

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΘΕΣΕΙΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2023-2024

Τίτλος μαθήματος	ΩΡΕΣ	Υ/Ε/Ε.Γ.	Κατεύθυνση	ECTS	Διδάσκοντες	URL
1ο εξάμηνο						
ΑΝΑΛΥΣΗ Ι // ANALYSIS I	4+2Φ	Υ	~	5	Ι. Τασούλας	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMA117/
ΑΡΧΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ // INTRODUCTION TO PROGRAMMING	4	Υ	~	5	Δ. Αποστόλου	http://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMA105/
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΜΕ ΡΥΘΜΟΝ // INTRODUCTION TO COMPUTER SCIENCE WITH RYTHON	4+2Ε	Υ	~	5	Κ. Πατσάκης	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMA111/
ΛΟΓΙΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ // LOGIC DESIGN OF DIGITAL SYSTEMS	4+2Ε	Υ	~	5	Μ. Ψαράκης	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMA108/
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ // MATHEMATICS FOR COMPUTER SCIENCE	4+2Φ	Υ	~	5	Ι. Τασούλας	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMA123/
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ // INTERNET TECHNOLOGIES	4+2Ε	Υ	~	5	Χ. Δουληγέρης	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMA110/
<p>Το μάθημα «ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΜΕ ΡΥΘΜΟΝ» αποτελεί μετονομασία του μαθήματος «ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ». Συνεπώς, όσοι φοιτητές δεν έχουν εξετασθεί επιτυχώς στο μάθημα «ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ» θα εξετάζονται στο μάθημα «ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΜΕ ΡΥΘΜΟΝ».</p>						

2ο εξάμηνο						
ΑΝΑΛΥΣΗ II // ANALYSIS II	4+2Φ	Υ	~	5	Ι. Τασούλας	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMA120/
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΣΤΡΕΦΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ // OBJECT ORIENTED PROGRAMMING	4+2Ε	Υ	~	5	Ε. Αλέπης	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMA103/
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ // COMPUTER ARCHITECTURE	4+2Ε	Υ	~	5	Μ. Ψαράκης	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMA106/
ΔΙΑΚΡΙΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ // DISCRETE MATHEMATICS	4+2Φ	Υ	~	5	Ι. Τασούλας	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMA113/
ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ // DATA STRUCTURES	4	Υ	~	5	Χ. Κωνσταντόπουλος - Ι. Βενέτης	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMA114/
ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΑΛΓΕΒΡΑ // APPLIED ALGEBRA	4+2Φ	Υ	~	5	Ι. Βενέτης, Ι. Τασούλας	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMA119/
3ο εξάμηνο						
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΣΤΡΕΦΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ // OBJECT ORIENTED APPLICATION DEVELOPMENT	4+2Ε	Υ	~	5	Ε. Αλέπης	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMB121/
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ // OPERATING SYSTEMS	4+2Ε	Υ	~	5	Ι. Βενέτης, Π. Κοτζανικολάου	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMB103/
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ // MATHEMATICAL PROGRAMMING	4	Υ	~	5	Δ. Αποστόλου	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TME132/
ΜΕΤΑΓΛΩΤΤΙΣΤΕΣ // COMPILERS	4+2Ε	Υ	~	5	Α. Πικράκης, Κ. Χρυσαιφιάδη	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMB100/
ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ // PROBABILITY AND STATISTICS	4+2Φ	Υ	~	5	Δ. Σωτηρόπουλος, Ι. Τασούλας	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMB125/
ΔΙΚΑΙΟ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ // INFORMATICS LAW	4	Ε	~	5	Α. Σινανιώτη	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMB133/

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΘΕΩΡΙΑΣ ΓΡΑΦΗΜΑΤΩΝ // APPLICATIONS OF GRAPH THEORY	4	E	~	5	I. Τασούλας	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMC114/
ΜΑΝΑΤΖΜΕΝΤ // MANAGEMENT	4	E	~	5	Φ. Νταλιάνης	
ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΑ // PEDAGOGICS	4	E	~	5	A. Βουγιουκλίδου	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMB130/
ΑΓΓΛΙΚΑ ΙΙΙ // ENGLISH ΙΙΙ	4	Ξ.Γ.	~	3	Π. Μόρμορη	
ΓΑΛΛΙΚΑ ΙΙΙ // FRENCH ΙΙΙ	4	Ξ.Γ.	~	3	A. Βουγιουκλίδου	http://www.cs.unipi.gr/avou/index.php/2011-10-30-13-54-20/1-2011-10-30-13-21-37
Οι φοιτητές επιλέγουν ένα από τα προσφερόμενα μαθήματα επιλογής.						
4ο εξάμηνο						
ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ // ALGORITHMS	4	Υ	~	5	Χ. Κωνσταντόπουλος	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMB101/
ΑΡΧΕΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ // PRINCIPLES AND APPLICATIONS OF SIGNALS AND SYSTEMS	4+1E	Υ	~	5	Χ. Δουληγέρης, Γ. Τσιχριντζής	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMB110 https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMB124
ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ // DATABASES	4+2E	Υ	~	5	I. Θεοδωρίδης P. Μαυροπόδη	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMB102/
ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ // COMPUTER NETWORKS	4+2E	Υ	~	5	Χ. Δουληγέρης	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMB115
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ ΚΑΙ ΤΟΝ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΙΣΤΟ // INTERNET AND WEB PROGRAMMING	4+2E	Υ	~	5	Π. Κοτζανικολάου	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMB117/
ΔΥΝΑΜΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ // DYNAMICAL SYSTEMS	4	E	~	5	Δ. Σωτηρόπουλος	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMB113/

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ // BUSINESS STRATEGY	4	Ε	~	5	Ι. Πολλάλης	
ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΗ // APPLIED COMBINATORICS	4	Ε	~	5	Ι. Τασούλας	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMB128/
ΘΕΩΡΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΚΑΙ ΚΩΔΙΚΩΝ // INFORMATION AND CODING THEORY	4	Ε	~	5	Κ. Πατσάκης	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMB105/
ΞΕΝΟΓΛΩΣΣΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ // FOREIGN LANGUAGE TERMINOLOGY OF ICT	4	Ε	~	5	Δεν θα προσφερθεί κατά το ακαδημαϊκό έτος 2023 – 2024	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMB118/
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ // COMPUTERS IN EDUCATION	4	Ε	~	5	Κ. Χρυσafiάδη	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMG123/
ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ ΑΡΙΘΜΩΝ // COMPUTATIONAL NUMBER THEORY	4	Ε	~	5	Δεν θα προσφερθεί κατά το ακαδημαϊκό έτος 2023 – 2024	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMB126/
ΑΓΓΛΙΚΑ IV // ENGLISH IV	4	Ξ.Γ.	~	3	Π. Μόρμορη	
ΓΑΛΛΙΚΑ IV // FRENCH IV	4	Ξ.Γ.	~	3	Α. Βουγιουκλίδου	http://www.cs.unipi.gr/avou/index.php/2011-10-30-13-54-20/1-2011-10-30-13-21-37
Οι φοιτητές επιλέγουν ένα από τα προσφερόμενα μαθήματα επιλογής.						
5ο εξάμηνο						
ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗ ΑΝΘΡΩΠΟΥ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ // HUMAN COMPUTER INTERACTION	4+2Ε	Υ	Κορμός	5	Μ. Βίρβου	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMC101/
ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΠΡΟΤΥΠΩΝ // PATTERN RECOGNITION	4+2Ε	Υ	Κορμός	5	Γ. Τσιχριντζής, Δ. Σωτηρόπουλος	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMC100/
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ // SCIENTIFIC WRITING IN EDUCATION	4	Υ	Κορμός	5	Α. Βουγιουκλίδου	http://www.cs.unipi.gr/avou/index.php/2011-10-30-13-54-20/1-2011-10-30-13-21-37

						1-10-30-13-54-20/1-2011-10-30-13-21-37
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ // INFORMATION SYSTEMS	4	Υ	Κορμός	5	Κ. Μεταξιώτης	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMC121/
ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ // ADVANCED TOPICS IN COMMUNICATIONS	4+2Ε	Υ	ΔΥΣ	5	Δ. Βέργαδος	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMC118/
ΠΡΟΗΓΜΕΝΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ // ADVANCED COMPUTER ARCHITECTURE	4	Υ	ΔΥΣ	5	Μ. Ψαράκης	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMA103/
ΚΡΥΠΤΟΓΡΑΦΙΑ // CRYPTOGRAPHY	4	Υ	ΠΣΥ	5	Κ. Πατσάκης	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMC106/
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΒΑΣΕΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ // DATABASE MANAGEMENT SYSTEMS	4+2Ε	Υ	ΠΣΥ, ΤΛΕΣ	5	Ι. Θεοδωρίδης	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMC110/
ΛΟΓΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ // PROGRAMMING IN LOGIC	2+2Ε	Υ	ΤΛΕΣ	5	Δ. Αποστόλου	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMC105/
ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ // SPECIAL TOPICS ON OPERATIONAL RESEARCH	4	Ε	~	5	Δ. Αποστόλου	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMC124/
ΟΥΡΕΣ ΑΝΑΜΟΝΗΣ // QUEUING THEORY	4	Ε	~	5	Χ. Δουληγέρης	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMC107/
ΘΕΩΡΙΑ ΠΑΙΓΝΙΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ // GAME THEORY AND APPLICATIONS	4	Ε	~	5	Δεν θα προσφερθεί κατά το ακαδημαϊκό έτος 2023 – 2024	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMC137/
ΘΕΩΡΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ // THEORY OF COMPUTATION	4	Ε	~	5	Χ. Κωνσταντόπουλος	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMC125/
ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΜΑΘΗΣΗΣ // LEARNING MANAGEMENT SOFTWARE	4	Ε	~	5	Π. Τσάκωνας, Κ. Χρυσafiάδη	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMC133/
ΑΓΓΛΙΚΑ V // ENGLISH V	4	Ξ.Γ.	~	3	Π. Μόρμωρη	
ΓΑΛΛΙΚΑ V // FRENCH V	4	Ξ.Γ.	~	3	Α. Βουγιουκλίδου	http://www.cs.unipi.gr/avou/index.php/201

						1-10-30-13-54-20/1-2011-10-30-13-21-37
<p>Το μάθημα «ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ» αποτελεί μετονομασία του μαθήματος «ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ». Συνεπώς, όσοι δεν έχουν εξετασθεί επιτυχώς στο μάθημα «ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ» θα εξετάζονται στο μάθημα «ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ». Το μάθημα είναι απαραίτητο για την λήψη πτυχίου, αλλά ο βαθμός του δεν συνυπολογίζεται στον μέσο όρο του πτυχίου.</p>						
<p>Οι φοιτητές επιλέγουν ένα από τα προσφερόμενα μαθήματα επιλογής ή ένα μάθημα άλλης κατεύθυνσης.</p>						
6ο εξάμηνο						
ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ ΚΑΙ ΕΜΠΕΙΡΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ // ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND EXPERT SYSTEMS	4	Υ	Κορμός	5	Δ. Αποστόλου	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMB109/
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ // SOFTWARE ENGINEERING	4+2E	Υ	Κορμός	5	Μ. Βίββου, Ε. Αλέπης	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMC111/
ΔΙΚΤΥΑ ΥΨΗΛΩΝ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ // HIGH SPEED NETWORKS	4+2E	Υ	ΔΥΣ	5	Δ. Βέργαδος	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMC121/
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ, ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ // TELECOMMUNICATIONS, SERVICES AND SYSTEMS PROGRAMMING	4+2E	Υ	ΔΥΣ	5	Δ. Βέργαδος	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMC119/
ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ // COMPUTER SYSTEMS DESIGN	4	Υ	ΔΥΣ	5	Μ. Ψαράκης	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMA112/
ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ // DATA ANALYTICS	3+2E	Υ	ΠΣΥ	5	Ι. Θεοδωρίδης, Α. Πικράκης Ν. Πελέκης	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMD104/

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ // DECISION SUPPORT SYSTEMS	4	Υ	ΠΣΥ	5	Δ. Αποστόλου	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMC131/index.php
ΣΥΣΤΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ // SYSTEMIC ANALYSIS	4+1Ε	Υ	ΠΣΥ	5	Ν. Ασημακόπουλος	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMC116/
ΒΙΟΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ // BIOINFORMATICS	4	Υ	ΤΛΕΣ	5	Α. Πικράκης	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMC126/
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΣΙΚΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ // NATURAL LANGUAGE PROCESSING	4	Υ	ΤΛΕΣ	5	Θ. Παναγιωτόπουλος	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMC113/
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ // MULTIMEDIA SYSTEMS	4	Υ	ΤΛΕΣ	5	Α. Πικράκης	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMC108/
ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ // DIDACTICS OF INFORMATICS	4	Ε	~	5	Π. Τσάκωνας	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMD142/
ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ // SECURITY GOVERNANCE	4	Ε	~	5	Κ. Πατσάκης, Δ. Πολέμη	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMD116/
ΕΥΦΥΗΣ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗ ΜΕ ΚΟΙΝΩΝΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ // INTELLIGENT SOCIAL NETWORKS INTERACTION	4	Ε	~	5	Δ. Σωτηρόπουλος	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMF155/
ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ // PARALLEL COMPUTING	4	Ε	~	5	Ι. Βενέτης	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMC139/
ΠΡΟΤΥΠΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ // SOFTWARE DESIGN PATTERNS	4+2Ε	Ε	~	5	Ε. Σακκόπουλος	http://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMC135/
ΑΓΓΛΙΚΑ VI // ENGLISH VI	4	Ξ.Γ.	~	3	Π. Μόρμορη	
ΓΑΛΛΙΚΑ VI // FRENCH VI	4	Ξ.Γ.	~	3	Α. Βουγιουκλίδου	http://www.cs.unipi.gr/avou/index.php/2011-10-30-13-54-20/1-2011-10-30-13-21-37

<p>Το μάθημα «ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ» αποτελεί μετονομασία του μαθήματος «ΑΠΟΘΗΚΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΥΞΗ ΓΝΩΣΗΣ». Συνεπώς, όσοι φοιτητές δεν έχουν εξετασθεί επιτυχώς στο μάθημα «ΑΠΟΘΗΚΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΥΞΗ ΓΝΩΣΗΣ» θα εξετάζονται στο μάθημα «ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ».</p>					
<p>Μεταβατική διατάξη: Όσοι φοιτητές έχουν εισαχθεί μέχρι και το ακ. έτος 2015-2016 και δεν έχουν εξετασθεί επιτυχώς στο μάθημα «ΓΡΑΦΙΚΑ ΜΕ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ», θα εξετάζονται στο μάθημα «ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΣΙΚΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ».</p>					
<p>Οι φοιτητές επιλέγουν ένα από τα προσφερόμενα μαθήματα επιλογής ή ένα μάθημα άλλης κατεύθυνσης.</p>					
<p>7ο εξάμηνο</p>					
ΠΤΥΧΙΑΚΗ Α // DISSERTATION A	4	Υ	Κορμός	5	~
ΚΑΤΑΝΕΜΗΜΕΝΑ ΚΑΙ ΠΟΛΥΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΙΚΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ // DISTRIBUTED AND MULTIPROCESSING COMPUTER SYSTEMS	4	Υ	ΔΥΣ	5	Χ. Δουληγέρης, Μ. Ψαράκης https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMA103/
ΚΙΝΗΤΕΣ ΚΑΙ ΑΣΥΡΜΑΤΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ // MOBILE AND WIRELESS COMMUNICATIONS	4+2Ε	Υ	ΔΥΣ	5	Δ. Βέργαδος https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMC114/
ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ // INFORMATION SYSTEMS SECURITY	4+2Ε	Υ	ΔΥΣ,ΠΣΥ	5	Π. Κοτζανικολάου, Δ. Πολέμη https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMD108/
ΘΕΜΑΤΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ // TOPICS IN DATA SCIENCE	3+2Ε	Υ	ΠΣΥ	5	Ι. Θεοδωρίδης, Ν. Πελέκης, Α. Πικράκης https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMD146/
ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ // SYSTEMS' SIMULATION	4+1Ε	Υ	ΠΣΥ	5	Ν. Ασημακόπουλος https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMC104/

ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΙΚΟΝΑΣ // IMAGE ANALYSIS	4+2Ε	Υ	ΤΛΕΣ	5	Γ. Τσιχριντζής, Δ. Σωτηρόπουλος	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMD102
ΕΙΚΟΝΙΚΗ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ // VIRTUAL REALITY	4+2Ε	Υ	ΤΛΕΣ	5	Θ. Παναγιωτόπουλος	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMD117/
ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ - ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΓΙΑ ΚΙΝΗΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ // CURRENT TOPICS OF SOFTWARE ENGINEERING - SOFTWARE FOR MOBILE DEVICES	4+2Ε	Υ	ΤΛΕΣ	5	Μ. Βίββου, Ε. Αλέπη	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMD100/
ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΣΤΟΝ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΙΣΤΟ // INFORMATION RETRIEVAL AND SEARCHING ON THE WORLD WIDE WEB	4	Ε	~	5	Χ. Κωνσταντόπουλος Ι. Βενέτης	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMD105/
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ // TUTORING PROGRAMS EVALUATION	4	Ε	~	5	Π. Τσάκωνας	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMC134/
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΓΝΩΣΗΣ // KNOWLEDGE MANAGEMENT	4	Ε	~	5	Κ. Μεταξιώτης	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMD124/
ΕΞΥΠΝΕΣ ΠΟΛΕΙΣ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ ΤΩΝ ΠΡΑΓΜΑΤΩΝ // SMART CITIES AND INTERNET OF THINGS	4	Ε	~	5	Δ. Βέργαδος	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMD139/
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΜΑΘΗΣΗ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ // E-LEARNING AND SOCIAL NETWORKS	4	Ε	~	5	Δ. Σωτηρόπουλος	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMD138/
ΟΧΗΜΑΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΕΠΟΜΕΝΗΣ ΓΕΝΙΑΣ // NEXT GENERATION VEHICULAR NETWORKS	4	Ε	~	5	Δ. Βέργαδος	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMC169/
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΤΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑ // MARITIME ICT SYSTEMS	4	Ε	~	5	Δ. Πολέμη	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMD130/
ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ // PRACTICAL TRAINING	4	Ε	~	5	Θ. Παναγιωτόπουλος, Γ. Τσιχριντζής	

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΠΑΙΧΝΙΔΙΩΝ // COMPUTER GAME DEVELOPMENT TECHNOLOGIES	4	E	~	5	Θ. Παναγιωτόπουλος	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMD133/
ΥΠΗΡΕΣΙΟΣΤΡΕΦΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ // SERVICE ORIENTED PROGRAMMING	4+2E	E	~	5	Ε. Σακκόπουλος	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMD137/
ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ // COMPUTATIONAL GEOMETRY	4	E	~	5	Δεν θα προσφερθεί κατά το ακαδημαϊκό έτος 2023 – 2024	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMD136/
<p>Το μάθημα «ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ - ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΓΙΑ ΚΙΝΗΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ» αποτελεί μετονομασία του μαθήματος «ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ». Συνεπώς, όσοι δεν έχουν εξετασθεί επιτυχώς στο μάθημα «ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ» θα εξετάζονται στο μάθημα «ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ - ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΓΙΑ ΚΙΝΗΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ».</p>						
<p>Στην κατεύθυνση ΠΣΥ εισάγεται νέο μάθημα με τίτλο: «ΘΕΜΑΤΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ» το οποίο αντικαθιστά το μάθημα κατεύθυνσης «ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΣΤΟΝ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΙΣΤΟ».</p> <p>Το μάθημα «ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΣΤΟΝ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΙΣΤΟ» προσφέρεται ως μάθημα επιλογής.</p> <p>Οι φοιτητές της κατεύθυνσης ΠΣΥ με έτος εισαγωγής 2019 και εφεξής, θα επιλέγουν το νέο μάθημα «ΘΕΜΑΤΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ».</p> <p>Μεταβατικές Διατάξεις: Οι φοιτητές της κατεύθυνσης ΠΣΥ, με έτος εισαγωγής έως και το 2018, οι οποίοι δεν έχουν εξετασθεί επιτυχώς στο μάθημα «ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΣΤΟΝ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΙΣΤΟ» δύναται να επιλέξουν όποιο από τα δύο παραπάνω μαθήματα επιθυμούν.</p>						
<p>Η ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ μπορεί να επιλεγεί μόνο μια φορά (στο 7ο ή στο 8ο εξάμηνο).</p>						

Οι φοιτητές επιλέγουν δύο από τα προσφερόμενα μαθήματα επιλογής ή/και από μαθήματα άλλης κατεύθυνσης.

8ο εξάμηνο						
ΠΤΥΧΙΑΚΗ Β // DISSERTATION B	4	Υ	Κορμός	5	~	
ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΔΙΚΤΥΩΝ // NETWORK SECURITY	3+1E	Υ	ΔΥΣ	5	Π. Κοτζανικολάου	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMA102/
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΕΙΝ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ // E-BUSINESS AND INNOVATION	2+2E	Υ	ΔΥΣ, ΠΣΥ	5	Δ. Πολέμη	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMD128/
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ // INTERNET-BASED INFORMATION SYSTEMS	4+2E	Υ	ΔΥΣ,ΠΣΥ	5	Χ. Δουληγέρης	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMD111/
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ // IT PROJECT MANAGEMENT	4	Υ	ΠΣΥ	5	Κ. Μεταξιώτης	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMD129/
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ // EDUCATIONAL SOFTWARE	4+2E	Υ	ΤΛΕΣ	5	Μ. Βίρβου, Ε. Σακκόπουλος	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMD101/
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΩΝ ΦΩΝΗΣ ΚΑΙ ΗΧΟΥ // SPEECH AND AUDIO PROCESSING	2+2E	Υ	ΤΛΕΣ	5	Α. Πικράκης	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMD103/
ΕΥΦΥΕΙΣ ΠΡΑΚΤΟΡΕΣ // INTELLIGENT AGENTS	4+2E	Υ	ΤΛΕΣ	5	Θ. Παναγιωτόπουλος	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMD113/
ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ // PRACTICAL TRAINING	4	Ε	~	5	Γ. Τσιχριντζής	
ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ ΚΙΝΗΤΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ // ADVANCED TOPICS IN NETWORK AND MOBILE COMMUNICATION MANAGEMENT	4	Ε	~	5	Δ. Βέργαδος	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMC144/

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ // TOTAL QUALITY MANAGEMENT	4	E	~	5	Δεν θα προσφερθεί κατά το ακαδημαϊκό έτος 2023 – 2024	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMD115/
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ERP/CRM // ERP/CRM	4	E	~	5	Κ. Μεταξιώτης	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMA109/
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ BLOCKCHAIN ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ // BLOCKCHAIN TECHNOLOGIES AND APPLICATIONS	4	E	~	5	Κ. Πατσάκης	https://gunet2.cs.unipi.gr/courses/TMD140/
Η ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ μπορεί να επιλεγεί μόνο μια φορά (στο 7ο ή στο 8ο εξάμηνο).						
Οι φοιτητές επιλέγουν δύο από τα προσφερόμενα μαθήματα επιλογής ή/και από μαθήματα άλλης κατεύθυνσης.						
Μεταβατικές διατάξεις για μαθήματα ΑΓΓΛΙΚΩΝ και ΓΑΛΛΙΚΩΝ						
Όσοι φοιτητές δεν έχουν εξετασθεί επιτυχώς στα μαθήματα ΑΓΓΛΙΚΑ Ι ή ΑΓΓΛΙΚΑ ΙΙ ή ΓΑΛΛΙΚΑ Ι ή ΓΑΛΛΙΚΑ ΙΙ μπορούν να εξετάζονται στα αντίστοιχα μαθήματα, χωρίς να τα διδάσκονται, σε κάθε αντίστοιχη εξεταστική περίοδο.						
Για όσους φοιτητές έχουν εισαχθεί κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2016-2017, 2017-2018 και 2018-2019, τα μαθήματα ΑΓΓΛΙΚΑ VII, ΑΓΓΛΙΚΑ VIII και ΓΑΛΛΙΚΑ VII, ΓΑΛΛΙΚΑ VIII καταργούνται.						
Όσοι φοιτητές έχουν εισαχθεί από το ακαδημαϊκό έτος 2012-2013 μέχρι και το 2015-2016 και δεν έχουν εξετασθεί επιτυχώς στα μαθήματα ΑΓΓΛΙΚΑ VII ή ΑΓΓΛΙΚΑ VIII ή ΓΑΛΛΙΚΑ VII ή ΓΑΛΛΙΚΑ VIII μπορούν να εξετάζονται στα αντίστοιχα μαθήματα, χωρίς να τα διδάσκονται, σε κάθε αντίστοιχη εξεταστική περίοδο.						