

**Undergraduate Program 2024-2025  
Department of Informatics**

Τίτλος μαθήματος	ΩΡΕΣ	Υ/Ε/Ξ.Γ.	Κατεύθυνση	ECTS	Διδάσκοντες
<b>1ο εξάμηνο</b>					
ΑΝΑΛΥΣΗ Ι // ANALYSIS I	4+2Φ	Υ	~	5	Tasoulas Ioannis
ΑΡΧΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ // INTRODUCTION TO PROGRAMMING	4	Υ	~	5	Apostolou Dimitrios
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΜΕ ΡΥΤΗΘΝ // INTRODUCTION TO COMPUTER SCIENCE WITH PYTHON	4+2Ε	Υ	~	5	Lykousas Nikolaos
ΛΟΓΙΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ // LOGIC DESIGN OF DIGITAL SYSTEMS	4+2Ε	Υ	~	5	Psarakis Michael
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ // MATHEMATICS FOR COMPUTER SCIENCE	4+2Φ	Υ	~	5	Tasoulas Ioannis
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ // INTERNET TECHNOLOGIES	4+2Ε	Υ	~	5	Douligeris Christos Mavropodi Roza
<b>2ο εξάμηνο</b>					
ΑΝΑΛΥΣΗ ΙΙ // ANALYSIS ΙΙ	4+2Φ	Υ	~	5	Manes Konstantinos
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΣΤΡΕΦΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ // OBJECT ORIENTED PROGRAMMING	4+2Ε	Υ	~	5	Alepis Efthimios koutsikas Xristos
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ // COMPUTER ARCHITECTURE	4+2 <sup>Ε</sup>	Υ	~	5	Psarakis Michael

ΔΙΑΚΡΙΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ // DISCRETE MATHEMATICS	4+2Φ	Υ	~	5	Tasoulas Ioannis
ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ // DATA STRUCTURES	4	Υ	~	5	Konstantopoulos Charalampos Venetis Ioannis
ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΑΛΓΕΒΡΑ // APPLIED ALGEBRA	4+2Φ	Υ	~	5	Venetis Ioannis Tasoulas Ioannis
<b>3<sup>ο</sup> εξάμηνο</b>					
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΣΤΡΕΦΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ // OBJECT ORIENTED APPLICATION DEVELOPMENT	4+2 <sup>E</sup>	Υ	~	5	Alepis Efthimios
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ // OPERATING SYSTEMS	4+2 <sup>E</sup>	Υ	~	5	Venetis Ioannis Kotzanikolaou Panagiotis
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ // MATHEMATICAL PROGRAMMING	4	Υ	~	5	Apostolou Dimitrios
ΜΕΤΑΓΛΩΤΤΙΣΤΕΣ // COMPILERS	4+2 <sup>E</sup>	Υ	~	5	Pikrakis Aggelos Chrysafiadi Konstantina
ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ // PROBABILITY AND STATISTICS	4+2Φ	Υ	~	5	Liagkouras Konstantinos Sotiropoulos Dionisios Tasoulas Ioannis
ΔΙΚΑΙΟ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ // INFORMATICS LAW	4	Ε	~	5	Sinanioti Aristeia
MANAGEMENT // MANAGEMENT	4	Ε	~	5	Ntalianis Filotheos
ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΑ // PEDAGOGICS	4	Ε	~	5	Tsakonas Panagiotis Chrysafiadi Konstantina
ΑΓΓΛΙΚΑ ΙΙΙ // ENGLISH ΙΙΙ	4	Ξ.Γ.	~	3	Mormori Pelagia

<b>4ο εξάμηνο</b>					
ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ // ALGORITHMS	4	Υ	~	5	Konstantopoulos Charalampos
ΑΡΧΕΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ // PRINCIPLES AND APPLICATIONS OF SIGNALS AND SYSTEMS	4+1E	Υ	~	5	Douligeris Christos Tsihrintzis George. Panagoulas Dimitrios
ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ // DATABASES	4+2E	Υ	~	5	Theodorides Ionannis Mavropodi Roza
ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ // COMPUTER NETWORKS	4+2E	Υ	~	5	Douligeris Christos
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ ΚΑΙ ΤΟΝ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΙΣΤΟ // INTERNET AND WEB PROGRAMMING	4+2E	Υ	~	5	Kotzanikolaou Panagiotis
ΔΥΝΑΜΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ // DYNAMICAL SYSTEMS	4	Ε	~	5	Sotiropoulos Dionisios
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ // BUSINESS STRATEGY	4	Ε	~	5	Pollalis Yannis
ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΗ // APPLIED COMBINATORICS	4	Ε	~	5	Psarra Eugenia
ΘΕΩΡΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΚΑΙ ΚΩΔΙΚΩΝ // INFORMATION AND CODING THEORY	4	Ε	~	5	Patsakis Constantinos
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ // COMPUTERS IN EDUCATION	4	Ε	~	5	Chrysafiadi Konstantina
ΑΓΓΛΙΚΑ IV // ENGLISH IV	4	Ξ.Γ.	~	3	Mormori Pelagia
<b>5ο εξάμηνο</b>					
ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗ ΑΝΘΡΩΠΟΥ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ // HUMAN COMPUTER INTERACTION	4+2E	Υ	Κορμός	5	Panagoulas Dimitrios

ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΠΡΟΤΥΠΩΝ // PATTERN RECOGNITION	4+2E	Υ	Κορμός	5	Tsihrintzis George. Sotiropoulos Dionisios
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ // SCIENTIFIC WRITING IN EDUCATION	4	Υ	Κορμός	5	Venetis Ioannis Liagkouras Konstantinos
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ // INFORMATION SYSTEMS	4+2E	Υ	Κορμός	5	Metaxiotis Konstantinos Liagkouras Konstantinos
ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ // ADVANCED TOPICS IN COMMUNICATIONS	4	Υ	ΔΥΣ	5	Vergados Dimitrios
ΠΡΟΗΓΜΕΝΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ // ADVANCED COMPUTER ARCHITECTURE	4	Υ	ΔΥΣ	5	Psarakis Michael
ΚΡΥΠΤΟΓΡΑΦΙΑ // CRYPTOGRAPHY	4	Υ	ΠΣΥ	5	Patsakis Constantinos
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΒΑΣΕΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ // DATABASE MANAGEMENT SYSTEMS	4+2E	Υ	ΠΣΥ,ΤΛΕΣ	5	Theodorides Ionannis
ΛΟΓΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ // PROGRAMMING IN LOGIC	2+2E	Υ	ΤΛΕΣ	5	Apostolou Dimitrios
ΟΥΡΕΣ ΑΝΑΜΟΝΗΣ // QUEUING THEORY	4	Ε	~	5	Douligeris Christos
ΘΕΩΡΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ // THEORY OF COMPUTATION	4	Ε	~	5	Konstantopoulos Charalampos
ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΜΑΘΗΣΗΣ // LEARNING MANAGEMENT SOFTWARE	4	Ε	~	5	Tsakonas Panagiotis Chrysafiadi Konstantina

6ο εξάμηνο					
ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ ΚΑΙ ΕΜΠΕΙΡΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ // ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND EXPERT SYSTEMS	4	Υ	Κορμός	5	Apostolou Dimitrios
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ // SOFTWARE ENGINEERING	4+2Ε	Υ	Κορμός	5	Virvou Maria Alepis Efthimios Liagkouras Konstantinos
ΔΙΚΤΥΑ ΥΨΗΛΩΝ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ // HIGH SPEED NETWORKS	4+2Ε	Υ	ΔΥΣ	5	Vergados Dimitrios Skondras Emmanouil
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ, ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ // TELECOMMUNICATIONS, SERVICES AND SYSTEMS PROGRAMMING	4+2Ε	Υ	ΔΥΣ	5	Vergados Dimitrios
ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ // COMPUTER SYSTEMS DESIGN	4	Υ	ΔΥΣ	5	Psarakis Michael
ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ // DATA ANALYTICS	3+2Ε	Υ	ΠΣΥ	5	Theodorides Ionannis Pikrakis Aggelos Pelekis Nikolaos
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ // DECISION SUPPORT SYSTEMS	4	Υ	ΠΣΥ	5	Psarra Eugenia
ΣΥΣΤΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ // SYSTEMIC ANALYSIS	4+1Ε	Υ	ΠΣΥ	5	Asimakopoulos Nikitas
ΒΙΟΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ // BIOINFORMATICS	4	Υ	ΤΛΕΣ	5	Pikrakis Aggelos,
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΣΙΚΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ // NATURAL LANGUAGE PROCESSING	4	Υ	ΤΛΕΣ	5	Tsihrintzis Georgios
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ // MULTIMEDIA SYSTEMS	4	Υ	ΤΛΕΣ	5	Pikrakis Aggelos
ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ // DIDACTICS OF INFORMATICS	4	Ε	~	5	Tsakonas Panagiotis

ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ // SECURITY GOVERNANCE	4	Ε	~	5	Patsakis Constantinos, Polemi Despina
ΕΥΦΥΗΣ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗ ΜΕ ΚΟΙΝΩΝΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ // INTELLIGENT SOCIAL NETWORKS INTERACTION	4	Ε	~	5	Sotiropoulos Dionisios
ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ // PARALLEL COMPUTING	4	Ε	~	5	Venetis Ioannis
ΠΡΟΤΥΠΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ // SOFTWARE DESIGN PATTERNS	4+2Ε	Ε	~	5	Sakkopoulos Evangelos
ΑΓΓΛΙΚΑ VI // ENGLISH VI	4	Ξ.Γ.	~	3	Mormori Pelagia
<b>7ο εξάμηνο</b>					
ΠΤΥΧΙΑΚΗ Α // DISSERTATION A	4	Υ	Κορμός	5	~
ΚΑΤΑΝΕΜΗΜΕΝΑ ΚΑΙ ΠΟΛΥΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΙΚΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ // DISTRIBUTED AND MULTIPROCESSING COMPUTER SYSTEMS	4	Υ	ΔΥΣ	5	Douligeris Christos, Psarakis Michael
ΚΙΝΗΤΕΣ ΚΑΙ ΑΣΥΡΜΑΤΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ // MOBILE AND WIRELESS COMMUNICATIONS	4+2Ε	Υ	ΔΥΣ	5	Vergados Dimitrios
ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ // INFORMATION SYSTEMS SECURITY	4+2Ε	Υ	ΔΥΣ,ΠΣΥ	5	Kotzanikolaou Panagiotis Polemi Despina
ΘΕΜΑΤΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ // TOPICS IN DATA SCIENCE	3+2Ε	Υ	ΠΣΥ	5	Theodorides Ioannis, Pelekis Nikolaos, Pikrakis Aggelos
ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ // SYSTEMS' SIMULATION	4+1Ε	Υ	ΠΣΥ	5	Asimakopoulos Nikitas

ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΙΚΟΝΑΣ // IMAGE ANALYSIS	4+2E	Y	ΤΛΕΣ	5	Tsihrintzis George. Sotiropoulos Dionisios
ΕΙΚΟΝΙΚΗ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ // VIRTUAL REALITY	4+2E	Y	ΤΛΕΣ	5	Chrysafiadi Konstantina
ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ - ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΓΙΑ ΚΙΝΗΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ // CURRENT TOPICS OF SOFTWARE ENGINEERING - SOFTWARE FOR MOBILE DEVICES	4+2E	Y	ΤΛΕΣ	5	Virvou maria Alepis Efthimios
ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΣΤΟΝ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΙΣΤΟ // INFORMATION RETRIEVAL AND SEARCHING ON THE WORLD WIDE WEB	4	E	~	5	Konstantopoulos Charalampos Venetis Ioannis
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ // TUTORING PROGRAMS EVALUATION	4	E	~	5	Tsakonas Panagiotis
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΓΝΩΣΗΣ // KNOWLEDGE MANAGEMENT	4+2E	E	~	5	Metaxiotis Konstantinos Liagkouras Konstantinos
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΜΑΘΗΣΗ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ // E- LEARNING AND SOCIAL NETWORKS	4	E	~	5	Sotiropoulos Dionisios
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΤΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑ // MARITIME ICT SYSTEMS	4	E	~	5	Polemi Despina
ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ // PRACTICAL TRAINING	4	E	~	5	Tsihrintzis George.
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΠΑΙΧΝΙΔΙΩΝ // COMPUTER GAME DEVELOPMENT TECHNOLOGIES	4	E	~	5	Virvou maria
ΥΠΗΡΕΣΙΟΣΤΡΕΦΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ // SERVICE ORIENTED PROGRAMMING	4+2E	E	~	5	Sakkopoulos Evangelos

8ο εξάμηνο					
ΠΤΥΧΙΑΚΗ Β // DISSERTATION Β	4	Υ	Κορμός	5	~
ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΔΙΚΤΥΩΝ // NETWORK SECURITY	3+1Ε	Υ	ΔΥΣ	5	Kotzanikolaou Panagiotis
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΕΙΝ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ // E-BUSINESS AND INNOVATION	2+2Ε	Υ	ΔΥΣ, ΠΣΥ	5	Polemi Despina
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ // INTERNET-BASED INFORMATION SYSTEMS	4+2Ε	Υ	ΔΥΣ,ΠΣΥ	5	Karalis Apostolos
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ // IT PROJECT MANAGEMENT	4+2Ε	Υ	ΠΣΥ	5	Metaxiotis Konstantinos Liagkouras Konstantinos
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ // EDUCATIONAL SOFTWARE	4+2Ε	Υ	ΤΛΕΣ	5	Kontogianni Aristeia
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΩΝ ΦΩΝΗΣ ΚΑΙ ΗΧΟΥ // SPEECH AND AUDIO PROCESSING	2+2Ε	Υ	ΤΛΕΣ	5	Pikrakis Aggelos
ΕΥΦΥΕΙΣ ΠΡΑΚΤΟΡΕΣ // INTELLIGENT AGENTS	4+2Ε	Υ	ΤΛΕΣ	5	Lykousas Nikolaos
ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ // PRACTICAL TRAINING	4	Ε	~	5	Tsihrintzis George.
ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ ΚΙΝΗΤΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ // ADVANCED TOPICS IN NETWORK AND MOBILE COMMUNICATION MANAGEMENT	4	Ε	~	5	Karalis Apostolos
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ERP/CRM // ERP/CRM	4+2Ε	Ε	~	5	Metaxiotis Konstantinos Liagkouras Konstantinos
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ BLOCKCHAIN ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ // BLOCKCHAIN TECHNOLOGIES AND APPLICATIONS	4	Ε	~	5	Kontogianni Aristeia