίσης, το Τμήμα είναι μεταξύ των πρώτων σε αριθμό δημοσιεύσεων σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και Συνέδρια.

Η εμπειρία των μελών του Τμήματος στα παραπάνω προγράμματα έχει οδηγήσει τις Πανεπιστημιακές αρχές να αναθέσουν στο Τμήμα υπευθυνότητα διαχείρισης ή/και εκτέλεσης μεγάλων πανεπιστημιακών προγραμμάτων ανάπτυξης στους τομείς των Δικτύων, στις Βιβλιοθήκες, στην Επαγγελματική Κατάρτιση, κλπ.

Οι φοιτητές του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, τόσο του Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών, όσο και των Μεταπτυχιακών Προγραμμάτων Ειδίκευσης, καθώς και οι υποψήφιοι διδάκτορες, με την ενεργό συμμετοχή στις δραστηριότητές του αποκτούν στέρεα επιστημονική βάση, ουσιαστική και σημαντική ερευνητική και πρακτική εμπειρία στην Πληροφορική και στις Τηλεπικοινωνίες, ώστε να ανταποκρίνονται στις δυσκολότερες απαιτήσεις του επαγγελματικού χώρου.

Οργανόγραμμα Τμήματος

Το 2016 το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών εκπόνησε την 3η μελέτη επικαιροποίησης και διάρθρωσης του ανθρώπινου δυναμικού του Τμήματος, σε συνέχεια προηγούμενων μελετών (2008 & 2012) με στόχο τη βέλτιστη λειτουργία του στις νέες συνθήκες που επικρατούν σύμφωνα με το ισχύον κανονιστικό και νομοθετικό πλαίσιο. Τα αποτελέσματα της μελέτης και η νέα δομή του Τμήματος προωθήθηκε στα αρμόδια όργανα του Ιδρύματος.

Διοικητικό Έργο: Σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο, σημαντικό ρόλο στη διοίκηση του Τμήματος έχουν ο Πρόεδρος, ο Αναπληρωτής Πρόεδρος, η Συνέλευση, οι Δ/ντες Τομέων και το Διοικητικό Συμβούλιο.

Η Γραμματεία του Τμήματος στελεχώνεται από Διοικητικό Προσωπικό και αποστολή της είναι η υποστήριξη της διοικητικής λειτουργίας του Τμήματος.

Το Τμήμα έχει υιοθετήσει ένα νέο σχήμα λειτουργίας, σύμφωνα με το οποίο εκτός από τις θεσμικές θέσεις του Προέδρου, του Αναπληρωτή Προέδρου, των Διευθυντών Τομέων, των Δ/ντών Μεταπτυχιακών Σπουδών, των Δ/ντών Εργαστηρίων, και του Επόπτη Κτηρίων, λειτουργούν: η Ομάδα Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜ.Ε.Α.) που είναι υπεύθυνη για τη διεξαγωγή της διαδικασίας εσωτερικής αξιολόγησης του Τμήματος, η Επιτροπή Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών, η Επιτροπή Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών, οι Σύμβουλοι Καθηγητές και οι δομές Τεχνικής Υποστήριξης Εκπαιδευτικών, Ερευνητικών και Διοικητικών Δραστηριοτήτων (διασφάλισης ποιότητας, εποπτείας κτηρίων & διαχείρισης πόρων, υποστήριξης συστημάτων πληροφορικής, οπτικοακουστικών μέσων & ανάπτυξης εφαρμογών, προβολής & διασύνδεσης και αναγνωστηρίου & ψηφιακής βιβλιοθήκης). Το σχήμα αυτό έχει δοκιμαστεί με επιτυχία σε μια περίοδο χρόνου διάρκειας 8 ετών (θεσπίστηκε από το 2008 και βελτιώθηκε με αλλαγές το 2012, 2014 και 2016) μέχρι σήμερα.

Δομή Τμήματος: Το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΕΚΠΑ αποτελείται από τρεις Τομείς:

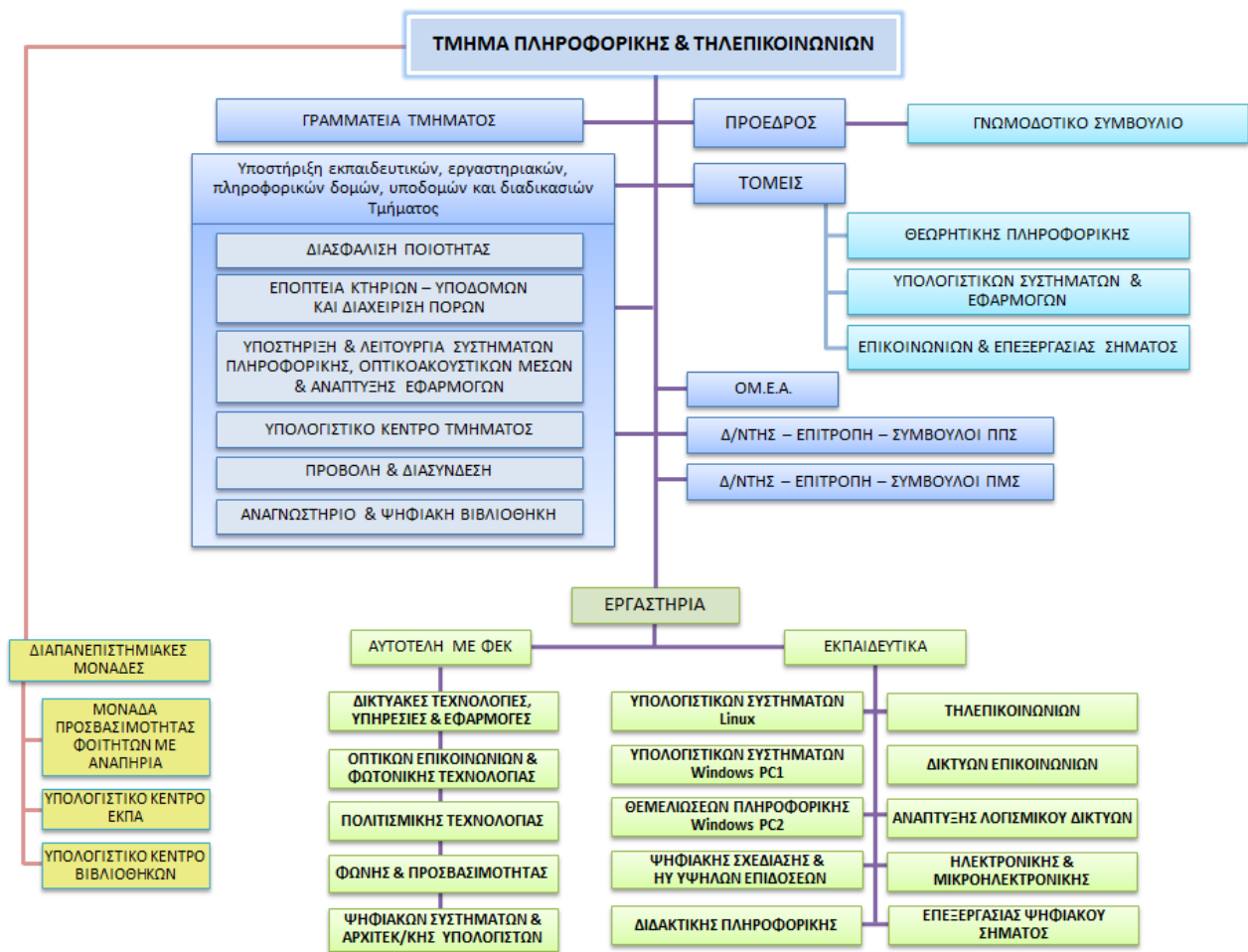
- Θεωρητικής Πληροφορικής (Α΄ Τομέας),
- Υπολογιστικών Συστημάτων και Εφαρμογών (Β΄ Τομέας),
- Επικοινωνιών και Επεξεργασίας Σήματος (Γ΄ Τομέας),

υποστηρίζει πέντε Αυτοτελή με ΦΕΚ (θεσμοθετημένα) Εργαστήρια:

- Εργαστήριο Δικτυακών Τεχνολογιών, Υπηρεσιών & Εφαρμογών,
- Εργαστήριο Οπτικών Επικοινωνιών & Φωτονικής Τεχνολογίας,
- Εργαστήριο Πολιτισμικής Τεχνολογίας,
- Εργαστήριο Φωνής & Προσβασιμότητας,
- Εργαστήριο Ψηφιακών Συστημάτων & Αρχιτεκτονικής Υπολογιστών,

και δέκα Εκπαιδευτικά Εργαστήρια:

- Υπολογιστικών Συστημάτων Linux,
- Υπολογιστικών Windows PC1,
- Θεμελιώσεων Πληροφορικής PC2,
- Ψηφιακής Σχεδίασης & ΗΥ Υψηλών Επιδόσεων,
- Διδακτικής Πληροφορικής,
- Τηλεπικοινωνιών,
- Δικτύων Επικοινωνιών,
- Ανάπτυξης Λογισμικού Δικτύων,
- Ηλεκτρονικής και Μικροηλεκτρονικής,
- Επεξεργασίας Ψηφιακής Σήματος.



Υποδομή

Το κτηριακό συγκρότημα του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών συμπεριλαμβάνει: ένα αμφιθέατρο 300 θέσεων, δύο αίθουσες διδασκαλίας 110 θέσεων, δύο αίθουσες διδασκαλίες 80 θέσεων, μία αίθουσα διδασκαλίας 50 θέσεων, τέσσερις αίθουσες διδασκαλίας 32 θέσεων, τρεις αίθουσες των PCs (2 Windows & 1 Linux), Αναγνωστήριο, Υπολογιστικό Κέντρο, τους χώρους των Εκπαιδευτικών και Αυτοτελών με ΦΕΚ εργαστηρίων, τους χώρους των ερευνητικών ομάδων (με συνεργαζόμενους ερευνητές μέσω προγραμμάτων, υποψήφιους διδάκτορες και μεταδιδακτορικούς ερευνητές), τα γραφεία των μελών ΔΕΠ, ΕΔΙΠ, ΕΤΕΠ και του διοικητικού και τεχνικού προσωπικού, το χώρο της Γραμματείας, άλλους βοηθητικούς και αποθηκευτικούς χώρους και την οικία του επιστάτη-φύλακα.



Επιπλέον, στο ίδιο κτηριακό συγκρότημα συστεγάζονται διαπανεπιστημιακές μονάδες, όπως η μονάδα προσβασιμότητας φοιτητών με αναπηρία του ΕΚΠΑ, το υπολογιστικό κέντρο του ΕΚΠΑ

και το υπολογιστικό κέντρο βιβλιοθηκών του ΕΚΠΑ, ενώ το κτηριακό συγκρότημα γειτνιάζει με το Κέντρο Λειτουργίας Δικτύων (ΚΛΕΙΔΙ) του ΕΚΠΑ.

Αίθουσες Διδασκαλίας

Το Τμήμα διαθέτει τις ακόλουθες αίθουσες διδασκαλίας:

- Αμφιθέατρο Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (300 θέσεων)
- Αίθουσα Α1, Αίθουσα Α2 (100 θέσεων κάθε μία)
- Αίθουσα Β', Αίθουσα Γ', Αίθουσα Δ' (Αίθουσα Τηλεκπαίδευσης) (30 θέσεων κάθε μία)
- Αίθουσα Ε', (32 θέσεων)
- Αίθουσα ΣΤ', Αίθουσα Ζ' (75 θέσεων κάθε μία)

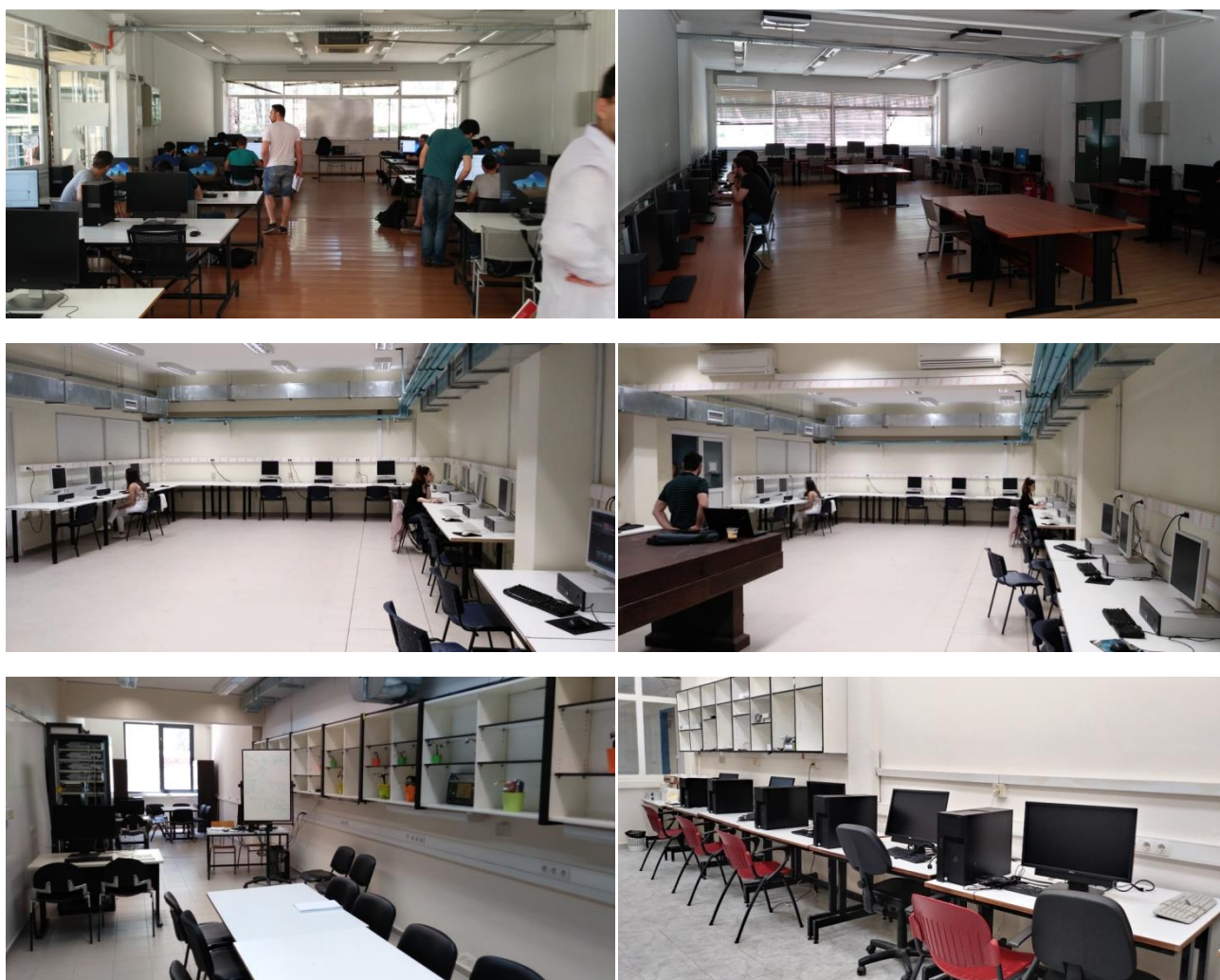


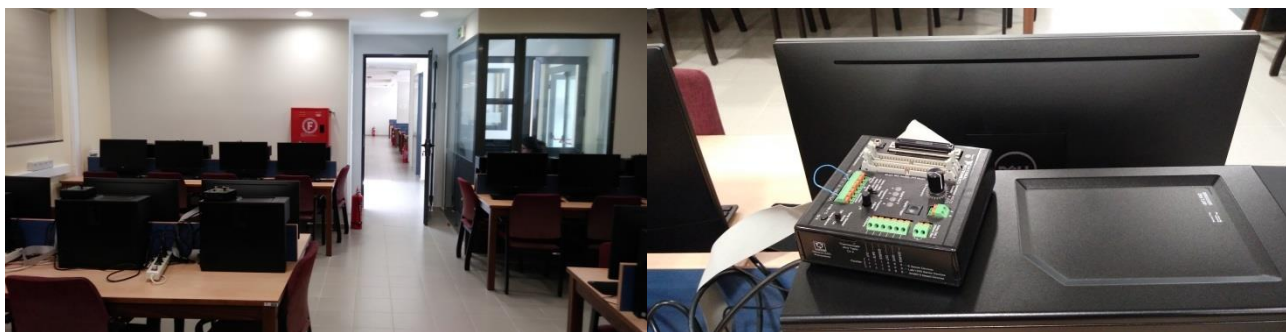
Αναγνωστήριο

Στο χώρο του Τμήματος λειτουργεί Αναγνωστήριο 80 θέσεων.

Εργαστήρια

Οι φοιτητές του Τμήματος έχουν πρόσβαση σε σύγχρονα υπολογιστικά συστήματα περιβάλλοντος, καθώς και πληθώρα προσωπικών υπολογιστών, όλα συνδεδεμένα στο υψίρρυθμο δίκτυο του Τμήματος. Επίσης οι φοιτητές εκπαιδεύονται σε πλήρως εξοπλισμένα εργαστήρια για τα μαθήματα εκείνα στα οποία προβλέπεται εργαστηριακή άσκηση. Η υποδομή του Τμήματος συμπληρώνεται από εκείνη των διαφόρων εργαστηριακών χώρων για τους μεταπτυχιακούς και την έρευνα.





Διαδικασία Εγγραφής στο Τμήμα

Οι εγγραφές πρωτοετών πραγματοποιούνται σε χρονικό διάστημα που ορίζει το Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων. Συνήθως πραγματοποιούνται κατά το πρώτο δεκαπενθήμερο του Σεπτεμβρίου.

Για την εγγραφή θα λειτουργήσει και φέτος το σύστημα της υποχρεωτικής ηλεκτρονικής εγγραφής χωρίς την αναγκαιότητα κατάθεσης δικαιολογητικών και χωρίς να απαιτείται η μετάβαση στο Τμήμα. Με τον τρόπο αυτό δεν επιβαρύνεται ο φοιτητής με το πρόσθετο κόστος της μετακίνησης για την εγγραφή καθώς και με την επιπλέον διαδικασία της συλλογής και αποστολής δικαιολογητικών.

Η διαδικασία εγγραφής στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση πραγματοποιείται κατά το ανωτέρω διάστημα με αίτηση για το Τμήμα μας μέσω ηλεκτρονικής εφαρμογής του Υπουργείου Παιδείας στην ηλεκτρονική διεύθυνση <https://eregister.it.minedu.gov.gr>, εισάγοντας τον ίδιο κωδικό πρόσβασης (password) που χρησιμοποιήθηκε για την εισαγωγή σας στην ηλεκτρονική εφαρμογή του Μηχανογραφικού Δελτίου.

Το εγχειρίδιο χρήσης της εφαρμογής εγγραφής βρίσκεται στην ηλεκτρονική διεύθυνση <https://eregister.it.minedu.gov.gr/Files/manual.pdf>. Μέσα από την ηλεκτρονική εφαρμογή, στην περίπτωση που έχετε εγγραφεί από προηγούμενο έτος σε Σχολή ή Τμήμα της Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης, θα δηλώσετε τη Σχολή ή το Τμήμα στο οποίο είστε ήδη εγγεγραμμένοι και θα αιτηθείτε ταυτόχρονα τη διαγραφή σας, προκειμένου να ολοκληρωθεί η εγγραφή σας στο Τμήμα μας. Η αίτηση εγγραφής σας μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής του Υπουργείου Παιδείας ενέχει χαρακτήρα Υπεύθυνης Δήλωσης. Μετά την είσοδο σας στην εφαρμογή θα κληθείτε να συμπληρώσετε τον Αριθμό Μητρώου Κοινωνικής Ασφάλισης σας (ΑΜΚΑ), ο οποίος θα επιβεβαιώνεται μέσω διαλειτουργικότητας με το Εθνικό Μητρώο ΑΜΚΑ.

Αν τα ατομικά στοιχεία που εμφανίζονται προσυμπληρωμένα στην εφαρμογή στο πλαίσιο με τίτλο «Προσωπικά Στοιχεία Επιτυχόντα (Εθνικό Μητρώο ΑΜΚΑ)», δεν συμφωνούν με τα στοιχεία της αστυνομικής ταυτότητας ή του διαβατηρίου, θα πρέπει να προβείτε στην άμεση διόρθωση και ενημέρωση των λανθασμένων στοιχείων στα συστήματα του Εθνικού Μητρώου ΑΜΚΑ, μέσω σχετικής αίτησης σε οποιοδήποτε ΚΕΠ. Δεν θα προβείτε σε διορθώσεις για τα στοιχεία που εμφανίζονται προσυμπληρωμένα στο πλαίσιο με τίτλο «Στοιχεία Πανελλαδικών Εξετάσεων».

Αφού ελέγξετε την ορθότητα των προβαλλόμενων τροποποιημένων στοιχείων, θα πρέπει να ολοκληρώσετε την ηλεκτρονική εγγραφή του εντός της προβλεπόμενης προθεσμίας.

Ταυτοπροσωπία - Ταυτοποίηση στοιχείων

Θα πρέπει να προσέλθετε στη Γραμματεία του Τμήματος (σύμφωνα με σχετική ανακοίνωση) με:

- Αστυνομική ταυτότητα ή διαβατήριο,
- Φωτοτυπία της αστυνομικής ταυτότητας ή του διαβατηρίου,
- Φωτοτυπία εκτύπωσης ΑΜΚΑ,
- Εκτυπωμένη αίτηση εγγραφής από την ηλεκτρονική εφαρμογή του Υπουργείου,
- Μία (1) πρόσφατη φωτογραφία τύπου αστυνομικής ταυτότητας,
- Πιστοποιητικό γέννησης (για τους άντρες προκειμένου να συμπληρωθούν σωστά τα στοιχεία και να εκδοθεί πιστοποιητικό για στρατολογική χρήση).

Σε περίπτωση που καθίσταται αδύνατη η αυτοπρόσωπη παρουσία στη Γραμματεία του Τμήματος, προκειμένου να γίνει η ταυτοποίησή σας θα πρέπει:

- ν' απευθυνθείτε στο ΚΕΠ του τόπου μόνιμης κατοικίας σας, υποβάλλοντας θεωρημένη (για τη γνησιότητα της υπογραφής) την εκτυπωμένη αίτηση εγγραφής μαζί με αντίγραφο της ταυτότητάς σας προκειμένου για την ταυτοποίηση των στοιχείων σας, τα οποία θα αποστείλετε ταχυδρομικά προς τη Γραμματεία του Τμήματος ώστε να ολοκληρωθεί η εγγραφή,
- μαζί θα πρέπει να αποστείλετε και μία (1) πρόσφατη φωτογραφία τύπου αστυνομικής ταυτότητας και όλα τα προαναφερόμενα έγγραφα.

Η διαδικασία της ταυτοποίησής είναι υποχρεωτική προκειμένου να ολοκληρωθεί η εγγραφή και να χορηγηθούν οι κωδικοί πρόσβασης στις υπηρεσίες του Πανεπιστημίου μας.

Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες

Ακαδημαϊκή Ταυτότητα

Η ακαδημαϊκή ταυτότητα διαθέτει ισχυρά χαρακτηριστικά μηχανικής αντοχής, και ασφάλειας έναντι πλαστογραφίας. Επιπλέον, έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να έχει ισχύ για όσα έτη διαρκεί η φοιτητική ιδιότητα, και να καλύπτει πολλαπλές χρήσεις, επιπλέον του Φοιτητικού Εισιτηρίου (Πάσο). Οι ταυτότητες θα παραδίδονται στο σημείο παραλαβής που θα έχει επιλέξει ο κάθε φοιτητής κατά την υποβολή της αίτησής του, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση. Η Ηλεκτρονική Υπηρεσία Απόκτησης Δελτίου Ειδικού Εισιτηρίου παρέχεται από το Υπουργείο Παιδείας, Διά Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων με την τεχνική υποστήριξη του Εθνικού Δικτύου Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΔΕΤ). Διεύθυνση υπηρεσίας: <http://paso.minedu.gov.gr>.

Οι φοιτητές των Α.Ε.Ι. της χώρας παραλαμβάνουν την ακαδημαϊκή ταυτότητα, μετά από ηλεκτρονική αίτηση στην ιστοσελίδα: <https://academicid.minedu.gov.gr>.

Για να πραγματοποιηθεί η ηλεκτρονική αίτηση χορήγησης ακαδημαϊκής ταυτότητας (ΠΑΣΟ) απαιτούνται οι κωδικοί πρόσβασης (username - password) που χρησιμοποιούνται στο <http://my-studies.uoa.gr>. Σε περίπτωση που δεν έχετε λάβει τους σχετικούς κωδικούς καθώς και για οποιαδήποτε άλλα προβλήματα πρόσβασης, μπορεί να απευθύνεστε στη Γραμματεία του Τμήματός. Μετά την επιτυχή είσοδό στο σύστημα πρέπει να επιβεβαιώσετε την ορθότητα των στοιχείων σας. Σε περίπτωση που διαπιστώσετε οποιοδήποτε λάθος θα πρέπει να απευθυνθείτε στη Γραμματεία του Τμήματος προκειμένου να γίνει η σχετική διόρθωση. Ακολούθως, θα πρέπει να συμπληρώσετε τα υπόλοιπα ατομικά στοιχεία που θα σας ζητηθούν.

Πανεπιστημιακός Λογαριασμός - Ηλεκτρονική Γραμματεία

Μετά την απόκτηση αριθμού μητρώου στο Τμήμα, και σε όλη τη διάρκεια των σπουδών σας, οι φοιτητές/ριες θα πρέπει υποχρεωτικά να χρησιμοποιούν το διαδικτυακό σύστημα διαχείρισης της Γραμματείας του Τμήματος. Απαραίτητη προϋπόθεση για τη χρήση αυτών των υπηρεσιών είναι η απόκτηση πανεπιστημιακού λογαριασμού (<http://webadm.uoa.gr>).

Αποτέλεσμα της ολοκλήρωσης αυτής της διαδικασίας είναι η απόκτηση δύο αναγνωριστικών, του Ονόματος Χρήστη (UserName) και του Κωδικού (Password), τα οποία είναι μόνιμα και εξασφαλίζουν την πρόσβαση στο σύστημα, για όσο χρόνο ο κάτοχός τους διατηρεί την ιδιότητα του φοιτητή του Τμήματος. Για τις συναλλαγές τους με την Ηλεκτρονική Γραμματεία, οι φοιτητές/ριες πρέπει να έχουν κάθε φορά διαθέσιμα αυτά τα αναγνωριστικά.

Η εφαρμογή My-studies (<http://my-studies.uoa.gr>) παρέχει τη δυνατότητα στους προπτυχιακούς φοιτητές να δουν και να εκτυπώσουν τη βαθμολογία τους, να έχουν πληροφορίες για όλα τα μαθήματα του Προγράμματος Σπουδών (διδασκτικές μονάδες, βάση, ώρες διδασκαλίας, καθηγητής, συγγράμματα κτλ), να δηλώσουν τα μαθήματα που ενδιαφέρονται να παρακολουθήσουν στο επόμενο εξάμηνο καθώς και τα αντίστοιχα συγγράμματα, να συμπληρώσουν αιτήσεις για την έκδοση οποιουδήποτε διαθέσιμου πιστοποιητικού έχει καθορίσει η Γραμματεία (αναλυτικής βαθμολογίας, στρατολογίας, εφορίας κ.ά.).

Για να εγγραφείτε στην υπηρεσία My-studies και να αποκτήσετε Username και Password σε αυτή, πρέπει πρώτα να επισκεφθείτε την ιστοσελίδα <http://webadm.uoa.gr> και να προβείτε στη σχετική Αίτηση, επιλέγοντας τους συνδέσμους “Αίτηση Νέου Χρήστη” -- > “Προπτυχιακοί Φοιτητές”

Κατά τη διαδικασία εγγραφής, προκειμένου να αναγνωριστείτε από το σύστημα θα σας ζητηθεί να δώσετε:

- τον Πλήρη Αριθμό Μητρώου (13 ψηφία: 1115 ακολουθούμενο από το έτος εισαγωγής και τον 5ψήφιο Αριθμό Μητρώου),
- τον Αριθμό Δελτίου Ταυτότητας (Ο αριθμός ταυτότητας θα πρέπει να αποδίδεται χωρίς κενά και με ελληνικούς κεφαλαίους χαρακτήρες όπου αυτό χρειάζεται),

μετά την αναγνώριση από το σύστημα, θα σας ζητηθεί να δώσετε το ονοματεπώνυμο σας με χρήση ελληνικών και λατινικών χαρακτήρων. Πρέπει να δώσετε επακριβώς το όνομα και το επώνυμο σας και όχι κάποιο υποκοριστικό.

Μετά την ορθή συμπλήρωση και υποβολή αυτών των στοιχείων, θα σας ανακοινωθεί ο Αριθμός Πρωτοκόλλου της αίτησης σας, καθώς και ένας αριθμός PIN που θα σας χρησιμεύσει στην ενεργοποίηση του λογαριασμού σας. Τα στοιχεία που δώσατε θα ελέγχονται τις εργάσιμες ώρες από τη Γραμματεία του Τμήματος.

Ακολουθώντας το σύνδεσμο “Ενεργοποίηση Λογαριασμού (μέσω PIN)” στη σελίδα <http://webadm.uoa.gr>, μπορείτε να παρακολουθήσετε την εξέλιξη της αίτησής σας. Αν τα στοιχεία σας εγκριθούν θα σας ζητηθεί να ορίσετε το αρχικό Password που θα έχετε και θα σας ανακοινωθεί το Username που θα χρησιμοποιείτε για αυτή την υπηρεσία. Μετά την έγκριση των στοιχείων σας από τη γραμματεία και την ενεργοποίηση του λογαριασμού σας, μπορείτε να επισκεφθείτε το site <http://my-studies.uoa.gr> και να χρησιμοποιήσετε την υπηρεσία, δίνοντας το Username και το Password σας.

Λογαριασμός ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (email)

Το Κέντρο Λειτουργίας και Διαχείρισης Δικτύου (ΚΛΕΙΔΙ) παρέχει την υπηρεσία ηλεκτρονικού ταχυδρομείου μέσω της ειδικής πλατφόρμας που έχει αναπτύξει. Προκειμένου να αποκτήσετε λογαριασμό θα πρέπει να υποβάλετε το σχετικό αίτημα στην Υπηρεσία Υποστήριξης Χρηστών μέσω των ηλεκτρονικών Υπηρεσιών Διαχείρισης Λογαριασμού.

Θα πρέπει να συμπληρώσετε τα στοιχεία σας, να σημειώσετε τον κωδικό ενεργοποίησης (pin) που θα δημιουργηθεί και να στείλετε τη σχετική αίτηση με e-mail στο helpdesk@noc.uoa.gr, είτε με fax (210 727 5601) στην Υπηρεσία Υποστήριξης Χρηστών (Helpdesk).

Μετά την επιβεβαίωση των στοιχείων σας, η αίτησή σας θα εγκριθεί και θα μπορείτε να ενεργοποιήσετε το λογαριασμό σας, μέσω της αντίστοιχης επιλογής των Υπηρεσιών Διαχείρισης Λογαριασμού, εισάγοντας τον κωδικό PIN και τον αριθμό πρωτοκόλλου της αίτησης. Στο βήμα αυτό θα ενημερωθείτε για τυχόν εκκρεμότητες ή προβλήματα. NOC (Κ.ΛΕΙ.ΔΙ): Τηλ.: 210-727-5600, helpdesk@noc.uoa.gr.

Ηλεκτρονική Υπηρεσία Διαχείρισης Συγγραμμάτων (ΕΥΔΟΞΟΣ)

Το σύστημα ΕΥΔΟΞΟΣ είναι μία πρωτοποριακή υπηρεσία του Υπουργείου Παιδείας Δια Βίου Μάθησης & Θρησκευμάτων για την άμεση και ολοκληρωμένη παροχή των Συγγραμμάτων των φοιτητών των Πανεπιστημίων και των ΤΕΙ της επικράτειας.

Η διαδικασία είναι πλήρως αυτοματοποιημένη και προσφέρει:

- Πλήρη ενημέρωση στους φοιτητές για τα παρεχόμενα Συγγράμματα σε κάθε μάθημα
- Δυνατότητα άμεσης παραλαβής των Συγγραμμάτων
- Αποτελεσματικούς μηχανισμούς για την ταχεία αποζημίωση των Εκδοτών και για την αποτροπή της καταχρηστικής εκμετάλλευσης των δημόσιων πόρων.

Η διεύθυνση της υπηρεσίας είναι <http://eudoxus.gr> και η πρόσβαση σε αυτήν είναι εφικτή με τη χρήση των αναγνωριστικών (όνομα χρήστη, κωδικός) που αποκτήθηκαν κατά την εγγραφή στο σύστημα διαχείρισης Γραμματειών (βλέπε παραπάνω).

Περιγραφή φάσεων/διαδικασιών

1. Κάθε Εκδότης περνάει αρχικά μία διαδικασία πιστοποίησης προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση στο σύστημα. Έπειτα εντός του προβλεπόμενου χρονικού διαστήματος που ορίζεται από το Υπουργείο Παιδείας, μπορεί να προβαίνει στην καταχώριση και τη διαρκή ενημέρωση των στοιχείων των Συγγραμμάτων του στην Κεντρική Βάση Δεδομένων (ΚΒΔ).
2. Οι διδάσκοντες των Τμημάτων έχουν πρόσβαση στην Κεντρική Βάση των Συγγραμμάτων και μπορούν να επιλέξουν ποια Συγγράμματα θα προτείνουν για το μάθημά τους ή τις θεματικές ενότητες.
3. Τα Συγγράμματα/Σειρές Συγγραμμάτων (για τους φοιτητές του Ε.Α.Π.) που εγκρίνονται από τα αρμόδια ακαδημαϊκά όργανα, καταχωρίζονται από τη Γραμματεία του κάθε Τμήματος στην ΚΒΔ, σε αντιστοιχία με τα μαθήματα/θεματικές ενότητες του Προγράμματος Σπουδών.
4. Ο φοιτητής εισέρχεται σε μία κεντρική ιστοσελίδα του Κεντρικού Πληροφοριακού Συστήματος (ΚΠΣ) από όπου γίνεται η πιστοποίησή του (μέσω Shibboleth). Εκεί ενημερώνεται για τα εγκεκριμένα Συγγράμματα/Σειρές Συγγραμμάτων των μαθημάτων/θεματικών εννοιών του Τμήματός του και επιλέγει τα Συγγράμματα/Σειρές συγγραμμάτων που δικαιούται.
5. Ο φοιτητής λαμβάνει άμεσα από το ΚΠΣ ένα e-mail με τον κωδικό PIN, με τον οποίο και παραλαμβάνει τα Συγγράμματα που επέλεξε.
6. Το Υπουργείο Παιδείας ενημερώνεται σε πραγματικό χρόνο για την πορεία του έργου και μεριμνά για την ταχεία αποζημίωση των εκδοτών.

Ηλεκτρονική Τάξη (e-class)

Η Ηλεκτρονική Τάξη (<https://eclass.uoa.gr/>) αποτελεί ένα ολοκληρωμένο σύστημα διαχείρισης ηλεκτρονικών μαθημάτων και υποστηρίζει την υπηρεσία ασύγχρονης τηλεκπαίδευσης στο Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ) χωρίς περιορισμούς και δεσμεύσεις.

Η πρόσβαση στην υπηρεσία γίνεται με τη χρήση ενός απλού φυλλομετρητή (web browser) χωρίς την απαίτηση εξειδικευμένων τεχνικών γνώσεων. Η ενσωμάτωση των μεθόδων ενισχυτικής τηλεκπαίδευσης στη μαθησιακή διαδικασία του ΕΚΠΑ υποστηρίζει και ενισχύει τη διδασκαλία και την πρόσβαση στη γνώση, παρέχοντας συνδυασμούς νέων μεθόδων για τη συμπλήρωση των παραδοσιακών τρόπων διδασκαλίας. Με τον τρόπο αυτό, οι συμμετέχοντες στην εκπαιδευτική διαδικασία επιλέγουν το δικό τους χρονικό πλαίσιο για επικοινωνία και πρόσβαση στο εκπαιδευτικό περιεχόμενο. Παράλληλα παρέχεται η δυνατότητα ψηφιακής οργάνωσης και διάθεσης του εκπαιδευτικού υλικού των μαθημάτων αλλά και μία πλειάδα μέσων επικοινωνίας μεταξύ του διδάσκοντα και των φοιτητών διευκολύνοντας την ομαλή και απρόσκοπτη διεξαγωγή του μαθήματος. Κατά περίπτωση το μάθημα μπορεί να υποστηρίζεται από προσωπικό ιστότοπο ή άλλα διαδικτυακά εκπαιδευτικά περιβάλλοντα.

Υπηρεσία Φιλοξενίας & Αναζήτησης Πολυμεσικού Περιεχομένου

Η υπηρεσία «Φιλοξενίας και Αναζήτησης Πολυμεσικού Περιεχομένου» (<https://delos.uoa.gr/opedelos/>) απευθύνεται τόσο στους ίδιους τους δημιουργούς περιεχομένου, δηλαδή στο διδακτικό και ερευνητικό προσωπικό του ιδρύματος, παρέχοντας δυνατότητα ανάρτησης και διαχείρισης περιεχομένου όσο και σε οποιονδήποτε χρήστη του Διαδικτύου ως αποδέκτη του, παρέχοντας δυνατότητα αναζήτησης.

Πρόκειται για περιεχόμενο καταγεγραμμένο είτε από την εκπαιδευτική διαδικασία είτε από εκδηλώσεις του ιδρύματος (συνέδρια, ημερίδες, σεμινάρια κ.α.). Επίσης, διατίθενται ζωντανές μεταδόσεις μαθημάτων και διαλέξεων από τους χώρους διδασκαλίας, αλλά και εκδηλώσεων του ιδρύματος. Οι χρήστες έχουν πρόσβαση στο εν λόγω εκπαιδευτικό περιεχόμενο μέσω της δυνατότητας αναζήτησης ή πλοηγούμενοι ελεύθερα.

Να σημειωθεί ότι περισσότερα από 100 μαθήματα του τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών παρέχουν βιντεοσκοπημένες διαλέξεις με περισσότερες από 10.000 ώρες βίντεο. (<https://delos.uoa.gr/opedelos/search?dp=di>)

Ταυτόχρονα, το εκπαιδευτικό και ερευνητικό προσωπικό του ιδρύματος διαθέτει μια κατάλληλη υπηρεσία, προκειμένου να αναρτά πολυμορφικό υλικό, το οποίο μπορεί είτε να αποτελεί μέρος των Ανοικτών Μαθημάτων είτε να είναι ανεξάρτητο από αυτά, με ανοικτή, ελεγχόμενη ή κλειστή πρόσβαση, κατά την κρίση του δημιουργού. Για να αιτηθείτε προγραμματισμό ζωντανής μετάδοσης ή δυνατότητα ανάρτησης περιεχομένου, παρακαλώ επικοινωνήστε μαζί μας στην ηλεκτρονική διεύθυνση που αναφέρεται στην "Επικοινωνία".

Σημειώνουμε ότι η υπηρεσία είναι ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ της εκπαιδευτικής διαδικασίας. Επίσης, η υποστήριξή της βασίζεται στο μοντέλο της "Καλύτερης Προσπάθειας" (Best effort) και όχι της "Εγγυημένης Ποιότητας" λόγω των περιορισμένων πόρων σε ανθρώπινο δυναμικό.

Για την αυτόματη ζωντανή μετάδοση ή/και καταγραφή αξιοποιούνται διαδικτυακές κάμερες που είναι εγκατεστημένες σε χώρους διδασκαλίας και εκδηλώσεων. Οι κάμερες καλύπτουν (εμβέλεια) με εικόνα και ήχο την σκηνή που βρίσκεται ο διδάσκων ή η διδάσκουσα καθώς και το χώρο προβολής διαφανειών. Υπάρχει μέριμνα ώστε να μην απεικονίζονται τα έδρανα των φοιτητών και ο ήχος τους. Οι καταγραφές των διαλέξεων διατηρούνται για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Την υπηρεσία και τον εξοπλισμό διαχειρίζεται εξειδικευμένο προσωπικό του Κέντρου Λειτουργίας και Διαχείρισης Δικτύου.

Βιβλιοθήκη & Κέντρο Πληροφόρησης

Το Πανεπιστήμιο Αθηνών διαθέτει, μέσω Διαδικτύου, πρόσβαση σε μεγάλο φάσμα ηλεκτρονικών πηγών όπως περιοδικά, βιβλία, βιβλιογραφικές βάσεις, ψηφιακές συλλογές και θεματικές πύλες, με στόχο τη διευκόλυνση της έρευνας, της ενημέρωσης και εκπαίδευσης των φοιτητών, των μελών ΔΕΠ, των ερευνητών και των βιβλιοθηκονόμων του. Όλες οι ηλεκτρονικές πηγές και συναφείς ηλεκτρονικές υπηρεσίες, περιλαμβάνονται στον ιστότοπο της Βιβλιοθήκης

και του Κέντρου Πληροφόρησης, που φιλοξενείται και συντηρείται από το Υπολογιστικό Κέντρο Βιβλιοθηκών (ΥΚΒ) του ΕΚΠΑ (<http://www.lib.uoa.gr/>).

Uniway - Εφαρμογή για Κινητά

Η εφαρμογή Uniway για κινητά Android και Apple, υποστηριζόμενο από την Ελληνική Ακαδημαϊκή Κοινότητα, σας προσφέρει ουσιαστικές πληροφορίες για τις σπουδές σας έχοντας άμεση πρόσβαση στα επίσημα συστήματα του ιδρύματος σας.

Παρέχει τις ακόλουθες πληροφορίες και μικρο-εφαρμογές:

- Φοιτητολόγιο (για την πρόσβαση σε πληροφορίες που αφορούν αναλυτική βαθμολογία, δηλώσεις μαθημάτων, πρόγραμμα σπουδών, διδάσκοντες και στοιχεία επικοινωνίας, ώρες γραφείου κλπ.).
- Αξιολόγηση μαθημάτων (εύκολη πρόσβαση στα online ερωτηματολόγια αξιολόγησης μαθημάτων)
- Κοινωνική δικτύωση: chat, αποστολή αρχείων, εικόνας, video, ομάδες φίλων, πληροφορίες γεωγραφικής θέσης, ομάδες κοινών ενδιαφερόντων).

Η πρόσβαση στην εφαρμογή γίνεται μέσω του ιδρυματικού λογαριασμού του φοιτητή στο ΕΚΠΑ χρησιμοποιώντας το ίδιο όνομα χρήστη (username) και κωδικό πρόσβασης (password) που χρησιμοποιείτε για να αποκτήσετε πρόσβαση στο "Φοιτητολόγιο" ή στην "Ηλεκτρονική Γραμματεία" ή "Student Class" ή «MyStudies". Σημειώστε ότι σε αντίθεση με άλλες παρόμοιες εφαρμογές για κινητά, η οθόνη εισαγωγής του ονόματος χρήστη και του κωδικού πρόσβασής σας ανήκει στο ίδρυμά σας και όχι σε κάποιον «άγνωστο» τρίτο.

Το Uniway παρέχεται από τη GUnet, οργανισμό που συμμετέχουν όλα τα Πανεπιστήμια και τα ΤΕΙ της χώρας και είναι στη διάθεση όλων των μελών της (τα Ελληνικά Πανεπιστήμια και ΤΕΙ).

Η ανάπτυξη του Uniway χρηματοδοτήθηκε από το Έργο «Ψηφιακές Υπηρεσίες Ακαδημαϊκών Ιδρυμάτων - Οριζόντια Δράση» στο πλαίσιο του Ε.Π Ψηφιακή Σύγκλιση του ΕΣΠΑ 2007-2015, ως μέρος μιας εθνικής πρωτοβουλίας που στόχος είχε τη ανάπτυξη προηγμένων ψηφιακών υπηρεσιών στον Ακαδημαϊκό χώρο.

WI-FI (HOT-SPOTS)

Η Υπηρεσία Ασύρματης Πρόσβασης <http://www.di.uoa.gr/~wifi>, παρέχει σύνδεση στο δίκτυο του Πανεπιστημίου Αθηνών με ασύρματο τρόπο, χωρίς να απαιτείται η χρήση καλωδίου δικτύου. Τα σημεία ασύρματης πρόσβασης (hot-spots) βρίσκονται διάσπαρτα σε χώρους του Πανεπιστημίου και μπορείτε να απολαύσετε ασύρματη ευρυζωνική πρόσβαση στο Διαδίκτυο. Προϋπόθεση για την υπηρεσία είναι η συσκευή (laptop, κινητό, tablet, P.D.A. κ.τ.λ.) να διαθέτει δυνατότητα ασύρματης σύνδεσης στο Διαδίκτυο.

Η πρόσβαση στο Ασύρματο Δίκτυο γίνεται μέσω του λογαριασμού που διαθέτετε στο πανεπιστημιακό δίκτυο, ενώ ισχύουν οι κωδικοί πρόσβασης (username - password) που χρησιμοποιείτε στο <http://my-studies.uoa.gr>. Παράλληλα με τον ίδιο λογαριασμό δίνεται η

δυνατότητα χρήσης του ασύρματου δικτύου όλων των ιδρυμάτων που έχουν ενταχθεί στην Υποδομή Eduroam παγκοσμίως.

Υπάρχουν περισσότερα από 50 σημεία ασύρματης διαδικτυακής πρόσβασης στην Πανεπιστημιούπολη (Ιλίσια), στο Γουδί (Ιατρική, Νοσηλευτική, Οδοντιατρική Σχολή) και στο κέντρο της Αθήνας τα οποία μπορείτε να δείτε αναλυτικά στην παρακάτω ιστοθέση:

NOC-WIFI: <http://www.noc.uoa.gr/syndesh-sto-diktyo/asyrmath-syndesh-wi-fi.html>

Χρήσιμοι Σύνδεσμοι

Δικτυακός Τόπος του ΕΚΠΑ: <http://www.uoa.gr>

Δικτυακός Τόπος της Κοσμητείας της Σχολής Θετικών Επιστημών: <http://deansos.uoa.gr>

Δικτυακός Τόπος του Τμήματος Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών: <http://www.di.uoa.gr>

Το Κέντρο Λειτουργίας και Διαχείρισης Δικτύου: <http://www.noc.uoa.gr>

Το Ταμείο Αρωγής Φοιτητών του ΕΚΠΑ: <http://tafra.uoa.gr>

Παροχές σε φοιτητές: https://www.uoa.gr/foitites/paroches_drastiriotes

Συμβουλευτικές υπηρεσίες: https://www.uoa.gr/foitites/symboyleytikes_ypiresies

Διοίκηση

Πρόεδρος: Α. Πασχάλης, Καθηγητής

Αναπληρωτής Πρόεδρος: Ι. Κοτρώνης, Αν. Καθηγητής

Δ/ντής Τομέα Θεωρητικής Πληροφορικής: Ν. Μισυρλής, Καθηγητής

Δ/ντής Τομέα Υπολογιστικών Συστημάτων και Εφαρμογών: Δ. Γουνόπουλος, Καθηγητής

Δ/ντής Τομέα Επικοινωνιών και Επεξεργασίας Σήματος: Δ. Συβρίδης, Καθηγητής

Υπεύθυνος Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών: Α. Πασχάλης, Καθηγητής

Διατελέσαντες Πρόεδροι του Τμήματος:

Καθηγητής Γ. Φιλοκύπρου, 1990-1992 και 1992-1994

Καθηγητής Μ. Χατζόπουλος, 1994-1996

Καθηγητής Κ. Χαλάτσης, 1996-1998

Καθηγητής Γ. Φιλοκύπρου, 1998-2000

Καθηγητής Θ. Σφηκόπουλος, 2000-2002 και 2002-2003

Καθηγητής Μ. Χατζόπουλος, 2003-2004 και 2004-2006

Καθηγητής Θ. Σφηκόπουλος, 2006-2008 και 2008-2010

Καθηγητής Π. Γεωργιάδης, 2010-2012

Καθηγητής Ι. Σταυρακάκης, 2012-2014 και 2014-2016

Καθηγητής Α. Πασχάλης, 2016-2018

Ανθρώπινο Δυναμικό

ΟΜΟΤΙΜΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ (9)			
	Τομέας	Τηλ. 210-727	Email
Αραπογιάννη Αγγελική	Γ΄	5314	arapoyanni@di.uoa.gr
Γεωργιάδης Παναγιώτης	Β΄	5219	p.georgiadis@di.uoa.gr
Γρηγοριάδου Μαρία	Β΄	5205	gregor@di.uoa.gr
Θεοφάνους Νικηφόρος	Γ΄	5303	ntheofa@di.uoa.gr
Καρούμπαλος Κωνσταντίνος	Γ΄	5301	kkarou@di.uoa.gr
Μαρούλης Δημήτριος	Γ΄	5307	dmarou@di.uoa.gr
Φιλοκύπρου Γεώργιος	Β΄	5209	gphilo@di.uoa.gr
Χαλάτσης Κωνσταντίνος	Β΄	5201	halatsis@di.uoa.gr
Χατζόπουλος Μιχαήλ	Β΄	5203	mike@di.uoa.gr

ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ (22)			
	Τομέας	Τηλ. 210-727	Email
Γκιζόπουλος Δημήτριος	Β΄	5145	dgizop@di.uoa.gr
Γουνόπουλος Δημήτριος	Β΄	5227	dg@di.uoa.gr
Δελής Αλέξιος	Β΄	5212	ad@di.uoa.gr
Εμίρης Ιωάννης	Α΄	5105	emiris@di.uoa.gr
Ζησιμόπουλος Βασίλειος	Α΄	5156	vassilis@di.uoa.gr

ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ (22)

Θεοδωρίδης Σέργιος	Γ΄	5328	stheodor@di.uoa.gr
Θεοχάρης Θεοχάρης	Α΄	5106	theotheo@di.uoa.gr
Ιωαννίδης Ιωάννης	Β΄	5224	yannis@di.uoa.gr
Καλουπτσίδης Νικόλαος	Γ΄	5304	kalou@di.uoa.gr
Κολλιόπουλος Σταύρος	Α΄	5108	sgk@di.uoa.gr
Κουμπάρκης Εμμανουήλ	Β΄	5213	koubarak@di.uoa.gr
Μαθιόπουλος Παναγιώτης	Γ΄	5118	mathio@di.uoa.gr
Μανωλάκος Ηλίας	Γ΄	5312	eliasm@di.uoa.gr
Μεράκος Λάζαρος	Γ΄	5323	merakos@di.uoa.gr
Μισυρλής Νικόλαος	Α΄	5103	nmis@di.uoa.gr
Πασχάλης Αντώνης	Β΄	5231	paschalis@di.uoa.gr
Ροντογιάννης Παναγιώτης	Α΄	5102	prondo@di.uoa.gr
Σμαραγδάκης Ιωάννης	Β΄	5311	smaragd@di.uoa.gr
Σταυρακάκης Ιωάννης	Γ΄	5315	istavrak@di.uoa.gr
Συβρίδης Δημήτριος	Γ΄	5322	dsyvridi@di.uoa.gr
Σφηκόπουλος Θωμάς	Γ΄	5313	thomas@di.uoa.gr
Χατζηευθυμιάδης Ευστάθιος	Β΄	5148	shadj@di.uoa.gr

ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΕΣ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ (7)

	Τομέας	Τηλ. 210-727	Email
Βαρουτάς Δημήτριος	Γ΄	5318	D.Varoutas@di.uoa.gr
Κιαγιάς Άγγελος	Β΄	5239	aggelos@di.uoa.gr
Κοτρώνης Ιωάννης	Β΄	5223	cotronis@di.uoa.gr
Κουρουπέτρογλου Γεώργιος	Γ΄	5305	koupe@di.uoa.gr
Ρουσσοπούλου Μέμα	Β΄	5157	mema@di.uoa.gr
Τσαλγατίδου Αφροδίτη	Β΄	5206	atsalga@di.uoa.gr
Χατζηκοκολάκης Κωνσταντίνος	Α΄	5310	kostasc@di.uoa.gr

ΕΠΙΚΟΥΡΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ (8)

	Τομέας	Τηλ. 210-727	Email
Αλεξανδρόπουλος Γεώργιος	Γ΄	5309	alexandg@di.uoa.gr
Αλωνιστιώτη Αθανασία	Γ΄	5216	nancy@di.uoa.gr
Γιαννοπούλου Αρχοντία	Α΄	5210	arcgian@di.uoa.gr
Καράλη Ιζαμπώ	Β΄	5232	izambo@di.uoa.gr
Ντούλας Αλέξανδρος	Β΄	5325	antoulas@di.uoa.gr
Ρούσου Μαρία	Β΄	5225	mroussou@di.uoa.gr
Σταματόπουλος Παναγιώτης	Β΄	5202	takis@di.uoa.gr
Τζαφέρης Φίλιππος	Α΄	5112	ftzaf@di.uoa.gr

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ - ΕΔΙΠ (18)

	Τηλ. 210-727	Email
Βάιος Νάσος	5341	avaios@di.uoa.gr
Γόγουλου Αγορίτσα	5344	rgog@di.uoa.gr
Κατσιάνης Δημήτριος	5319	dkats@di.uoa.gr
Κολοβού Αθανασία	5149	akolonou@di.uoa.gr
Κολομβάτσος Κωνσταντίνος	5127	kostasks@di.uoa.gr
Κυριακάκος Μιλτιάδης	5142	miltos@di.uoa.gr
Λουκά Μαρία	5229	mlouka@di.uoa.gr
Λυγίζου Αναστασία	5119	lygizou@di.uoa.gr
Μπαλαούρας Παντελής	5603	balaoura@di.uoa.gr
Ξεργιάς Σπύρος	5119	xergias@di.uoa.gr
Πασκαλής Σαράντης	5146	paskalis@di.uoa.gr
Πασσάς Νίκος	5651	passas@di.uoa.gr
Πίνο Αλέξανδρος	5345	pino@di.uoa.gr
Σταμάτη Τέτα	5215	teta@di.uoa.gr
Τολίδης Ιωάννης	5126	tolidis@di.uoa.gr
Τσίπουρας Αριστείδης	5319	arischip@di.uoa.gr
Φουρτουνέλη Όλγα	5332	folga@di.uoa.gr

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ - ΕΔΙΠ (18)

Χαμόδρακας Ιωάννης	5197	ihamod@di.uoa.gr
--------------------	------	------------------

ΕΙΔΙΚΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ - ΕΤΕΠ (5)

	Τηλ. 210-727	Email
Βασιλόπουλος Διονύσης	5204	denis@di.uoa.gr
Ντυμένου Άννα	5142	admin@di.uoa.gr
Περδικοπάνης Νίκος	5220	nikosp@di.uoa.gr
Φλωριάς Ευάγγελος	5162	florias@di.uoa.gr
Χαλάτση Λήδα	5113	leda@di.uoa.gr

ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ (6)

	Τηλ. 210-727	Email
Λούπα Γραμματική (Γραμματέας)	5154	loupa@di.uoa.gr
Γαλανάκη Αντιγόνη	5228	antigoni@di.uoa.gr
Κασιμάτη Αθανασία	5338	akasim@di.uoa.gr
Κύρου Τατιάνα	5181	t.kyrou@di.uoa.gr
Λεωνιδάκη Δήμητρα	5161	secret@di.uoa.gr
Παλάσκα Φρόσω	5192	secret@di.uoa.gr

Επικοινωνία

ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ, ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ, ΙΛΙΣΙΑ, ΑΘΗΝΑ, 157 84

Δικτυακός τόπος: <http://www.di.uoa.gr>

Γραμματεία Τμήματος

Προϊσταμένη: Λούπα Γραμματική, Τηλ: 210-727 5154

Τηλεφωνητής Πληροφοριών: 210-727 5644, Φαξ: 210-727 5191

email: secret@di.uoa.gr

Διοικητικά - Οικονομικά Θέματα

Λεωνιδάκη Δήμητρα, Τηλ: 210-727 5161 Φαξ: 210-727 5191

Κύρου Τατιάνα, Τηλ: 210-727 5300

Προπτυχιακά - Μεταπτυχιακά - Διδακτορικά

Κασιμάτη Αθανασία, Τηλ: 210-727 5338

Παλάσκα Φρόσω, Τηλ: 210-727 5192

Γαλανάκη Αντιγόνη, Τηλ: 210-727 5228

Φαξ: 210-727 5191

Θυρωρείο

Βλαχάκης Νίκος Τηλ: 210-727 5111

Ζαχαρία Άννα Τηλ: 210-727 5111

Πρόσβαση και Ώρες Λειτουργίας

Λεωφορεία - Συγκοινωνίες

Υπάρχουν πολλές λεωφορειακές γραμμές με συχνά δρομολόγια που εξυπηρετούν την πρόσβαση στην περιοχή της Πανεπιστημιούπολης. Συγκεκριμένα:

220: Ακαδημία - Άνω Ιλίσια έως Κεντρική Πύλη

221: Ακαδημία - Πανεπιστημιούπολη έως Κεντρική Πύλη

224: Καισαριανή - Ελ. Βενιζέλου (Στάση «10η ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ»)

230: Ακρόπολη - Ζωγράφου έως Πύλη Ζωγράφου

235: Ακαδημία - Ζωγράφου έως Πύλη Ζωγράφου

250: Πανεπιστημιούπολη - Ευαγγελισμός* Στάθ. Ευαγγελισμού (Στάση «2η ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ»)

E90: Πειραιάς - Πανεπιστημιούπολη (Express)* (Στάση «2η ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ»)

608: Γαλάτσι - Ακαδημία - Νεκρ. Ζωγράφου

Οι λεωφορειακές γραμμές 250 και Ε90 διασχίζουν όλη την Πανεπιστημιούπολη. Με βάση τον σχεδιασμό του Δ/ντή του Λειτουργικού Σχεδιασμού του Ο.Α.Σ.Α. Α.Ε.

Για περισσότερες πληροφορίες και για “ζωντανή” παρακολούθηση των λεωφορειακών γραμμών επισκεφθείτε την ιστοθέρση του ΟΑΣΑ.

Ώρες Λειτουργίας

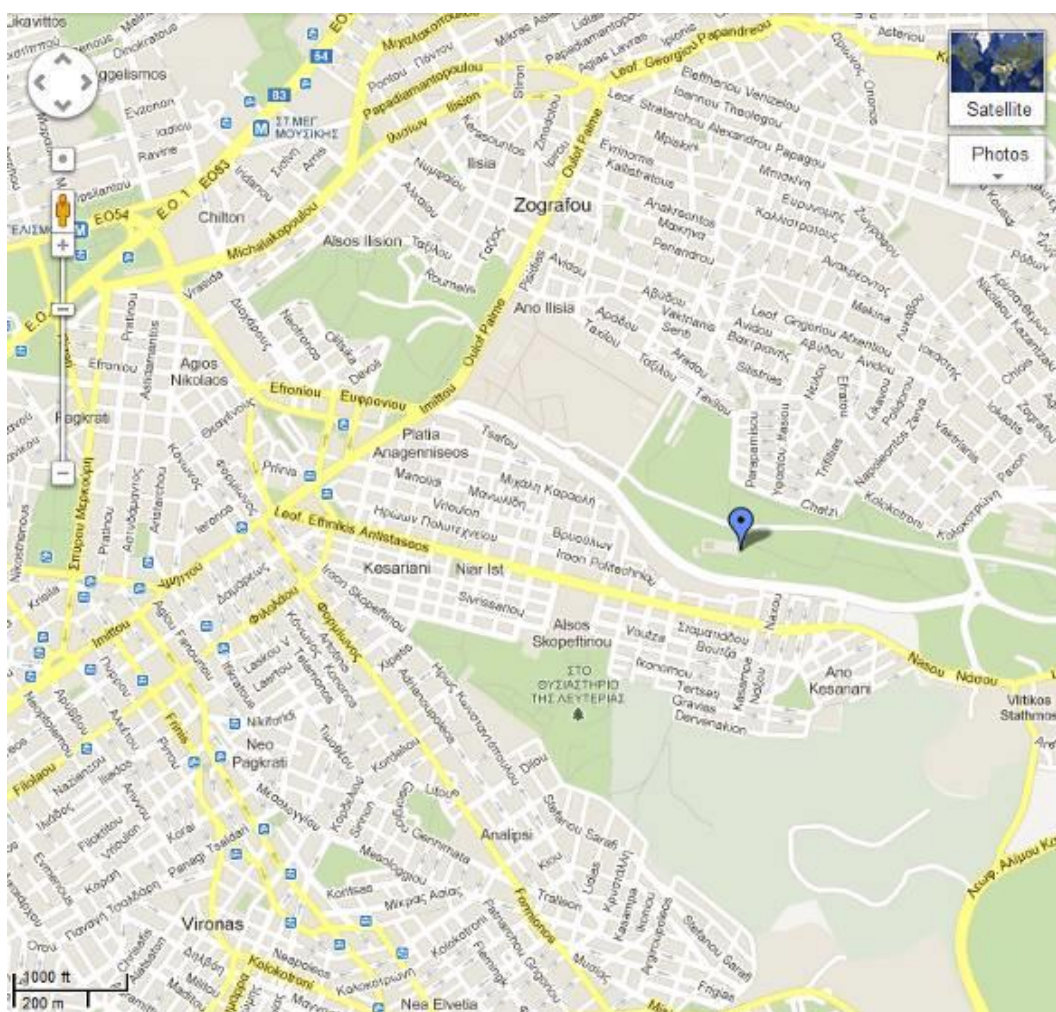
Κτήριο: Ανοικτό 09:00 - 21:00 από Δευτέρα ως Παρασκευή, Σάββατο - Κυριακή είσοδος μόνο με κάρτα.

Γραμματεία Τμήματος: Δευτέρα, Τετάρτη, Παρασκευή 11:00 - 14:00

Εργαστήρια: Καθημερινά 09:00 - 21:00

Αναγνωστήριο Τμήματος: Καθημερινά 09:00 - 21:00

Χάρτης



Google maps link: <https://goo.gl/maps/QExu5ys3KQK2>

Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών

Εισαγωγή

Το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΕΚΠΑ προσφέρει ένα σύγχρονο πρόγραμμα προπτυχιακών σπουδών (ΠΠΣ), που βασίζεται στα προγράμματα προπτυχιακών σπουδών που προτείνουν από κοινού οι κορυφαίοι διεθνείς επιστημονικοί οργανισμοί για την Πληροφορική ACM και IEEE-CS

Association for Computing Machinery (ACM)



και IEEE Computer Society (CS)



εμπλουτισμένο με ένα σύγχρονο κύκλο μαθημάτων στις Τηλεπικοινωνίες και στην Παιδαγωγική και Διδακτική Επάρκεια. Επίσης, το Τμήμα προσφέρει πολλά οργανωμένα προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών καθώς και τη δυνατότητα εκπόνησης διδακτορικής διατριβής με έμφαση στην αριστεία και στη διεπιστημονικότητα.

Η κάλυψη από το προσφερόμενο πρόγραμμα σπουδών βασικών γνωστικών πεδίων της Πληροφορικής και των Τηλεπικοινωνιών σε συνδυασμό με την επιστημονική ποιότητα του Τμήματος (στα 100 καλλίτερα του κόσμου για τα έτη 2010-2013) παρέχει στους απόφοιτους του Τμήματος τη δυνατότητα επιλογής και δημιουργίας ενός εξατομικευμένου επιστημονικού προφίλ σύμφωνα με τα ενδιαφέροντα, τις ικανότητες και τις επιδεξιότητές τους. Παράλληλα, επιπλέον της επιστημονικής κουλτούρας, καλλιεργεί αντίληψη μηχανικού μέσω εξειδικευμένων εργασιών και εργαστηρίων. Το ΠΠΣ επίσης περιλαμβάνει πτυχιακή εργασία και/ή πρακτική άσκηση εκτός Πανεπιστημίου.

Εκπαιδευτικοί Στόχοι

Το πρόγραμμα προπτυχιακών σπουδών στοχεύει στην οριζόντια γνώση όλων των βασικών γνωστικών αντικειμένων στην Πληροφορική και τις Τηλεπικοινωνίες με την προσφορά υποχρεωτικών μαθημάτων, αλλά και στην εξειδίκευση με την προσφορά κατ' επιλογή υποχρεωτικών μαθημάτων και προαιρετικών μαθημάτων διαρθρωμένα σε έξι ειδικεύσεις, στις οποίες το Τμήμα έχει πολύ υψηλής στάθμης ερευνητική δραστηριότητα. Οι εκπαιδευτικοί στόχοι του προγράμματος προπτυχιακών σπουδών του Τμήματος είναι :

- Έμφαση στην προγραμματιστική δεινότητα σε οτιδήποτε επιδέχεται προγραμματισμού (π.χ. μεγάλα δεδομένα, τεχνητή νοημοσύνη, λογισμικό, υλικό, διαδίκτυο των

πραγμάτων, μηχανική μάθηση, επεξεργασία σήματος και πληροφορίας, τηλεπικοινωνίες, δίκτυα, διάστημα).

- Παροχή στους φοιτητές του Τμήματος της δυνατότητας επιλογής και δημιουργίας ενός εξατομικευμένου επιστημονικού προφίλ σύμφωνα με τα ενδιαφέροντα, τις ικανότητες και τις επιδεξιότητές τους.
- Επιπλέον της επιστημονικής κουλτούρας, καλλιέργεια της αντίληψης μηχανικού μέσω εξειδικευμένων εργασιών και εργαστηρίων.
- Καθοδήγηση στις επιλογές μαθημάτων των φοιτητών μέσω του Θεσμού Σύμβουλου Καθηγητή.
- Δυνατότητα απόκτηση βεβαίωσης παιδαγωγικής και διδακτικής επάρκειας.

Επαγγελματικές Προοπτικές

Με την ολοκλήρωση ενός ιδιαίτερα απαιτητικού προγράμματος προπτυχιακών σπουδών που στοχεύει στην προγραμματιστική δεινότητα (από τα πιο δύσκολα στην Ευρώπη), οι απόφοιτοι του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΕΚΠΑ αποκτούν ευρείς γνώσεις, στέρεο επιστημονικό και τεχνολογικό υπόβαθρο και σύγχρονες τεχνικές δεξιότητες, που τους επιτρέπουν να ενταχθούν και να συνεισφέρουν με τον καλύτερο τρόπο στο επιστημονικό-κοινωνικό-οικονομικό και πολιτιστικό γίγνεσθαι που καθίσταται ολοένα και περισσότερο απαιτητικό. Συνεπώς, οι απόφοιτοι του Τμήματος απολαμβάνουν τα προνόμια της καλής του φήμης και, σε συνδυασμό με τις προσωπικές τους επιδόσεις, γίνονται δεκτοί στα καλλίτερα μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών και έχουν πάρα πολύ καλές προοπτικές επαγγελματικής σταδιοδρομίας στον ιδιωτικό και στον δημόσιο τομέα τόσο στην Ελλάδα, όσο και στην Ευρώπη, που υπάρχουν πολύ περισσότερες διαθέσιμες θέσεις εργασίας. Έχουν επίσης τη δυνατότητα να εργασθούν σε ερευνητικά-αναπτυξιακά έργα που εκτελούνται εντός του Τμήματος. Το Τμήμα ενθαρρύνει τη σύνδεση με την αγορά εργασίας μέσω κατάλληλων δράσεων ενημέρωσης των φοιτητών και την εκπόνηση πρακτικής άσκησης.

Αν και η αγορά εργασίας έχει τους δικούς της κανόνες αυτορρύθμισης με βάση τις ατομικές γνώσεις και δεξιότητες των αποφοίτων, η επαγγελματική κατοχύρωση των πτυχιούχων του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών περιγράφεται επαρκώς στα άρθρα 2 και 3 του προεδρικού διατάγματος υπ' αριθμόν 44 (αριθμός ΦΕΚ 58, 8 Απριλίου 2009) ως εξής: Οι πτυχιούχοι Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, με βάση τις γενικές και τις εξειδικευμένες επιστημονικές γνώσεις που απέκτησαν κατά τη διάρκεια των σπουδών τους, διαθέτουν γνωστικό υπόβαθρο συναφές με το υλικό και το λογισμικό για τη συγκέντρωση, ταξινόμηση, επεξεργασία και μετάδοση της πληροφορίας, και έχουν την ικανότητα να ασχοληθούν ενδεικτικά με δραστηριότητες όπως μελέτη, σχεδίαση, ανάλυση, υλοποίηση, εγκατάσταση, επίβλεψη, λειτουργία, αξιολόγηση, διενέργεια πραγματογνωμοσύνης και πιστοποίηση στους επιστημονικούς τομείς:

- α) του υλικού και λογισμικού των ηλεκτρονικών υπολογιστών,
- β) της πληροφορικής,

- γ) των συστημάτων και δικτύων επικοινωνιών, τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών και εφαρμογών διαδικτύου,
- δ) των συστημάτων και εφαρμογών, γραφικών, επεξεργασίας σημάτων, επεξεργασίας εικόνας και επεξεργασίας ομιλίας, και
- ε) των τηλεπικοινωνιακών συστημάτων και δικτύων.

Επιπλέον, δύνανται να ασχοληθούν ενδεικτικά με:

- α) τη διδασκαλία σε Πανεπιστημιακά και Τεχνολογικά Εκπαιδευτικά Ιδρύματα, τη δευτεροβάθμια εκπαίδευση και την τεχνική και επαγγελματική κατάρτιση, δημόσια και ιδιωτική, σε θεωρητικό, τεχνολογικό και εφαρμοσμένο επίπεδο στους επιστημονικούς τομείς της πληροφορικής και των τηλεπικοινωνιών που απαριθμούνται ανωτέρω,
- β) την έρευνα σε δημόσια και ιδιωτικά ερευνητικά κέντρα στους επιστημονικούς τομείς που απαριθμούνται ανωτέρω αντιστοίχως σε θεωρητικό, τεχνολογικό και εφαρμοσμένο επίπεδο.
- γ) την προσφορά υπηρεσιών σε οργανικές μονάδες πληροφορικής, δικτύων, μηχανοργάνωσης και τεχνικών υπηρεσιών υπουργείων, δημοσίων οργανισμών, υπηρεσιών και επιχειρήσεων, σε επιχειρήσεις ηλεκτρονικών επικοινωνιών, στον τραπεζικό, ασφαλιστικό, ιατρικό τομέα, στα μέσα μαζικής ενημέρωσης, στις εταιρείες παραγωγής και επεξεργασίας οπτικοακουστικού υλικού, στις μεταφορές, τη ναυτιλία, τον τουρισμό, σε εταιρείες συμβούλων επιχειρήσεων και εταιρείες υψηλής τεχνολογίας.

Μαθησιακά Αποτελέσματα

Στο πρόγραμμα προπτυχιακών σπουδών δίνεται ιδιαίτερη βαρύτητα στην απόκτηση γνώσεων και δεξιοτήτων στον προγραμματισμό παντός τύπου (π.χ. μεγάλα δεδομένα, τεχνητή νοημοσύνη, λογισμικό, υλικό, διαδίκτυο των πραγμάτων, μηχανική μάθηση, επεξεργασία σήματος και πληροφορίας, τηλεπικοινωνίες, δίκτυα, διάστημα) και απαρτίζεται από δύο διετείς κύκλους σπουδών: τον βασικό κύκλο σπουδών που προσφέρει βασικές γνώσεις σε όλο το εύρος της Πληροφορικής και των Τηλεπικοινωνιών και τον εστιασμένο κύκλο σπουδών, όπου οι φοιτητές αρχικά επιλέγουν μια από τις δυο κατευθύνσεις είτε την κατεύθυνση Α (Επιστήμη Υπολογιστών) είτε την κατεύθυνση Β (Μηχανική Υπολογιστών) και στη συνέχεια δύνανται να κατοχυρώσουν έως δύο ειδικεύσεις στις οποίες το Τμήμα έχει πολύ υψηλής στάθμης ερευνητική δραστηριότητα.

Οι απόφοιτοι που επιλέγουν την κατεύθυνση Α (Επιστήμη Υπολογιστών) δύνανται να κατοχυρώσουν έως δύο από τις τρεις ειδικεύσεις: Θεμελιώσεις της πληροφορικής-E1, Διαχείριση δεδομένων και γνώσης-E2, και Λογισμικό-E3, και αποκτούν ενδεικτικά τις γνώσεις και δεξιότητες:

- στον σχεδιασμό, ανάπτυξη, αξιολόγηση αλγορίθμων
- στην ανάλυση επιστημονικών υπολογισμών και εφαρμογές τους
- στην ανάλυση πληροφοριακών συστημάτων
- στον προγραμματισμό και στη διαχείριση υπολογιστικών συστημάτων

- στην ασφάλεια πληροφοριακών και υπολογιστικών συστημάτων
- στον σχεδιασμό, ανάπτυξη και προγραμματισμό λογισμικού
- στην υλοποίηση αλγορίθμων στο υλικό
- στην ανάπτυξη εφαρμογών διαδικτύου, ηλεκτρονικού εμπορίου, ηλεκτρονικής διακυβέρνησης
- στον σχεδιασμό και ανάπτυξη διεπαφών επικοινωνίας ανθρώπου-μηχανής
- στον σχεδιασμό και ανάπτυξη εκπαιδευτικών εφαρμογών
- στον σχεδιασμό, ανάπτυξη και διαχείριση βάσεων δεδομένων
- στην επεξεργασία, διαχείριση και εξόρυξη μεγάλων δεδομένων
- σε εφαρμογές τεχνητής νοημοσύνης
- στον σχεδιασμό, ανάπτυξη και αξιολόγηση εφαρμογών υψηλών επιδόσεων
- στη διαχείριση έργων πληροφορικής

Οι απόφοιτοι που επιλέγουν την κατεύθυνση Β (Μηχανική Υπολογιστών) δύναται να κατοχυρώσουν έως δύο από τις τρεις ειδικεύσεις: Υλικό και αρχιτεκτονική-Ε4, Επικοινωνίες και δικτύωση-Ε5, και Επεξεργασία σήματος και πληροφορίας-Ε6, και αποκτούν ενδεικτικά τις γνώσεις και δεξιότητες:

- στη σχεδίαση και δοκιμή VLSI κυκλωμάτων
- στην αρχιτεκτονική των υπολογιστικών συστημάτων
- στην ανάπτυξη υλικού και λογισμικού για ενσωματωμένα συστήματα και συστήματα σε ψηφίδα (System-on-Chip)
- στην ανάπτυξη αξιόπιστων ψηφιακών συστημάτων για διαστημικές εφαρμογές σε τεχνολογία FPGA
- στην ανάπτυξη κατανεμημένων εφαρμογών, αισθητήρων για το Διαδίκτυο Πραγμάτων (Internet of Things)
- στον σχεδιασμό και διαχείριση δικτύων και συστημάτων επικοινωνιών
- στον προγραμματισμό και στη διαχείριση τηλεπικοινωνιακών συστημάτων
- στην επεξεργασία και σχεδιασμό ψηφιακών και οπτικών επικοινωνιών
- στον σχεδιασμό ασύρματης και κινητής επικοινωνίας
- στην επεξεργασία σημάτων και συστημάτων
- στην ανάπτυξη λογισμικού για το Διαδίκτυο, τις Τηλεπικοινωνίες και κινητές συσκευές,
- στη μηχανική μάθηση
- σε εφαρμογές ψηφιακής τεχνολογίας
- σε επεξεργασία σήματος (ήχου, εικόνας και video)
- στη διαχείριση έργων τηλεπικοινωνιών και δικτύων

Πλεονεκτήματα Προγράμματος Σπουδών

Το ΠΠΣ έχει τα ακόλουθα πλεονεκτήματα:

- ✓ Πτυχίο που πιστοποιεί, εκτός από βασικές γνώσεις στην Πληροφορική και τις Τηλεπικοινωνίες, εστιασμένες γνώσεις σε 2 Κατευθύνσεις και 6 ειδικεύσεις με την παράλληλη αύξηση των προσφερόμενων κατ' επιλογή υποχρεωτικών μαθημάτων.

- ✓ Διάρθρωση του προγράμματος σε δια-τομεακές ειδικεύσεις και όχι σε μονό-τομεακές κατευθύνσεις.
- ✓ Πτυχιακή εργασία και/ή πρακτική άσκηση εκτός Πανεπιστημίου.
- ✓ Διάρθρωση του προγράμματος σπουδών με την εφαρμογή του Ευρωπαϊκού Συστήματος Μεταφοράς και Συσσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων (ECTS)
- ✓ Εξορθολογισμός του φόρτου των μαθημάτων, ώστε να αποδίδονται οι ορθές πιστωτικές μονάδες (ECTS) ανά μάθημα.
- ✓ Στέρεα θεμέλια γνώσης των γνωστικών αντικειμένων, που απαιτούνται για τη λήψη πτυχίου, και την αύξηση των εργαστηριακών ωρών με τη δημιουργία και αυτοτελών εργαστηρίων.
- ✓ Θέσπιση μιας ελεύθερης ημέρας για τα δύο πρώτα έτη σπουδών.
- ✓ Εξορθολογισμός στις δηλώσεις μαθημάτων. Από το 2ο έτος και μετά, οι φοιτητές δηλώνουν μέχρι 9 μαθήματα με τα οποία δύνανται να συσσωρεύσουν μέχρι 46 ECTS ανά εξάμηνο, εκτός των ECTS της πτυχιακής εργασίας (ή πρακτικής άσκησης)¹.
- ✓ Προαπαιτούμενα μαθήματα στον εστιασμένο κύκλο σπουδών.
- ✓ Δυνατότητες κινητικότητας φοιτητών και μεταφοράς μέχρι 30 πιστωτικών μονάδων (ECTS) σε μαθήματα συναφή με την Πληροφορική και τις Τηλεπικοινωνίες.

Σύμβουλοι Καθηγητές των Φοιτητών

Το Τμήμα έχει υιοθετήσει και εφαρμόζει τον θεσμό του σύμβουλου καθηγητή για πάνω από δέκα χρόνια. Ο θεσμός αυτός διευκολύνει τους προπτυχιακούς φοιτητές να ολοκληρώσουν τις σπουδές τους με τον πιο ορθολογικό και πιο αποδοτικό τρόπο και στοχεύει στη μείωση των λιμναζόντων φοιτητών.

Όλοι οι προπτυχιακοί φοιτητές, ανεξάρτητα από έτος φοίτησης, καλούνται να αξιοποιήσουν τον θεσμό του συμβούλου καθηγητή για να επιλύσουν όποιες δυσκολίες τυχόν παρουσιαστούν, ιδιαίτερα κατά τον βασικό κύκλο των σπουδών τους.

Οι σύμβουλοι καθηγητές θα βοηθήσουν τον προπτυχιακό φοιτητή να ορίσει τη βέλτιστη σειρά με την οποία θα λάβει τα μαθήματά του, ελαχιστοποιώντας την αποτυχία στις εξετάσεις, και να επιλέξει τη σωστή κατεύθυνση, την κατάλληλη για αυτόν ειδίκευση ή ειδικεύσεις (εάν επιθυμεί), τα απαραίτητα κατ' επιλογή υποχρεωτικά μαθήματα και τα πιο ταιριαστά προαιρετικά μαθήματα, σύμφωνα με τα ενδιαφέροντά του, τις δυνατότητές του και τις επιδεξιότητές του.

¹ Οι επί πτυχίο φοιτητές δηλώνουν μέχρι 15 μαθήματα με τα οποία δύνανται να συσσωρεύσουν μέχρι 76 ECTS ανά εξάμηνο, εκτός των ECTS της πτυχιακής εργασίας (ή πρακτικής άσκησης).

Επιπλέον, οι σύμβουλοι καθηγητές θα επιλύσουν κατά περίπτωση κάθε μη ωφέλιμο περιορισμό στις δηλώσεις μαθημάτων, που ενδέχεται να παρουσιαστεί με την εφαρμογή των προαπαιτούμενων μαθημάτων.

Για την επίλυση ιδιαίτερα σοβαρών προβλημάτων οι φοιτητές μπορούν να επισκεφθούν τον Πρόεδρο του Τμήματος Καθηγητή Αντώνιο Πασχάλη (με ραντεβού μέσω email).

Στην ακόλουθη ιστοσελίδα <http://www.di.uoa.gr/undergraduate/advisors> αναγράφονται σχετικές πληροφορίες: όπως τα ονόματα των συμβούλων καθηγητών με τα email τους, οι αντιστοιχίες προς τους φοιτητές με βάση το τελευταίο ψηφίο του αριθμού μητρώου, οι ώρες υποδοχής και το γραφείο στο οποίο δέχονται τους φοιτητές. Για τη συνάντηση με τον σύμβουλο καθηγητή θα πρέπει να έχει κλειστεί εκ των προτέρων ραντεβού μέσω email.

Ευρωπαϊκό σύστημα διδακτικών μονάδων ECTS

Το (European Credit Transfer and Accumulation System) ECTS είναι ένα φοιτητο-κεντρικό σύστημα για τη συσσώρευση και μεταφορά πιστωτικών μονάδων, βασιζόμενο στη διαφάνεια των μαθησιακών αποτελεσμάτων και των διαδικασιών μάθησης. Αποσκοπεί στη διευκόλυνση του προγραμματισμού, της παράδοσης, της αξιολόγησης, της αναγνώρισης και της επικύρωσης τίτλων σπουδών και ενοτήτων μάθησης, καθώς και της κινητικότητας των φοιτητών. Το ECTS χρησιμοποιείται ευρέως στην τυπική τριτοβάθμια εκπαίδευση και μπορεί να εφαρμοστεί και σε άλλες δραστηριότητες διά βίου μάθησης.

Πιστωτικές μονάδες ECTS

Οι πιστωτικές μονάδες ECTS βασίζονται στο φόρτο εργασίας που χρειάζονται οι φοιτητές για να επιτύχουν τα αναμενόμενα μαθησιακά αποτελέσματα. Τα μαθησιακά αποτελέσματα περιγράφουν τι αναμένεται να ξέρει ο διδασκόμενος, να καταλαβαίνει και να είναι ικανός να κάνει μετά την επιτυχή ολοκλήρωση της διαδικασίας μάθησης. Συνδέονται με δείκτες περιγραφής επιπέδων στο ευρωπαϊκό και στα εθνικά πλαίσια τίτλων σπουδών.

Ο φόρτος εργασίας δηλώνει το χρόνο που χρειάζονται κανονικά οι φοιτητές για να ολοκληρώσουν όλες τις μαθησιακές δραστηριότητες (όπως είναι η παρακολούθηση παραδόσεων, τα σεμινάρια, οι εργασίες, η πρακτική άσκηση, η μελέτη και οι εξετάσεις) που απαιτούνται για την επίτευξη των αναμενόμενων μαθησιακών αποτελεσμάτων.

Οι 60 πιστωτικές μονάδες ECTS αντιπροσωπεύουν το φόρτο εργασίας ενός ολόκληρου έτους τυπικής μάθησης πλήρους φοίτησης (ακαδημαϊκό έτος) και τα συναφή μαθησιακά αποτελέσματα. Στις περισσότερες περιπτώσεις, ο φόρτος εργασίας κυμαίνεται από 1.500 έως 1.800 ώρες ενός ακαδημαϊκού έτους, όπου μία πιστωτική μονάδα αντιστοιχεί σε 25 έως 30 ώρες εργασίας.

Χρήση πιστωτικών μονάδων ECTS

Οι πιστωτικές μονάδες κατανέμονται σε τίτλους σπουδών ή προγράμματα σπουδών, όπως επίσης και στις εκπαιδευτικές συνιστώσες τους (ενότητες σπουδών, μαθήματα, συγγραφή εργασιών, τοποθέτηση σε θέσεις εργασίας και εργαστηριακή εργασία). Ο αριθμός των πιστωτικών μονάδων που αποδίδονται σε κάθε συνιστώσα βασίζεται στη βαρύτητά της από την άποψη του φόρτου εργασίας που χρειάζονται οι φοιτητές, ώστε να επιτύχουν τα μαθησιακά αποτελέσματα σε πλαίσιο τυπικής εκπαίδευσης.

Οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται στους φοιτητές (πλήρους ή μερικής φοίτησης) μετά την ολοκλήρωση των μαθησιακών δραστηριοτήτων που απαιτούνται από ένα τυπικό πρόγραμμα σπουδών ή από μία μόνο εκπαιδευτική συνιστώσα και την επιτυχή αξιολόγηση των μαθησιακών αποτελεσμάτων που επιτεύχθηκαν. Οι πιστωτικές μονάδες μπορούν να συσσωρεύονται με σκοπό την απόκτηση τίτλων σπουδών, όπως αποφασίζει το ίδρυμα που χορηγεί τον τίτλο. Εάν οι φοιτητές έχουν επιτύχει μαθησιακά αποτελέσματα σε άλλα πλαίσια μάθησης ή σε διαφορετικά χρονικά πλαίσια (τυπική, μη τυπική ή άτυπη μάθηση), οι συναφείς πιστωτικές μονάδες μπορούν να χορηγηθούν μετά από επιτυχή αξιολόγηση, επικύρωση ή αναγνώριση των μαθησιακών αυτών αποτελεσμάτων.

Οι πιστωτικές μονάδες που χορηγούνται στο πλαίσιο ενός προγράμματος μπορούν να μεταφερθούν σε άλλο πρόγραμμα, που προσφέρει το ίδιο ή διαφορετικό ίδρυμα. Η μεταφορά αυτή μπορεί να γίνει μόνον εάν το ίδρυμα που χορηγεί τον τίτλο σπουδών αναγνωρίζει τις πιστωτικές μονάδες και τα συνδεδεμένα με αυτές μαθησιακά αποτελέσματα. Τα ιδρύματα-εταίροι πρέπει να συμφωνούν εκ των προτέρων για την αναγνώριση περιόδων σπουδών στο εξωτερικό.

Η μεταφορά και η συσσώρευση πιστωτικών μονάδων διευκολύνονται με τη χρήση των βασικών εγγράφων του ECTS (κατάλογος μαθημάτων, έντυπο αίτησης φοιτητή, συμφωνία μάθησης, πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας), καθώς και με το Παράρτημα Διπλώματος.

ERASMUS+ (European Action Scheme for the Mobility of University Students)

Το Erasmus+ είναι το πρόγραμμα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.) για τη στήριξη της εκπαίδευσης, της κατάρτισης, της νεολαίας και του αθλητισμού στην Ευρώπη. Ξεκίνησε το 2014 και διαρκεί έως το 2020. Αντικατέστησε τα προγράμματα της Ε.Ε. που κάλυπταν όλους τους τομείς της εκπαίδευσης. Αποτελεί συνέχεια του ευρέως γνωστού προγράμματος European Action Scheme for the Mobility of University Students (ERASMUS), 1987-1995, που έδωσε τη δυνατότητα σε εκατομμύρια ανθρώπους μέχρι τώρα να σπουδάσουν, να εξασκηθούν, να συμμετάσχουν σε δράσεις εθελοντισμού και να αποκτήσουν επαγγελματική εμπειρία στο εξωτερικό. Το Πρόγραμμα είναι οργανωμένο σε «Βασικές Δράσεις». Το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών συμμετέχει στην «Βασική δράση 1: Μαθησιακή κινητικότητα ατόμων».

Ιστορικά, το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών συμμετέχει στο πρόγραμμα ERASMUS από το τέλος της δεκαετίας του '90. Στην πορεία, έχουν εμπλακεί πάνω από 10 μέλη Δ.Ε.Π. του

Τμήματος και έχουν υπογραφεί περίπου 200 συμφωνίες (ετήσια βάση) με διάφορες χώρες όπως, Γαλλία, Πολωνία, Σουηδία, Φινλανδία, Νορβηγία, Τουρκία, Ηνωμένο Βασίλειο, Ελβετία, Αυστρία, Ισπανία, Σλοβενία, Τσεχία. Σύμφωνα με ανεπίσημα στατιστικά στοιχεία του Τμήματος καθώς και επίσημα από το ΤΕΔΣ του ΕΚΠΑ, μέχρι τον Μάρτιο 2019, έχουν μετακινηθεί περίπου 200 φοιτητές του Τμήματός μας για σπουδές και περί τα 15 μέλη Δ.Ε.Π. για διδασκαλία. Συνολικά, έχουμε πάνω από 15 επισκέψεις εισερχόμενων καθηγητών για διδασκαλία στα πλαίσια των συμφωνιών. Το Τμήμα μας έχει υποδεχθεί για σπουδές 15 φοιτητές περίπου από πανεπιστήμια του εξωτερικού.

Αυτή τη στιγμή, λόγω της υψηλής θέσης του Τμήματος και του Πανεπιστημίου στις διεθνείς κατατάξεις ιδρυμάτων πανεπιστημιακής εκπαίδευσης αλλά και της φήμης της ποιότητας των αποφοίτων του Τμήματός μας διεθνώς, αποτέλεσμα του δυναμικού τους σε συνδυασμό με την υψηλού επιπέδου προπτυχιακή τους εκπαίδευση, υπάρχει έντονη ζήτηση για σύναψη νέων συμφωνιών από πανεπιστήμια του εξωτερικού. Η ζήτηση αυτή, σε συνδυασμό με την έντονη και εύλογη πίεση των φοιτητών μας για αύξηση του αριθμού των εξερχόμενων φοιτητών, μας οδηγεί στην προοπτική σύναψης νέων συμφωνιών με πανεπιστήμια του εξωτερικού κάτι που θα ευνοήσουν και οι συνθήκες που δείχνει να υπάρχουν στο σχεδιασμό του νέου προγράμματος ERASMUS.

Πέρα από μετακίνηση για σπουδές, φοιτητές του Τμήματός μας έχουν μετακινηθεί για την εκπόνηση Πρακτικής Άσκησης (Traineeship) στο εξωτερικό με υποτροφία ERASMUS. Δεδομένου ότι στο τρέχον πρόγραμμα προπτυχιακών σπουδών του Τμήματος η εκπόνηση Πρακτικής Άσκησης έχει αναβαθμιστεί, η ζήτηση για πρακτική άσκηση στο εξωτερικό και συμμετοχή στο πρόγραμμα ERASMUS για την εκπόνησή της έχει αυξηθεί .

Επίσης, το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών είναι ένας από τους εταίρους του κοινού μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών Erasmus Mundus (EMJMD), Smart Telecom and Sensing Networks (SMARTNET), μαζί με το Aston University, Birmingham, UK (Συντονιστής) και το Universite Paris-Saclay (Telecom SudParis (TSP), Telecom ParisTech (TPT)), France. Το πρόγραμμα αυτό ξεκίνησε τον Σεπτέμβριο 2018 κι αποτελείται από 6 κινητικότητες (mobilities) φοιτητών, διετούς διάρκειας η κάθε μία με σπουδές ενός έτους σε πανεπιστήμιο εταίρο. Μετά από επιτυχείς σπουδές, συγκεντρώνονται 120 ECTS κι απονέμονται διπλοί μεταπτυχιακοί τίτλοι, Master Degree on Smart Telecom and Sensing Networks από το ASTON, Master Degree on Informatics and Telecommunications από το Τμήμα μας και Master of Engineering, Information Science and Technology, option : Electrical Engineering από το University Paris-Saclay (through TSP), ανάλογα με τα ιδρύματα της κινητικότητας.

Όσον αφορά ανταλλαγές φοιτητών με πανεπιστήμια του εξωτερικού πρέπει να αναφέρουμε ότι το Τμήμα έχει και μία (1) συμφωνία στα πλαίσια του Προγράμματος κινητικότητας Ελβετίας - Ευρώπης (Swiss - European Mobility Programme). Η συμφωνία αυτή αρχικά ήταν συμφωνία στα πλαίσια του ERASMUS.

Διάρθρωση του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

Το ΠΠΣ του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΕΚΠΑ οδηγεί σε τίτλο σπουδών στην «Πληροφορική και τις Τηλεπικοινωνίες» με τη συσσώρευση 240 πιστωτικών μονάδων (ECTS), υλοποιείται σε 8 εξάμηνα και απαρτίζεται από δύο διετείς κύκλους σπουδών:

Το **Βασικό Κύκλο Σπουδών**, ο οποίος απαρτίζεται από ένα εισαγωγικό μάθημα, 16 υποχρεωτικά μαθήματα (ΥΜ), και 3 προαιρετικά αυτοτελή εργαστήρια, που προσφέρουν βασικές γνώσεις στην Πληροφορική και τις Τηλεπικοινωνίες.

Τον **Εστιασμένο Κύκλο Σπουδών**, ο οποίος απαρτίζεται από 2 υποχρεωτικά μαθήματα (ΥΜ) και μαθήματα διαρθρωμένα σε 2 **Κατευθύνσεις** και 6 **ειδικεύσεις** (specializations), στις οποίες το Τμήμα έχει πολύ υψηλής στάθμης ερευνητική δραστηριότητα, από τις οποίες οι φοιτητές επιλέγουν μια κατεύθυνση και κατοχυρώνουν προαιρετικά μέχρι 2 εξειδικεύσεις, που αναφέρονται στην αναλυτική βαθμολογία τους.

Επιπλέον, υπάρχει η δυνατότητα απόκτησης Βεβαίωσης Παιδαγωγικής και Διδακτικής Επάρκειας σύμφωνα με τους όρους και το πλαίσιο που ορίζει το ΕΚΠΑ.

Κατεύθυνση Α (σε συμφωνία με το Πρόγραμμα Σπουδών «Επιστήμης Υπολογιστών» της ACM) που οδηγεί σε τρεις ειδικεύσεις:

- E1. Θεμελιώσεις Πληροφορικής
- E2. Διαχείριση Δεδομένων και Γνώσης
- E3. Λογισμικό

Κατεύθυνση Β (σε συμφωνία με το Πρόγραμμα Σπουδών «Μηχανικής Υπολογιστών» της IEEE-CS) που οδηγεί σε τρεις ειδικεύσεις:

- E4. Υλικό και Αρχιτεκτονική
- E5. Επικοινωνίες και Δικτύωση
- E6. Επεξεργασία Σήματος και Πληροφορίας

Πιο συγκεκριμένα, τα μαθήματα επιλογής του Εστιασμένου Κύκλου Σπουδών διακρίνονται σε:

1. **Κατ' επιλογή υποχρεωτικά μαθήματα (ΕΥΜ).** Οι φοιτητές αρχικά επιλέγουν κατεύθυνση με δήλωσή τους στη γραμματεία στην αρχή του 5ου εξαμήνου, πριν τις δηλώσεις μαθημάτων, η οποία είναι υποχρεωτική προκειμένου να μπορούν να δηλώσουν μαθήματα του Εστιασμένου Κύκλου Σπουδών. Οι φοιτητές πρέπει να επιλέξουν μία από τις 2 κατευθύνσεις ακόμη και αν δεν επιθυμούν να κατοχυρώσουν κάποια ειδίκευση. Στη συνέχεια επιλέγουν 4 από τα προσφερόμενα κατ' επιλογή υποχρεωτικά μαθήματα και 1 project της κατεύθυνσης. Αν επιθυμούν την κατοχύρωση ειδίκευσης, τότε θα πρέπει τα 2 από τα 4 κατ' επιλογή υποχρεωτικά μαθήματα να είναι επίσης υποχρεωτικά μαθήματα της ειδίκευσης.
2. **Προαιρετικά μαθήματα (ΠΜ-Β)** που είναι βασικά μίας ειδίκευσης. Οι φοιτητές επιλέγουν τουλάχιστον τα 4 από τα 8 βασικά μαθήματα αυτής της ειδίκευσης, ώστε να την κατοχυρώσουν.
3. **Προαιρετικά μαθήματα (ΠΜ-Ε)** που είναι συνιστώμενα μαθήματα επιλογής μίας ειδίκευσης. Μπορούν να αντικατασταθούν από κατ' επιλογή υποχρεωτικά μαθήματα ή προαιρετικά μαθήματα που είναι βασικά μίας άλλης ειδίκευσης (π.χ. ένα επιπλέον project).

4. **Ελεύθερα μαθήματα (ΕΛ).** Οι φοιτητές μπορούν να επιλέξουν από 0 έως 2 ελεύθερα μαθήματα από συγκεκριμένη λίστα ελεύθερων μαθημάτων που προσφέρουν άλλα Τμήματα του ΕΚΠΑ.

Επιπλέον, οι μαθητές παίρνουν 3 μαθήματα Γενικής Παιδείας τα οποία θεωρούνται απαιτούμενα για την εκπόνηση της πτυχιακής εργασίας ή της πρακτικής άσκησης ή συνδυασμού των δύο. Η πτυχιακή εργασία και η πρακτική άσκηση εκπονούνται στο πλαίσιο ενός εξαμήνου και θεωρούνται ισοδύναμα δύο υποχρεωτικών μαθημάτων 8 ECTS το καθένα.

Απαιτήσεις Ολοκλήρωσης του Προγράμματος Σπουδών

Για την απόκτηση πτυχίου στην Πληροφορική και στις Τηλεπικοινωνίες, ο φοιτητής πρέπει να εγγραφεί, παρακολουθήσει και επιτυχώς ολοκληρώσει πλήθος μαθημάτων που αθροίζουν κατ' ελάχιστο 240 ECTS ως ακολούθως:

- 18 Υποχρεωτικά Μαθήματα (124 ECTS)
- 4 Κατ' επιλογή υποχρεωτικά μαθήματα (24 ECTS)
- 1 project της κατεύθυνσης (8 ECTS)
- 4 Προαιρετικά μαθήματα που είναι βασικά μίας ειδίκευσης (24 ECTS)
- 3 μαθήματα Γενικής Παιδείας (6 ECTS)
- Μία πτυχιακή εργασία ή πρακτική άσκηση ή συνδυασμό των δύο, που έχει ετήσια διάρκεια και ισοδυναμεί με 2 υποχρεωτικά μαθήματα (16 ECTS)
- Μαθήματα από τα ακόλουθα
 - 4 έως 6 κατ' επιλογή υποχρεωτικά μαθήματα ή προαιρετικά μαθήματα που είναι βασικά μίας ειδίκευσης (24 ECTS) (για κατοχύρωση ειδίκευσης)
 - 3 προαιρετικά εργαστήρια (6 ECTS) ή οποιοδήποτε άλλο μάθημα του ΠΠΣ του Τμήματος
 - 0 έως 2 ελεύθερα μαθήματα από λίστα ελευθέρων μαθημάτων

Κατοχύρωση Ειδίκευσης

Η κατοχύρωση ειδίκευσης γίνεται με την αίτηση λήψης πτυχίου και αποτυπώνεται σε σχετική βεβαίωση της Γραμματείας του Τμήματος.

Για να γίνει η κατοχύρωση μίας ειδίκευσης απαιτείται ο φοιτητής να έχει εξετασθεί επιτυχώς:

- ✓ Στα 2 κατ' επιλογή υποχρεωτικά μαθήματα της ειδίκευσης (Υ).
- ✓ Στα 4 από τα προσφερόμενα βασικά μαθήματα της ειδίκευσης (Β).

Εάν ένας φοιτητής δεν επιθυμεί να κατοχυρώσει ειδίκευση, απαιτείται να έχει εξετασθεί επιτυχώς:

- ✓ Στα 4 από τα προσφερόμενα κατ' επιλογή υποχρεωτικά μαθήματα της Κατεύθυνσης που έχει επιλέξει.
- ✓ Σε 4 από τα βασικά μαθήματα επιλογής και των 3 ειδικεύσεων της Κατεύθυνσης που έχει επιλέξει.

Οι φοιτητές μπορούν να κατοχυρώσουν μέχρι 2 ειδικεύσεις με τον περιορισμό ότι τα βασικά μαθήματα, που χρησιμοποιούνται στην κατοχύρωση της μίας ειδικεύσης, δεν μπορούν να ξαναχρησιμοποιηθούν για την κατοχύρωση της άλλης ειδικεύσης.

Στον ακόλουθο Πίνακα I παρουσιάζεται η διάρθρωση των 2 κατ' επιλογή υποχρεωτικών μαθημάτων και των 8 προαιρετικών μαθημάτων που είναι βασικά ανά ειδικεύση (μαθήματα που αναφέρονται σε κάθε μία από τις 6 στήλες, μία στήλη για κάθε ειδικεύση, αντίστοιχα), που ισχύει για το παρόν ακαδημαϊκό έτος.

ΠΙΝΑΚΑΣ Ι: ΔΙΑΡΘΡΩΣΗ ΕΥΜ ΚΑΙ ΠΜ-Β ΑΝΑ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ

Εξάμ.	ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ Α			ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ Β		
	Θεμελιώσεις Πληροφορικής	Διαχείριση Δεδομένων και Γνώσης	Λογισμικό	Υλικό και Αρχιτεκτονική	Επικοινωνίες και Δικτύωση	Επεξεργασία Σήματος και Πληροφορίας
5	Αριθμητική Ανάλυση	Υλοποίηση Συστημάτων ΒΔ	Υλοποίηση Συστημάτων ΒΔ	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών ΙΙ	Δίκτυα Επικ/ων ΙΙ	Ψηφιακή Επεξ. Σήματος
6	Μαθηματικά Πληροφορικής	Θεωρία Υπολογισμού	Μεταγλωττιστές (7)	Ηλεκτρονική	Διαχείριση Δικτύων	Θ. Πληροφορίας και Κωδίκων
5	Αρχ.Γλωσσών Προγρ/σμού	Αρχ.Γλωσσών Προγρ/σμού	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών ΙΙ	Σχ. Ψηφιακών Συσ/των - VHDL	Κύματα Κυματο-οδηγοί, Κεραίες	Εφαρμοσμένα Μαθηματικά
5	Γραφικά Ι	Τεχνητή Νοημοσύνη	Τεχνητή Νοημοσύνη	Παράλληλα Συστήματα	Τηλεπικ. Δίκτυα	Γραφικά Ι
6	Αν. Προτύπων – Μηχ. Μάθηση	Τεχν. Εξόρυξης Δεδομένων	Ανάλ./Σχεδίαση Συστ. Λογ/κού	Εργαστήριο Ηλεκτρονικής	Τεχν. Εφαρμ. Διαδικτύου	Αν. Προτύπων – Μηχ. Μάθηση
6	Επιστημονικοί Υπολογισμοί	Λογικός Προγρ/σμος	Τεχν. Εφαρμ. Διαδικτύου	Ασυρμ. Δίκτυα Αισθητήρων	Ασυρμ. Δίκτυα Αισθητήρων	Επεξ. Στοχ/κών Σημάτων
7	Αλγ. Επιχ/ική Έρευνα	Αλγ. Επιχ/ική Έρευνα	Παράλληλα Συστήματα	Οπτικές Επικ. και Οπτ.Δίκτυα	Οπτικές Επικ. και Οπτ.Δίκτυα	Αλγ. Επιχ/ική Έρευνα
7	Κρυπτογραφία (8 εξάμ.)	Επικοινωνία Ανθρ. Μηχανής	Επικοινωνία Ανθρ. Μηχανής	Συστήματα ΨΕΣ σε Πραγμ. Χρ.	Ψηφιακές Επικοινωνίες	Συστήματα ΨΕΣ σε Πραγμ. Χρ.
8	Υπολογιστική Γεωμετρία	Αν. Προτύπων – Μηχ. Μάθηση	Προστασία και Ασφάλεια ΥΣ	Σχεδίαση VLSI Κυκλωμάτων	(7) Συσ. Κινητών και Προσ. Επικ.	Επεξ. Ομιλίας και Φυσικής Γλώσσας
8	Θεωρία Γραφημάτων	Τεχνητή Νοημοσύνη ΙΙ	Τεχνολογία Λογισμικού	Μεταγλωττιστές	Επεξ. Στοχ/κών Σημάτων	Ανάλυση Εικόνας & Τεχνητή Όραση*

* Το μάθημα **Ανάλυση Εικόνας & Τεχνητή Όραση** προσφέρεται ως μεταπτυχιακό μάθημα.

Στον ακόλουθο Πίνακα ΙΙ παρουσιάζεται η διάρθρωση των προαιρετικών μαθημάτων που είναι συνιστώμενα μαθήματα επιλογής ανά ειδικεύση για όσους φοιτητές επιθυμούν να εμβαθύνουν σε βάθος στο γνωστικό αντικείμενο μίας ειδικεύσης, χωρίς να είναι υποχρεωτική η λήψη αυτών των μαθημάτων για την κατοχύρωση της συγκεκριμένης ειδικεύσης. Τα μαθήματα αυτά ταξινομούνται σε χειμερινά (του 5^{ου} ή 7^{ου} εξαμήνου) και σε εαρινά (του 6^{ου} ή 8^{ου} εξαμήνου) ανάλογα με τον προγραμματισμό των φοιτητών. Κάποια από τα προαιρετικά μαθήματα που δεν προσφέρονται δεν φαίνονται στον Πίνακα ΙΙ.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΙ: ΔΙΑΡΘΡΩΣΗ ΠΜ-Ε ΑΝΑ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ

Εξάμ.	ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ Α			ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ Β		
	Θεμελιώσεις Πληροφορικής	Διαχείριση Δεδομένων και Γνώσης	Λογισμικό	Υλικό και Αρχιτεκτονική	Επικοινωνίες και Δικτύωση	Επεξεργασία Σήματος και Πληροφορίας
5/7	Τεχνητή Νοημοσύνη	Παράλληλα Συστήματα	Αρχ. Γλωσσών Προγρ/σμού	Γραφικά Ι	Εφαρμοσμένα Μαθηματικά	Κρυπτογραφία
5/7	Προηγμένοι Επιστ. Υπολογ.	Πληροφοριακά Συστήματα	Σχ. Ψηφιακών Συσ/των - VHDL	Κρυπτογραφία	Επικοινωνία Ανθρ. Μηχανής	Επικοινωνία Ανθρ. Μηχανής
5/7	Υπολογιστική πολυπλ/τητα	Υπολογιστική πολυπλ/τητα	Πληροφοριακά Συστήματα	Ψηφιακή Επεξ. Σήματος	Θεωρία Γραφημάτων	Αριθμητική Ανάλυση
6/8	Θεωρία Αριθμών	Υπολογιστική Γεωμετρία	Τεχν. Εξόρυξης Δεδομένων	Φωτονική	Ασύρματες Ζεύξεις	Επιστημονικοί Υπολογισμοί
6/8	Παράλληλοι Αλγόριθμοι	Επεξ. Ομιλίας και Φυσικής Γλ.	Λογικός Προγρ/σμος		Ηλεκτρονική & Εργ.Ηλεκτρ/κής	Τεχν. Εξόρυξης Δεδομένων
6/8	Προηγ. Θέματα Αλγορίθμων		Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση		Φωτονική	

Απόκτηση Βεβαίωσης Παιδαγωγικής και Διδακτικής Επάρκειας

Σύμφωνα με τον νόμο υπ' αριθμ. 4547/2018 άρθρο 111 παρ. 1, η Παιδαγωγική και Διδακτική Επάρκεια (ΠΔΕ) πιστοποιείται με Βεβαίωση που χορηγείται από Τμήμα Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Α.Ε.Ι.) ή από ομάδες συνεργαζόμενων Τμημάτων του ίδιου ή περισσότερων Α.Ε.Ι. σε αποφοίτους, ύστερα από παρακολούθηση ομάδας μαθημάτων που προσφέρονται στο πλαίσιο ειδικού προγράμματος σπουδών ή στο πλαίσιο του προγράμματος σπουδών πρώτου κύκλου ή και συνδυαστικά και με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, η οποία εγκρίνεται από τη Σύγκλητο του οικείου Α.Ε.Ι., καθορίζεται η ομάδα αυτών των μαθημάτων.

Το Τμήμα Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών συνεκτιμώντας τον νόμο υπ' αριθμ. 4547/2018 άρθρο 111 παρ. 1 και τους εκπαιδευτικούς στόχους του προσφερόμενου Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ) αποφάσισε:

- α) η βεβαίωση ΠΔΕ να χορηγείται αποκλειστικά σε όσους φοιτητές ή αποφοίτους αξιολογηθούν επιτυχώς σε συγκεκριμένη ομάδα μαθημάτων που συσσωρεύουν 30 ECTS,
- β) η ομάδα μαθημάτων, που απαιτούνται για τη χορήγηση της βεβαίωσης ΠΔΕ, να προσφέρεται στο πλαίσιο του προγράμματος σπουδών του Τμήματος χωρίς επέκταση του χρόνου σπουδών, και
- γ) η διαδικασία της απόκτησης βεβαίωσης ΠΔΕ να μην αλλοιώνει τους εκπαιδευτικούς στόχους του προσφερόμενου ΠΠΣ του Τμήματος στην Πληροφορική και στις Τηλεπικοινωνίες.

Η βεβαίωση ΠΔΕ χορηγείται όταν ο φοιτητής έχει αξιολογηθεί επιτυχώς:

- ✓ στα 3 μαθήματα:
 - ο Διδακτική της Πληροφορικής (ΥΣ10),
 - ο Οι ΤΠΕ στη Μάθηση (ΥΣ15) και
 - ο Σχολική τάξη και Μικροδιδασκαλία (ΥΣ21).

Τα μαθήματα αυτά ανήκουν στα προσφερόμενα Προαιρετικά Μαθήματα (ΠΜ) του ΠΠΣ του Τμήματος και των οποίων το πρόγραμμα σπουδών καλύπτει βασικά θέματα εισαγωγής στην παιδαγωγική, τη διδακτική του αντικειμένου, βασικά θέματα διαχείρισης της τάξης και πρακτική στη διδασκαλία σε επίπεδο μικροδιδασκαλίας.

- ✓ σε 2 κατ' επιλογή Υποχρεωτικά Μαθήματα ΠΔΕ από τα ακόλουθα προσφερόμενα:
 - Επικοινωνία Ανθρώπου Μηχανής (ΥΣ08),
 - Συστήματα Πληροφορικής και e-Προσβασιμότητα για μαθητές με αναπηρία (ΥΣ22) και
 - ένα από τα Ελεύθερα Μαθήματα που παρέχει γνώσεις σε βασικά θέματα παιδαγωγικής ψυχολογίας (π.χ. Παιδαγωγική Ψυχολογία του Τμήματος Φιλοσοφίας, Παιδαγωγικής και Ψυχολογίας (ΦΠΨ) της Φιλοσοφικής Σχολής του ΕΚΠΑ).

Η βεβαίωση της επάρκειας θα συνοδεύεται και από ένα ψηφιακό αρχείο (e-portfolio) που θα περιέχει όλες τις εργασίες που θα έχουν γίνει στα πλαίσια των εργαστηρίων καθώς και το βίντεο της μικροδιδασκαλίας.

Ο αριθμός των αποφοίτων που θα μπορούν να γίνονται δεκτοί ανά ακαδημαϊκό έτος για την απόκτηση βεβαίωσης ΠΔΕ καθορίζεται από απόφαση της Συνέλευσης.

Αναγνώριση μαθημάτων μέσω του προγράμματος ERASMUS

Τα μαθήματα που συσσωρεύονται σε άλλα Πανεπιστήμια μέσω του προγράμματος ERASMUS μεταφέρουν πιστωτικές μονάδες μέχρι 30 ECTS. Τα μαθήματα αυτά αντικαθιστούν υποχρεωτικά μαθήματα και κατ' επιλογή υποχρεωτικά μαθήματα του ΠΠΣ στη περίπτωση που συμφωνούν σε περιεχόμενο και ECTS και μόνο με τη σύμφωνη γνώμη του διδάσκοντα του μαθήματος και του υπεύθυνου της συμφωνίας ERASMUS. Αλλιώς, εκλαμβάνονται ως προαιρετικά μαθήματα ή ελεύθερα μαθήματα με τη σύμφωνη γνώμη του υπεύθυνου της συμφωνίας ERASMUS μόνο εάν είναι συναφή με την Πληροφορική και τις Τηλεπικοινωνίες.

Ειδικότερα αναγνωρίζονται ως προαιρετικά μαθήματα, που είναι μαθήματα βασικά (B) ή επιλογής (E) μίας ειδίκευσης, ή ελεύθερα μαθήματα του ΠΠΣ του Τμήματός μας με τον τίτλο του μαθήματος και τα ECTS του ιδρύματος υποδοχής. Στην περίπτωση που υπάρχει συνάφεια ως προς το περιεχόμενο, ο τίτλος που θα χρησιμοποιείται θα είναι ο αντίστοιχος τίτλος του μαθήματος του ΠΠΣ του Τμήματός μας, ώστε να γίνεται η συσχέτιση, και θα μεταφέρονται τα ECTS του μαθήματος του ιδρύματος υποδοχής.

Σε όλες τις αναγνωρίσεις/αντιστοιχίσεις μαθημάτων προστίθεται ο προσδιορισμός "ERASMUS" δίπλα από το όνομα του αντίστοιχου μαθήματος. Κατ' εξαίρεση, στα ελεύθερα μαθήματα δύναται να συμπεριληφθούν με τη σύμφωνη γνώμη του υπεύθυνου της συμφωνίας ERASMUS μαθήματα που μεταφέρουν συνολικά μέχρι 4 ECTS και αφορούν την εκμάθηση της επίσημης ξένης γλώσσας της χώρας που εδρεύει το Πανεπιστήμιο.

Προαπαιτούμενα Μαθήματα

Τα προαπαιτούμενα μαθήματα (prerequisite courses) είναι η προαπαιτούμενη γνώση που πρέπει να κατέχει ένας φοιτητής για να είναι ικανός να κατανοήσει σε βάθος το γνωστικό αντικείμενο του μαθήματος και να ανταπεξέλθει επιτυχώς στις απαιτήσεις του.

Τα προαπαιτούμενα μαθήματα συναντώνται στα προγράμματα προπτυχιακών σπουδών όλων των υψηλής στάθμης Πανεπιστημίων της αλλοδαπής, καθώς και στα προγράμματα σπουδών που προτείνουν από κοινού οι κορυφαίοι διεθνείς επιστημονικοί οργανισμοί Association for Computing Machinery (ACM) και IEEE Computer Society (CS) για την Πληροφορική, όπου αναφέρεται ρητά ότι τα εισαγωγικά μαθήματα ή τα μαθήματα κορμού χρησιμοποιούνται ως προαπαιτούμενα των ενδιάμεσων και των προηγμένων μαθημάτων ενός προγράμματος σπουδών.

Οι φοιτητές, που δεν κατέχουν την προαπαιτούμενη γνώση σε ένα μάθημα αφομοιώνουν επιφανειακά και αποσπασματικά μέρος του μαθήματος, χάνουν την ευκαιρία να εντρυφήσουν σε βάθος και συνήθως παρουσιάζουν υψηλά ποσοστά αποτυχίας, χρονοτριβώντας και χάνοντας τον στόχο τους.

Ο βασικός κύκλος σπουδών δεν έχει προαπαιτούμενα μαθήματα. Όλα τα προαπαιτούμενα μαθήματα είναι σε προηγούμενο έτος σε σχέση με το έτος του μαθήματος που αναφέρεται σε αυτά, ώστε να παρέχεται η δυνατότητα της χρήσης της εξεταστικής του Σεπτεμβρίου ως δεύτερης ευκαιρίας για την εξέταση του προαπαιτούμενου μαθήματος. Δεν θα υπάρξουν άλλες αλλαγές στα προαπαιτούμενα μαθήματα στο άμεσο μέλλον. Θέματα που αφορούν την εφαρμογή των προαπαιτούμενων μαθημάτων ρυθμίζονται κατά περίπτωση με τους Σύμβουλους Καθηγητές.

Υπολογισμός Βαθμού Πτυχίου

Ο βαθμός πτυχίου του νέου ΠΠΣ υπολογίζεται βάσει των πιστωτικών μονάδων (ECTS). Όλα τα μαθήματα συνυπολογίζονται στο βαθμό πτυχίου σύμφωνα με την ακόλουθη φόρμουλα:

$$\text{Βαθμός_Πτυχίου} = \frac{\sum_{i=1}^{\nu} \text{ΠΜ}_i \cdot \text{Β}_i}{\sum_{i=1}^{\nu} \text{ΠΜ}_i}$$

όπου:

- ν είναι ο συνολικός αριθμός των μαθημάτων που συνυπολογίζονται για τη λήψη πτυχίου,
- ΠΜ_i είναι τα ECTS που αποδίδονται στο αντίστοιχο μάθημα (το ακαδημαϊκό έτος που οι φοιτητές εξετάζονται επιτυχώς σε αυτό),
- Β_i είναι ο βαθμός που έλαβε ο φοιτητής στο αντίστοιχο μάθημα.

Οι φοιτητές που έχουν συσσωρεύσει πάνω από 240 ECTS δύνανται κατόπιν αιτήσεώς τους να εξαιρέσουν από το συνυπολογισμό στο βαθμό πτυχίου μαθήματα επιλογής (ΕΥΜ, ΠΜ, ΕΛ), εφόσον συνεχίζουν να πληρούν τις απαιτήσεις ολοκλήρωσης του Προγράμματος Σπουδών.

Μετά το τέλος κάθε εξεταστικής περιόδου, την επεξεργασία και έλεγχο των αποτελεσμάτων ανακηρύσσονται οι πτυχιούχοι με ημερομηνία αυτή της λήξεως της εξεταστικής περιόδου.

Προκειμένου ν' ανακηρυχτεί πτυχιούχος ο φοιτητής θα πρέπει να καταθέσει αίτηση ορκωμοσίας στην Γραμματεία του Τμήματος καταθέτοντας την ακαδημαϊκή του ταυτότητα καθώς και βεβαίωση από την βιβλιοθήκη της ΣΘΕ ότι δεν έχει δανειστικές εκκρεμότητες.

Για να καταθέσει αίτηση ορκωμοσίας θα πρέπει να έχουν καταχωρηθεί οι βαθμοί όλων των μαθημάτων στο my-studies και εφόσον έχει εκπονήσει πτυχιακή εργασία να έχει καταχωρηθεί και ο βαθμός της πτυχιακής και να έχει αναρτηθεί η πτυχιακή του στον Πέργαμο (Ψηφιακό Αποθετήριο).

Στην συνέχεια ακολουθεί ορκωμοσία των Πτυχιούχων κατόπιν συνεννόησης της Γραμματείας με το Τμήμα Σπουδών της Διεύθυνσης Εκπαίδευσης και Έρευνας για τον καθορισμό της ημερομηνίας. Τον Όρκο διαβάζει ο πτυχιούχος με τον μεγαλύτερο βαθμό πτυχίου.

Παράρτημα Διπλώματος

Το Παράρτημα Διπλώματος είναι ένα επεξηγηματικό έγγραφο, το οποίο παρέχει συμπληρωματικές πληροφορίες για τη φύση, το επίπεδο και το περιεχόμενο των σπουδών των φοιτητών και φοιτητριών καθώς και για τις γνώσεις και δεξιότητες που απέκτησαν κατά τη διάρκεια των σπουδών τους, διευκολύνοντας την κατανόηση αυτών των πληροφοριών από ΑΕΙ, εργοδότες και Οργανισμούς του εξωτερικού.

Το Παράρτημα Διπλώματος χορηγείται μαζί με τον τίτλο σπουδών (Πτυχίο ή Δίπλωμα) και εκδίδεται στην ελληνική και στην αγγλική γλώσσα, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση. Η ημερομηνία έκδοσής του δεν συμπίπτει υποχρεωτικά με την ημερομηνία χορήγησης του τίτλου σπουδών (Πτυχίο ή Δίπλωμα) αλλά δεν μπορεί ποτέ να είναι προγενέστερη αυτής.

Το Παράρτημα Διπλώματος α) δεν αποτελεί υποκατάστατο του πρωτότυπου πτυχίου ή διπλώματος και β) δεν εγγυάται αυτόματα την αναγνώριση του τίτλου σπουδών.

Η εφαρμογή του Παραρτήματος Διπλώματος τέθηκε σε ισχύ για όλες τις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, μετά από ψήφισμα του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου (απόφαση υπ' αριθμ. 2241/2004 σχετικά με το ενιαίο κοινοτικό πλαίσιο για τη διαφάνεια των επαγγελματικών προσόντων και ικανοτήτων), ώστε η διαφάνεια των σπουδών, επαγγελματικών προσόντων και ικανοτήτων των αποφοίτων της Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης των χωρών της Ε.Ε. να ορίζεται με ενιαίο τρόπο. Από την ελληνική Νομοθεσία υιοθετήθηκε με βάση το Νόμο 3374/2005, άρθρο 15 (ΦΕΚ Α' 189/2-8-2015).

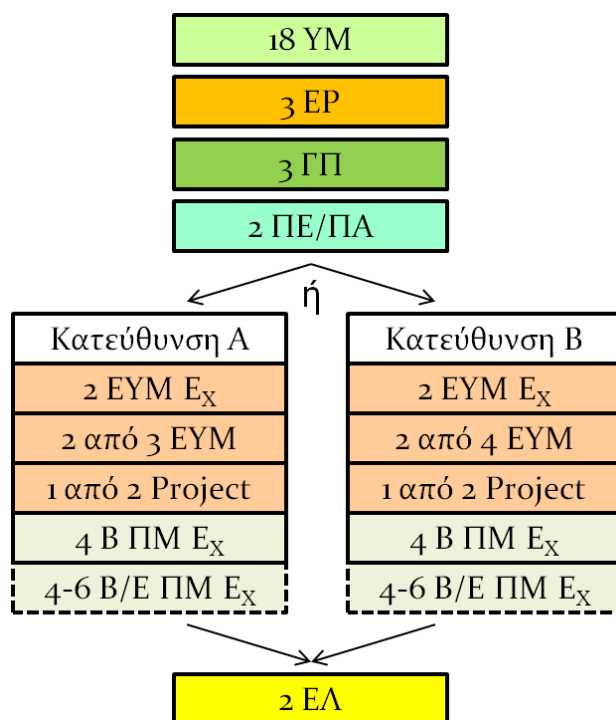
Στο Τμήμα μας χορηγείται στους αποφοίτους μας κατόπιν αιτήσεως μετά την ορκωμοσία.

Ευελιξία του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών

Το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών είναι φοιτητο-κεντρικό, εφόσον παρέχει ευελιξία στις επιλογές των φοιτητών. Οι φοιτητές μπορούν να επιλέξουν εξατομικευμένα το βάθος ή το πλάτος των σπουδών τους, επιλέγοντας βάθος γνώσεων από 1 ή 2 ειδικεύσεις ή πλάτος γνώσεων όπως αναλύεται πιο κάτω.

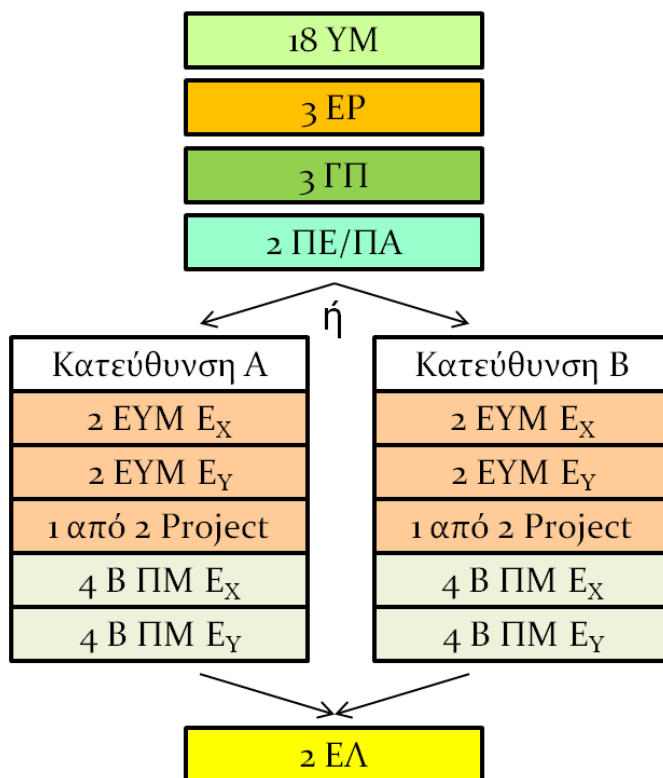
Επιλογή 1η: Σε βάθος γνώση μίας ειδίκευσης

Οι φοιτητές που επιθυμούν να κατοχυρώσουν μία ειδίκευση και να αποκτήσουν σε βάθος γνώση του περιεχομένου μίας ειδίκευσης (έστω E_X), αρχικά επιλέγουν την κατεύθυνση που εμπεριέχει τη συγκεκριμένη ειδίκευση και στη συνέχεια υποχρεούνται να λάβουν τα 4 από τα 5 ή 6 κατ' επιλογή υποχρεωτικά μαθήματα της κατεύθυνσης (από τα οποία τα 2 είναι τα υποχρεωτικά μαθήματα της ειδίκευσης E_X), το 1 από τα 2 project της κατεύθυνσης, που μπορεί να σχετίζεται με την ειδίκευση, και τα 4 από τα 8 προαιρετικά μαθήματα που είναι βασικά της ειδίκευσης E_X . Συνολικά, μπορούν να λάβουν, εάν το επιθυμούν, την πλειοψηφία των προσφερόμενων προαιρετικών μαθημάτων που είναι είτε βασικά μαθήματα είτε συνιστώμενα μαθήματα επιλογής της ειδίκευσης E_X , καθώς και 0 έως 2 ελεύθερα μαθήματα.



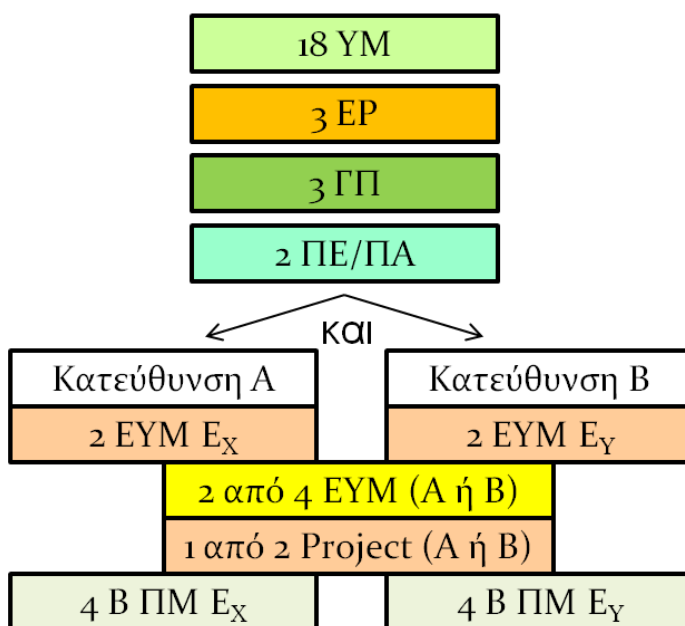
Επιλογή 2η: Σε βάθος γνώση 2 ειδικοτήσεων της ίδιας Κατεύθυνσης

Οι φοιτητές που επιθυμούν να κατοχυρώσουν δύο ειδικοτήεις της ίδιας κατεύθυνσης και να αποκτήσουν γνώση του περιεχομένου δύο ειδικοτήσεων (έστω E_X και E_Y), αρχικά επιλέγουν την κατεύθυνση που εμπεριέχει τις δύο ειδικοτήεις και στη συνέχεια υποχρεούνται να λάβουν τα 4 από τα 5 ή 6 κατ' επιλογή υποχρεωτικά μαθήματα της κατεύθυνσης (που καλύπτουν τα υποχρεωτικά μαθήματα των δύο ειδικοτήσεων), το 1 από τα 2 project της κατεύθυνσης, που μπορεί να σχετίζεται με τη μία από τις δύο ειδικοτήεις, τα 4 από τα 8 προαιρετικά μαθήματα που είναι βασικά της ειδίκευσης E_X και τα 4 από τα 8 προαιρετικά μαθήματα που είναι βασικά της ειδίκευσης E_Y . Επιπλέον, λαμβάνουν από 0 έως 2 ελεύθερα μαθήματα.



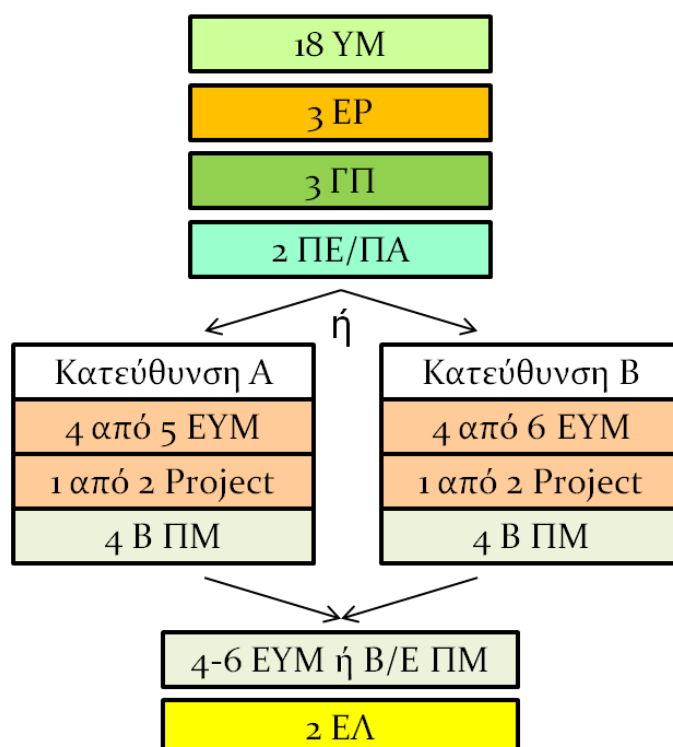
Επιλογή 3η: Σε βάθος γνώση του 2 ειδিকেύσεων από 2 Κατεύθυνσεις

Οι φοιτητές που επιθυμούν να κατοχυρώσουν δύο ειδিকেύσεις διαφορετικών κατευθύνσεων και να αποκτήσουν γνώση του περιεχομένου δύο ειδিকেύσεων (έστω E_X και E_Y), αρχικά επιλέγουν μία κατεύθυνση και στη συνέχεια υποχρεούνται να λάβουν τα 4 από τα 5 ή 6 κατ' επιλογή υποχρεωτικά μαθήματα της κατεύθυνσης (από τα οποία τα 2 είναι τα υποχρεωτικά μαθήματα της μίας ειδίκευσης, έστω E_X), τα 2 κατ' επιλογή υποχρεωτικά μαθήματα της άλλης κατεύθυνσης (που είναι υποχρεωτικά μαθήματα της άλλης ειδίκευσης, έστω E_Y), αντί των 2 ελευθέρων μαθημάτων, το 1 από τα 2 project της κατεύθυνσης, που μπορεί να σχετίζεται με τη μία από τις δύο ειδίκευσεις, τα 4 από τα 8 προαιρετικά μαθήματα που είναι βασικά της ειδίκευσης E_X , και τα 4 από τα 8 προαιρετικά μαθήματα που είναι βασικά της ειδίκευσης E_Y . Ενδεχομένως, να απαιτηθεί να συσσωρεύσουν επιπλέον 4 ECTS.



Επιλογή 4η:Οριζόντια γνώση χωρίς ειδίκευση (με εστίαση σε Κατεύθυνση)

Οι φοιτητές, που επιθυμούν να αποκτήσουν οριζόντια γνώση, χωρίς να κατοχυρώσουν κάποια από τις προσφερόμενες ειδικεύσεις, αρχικά επιλέγουν κατεύθυνση και στη συνέχεια υποχρεούνται να λάβουν τα 4 από τα 5 ή 6 κατ' επιλογή υποχρεωτικά μαθήματα της κατεύθυνσης, το 1 από τα 2 project της κατεύθυνσης και τα 4 από όλα τα προαιρετικά μαθήματα, που είναι βασικά και των τριών ειδικεύσεων της κατεύθυνσης, ώστε να εστιάσουν τις σπουδές τους στο επίπεδο της κατεύθυνσης. Επιπλέον, λαμβάνουν οποιαδήποτε 4 έως 6 μαθήματα επιλογής (ΕΥΜ ή ΠΜ) ανεξαρτήτως κατεύθυνσης, καθώς και από 0 έως 2 ελεύθερα μαθήματα.



Μαθήματα Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

Ακολουθούν τα προσφερόμενα μαθήματα με στοιχεία που αφορούν τις εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας θεωρίας, φροντιστηρίων και εργαστηρίων, τα προαπαιτούμενα μαθήματα (υποχρεωτικά και συνιστώμενα), πιστωτικές μονάδες ECTS, εξάμηνο διδασκαλίας, καθώς και πληροφορίες για την ένταξή τους στο πρόγραμμα σπουδών (Κατευθύνσεις και εξειδικεύσεις) ανά μάθημα.

Συντομογραφίες:

πρ/να: Προαπαιτούμενα μαθήματα ή συνιστώμενα προαπαιτούμενα μαθήματα

Εξ: Εξάμηνο

Θ: Θεωρία

Φ: Φροντιστήριο

Ε: Εργαστήριο

Κ: Κατεύθυνση

Ε1: Θεμελιώσεις Πληροφορικής

Ε2: Διαχείριση Δεδομένων και Γνώσης

Ε3: Λογισμικό

Ε4: Υλικό και Αρχιτεκτονική

Ε5: Επικοινωνίες και Δικτύωση

Ε6: Επεξεργασία Σήματος και Πληροφορίας

Υποχρεωτικά Μαθήματα (ΥΜ)

Κωδικός	Τίτλος μαθήματος	Θ	Φ	Ε	ECTS	πρ/να	εξ	Κ	Ε1	Ε2	Ε3	Ε4	Ε5	Ε6
K03	Γραμμική Άλγεβρα	3	2		6		1 ^ο							
K09	Διακριτά Μαθηματικά	4	2		7		1 ^ο							
K04	Εισαγωγή στον Προγραμματισμό	3	1	2	7		1 ^ο							
K02	Λογική Σχεδίαση	3	1		6		1 ^ο							
K01	Ανάλυση I	4	2		8		2 ^ο							
K12	Ηλεκτρομαγνητισμός, Οπτική, Σύγχρονη Φυσική	6	2		8		2 ^ο							
K08	Δομές Δεδομένων και Τεχν. Προγραμματισμού	3	1	1	7	K04	2 ^ο							
K14	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών I	3	1	1	7	K02	2 ^ο							
K06	Ανάλυση II	4	2		8	K01	3 ^ο							
K13	Πιθανότητες και Στατιστική	3	1		6		3 ^ο							
K10	Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός	3	1	2	8	K04	3 ^ο							
K11	Σήματα και Συστήματα	3	1		6	K01	3 ^ο							
K17	Αλγόριθμοι και Πολυπλοκότητα	4	2		8	K08 K09	4 ^ο							
K29	Σχεδίαση και Χρήση Βάσεων Δεδομένων	3	1	1	7	K08	4 ^ο							
K21	Συστήματα Επικοινωνιών	3	1	1	7	K11	4 ^ο							
K16	Δίκτυα Επικοινωνιών I	3	1		6	K13	4 ^ο							
K22	Λειτουργικά Συστήματα	4			6	K14 K08	5 ^ο							
K24	Προγραμματισμός Συστήματος	4			6	K22 K08	6 ^ο							

Με πλάγια μπλε τα συνιστώμενα προαπαιτούμενα μαθήματα του βασικού κύκλου σπουδών.
Με έντονο μαύρο τα προαπαιτούμενα μαθήματα του εστιασμένου κύκλου σπουδών.

Αυτοτελή Προαιρετικά Εργαστήρια (ΕΡ)

Κωδ.	Τίτλος μαθήματος	Θ	Φ	Ε	ECTS	πρ/να	εξ	Κ	Ε1	Ε2	Ε3	Ε4	Ε5	Ε6
Κ02ε	Εργαστήριο Λογικής Σχεδίασης			2	2		1 ^ο							
Κ11ε	Εργαστήριο Κυκλωμάτων και Συστημάτων			2	2	Κ12	3 ^ο							
Κ16ε	Εργαστήριο Δικτύων Επικοινωνιών Ι			2	2		4 ^ο 5 ^ο							

Τα πρώτα δύο χρόνια οι φοιτητές διδάσκονται 3 νέα αυτοτελή προαιρετικά εργαστήρια, τα οποία ξεχωρίζουν από τα αντίστοιχα μαθήματα έτσι, ώστε αφ' ενός να παρέχεται καλλίτερη ποιότητα εκπαίδευσης και αφ' ετέρου να αφορούν πλέον μόνο τους ενδιαφερόμενους φοιτητές. Οι φοιτητές που δεν επιθυμούν να λάβουν αυτά τα εργαστήρια θα πρέπει να μην τα δηλώσουν και να πάρουν άλλα μαθήματα επιλογής (ΕΥΜ, ΠΜ Β ή Ε), ώστε να συμπληρώσουν τα ECTS, που θα τους λείπουν για τη λήψη πτυχίου.

Project

Κωδ.	Τίτλος μαθήματος	Θ	Φ	Ε	ECTS	πρ/να	εξ	Κ	Ε1	Ε2	Ε3	Ε4	Ε5	Ε6
Κ23γ	Ανάπτυξη Λογισμικού για Αλγοριθμικά Προβλήματα	1		3	8	Κ17 Κ25	7 ^ο	Α						
Κ23α	Ανάπτυξη Λογισμικού για Πληροφοριακά Συστήματα	1	4	1	8	Κ18 Κ29	7 ^ο	Α						
Κ23β	Ανάπτυξη Λογισμικού για Συστήματα Δικτύων και Τηλεπικοινωνιών	3		3	8	Κ16 Κ33	7 ^ο	Β						
Κ23δ	Ανάπτυξη Υλικού-Λογισμικού για Ενσωματωμένα Συστήματα	3		3	8	ΥΣ03 Κ14	8 ^ο	Β						

Ο φοιτητής επιλέγει υποχρεωτικά το 1 από τα 2 προσφερόμενα project της Κατεύθυνσης που έχει επιλέξει (Α ή Β, αντίστοιχα).

Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικά Μαθήματα (ΕΥΜ)

Κωδ.	Τίτλος μαθήματος	Θ	Φ	Ε	ECTS	πρ/να	εξ	Κ	Ε1	Ε2	Ε3	Ε4	Ε5	Ε6
K15	Αριθμητική Ανάλυση	3	1	1	6	K01	5 ^ο	A	Y					E
K18	Υλοποίηση Συστημάτων Βάσεων Δεδομένων	3	1		6	K29	5 ^ο	A		Y	Y			
K30	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών II	3	1	1	6	K14	5 ^ο	B			B	Y		
K33	Δίκτυα Επικοινωνιών II	3	1		6	K16	5 ^ο	B					Y	
K32	Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	4		1	6	K11	5 ^ο	B				E		Y
K20α	Μαθηματικά Πληροφορικής	4	1		6	K09	6 ^ο	A	Y					
K25	Θεωρία Υπολογισμού	3	1		6	K17	6 ^ο	A		Y				
K31	Μεταγλωττιστές	4	1		6	K08 K10 K14	6 ^ο	A			Y	B		
K19	Ηλεκτρονική	3	1		6	K11ε	6 ^ο	B				Y	E	
K34	Διαχείριση Δικτύων	3	1		6	K16	6 ^ο	B					Y	
K35	Θεωρία Πληροφορίας και Κωδίκων	3	1		6	K13	6 ^ο	B						Y

Οι φοιτητές επιλέγουν τα 4 από τα προσφερόμενα 5 ή 6 κατ' επιλογή υποχρεωτικά μαθήματα της Κατεύθυνσης Α ή της Κατεύθυνσης Β, αντίστοιχα, με τον περιορισμό ότι η «Αριθμητική Ανάλυση», η «Υλοποίηση Συστημάτων Βάσεων Δεδομένων» και η «Θεωρία Υπολογισμού» είναι υποχρεωτικά για όλους τους φοιτητές που επιλέγουν την Κατεύθυνση Α.

Κάθε ειδίκευση έχει δύο κατ' επιλογή υποχρεωτικά μαθήματα (χαρακτηρίζονται ως Υ).

Σε κάποιες ειδικεύσεις τα κατ' επιλογή υποχρεωτικά μαθήματα θεωρούνται προαιρετικά μαθήματα που είναι βασικά μίας ειδίκευσης (χαρακτηρίζονται ως Β).

Σε κάποιες ειδικεύσεις τα κατ' επιλογή υποχρεωτικά μαθήματα θεωρούνται προαιρετικά μαθήματα που είναι συνιστώμενα μαθήματα επιλογής μίας ειδίκευσης (χαρακτηρίζονται ως Ε).

Μαθήματα Γενικής Παιδείας (ΓΠ)

Κωδ .	Τίτλος μαθήματος	Θ	Φ	Ε	ECTS	πρ/να	εξ	Κ	Ε1	Ε2	Ε3	Ε4	Ε5	Ε6
ΓΠ7	Εισαγωγή στην Πληρ/κή και στις Τηλεπικοινωνίες	2			2		1 ^ο							
ΓΠ3	Δομή και Θεσμοί της Ευρωπαϊκής Ένωσης	2			2		7 ^ο							
ΓΠ5	Διοίκηση Έργων και Τεχν. Παρουσίασης και Συγγρ. Επιστημονικών Εκθέσεων	2			2		8 ^ο							

Πτυχιακή Εργασία (ΠΕ)

Οι φοιτητές εκπονούν υποχρεωτικά πτυχιακή εργασία η οποία είναι ετήσια και αντιστοιχεί σε δύο υποχρεωτικά μαθήματα των 8 πιστωτικών μονάδων (ECTS) έκαστο. Η πτυχιακή εργασία, ή ένα εξάμηνο αυτής, μπορεί να αντικατασταθεί από Πρακτική Άσκηση.

Πρακτική Άσκηση (ΠΑ)

Σύμφωνα με το αναλυτικό Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, οι προπτυχιακοί φοιτητές του Τμήματος μπορούν να κάνουν Πρακτική Άσκηση, η οποία μπορεί να αντικαταστήσει εν μέρει ή εξ' ολοκλήρου της Πτυχιακή Εργασία. Σκοπός της Πρακτικής Άσκησης των φοιτητών του Τμήματος μας είναι η εξοικείωση τους με το αντικείμενο της μελλοντικής τους απασχόλησης, έτσι ώστε να έρθουν σε μια πρώτη επαφή με τις πραγματικές συνθήκες εργασίας, καθώς και με τις απαιτήσεις και ιδιαιτερότητες του επαγγελματικού χώρου της Πληροφορικής και των Τηλεπικοινωνιών, διευκολύνοντας με τον τρόπο αυτό την επικείμενη ένταξή τους στην αγορά εργασίας.

Τα μαθήματα του Προγράμματος Σπουδών που αφορούν στην Πρακτική Άσκηση είναι το ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ Ι και ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ ΙΙ, καθένα από τα οποία απαιτεί για την κατοχύρωσή του 3 μήνες πλήρους απασχόλησης (ή το ισοδύναμο μερικής απασχόλησης) σε εργασία σχετική με την Πληροφορική ή/και τις Τηλεπικοινωνίες.

Οι επιλογές που έχουν οι φοιτητές, σε συνδυασμό και με την Πτυχιακή Εργασία είναι:

- 1) Να κάνουν μόνο Πτυχιακή Εργασία, και να βαθμολογηθούν στα μαθήματα Πτυχιακή Εργασία I και II.
- 2) Να κάνουν μόνο Πρακτική Άσκηση διάρκειας 6 μηνών πλήρους απασχόλησης (ή το ισοδύναμο μερικής απασχόλησης) , και να βαθμολογηθούν στα μαθήματα Πρακτική Άσκηση I και II.
- 3) Να κάνουν συνδυασμό Πρακτικής Άσκησης διάρκειας 3 μηνών πλήρους απασχόλησης (ή το ισοδύναμο μερικής απασχόλησης) και Πτυχιακής Εργασίας μειωμένου φόρτου και να βαθμολογηθούν στα μαθήματα Πρακτική Άσκηση I και Πτυχιακή Εργασία I.

Η εκτέλεση των Πρακτικών Ασκήσεων πραγματοποιείται με βάση τον *Εσωτερικό Κανονισμό Πρακτικής Άσκησης* του Τμήματος, ο οποίος περιέχει και το απαραίτητο πρότυπο τριμερούς *Ιδιωτικού Συμφωνητικού* μεταξύ Τμήματος, Φοιτητή και Φορέα Υποδοχής. Το συμπληρωμένο Συμφωνητικό πρέπει υποχρεωτικά να υπογραφεί πριν από την έναρξη κάθε νέας Πρακτικής Άσκησης. Οι φοιτητές που επιθυμούν να ξεκινήσουν την Πρακτική τους Άσκηση οφείλουν, τουλάχιστον επτά (7) ημέρες πριν την έναρξη αυτής, να καταθέσουν στη Γραμματεία του Τμήματος τρία (3) κατάλληλα συμπληρωμένα και υπογεγραμμένα αντίτυπα του Ιδιωτικού Συμφωνητικού, με πρωτότυπη υπογραφή από τους ίδιους και υπογραφή/σφραγίδα από το Φορέα Υποδοχής, προκειμένου να υπογραφούν και από το Πρόεδρο του Τμήματος. Μόνο μετά την υπογραφή και από τα τρία μέρη θα είναι δυνατή η έναρξη της Πρακτικής Άσκησης.

Με την ολοκλήρωση της Πρακτικής Άσκησης, οι φοιτητές οφείλουν να προσκομίσουν τα κατάλληλα έγγραφα στον Ακαδημαϊκό Επόπτη, όπως αναφέρεται στον Εσωτερικό Κανονισμό, προκειμένου να βαθμολογηθούν:

- 1) Βεβαίωση εκτέλεσης Πρακτικής Άσκησης από το Φορέα Υποδοχής.
- 2) Έκθεση ολοκλήρωσης ασκούμενου Φοιτητή από Επόπτη του Φορέα.
- 3) Έκθεση πεπραγμένων από το Φοιτητή.

Επιπλέον, μέσω χρηματοδότησης από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση 2014-2020» (ΕΣΠΑ), υπάρχει η δυνατότητα χρηματοδότησης 3μηνων Πρακτικών Ασκήσεων για συγκεκριμένο αριθμό φοιτητών του Τμήματός μας, οι οποίοι προκύπτουν κατόπιν διαδικασίας επιλογής που ανακοινώνεται μία φορά το χρόνο. Σε οποιαδήποτε άλλη περίπτωση, το μισθολογικό και ασφαλιστικό κόστος της Πρακτικής Άσκησης θα πρέπει να καλύπτεται από το Φορέα Υποδοχής.

Όσον αφορά εκτέλεση της Πρακτικής Άσκησης σε φορέα του εξωτερικού, είναι δυνατόν να αναγνωρισθεί εφόσον καλύπτονται οι προϋποθέσεις του Προγράμματος Σπουδών για διάρκεια και αντικείμενο, και παρέχεται τουλάχιστον η κατώτερη υποχρεωτική αμοιβή και ασφάλιση, ανάλογα με τη χώρα υποδοχής. Απαραίτητη και σε αυτή την περίπτωση είναι η υπογραφή αντίστοιχου Ιδιωτικού Συμφωνητικού στα Αγγλικά πριν την έναρξη. Ομοίως, και η Πρακτική Άσκηση στο εξωτερικό μέσω προγράμματος Erasmus+ αναγνωρίζεται εφ' όσον καλύπτονται οι προϋποθέσεις του Προγράμματος Σπουδών.

Ελεύθερα Μαθήματα (ΕΛ)

Οι φοιτητές μπορούν να επιλέξουν από 0 έως 2 ελεύθερα μαθήματα από συγκεκριμένη λίστα ελευθέρων μαθημάτων που προσφέρονται από άλλα Τμήματα του ΕΚΠΑ και αναρτώνται στην ιστοσελίδα του Τμήματος.

Προαιρετικά Μαθήματα (ΠΜ)

Τα προαιρετικά μαθήματα θεωρούνται είτε βασικά μίας ειδίκευσης (ΠΜ-Β) (χαρακτηρίζονται ως Β), είτε συνιστώμενα μαθήματα επιλογής μίας ειδίκευσης (ΠΜ-Ε) (χαρακτηρίζονται ως Ε).

Κωδ.	Τίτλος μαθήματος	Θ	Φ	Ε	ECTS	πρ/να	εξ	Κ	Ε1	Ε2	Ε3	Ε4	Ε5	Ε6
ΘΠ01	Αρχές Γλωσσών Προγραμματισμού	3	1		6	Κ08	5 ^ο	A	B	B	E			
ΘΠ02	Γραφικά Ι	3		1	6	Κ03	5 ^ο	A B	B			E		B
ΥΣ02	Τεχνητή Νοημοσύνη	3	1		6	Κ08	5 ^ο	A	E	B	B			
ΥΣ03	Σχεδίαση Ψηφιακών Συστημάτων - VHDL	3		1	6	Κ02 Κ02ε Κ14	5 ^ο	A B			E	B		
ΘΠ04	Παράλληλα Συστήματα	3	1		6	Κ14	5 ^ο 7 ^ο	A B		E	B	B		
ΕΠ05	Κύματα, Κυματοδηγοί, Κεραίες	3		1	6	Κ12	5 ^ο	B					B	
ΕΠ20	Τηλεπικοινωνιακά Δίκτυα	3		1	6	Κ16	5 ^ο	B					B	
Κ20Β	Εφαρμοσμένα Μαθηματικά	3	1		6	Κ06	5 ^ο	B					E	B
ΘΠ12	Προηγμένα Θέματα Αλγορίθμων	3	1		6	Κ17	6 ^ο	A	E					
ΘΠ03	Επιστημονικοί Υπολογισμοί	3	1		6	Κ03	6 ^ο	A	B					E
ΘΠ08	Θεωρία Αριθμών	3	1		6	Κ09	6 ^ο	A	E					
ΥΣ11	Τεχνικές Εξόρυξης Δεδομένων	3	1		6	Κ18	6 ^ο	A B		B	E			E
ΥΣ05	Λογικός Προγραμματισμός	3	1		6	Κ08	6 ^ο	A		B	E			
ΥΣ04	Ανάλυση/Σχεδίαση Συστημάτων	3		1	6	Κ10	6 ^ο	A			B			

Κωδ.	Τίτλος μαθήματος	Θ	Φ	Ε	ECTS	πρ/να	εξ	Κ	Ε1	Ε2	Ε3	Ε4	Ε5	Ε6
	Λογισμικού													
ΥΣ14	Τεχνολογίες Εφαρμογών Διαδικτύου	2	1	1	6	Κ10	6 ^ο	A B			B		B	
Κ19ε	Εργαστήριο Ηλεκτρονικής		1	3	6	Κ11ε	6 ^ο	B				B	E	
ΥΣ18	Ασύρματα Δίκτυα Αισθητήρων	3	1		6	Κ22	6 ^ο	B				B	B	
ΕΠ07	Επεξεργασία Στοχαστικών Σημάτων	3	1		6	Κ11	6 ^ο 8 ^ο	B					B	B
ΕΠ08	Αναγνώριση Προτύπων - Μηχανική Μάθηση	3	1		6	Κ13	6 ^ο 8 ^ο	A B		B				B
ΘΠ09	Αλγοριθμική Επιχειρησιακή Έρευνα (ΔΠ)	3	1		6	Κ17	7 ^ο	A B	B	B	E			B
ΘΠ18	Προηγμένοι Επιστημονικοί Υπολογισμοί	3	1		6	Κ15	7 ^ο	A	E					
ΥΣ08	Επικοινωνία Ανθρώπου Μηχανής	3	1		6	Κ29	7 ^ο	A		B	B		E	E
ΥΣ07	Πληροφοριακά Συστήματα	3	1		6	Κ29	7 ^ο	A		E	E			
ΥΣ15	Πληροφορική και Εκπαίδευση	2		2	6		7 ^ο	A B	E	E	E	E	E	E
ΕΠ11	Συστήματα ΨΕΣ σε Πραγματικό Χρόνο	2		2	6	Κ11	7 ^ο	B				B		B
ΕΠ16	Οπτικές Επικοινωνίες και Οπτικά Δίκτυα	3	1		6	Κ12 ΕΠ05	7 ^ο	B				B	B	
ΕΠ04	Ψηφιακές Επικοινωνίες	3	1		6	Κ21	7 ^ο	B					B	
ΕΠ18	Συστήματα Κινητών και Προσωπικών Επικοινωνιών	3	1		6	Κ21 Κ33	7 ^ο	B					B	
ΕΠ01	Σχεδίαση VLSI Κυκλωμάτων	3		1	6	Κ19	7 ^ο	B				B		
ΘΠ05	Κρυπτογραφία	3	1		6	Κ17	8 ^ο	A B	B			E		E
ΘΠ10	Θεωρία Γραφημάτων	3	1		6	Κ20α	8 ^ο	A B	B				E	
ΕΠ13	Ασύρματες Ζεύξεις	3		1	6	Κ12	8 ^ο	B					E	
ΘΠ20	Υπολογιστική	3	1		6	Κ25	8 ^ο	A	B					

Κωδ.	Τίτλος μαθήματος	Θ	Φ	Ε	ECTS	πρ/να	εξ	Κ	Ε1	Ε2	Ε3	Ε4	Ε5	Ε6
	Πολυπλοκότητα													
ΘΠ11	Υπολογιστική Γεωμετρία	3	1		6	Κ17	8 ^ο	A	B	E				
ΘΠ19	Παράλληλοι Αλγόριθμοι	3	1		6	Κ17	8 ^ο	A	E					
ΘΠ14	Γραμμική & Μη Γραμμική Βελτιστοποίηση (ΔΠ)	3			4	ΘΠ03	8 ^ο	A B	E					E
ΕΠ19	Επεξεργασία Ομιλίας και Φυσικής Γλώσσας	3		1	6	Κ11	8 ^ο	A B		E				B
ΥΣ13	Προστασία και Ασφάλεια Υπολογιστικών Συστημάτων	3	1		6	Κ22	8 ^ο	A B			B			
ΥΣ17	Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση	3			4	Κ29	8 ^ο	A			E			
ΥΣ09	Τεχνολογία Λογισμικού	3	1		6	Κ10	8 ^ο	A			B			
ΕΠ12	Φωτονική (ΔΠ)	3		1	6	Κ19	8 ^ο	B				E	E	
ΕΠ10	Επεξεργασία Εικόνas (ΔΠ)	3		1	6	Κ32	8 ^ο	B				E		B
ΕΠ21	Μουσική Πληροφορική (ΔΠ)	2	1		4	Κ32	8 ^ο	B						B
ΥΣ10	Διδακτική της Πληροφορικής	2		2	6		8 ^ο	A B	E	E	E	E	E	E
ΥΣ20	Ιστορία της Πληροφορικής και των Τηλεπικ/νιών	3			4		8 ^ο	A B	E	E	E	E	E	E
ΥΣ12	Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα	2	1		4		8 ^ο	A B	E	E	E	E	E	E
ΘΠ16	Ειδικά Θέματα Θεωρητικής Πληροφορικής ²	3 4			4		7 ^ο 8 ^ο	A	E					
ΥΣ16	Ειδικά Θέματα Υπολ. Συστημάτων και Εφαρμογών ²	3 4			4		7 ^ο 8 ^ο	A B		E	E	E		
ΕΠ22	Ειδικά Θέματα Επικοινωνιών και Επεξ. Σήματος ²	3 4			4		7 ^ο 8 ^ο	B				E	E	E

² Τα ειδικά θέματα προσφέρονται σποραδικά και με διαφορετικό περιεχόμενο κάθε φορά. Θεωρούνται προαιρετικά μαθήματα (ΠΜ-Ε) που είναι συνιστώμενα μαθήματα επιλογής μίας ειδίκευσης.

Μαθήματα Τμήματος ανά Διδακτικό Εξάμηνο

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ

ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ (Ε. Ράπτης, Μ. Λουκά)

ΔΙΑΚΡΙΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ (Ι. Εμίρης, Ο. Φουρτουνέλλη)

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΤΗΛΕΠΙΚ. (Α.Τσαλαγατίδου)

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ (Π. Σταματόπουλος, Ι. Χαμόδρακας)

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΛΟΓΙΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ (Ν. Κρανίτης)

ΛΟΓΙΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ (Α. Πασχάλης, Α. Κολοβού)

Β' ΕΞΑΜΗΝΟ

ΑΝΑΛΥΣΗ Ι (Π. Δοδός, Μ. Λουκά)

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ Ι (Σ. Ξεργιάς)

ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ (Ι. Κοτρώνης, Κ. Χατζηκοκολάκης, Σ. Πασκαλής, Μ. Κυριακάκος)

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΛΟΓΙΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ (Ν. Κρανίτης)

ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ, ΟΠΤΙΚΗ, ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΦΥΣΙΚΗ (Δ. Βαρουτάς, Α. Τσίπουρας, Α. Πίνο)

Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ

ΑΝΑΛΥΣΗ ΙΙ (Ε. Κόττα-Αθανασιάδου)

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΣΤΡΑΦΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ (Ι. Καράλη, Α. Κολοβού, Σ. Ξεργιάς)

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ (Αλ. Πίνο)

ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ (Μ. Καραλιπούδου)

ΣΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (Δ. Βαρουτάς, Γ. Κουρουπέτρογλου, Π. Μαθιόπουλος, Α. Λυγίζου)

Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ ΚΑΙ ΠΟΛΥΠΛΟΚΟΤΗΤΑ (Ν, Μισυρλής, Μ. Λουκά, Ο. Φουρτουνέλλη)

ΔΙΚΤΥΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ Ι (Α. Αλωνιστιώτη, Α. Βαΐος)

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΙΚΤΥΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ Ι (Α. Βαΐος)

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ (Π. Μαθιόπουλος, Α. Λυγίζου)

ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΒΑΣΕΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (Ι. Ιωαννίδης, Μ. Ρούσσου, Μ. Κυριακάκος, Α. Κολοβού)

Ε' ΕΞΑΜΗΝΟ

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ (Ν. Μισυρλής, Φ. Τζαφέρης, Μ. Λουκά)

ΑΡΧΕΣ ΓΛΩΣΣΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ (Π. Ροντογιάννης)

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΙΙ (Σ. Ξεργιάς)

ΓΡΑΦΙΚΑ Ι (Θ. Θεοχάρης, Μ. Κυριακάκος)

ΔΙΚΤΥΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΙΙ (Ν. Πασσάς, Π. Μπαλαούρας)

ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ (Γ. Μπαρμπάτης)

ΚΥΜΑΤΑ, ΚΥΜΑΤΟΔΗΓΟΙ, ΚΕΡΑΙΕΣ (Δ. Βαρουτάς, Δ. Κατσιάνης, Α. Τσίπουρας)

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (Α. Δελής, Ε. Χατζηευθυμιάδης, Κ. Κολομβάτσος)

ΠΑΡΑΛΛΗΛΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (Ι. Κοτρώνης)

ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ - VHDL (Α. Πασχάλης)

ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ (Π. Σταματόπουλος)

ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΑ ΔΙΚΤΥΑ (Δ. Βαρουτάς, Δ. Κατσιάνης)

ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΒΑΣΕΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (Δ. Γουνόπουλος)

ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΟΣ (Κ. Δαλακλείδη)

ΣΤ' ΕΞΑΜΗΝΟ

ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΜΑΘΗΣΗ (Κ. Δαλακλείδη)

ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ (Α. Τσαλαγιάδου, Μ. Σταμάτη)

ΑΣΥΡΜΑΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ (Ε. Χατζηευθυμιάδης)

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ (Α. Αλωνιστιώτη)

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΩΝ ΣΗΜΑΤΩΝ (Γ. Αλεξανδρόπουλος)

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ (Φ. Τζαφέρης)

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ (Σ. Ματακιάς)

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ (Δ. Συβρίδης)

ΘΕΩΡΙΑ ΑΡΙΘΜΩΝ (Ε. Ράπτης)

ΘΕΩΡΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ & ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΩΔΙΚΩΝ (Ν. Καλουπτσίδης)

ΘΕΩΡΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ (Π. Ροντογιάννης)

ΛΟΓΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ (Π. Σταματόπουλος, Ι. Κεράλη)

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ (Σ. Κολλιόπουλος, Ο. Φουρτουνέλλη)

ΜΕΤΑΓΛΩΤΙΣΤΕΣ (Ι. Σμαραγδάκης)

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (Ι. Ρουσσόπουλος, Α. Ντούλας, Σ. Πασκαλής)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΞΟΡΥΞΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (Δ. Γουνόπουλος)

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ (Ι. Χαμόδρακας)

Ζ' ΕΞΑΜΗΝΟ

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΓΙΑ ΑΛΓΟΡΙΘΜΙΚΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ (Ι. Εμίρης, Ι. Χαμόδρακας)

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΓΙΑ ΔΙΚΤΥΑ ΤΗΛΕΠΙΚ. (Α. Αλωνιστιώτη, Π. Μπαλαούρας)

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΓΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (Ι. Ιωαννίδης, Σ. Πασκαλής)

ΔΟΜΗ & ΘΕΣΜΟΙ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ (Ι. Τολίδης)

ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΗΜΑΤΟΣ-ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΝΑΔΡΟΜΙΚΗ ΛΗΨΗ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ (Ν. Καλουπτσιδης)

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΑΝΘΡΩΠΟΥ ΜΗΧΑΝΗΣ (Μ. Ρούσσου, Α. Κολοβού)

ΟΠΤΙΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ & ΟΠΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ (Δ. Συβρίδης)

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (Μ. Σταμάτη)

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ (Α. Γόγουλου)

ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ

ΠΡΟΗΓΜΕΝΟΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ (Ν. Μισυρλής, Φ. Τζαφέρης)

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ 1

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΙΝΗΤΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ (Ν. Πασσάς)

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΗΜΑΤΟΣ ΣΕ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟ ΧΡΟΝΟ (Γ. Κουρουπέτρογλου, Αλ. Πίνο)

ΣΧΕΔΙΑΣΗ VLSI ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ (Σ. Ματακιάς)

ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΠΟΛΥΠΛΟΚΟΤΗΤΑ (Δ. Ζώρος)

ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ (Π. Μαθιόπουλος)

Η' ΕΞΑΜΗΝΟ

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΓΙΑ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (Η. Μανωλάκος)

ΑΣΥΡΜΑΤΕΣ ΖΕΥΞΕΙΣ (Ν. Πασσάς)

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ (Ρ. Γόγουλου)

ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΡΓΩΝ & ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ & ΠΑΡ ΕΠΙΣ ΕΚΘ (Ι. Τολίδης)

ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΕΠΙΚ & ΕΠΕΞ ΣΗΜΑΤΟΣ (ΓΡΑΜΜΕΣ ΜΕΤΑΦ, ΚΥΜΑΤ. ΟΠΤΙΚΕΣ ΙΝΕΣ) (Α. Τσίπουρας)

ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΕΠΙΚ & ΕΠΕΞ ΣΗΜΑΤΟΣ (ΕΠΕΞ & ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΓΓΡΑΦΩΝ) (Σ. Γάτος)

ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΘΕΩΡ ΠΛΗΡ (ΣΗΜΑΣΙΟΛΟΓΙΑ ΓΛΩΣΣΩΝ ΠΡΟΓΡ.) (Π. Ροντογιάννης)

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΟΜΙΛΙΑΣ & ΦΥΣΙΚΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ (Γ. Κουρουπέτρογλου)

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΚΥΒΕΝΗΣΗ (Μ. Σταμάτη)

ΘΕΩΡΙΑ ΓΡΑΦΗΜΑΤΩΝ (Σ. Κολλιόπουλος, Α. Γιαννοπούλου)

ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ (Α. Τύμπας)

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ & ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ (Ι. Τολίδης)

ΚΡΥΠΤΟΓΡΑΦΙΑ (Α. Κιαγιάς)
ΜΙΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ (Μ. Αθανασίου)
ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΙ ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ (Φ. Τζαφέρης, Μ. Λουκά)
ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΙΙ
ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΑΛΓΟΡΙΘΜΩΝ (Δ. Ζώρος)
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ (Κ. Χατζηκοκολάκης)
ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΙΙ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ (Ι. Σαϊδής)
ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ (Δ. Ζώρος)

Ελευθέρα Μαθήματα Χειμερινού Εξαμήνου

ΤΜΗΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ
ΘΕΩΡΙΑ ΠΑΙΓΝΙΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ (Α. Μπουρνέτας)
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ (Σ. Μερκουράκης)
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ Ι (Ν. Παπαδάτος)
ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ
ΚΥΤΤΑΡΙΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ (Ι. Παπασιδέρη)
ΕΞΕΛΙΚΤΙΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ (Κ. Θάνος)
ΤΜΗΜΑ ΙΘΕ
ΕΠΙΣΤΗΜΗ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ (Α. Τύμπας)
ΘΕΜΑΤΑ ΓΝΩΣΙΑΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ (Ε. Τζαφέστα)
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ (Ε. Αραποστάθης)
ΔΙΚΑΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ (Ε. Αραποστάθης)
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ (Α. Μανιάτης) ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΓΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ
ΤΜΗΜΑ ΦΠΨ
ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ (Δ. Φωτεινός)
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗ (Γ. Πασσιάς)
ΤΜΗΜΑ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ
ΕΞΕΛΙΚΤΙΚΗ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑ Ι (Σ. Τάνταρος)

Ελευθέρα Μαθήματα Εαρινού Εξαμήνου

ΤΜΗΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ Ι (Μ. Καραλιοπούλου)
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ (Α. Γιαννόπουλος)
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΛΟΓΙΚΗ (Δ. Θηλυκός)
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΙΙ (Σ. Τρεβέζας)
ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ (Ε. Ράπτης)
ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΙΙ (Γ. Αλεξάκης)
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ (Π. Κόλλια)
ΤΜΗΜΑ ΙΘΕ
ΕΠΙΣΤΗΜΗ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ, ΚΟΙΝΩΝΙΑ (Α. Τύμπας)
ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ (Ε. Αραποστάθης)
ΤΜΗΜΑ ΝΟΜΙΚΗΣ
ΝΟΜΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ (Γ. Γιαννόπουλος)
ΤΜΗΜΑ ΦΠΨ
ΘΕΩΡΙΑ & ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Ε. Φρυδάκη)
ΤΜΗΜΑ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑΣ
ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΟΥ ΜΕΤΑΠΟΛΕΜΙΚΟΥ ΚΟΣΜΟΥ Ι (Ε. Χατζηβασιλείου)
ΤΜΗΜΑ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ
ΕΞΕΛΙΚΤΙΚΗ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑ ΙΙ (Σ. Τάνταρος)
ΤΜΗΜΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ & ΑΓΩΓΗΣ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗ ΗΛΙΚΙΑ
ΨΗΦΙΑΚΑ ΠΑΙΧΝΙΔΙΑ, ΕΙΚΟΝΙΚΟΙ ΚΟΣΜΟΙ & ΜΑΘΗΣΗ :ΕΡΕΥΝΑ & ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ (Α. Βούλγαρη)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

Τα Περιγράμματα Μαθημάτων βρίσκονται σε ξεχωριστό αρχείο.