

Συνοπτικό Πρόγραμμα Σπουδών (Εισαχθέντες από το ακ. έτος 2019-2020 και μετά)

1ο Έτος Σπουδών – (σε ισχύ από το ακ. έτος 2019-20)

Α' Εξάμηνο	
Επιστήμη και Τεχνολογία Υπολογιστών	Πληροφορικά Συστήματα
1	[AIC101] Αλγόριθμοι
2	[AIC102] Γραμμική Άλγεβρα
3	[AIC103] Διαδικαστικός Προγραμματισμός
4	[AIC104] Μαθηματική Ανάλυση
5	[AIC105] Συστήματα Υπολογιστών
6	[AIC106] Ακαδημαϊκές Δεξιότητες στην Αγγλική
7	[CSC101] Εισαγωγή στην Επιστήμη Υπολογιστών [ISC101] Εισαγωγή στην Επιχειρηματική Πληροφορική

Β' Εξάμηνο	
Επιστήμη και Τεχνολογία Υπολογιστών	Πληροφορικά Συστήματα
	[AIC201] Αρχιτεκτονική Υπολογιστών
	[AIC202] Βάσεις Δεδομένων
	[AIC203] Διακριτά Μαθηματικά
	[AIC204] Διοίκηση και Τεχνολογία
	[AIC205] Δομές Δεδομένων
[CSC201] Πιθανότητες	[ISC201] Πιθανότητες και Στατιστική

2ο Έτος Σπουδών – (σε ισχύ από το ακ. έτος 2020-21)

Γ' Εξάμηνο	
Επιστήμη και Τεχνολογία Υπολογιστών	Πληροφορικά Συστήματα
1	[AIC301] Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός
2	[AIC302] Δίκτυα Υπολογιστών
3	[AIC303] Λειτουργικά Συστήματα
4	[AIC304] Πληροφορικά Συστήματα
5	[AIC305] Χρηματοοικονομική Λογιστική
6	[CSC301] Στατιστική [ISC301] Ηλεκτρονικό Επιχειρείν

Δ' Εξάμηνο	
Επιστήμη και Τεχνολογία Υπολογιστών	Πληροφορικά Συστήματα
	[AIC401] Αλληλεπίδραση Ανθρώπου Υπολογιστή
	[AIC402] Ασφάλεια Πληροφοριών και Συστημάτων
	[AIC403] Προγραμματισμός Διαδικτύου
	[AIC404] Ψηφιακή Οικονομική
[CSC401] Ανάλυση Αλγορίθμων	[ISC401] Ανάλυση και Σχεδίαση Συστημάτων
[CSC402] Τεχνολογία Λογισμικού	[ISC402] Χρηματοοικονομική Διοίκηση

3ο Έτος Σπουδών – (σε ισχύ από το ακ. έτος 2021-22)

Ε' Εξάμηνο	
Επιστήμη και Τεχνολογία Υπολογιστών	Πληροφορικά Συστήματα
1	[AIC501] Δίκαιο Πληροφορικής και Δεοντολογία
2	[AIC502] Τεχνητή Νοημοσύνη
3	[AIC503] Υπηρεσίες και Συναλλαγές Ιστού
4	[CSC501] Ποιότητα Λογισμικού [ISC501] Επιχειρηματικές Επικοινωνίες Δεδομένων
5	[CSC502] Συστήματα Βάσεων Δεδομένων [ISC502] Διαχείριση Επιχειρησιακών Αρχιτεκτονικών
6	[CSC503] Συστήματα Επικοινωνιών [ISC503] Ψηφιακό Μάρκετινγκ

Στ' Εξάμηνο	
Επιστήμη και Τεχνολογία Υπολογιστών	Πληροφορικά Συστήματα
	[AIC601] Ανάπτυξη Εφαρμογών για Κινητές Συσκευές
	[AIC602] Επιχειρησιακή Έρευνα
	[AIC603] Υπολογιστική Νέφους
[CSC601] Γλώσσες Προγραμματισμού και Μεταγλωττιστές	[ISC601] Διαχείριση Έργων Πληροφορικής
[CSC602] Θεωρία Υπολογισμού	[ISC602] Επιχειρηματικότητα και Νεοφυείς Επιχειρήσεις ΤΠΕ
[CSC603] Παράλληλος και Κατανεμημένος Υπολογισμός	[ISC603] Στρατηγική Επιχειρήσεων και Πληροφοριακών Συστημάτων

Κωδικοποίηση μαθημάτων [AIC/CSC/ISCγγ]:

AIC: μάθημα κορμού - κοινό στις δύο κατευθύνσεις

CSC: υποχρεωτικό μάθημα της κατεύθυνσης Επιστήμη και Τεχνολογία Υπολογιστών

ISC: υποχρεωτικό μάθημα της κατεύθυνσης Πληροφορικά Συστήματα

x: εξάμηνο

γγ: αύξων αριθμός μαθήματος

4ο Έτος Σπουδών – (σε ισχύ από το ακ. έτος 2022-23)

Ζ' Εξάμηνο	
Επιστήμη και Τεχνολογία Υπολογιστών	Πληροφοριακά Συστήματα
1	[AIE701] Ανακάλυψη Γνώσεις από Βάσεις Δεδομένων
2	[AIE702] Ανάκτηση Πληροφορίας και Μηχανές Αναζήτησης
3	[AIE703] Διαχείριση Χαρτοφυλακίου και Επενδύσεις
4	[AIE704] Ειδικά Θέματα Λογιστικής
5	[AIE705] Επαγγελματικές Δεξιότητες στην Αγγλική
6	(AIE7γγ) Ηθική και Διακυβέρνηση Τεχνητής Νοημοσύνης
7	[AIE706] Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση
8	[AIE707] Πληροφορική και Βιώσιμη Ανάπτυξη
9	(AIE7γγ) Σχεδίαση και Προγραμματισμός Ψηφιακών Συστημάτων
10	[AIE708] Συστήματα Τεχνικής Ανάλυσης
11	[AIE709] Τεχνικές Προσομοίωσης
1	[CSE701] Big Data – Ανάλυση Δεδομένων Μεγάλου Όγκου
2	[CSE702] Ασφάλεια Δικτύων και Διαδικτυακών Εφαρμογών
3	[CSE703] Ειδικά Θέματα Προγραμματισμού Διαδικτύου
4	[CSE704] Καταμεμημένα Συστήματα
5	[CSE705] Κρυπτογραφία
6	[CSE706] Τεχνολογίες Πολυμέσων και Γραφικά
7	[CSE707] Μηχανική Μάθηση

Η' Εξάμηνο	
Επιστήμη και Τεχνολογία Υπολογιστών	Πληροφοριακά Συστήματα
[AIE801] Αναλυτική Λογιστική (Κοστολόγηση)	
[AIE802] Βελτιστοποίηση και Λήψη Αποφάσεων	
[AIE814] Διδακτική της Πληροφορικής	
[AIE803] Δίκαιο Διαδικτύου	
[AIE804] Ειδικά Θέματα στα Δίκτυα Υπολογιστών και Επικοινωνιών	
[AIE805] Ενοποιημένες Επικοινωνίες και Εφαρμογές	
[AIE806] Θεωρία Παιγνίων	
[AIE807] Κινητή και Διάχυτη Υπολογιστική	
[AIE808] Κοινωνικά Μέσα – Κοινωνική Δικτύωση	
[AIE810] Συνδυαστική Βελτιστοποίηση	
[AIE811] Τεχνολογίες Blockchain και Αποκεντρωμένες Εφαρμογές	
[AIE812] Φορολογία Φυσικών και Νομικών Προσώπων	
[CSE801] Ανάπτυξη και Διαχείριση Δικτύων	[ISE801] Διαχείριση Χρηματοοικονομικών Κινδύνων
[CSE803] Λογικός Προγραμματισμός	[ISE802] Επιχειρηματική Αναλυτική
[CSE805] Υπολογισμός Υψηλών Επιδόσεων	[ISE803] Μεθοδολογίες και Τεχνολογίες Διοίκησης Παραγωγής
[CSE806] Ψηφιακή Σχεδίαση και Μοντελοποίηση Ψηφιακών Κυκλωμάτων	[ISE805] Πληροφορική της Υγείας
(CSE8γγ) Νευρωνικά Δίκτυα	[ISE706] Προηγμένα Πληροφοριακά Συστήματα

Επιλέγονται 6 μαθήματα σε κάθε εξάμηνο, έως 2 μαθήματα επιλογής από άλλο τμήμα του ΠΑΜΑΚ ανεξαρτήτως εξαμήνου

Η Πτυχιακή Εργασία αντιστοιχεί σε 3 μαθήματα Επιλογής

Κωδικοποίηση μαθημάτων [AIE/CSE/ISEγγ]:

AIE: μάθημα επιλογής - κοινό στις δύο κατεύθυνσεις

CSE: μάθημα επιλογής κατεύθυνσης Επιστήμη και Τεχνολογία Υπολογιστών

ISE: μάθημα επιλογής της κατεύθυνσης Πληροφοριακά Συστήματα

x: εξάμηνο

γγ: αύξων αριθμός μαθήματος