



**HELLENIC REPUBLIC
UNIVERSITY OF THESSALY
SCHOOL OF SCIENCE
DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE AND BIOMEDICAL INFORMATICS**

Ref. No.: 1178

TRANSCRIPT OF RECORDS

The accuracy of the following information is hereby certified:

Identification

Surname:	CHATZOPOULOU	First name:	THEODORA
Father's name:	DIMITRIOS	Mother's name:	MARIA
Place of birth:	THESSALONIKI	Date of birth:	26/01/2000

Enrolment

Date:	11/09/2018	Academic year:	2018-2019
Semester:	1st – FALL	No. of Semesters:	8
Type of enrolment:	ENTRANCE EXAMS		
Register No.:	01558	Gen. Register No.:	2018038

Enrolment is backdated to 1/9/2018.

Minimum duration of studies is 8 (eight) semesters.

Ms. THEODORA CHATZOPOULOU after having passed the modules provided for, submitted her thesis and accumulated the required number of credits, is qualified with the Degree of the Department of Computer Science and Biomedical Informatics with final average:

7.63 (SEVEN point SIXTY THREE) "MERIT/ VERY GOOD"

The above mentioned student was **eligible to be awarded the relevant Degree on 21/07/2023.**

She took an oath on **28/11/2023 (November 28th 2023)**

Diploma Thesis ECTS: 20.00

SUBJECT: Development of Predictive Supervised Machine Learning Models for Multidimensional Medical Data

EXAMINERS	MARK
1. VASILEIOS PLAGIANAKOS	10
2. SOTIRIOS TASOULIS	10
3. ATHANASIOS KAKAROUNTAS	10
DIPLOMA DISSERTATION	10

Lamia, 28/11/2023
The Acting Secretary
Ms. Dimitra Zygouri
(Signature – Stamp)

Grade Point Average

a. 5 – 6.49	Pass/ Good
b. 6.5 – 8.49	Merit/ Very Good
c. 8.5 – 10	Distinction/ Excellent

Faithful and true translation into the English language of the attached e-copy from the original document in Greek.





HELLENIC REPUBLIC
UNIVERSITY OF THESSALY
SCHOOL OF SCIENCE
DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE AND BIOMEDICAL INFORMATICS

Transcript of Records

Module	Sem.	ECTS	Mark	In Full
CORE/ COMPULSORY				
1 [1KB06] Biochemistry & Physiology	1	4.0	8	EIGHT
2 [1KP01] Calculus I	1	5.0	6	SIX
3 [1KP02] Linear Algebra	1	5.0	8	EIGHT
4 [1KP03] Introduction to Programming	1	5.0	8	EIGHT
5 [1KB04] Introduction to Informatics	1	4.0	8	EIGHT
6 [1KP05] Physics	1	5.0	5	FIVE
7 [2KB05] Biology I	2	4.0	7.5	SEVEN p. FIVE
8 [2KB06] Introduction to Biomedical Technology	2	4.0	6	SIX
9 [2KP01] Calculus II	2	5.0	5	FIVE
10 [2KP02] Discrete Mathematics	2	5.0	6	SIX
11 [2KP03] Object Oriented Programming	2	5.0	6.5	SIX p. FIVE
12 [2KP05] Digital Design	2	5.0	7	SEVEN
13 [3KB05] Biology II	3	5.0	6	SIX
14 [3KP02] Probability and Elementary Statistics	3	5.0	9	NINE
15 [3KP03] Electronics Principles	3	6.0	5	FIVE
16 [3KP04] Computer Architecture	3	5.0	8	EIGHT
17 [3KP07] Advanced Programming	3	5.0	9	NINE
18 [4KB06] Biostatistics	4	5.0	6	SIX
19 [4KP01] Computer Networks	4	5.0	7	SEVEN
20 [4KP02] Data Structures	4	6.0	7	SEVEN
21 [4KP03] Operating Systems	4	5.0	5	FIVE
22 [4KP04] Signals and Systems	4	5.0	6.5	SIX p. FIVE
23 [5KB04] Bioinformatics I	5	5.0	8	EIGHT
24 [5KP01] Databases	5	5.0	9	NINE
25 [5KP02] Introduction to Telecommunications	5	5.0	5	FIVE
26 [7KP01] Internet Application Technologies	5	5.0	7	SEVEN
27 [5EP02] Computer Graphics	6	5.0	7.5	SEVEN p. FIVE
28 [8KB02] Biomedical Image Analysis	6	5.0	6	SIX
ELECTIVE				
29 [3KP01] Numerical Analysis	5	5.0	8.5	EIGHT p. FIVE
30 [7EP02] Theory of Computation	5	5.0	7	SEVEN
31 **[6EP05] Algorithms and Complexity	6	5.0	6	SIX
32 [6EP06] Systems Analysis and Design	6	5.0	6.5	SIX p. FIVE
33 [6KB05] Bioinformatics II	6	5.0	7	SEVEN
34 [6KP01] Digital Communications	6	5.0	8	EIGHT
35 [6KP03] Pattern Recognition	6	5.0	9	NINE
36 **[5EB05] Genetic Epidemiology	7	5.0	7.5	SEVEN p. FIVE
37 [5EB06] Telemedicine	7	5.0	9	NINE
38 [6EB03] Medical Information Systems I	7	5.0	8	EIGHT
39 [7EB17] Systems Biology	7	5.0	9	NINE
40 [7EP14] Statistical Quality Control and Systems Reliability	7	5.0	10	TEN
41 [6EP04] Wireless Communication Systems	8	5.0	9	NINE
42 [7EB07] Medical Information Systems II	8	5.0	10	TEN
43 **[8EB09] Special Topics on Molecular Biology and Genomics	8	5.0	7	SEVEN
44 [8EP01] Data Mining and Knowledge Discovery	8	5.0	7	SEVEN
45 [8EP17] Deep Learning	8	5.0	10	TEN
FOREIGN LANGUAGE				
46 *[1EG01] English I	1	2.0	PASS	PASS
47 *[2EG01] English II	2	2.0	PASS	PASS
48 *[3EG01] English Terminology in Computer Science	3	2.0	PASS	PASS
49 *[4EG01] English Terminology in Biomedicine	4	2.0	PASS	PASS



HELLENIC REPUBLIC
UNIVERSITY OF THESSALY
SCHOOL OF SCIENCE
DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE AND BIOMEDICAL INFORMATICS

Transcript of Records

Module	Sem.	ECTS	Mark	In Full
FREE SELECTION				
50 ** [EY571] Introduction to Neuropsychology and Neuropsychological Elements of Education	1	2.0	8	EIGHT
51 ** [EY573] Cognitive Psychology and Educational Practice	1	2.0	5	FIVE
52 ** [EY771] Traineeship-Teaching ICT Computing Modules in Primary Education	1	4.0	7	SEVEN
53 ** [OEM09] Practical Exercise	2	4.0	PASS	PASS
54 ** [EY672] Developmental Psychology	2	2.0	10	TEN
55 ** [EY673] Introduction to Learning Difficulties: Causes and Interventions in the Classroom	2	2.0	6	SIX
56 ** [EY871] Traineeship-Teaching ICT Computing Modules in Secondary Education	2	4.0	7.5	SEVEN p. FIVE
57 ** [OEP01] Sociology of Education	3	2.0	6	SIX
58 ** [OEP02] General Pedagogy	3	2.0	10	TEN
59 ** [OEP03] Teaching Methods in Informatics	4	2.0	10	TEN
60 ** [OEP04] ICT in Education	5	2.0	9	NINE

Modules:	FS = 2	ELC = 14	FL = 4	COR = 28	Total = 48
ECTS :	FS = 4	ELC = 70	FL = 8	COR = 138	Total = 220

Note: Asterisked (*) modules are not comprised in final average. Double asterisked (**) modules neither are comprised in final average nor they constitute prerequisite for degree award.

Lamia, 28/11/2023
The Acting Secretary
Ms. Dimitra Zygouri
(Signature – Stamp)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΜΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗ

Αριθμ. Πρωτ.: 1178

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΠΤΥΧΙΟΥΧΟΥ

ΠΙΣΤΟΠΟΙΕΙΤΑΙ Η ΑΚΡΙΒΕΙΑ ΤΩΝ ΕΞΗΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ:

Στοιχεία Ταυτότητας

Επώνυμο :	ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΥ	Όνομα :	ΘΕΟΔΩΡΑ
Πατρώνυμο :	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Μητρώνυμο :	ΜΑΡΙΑ
Τόπος Γέννησης :	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	Ημ. Γέννησης :	26/1/2000

Στοιχεία Εγγραφής

Ημερομηνία :	11/9/2018	Ακαδ. Έτος :	2018-2019
Εξάμηνο :	1ο - ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	Σύνολο Εξάμ. :	8
Τρόπος Εγγραφής :	ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ		
Αρ. Μητρώου :	01558	Αρ. Γεν. Μητρώου :	2018038

Η εγγραφή ισχύει αναδρομικά από 1/9/2018.

Η ελάχιστη διάρκεια φοίτησης είναι 8 εξάμηνα.

Η ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΥ ΘΕΟΔΩΡΑ αφού επέτυχε στα προβλεπόμενα μαθήματα, την πτυχιακή εργασία και συγκέντρωσε τον απαιτούμενο αριθμό πιστωτικών μονάδων, κρίθηκε άξια του πτυχίου ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΜΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗ της ΣΧΟΛΗΣ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ με βαθμό:

7,63 (επτά και εξήντα τρία εκατοστά) "ΛΙΑΝ ΚΑΛΩΣ".

Η ανωτέρω ολοκλήρωσε τις υποχρεώσεις της για τη λήψη του πτυχίου στις 21/7/2023.

Ορκίστηκε στις 28/11/2023 (28 Νοεμβρίου 2023).

Πτυχιακή εργασία ECTS: 20.00

ΘΕΜΑ: Ανάπτυξη προγνωστικού μοντέλου με εφαρμογή μεθόδων επιβλεπόμενης μηχανικής μάθησης σε πολυδιάστατα ιατρικά δεδομένα

ΕΞΕΤΑΣΤΕΣ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ
1. ΠΛΑΓΙΑΝΑΚΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	10
2. ΤΑΣΟΥΛΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ	10
3. ΚΑΚΑΡΟΥΝΤΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	10
ΒΑΘΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	10

Το πιστοποιητικό αυτό χορηγείται για κάθε χρήση.

Βαθμολογική Κλίμακα Επτυχίας

α) 5 - 6,49	ΚΑΛΩΣ
β) 6,5 - 8,49	ΛΙΑΝ ΚΑΛΩΣ
γ) 8,5 - 10	ΑΡΙΣΤΑ

ΛΑΜΙΑ, 28/11/2023

Η ΑΝ. ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ



ΔΗΜΗΤΡΑ ΖΥΓΟΥΡΗ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΜΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗ

Πίνακας Βαθμολογίας

ΜΑΘΗΜΑ	ΕΞΛΜ	ECTS	ΒΑΘ. ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ			
1 [1KB06] ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ	1ο	4.0	8 ΟΚΤΩ
2 [1KP01] ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ Ι	1ο	5.0	6 ΕΞΙ
3 [1KP02] ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ	1ο	5.0	8 ΟΚΤΩ
4 [1KP03] ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ	1ο	5.0	8 ΟΚΤΩ
5 [1KP04] ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ	1ο	4.0	8 ΟΚΤΩ
6 [1KP05] ΦΥΣΙΚΗ	1ο	5.0	5 ΠΕΝΤΕ
7 [2KB05] ΒΙΟΛΟΓΙΑ Ι	2ο	4.0	7.5 ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΔΕΚΑΤΑ
8 [2KB06] ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	2ο	4.0	6 ΕΞΙ
9 [2KP01] ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΙΙ	2ο	5.0	5 ΠΕΝΤΕ
10 [2KP02] ΔΙΑΚΡΙΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	2ο	5.0	6 ΕΞΙ
11 [2KP03] ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΣΤΡΕΦΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	2ο	5.0	6.5 ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΔΕΚΑΤΑ
12 [2KP05] ΛΟΓΙΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ	2ο	5.0	7 ΕΠΤΑ
13 [3KB05] ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΙΙ	3ο	5.0	6 ΕΞΙ
14 [3KP02] ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ	3ο	5.0	9 ΕΝΝΕΑ
15 [3KP03] ΑΡΧΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ	3ο	6.0	5 ΠΕΝΤΕ
16 [3KP04] ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	3ο	5.0	8 ΟΚΤΩ
17 [3KP07] ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	3ο	5.0	9 ΕΝΝΕΑ
18 [4KB06] ΒΙΟΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	4ο	5.0	6 ΕΞΙ
19 [4KP01] ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	4ο	5.0	7 ΕΠΤΑ
20 [4KP02] ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	4ο	5.0	7 ΕΠΤΑ
21 [4KP03] ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	4ο	6.0	5 ΠΕΝΤΕ
22 [4KP04] ΣΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	4ο	5.0	6.5 ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΔΕΚΑΤΑ
23 [5KB04] ΒΙΟΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Ι	5ο	5.0	8 ΟΚΤΩ
24 [5KP01] ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	5ο	5.0	9 ΕΝΝΕΑ
25 [5KP02] ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	5ο	5.0	5 ΠΕΝΤΕ
26 [7KP01] ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ	5ο	5.0	7 ΕΠΤΑ
27 [5EP02] ΓΡΑΦΙΚΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	6ο	5.0	7.5 ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΔΕΚΑΤΑ
28 [8KB02] ΑΝΑΛΥΣΗ ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΙΚΟΝΩΝ	6ο	5.0	6 ΕΞΙ
ΕΠΙΛΟΓΗΣ			
29 [3KP01] ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	5ο	5.0	8.5 ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΔΕΚΑΤΑ
30 [7EP03] ΘΕΩΡΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	5ο	5.0	7 ΕΠΤΑ
31 **[6EP05] ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ ΚΑΙ ΠΟΛΥΠΛΟΚΟΤΗΤΑ	6ο	5.0	6 ΕΞΙ
32 [6EP06] ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	6ο	5.0	6.5 ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΔΕΚΑΤΑ
33 [6KB05] ΒΙΟΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΙΙ	6ο	5.0	7 ΕΠΤΑ
34 [6KP01] ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	6ο	5.0	8 ΟΚΤΩ
35 [6KP03] ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΠΡΟΤΥΠΩΝ	6ο	5.0	9 ΕΝΝΕΑ
36 **[5EB05] ΓΕΝΕΤΙΚΗ ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΑ	7ο	5.0	7.5 ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΔΕΚΑΤΑ
37 [5EB06] ΤΗΛΕΙΑΤΡΙΚΗ	7ο	5.0	9 ΕΝΝΕΑ
38 [6EB03] ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΓΕΙΑΣ Ι	7ο	5.0	8 ΟΚΤΩ
39 [7EB17] ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	7ο	5.0	9 ΕΝΝΕΑ
40 [7EP14] ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	7ο	5.0	10 ΔΕΚΑ
41 [6EP04] ΑΣΥΡΜΑΤΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	8ο	5.0	9 ΕΝΝΕΑ
42 [7EB07] ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΓΕΙΑΣ ΙΙ	8ο	5.0	10 ΔΕΚΑ
43 **[8EB09] ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΓΟΝΙΔΙΩΜΑΤΙΚΗΣ	8ο	5.0	7 ΕΠΤΑ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΜΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗ

Πίνακας Βαθμολογίας

ΜΑΘΗΜΑ	ΕΞΑΜ	ECTS	ΒΑΘ. ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
44 [8ΕΠ01] ΕΞΟΡΥΞΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΜΕΓΑΛΟΥ ΟΓΚΟΥ	8ο	5.0	7 ΕΠΤΑ
45 [8ΕΠ17] ΒΑΘΙΑ ΜΑΘΗΣΗ	8ο	5.0	10 ΔΕΚΑ
ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ			
46 * [1ΞΑ01] ΑΓΓΛΙΚΑ Ι	1ο	2.0	ΕΠΙΤ ΕΠΙΤΥΧΩΣ
47 * [2ΞΑ01] ΑΓΓΛΙΚΑ ΙΙ	2ο	2.0	ΕΠΙΤ ΕΠΙΤΥΧΩΣ
48 * [3ΞΑ01] ΑΓΓΛΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ ΣΤΗΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ	3ο	2.0	ΕΠΙΤ ΕΠΙΤΥΧΩΣ
49 * [4ΞΑ01] ΑΓΓΛΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ ΣΤΗ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗ	4ο	2.0	ΕΠΙΤ ΕΠΙΤΥΧΩΣ
ΕΛΕΥΘΕΡΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ			
50 **[ΕΥ571] ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΝΕΥΡΟΨΥΧΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΝΕΥΡΟΨΥΧΟΛΟΓΙΚΕΣ ΒΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ	1ο	2.0	8 ΟΚΤΩ
51 **[ΕΥ573] ΓΝΩΣΤΙΚΗ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΠΡΑΞΗ	1ο	2.0	5 ΠΕΝΤΕ
52 **[ΕΥ771] ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ-ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΕΝΟΤΗΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΣΤΗΝ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	1ο	4.0	7 ΕΠΤΑ
53 **[0ΕΜ09] ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ	2ο	4.0	ΕΠΙΤ ΕΠΙΤΥΧΩΣ
54 **[ΕΥ672] ΕΞΕΛΙΚΤΙΚΗ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑ	2ο	2.0	10 ΔΕΚΑ
55 **[ΕΥ673] ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΔΥΣΚΟΛΙΕΣ: ΑΙΤΙΑ ΚΑΙ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΣΧΟΛΙΚΗΣ ΤΑΞΗΣ	2ο	2.0	6 ΕΞΙ
56 **[ΕΥ871] ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ-ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΕΝΟΤΗΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΣΤΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	2ο	4.0	7.5 ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΔΕΚΑΤΑ
57 **[0ΕΠ01] ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ	3ο	2.0	6 ΕΞΙ
58 [0ΕΠ02] ΓΕΝΙΚΗ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗ	3ο	2.0	10 ΔΕΚΑ
59 [0ΕΠ03] ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	4ο	2.0	10 ΔΕΚΑ
60 **[0ΕΠ04] ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	4ο	2.0	9 ΕΝΝΕΑ

Σύνολα μαθημάτων που υπολογίζονται στο πτυχίο

Μαθήματα :	ΕΜ = 2	ΕΠ = 14	ΞΓ = 4	ΥΠ = 28	Σύνολο: 48
ECTS :	ΕΜ = 4	ΕΠ = 70	ΞΓ = 8	ΥΠ = 138	Σύνολο: 220

Σημείωση: Τα μαθήματα με αστερίσκο (*) στα αριστερά του τίτλου δεν υπολογίζονται στο βαθμό πτυχίου. Τα μαθήματα με δύο αστερίσκους (**) στα αριστερά του τίτλου δεν υπολογίζονται στο βαθμό πτυχίου ούτε στις προϋποθέσεις λήψης πτυχίου.

ΛΑΜΙΑ, 28/11/2023

Η ΑΝ. ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ



ΕΜΜΗΤΡΑ ΖΥΓΟΥΡΗ