ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

HELLENIC REPUBLIC
ARISTOTLE UNIVERSITY OF THESSALONIKI

ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ

FACULTY OF SCIENCES
SCHOOL OF PHYSICS

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ

TRANSCRIPT OF RECORDS

Πιστοποιείται η ακρίβεια των εξής στοιχείων

This is to certify the accuracy of the following information

Προσωπικά στοιχεία

Επώνυμο	**Αρβανιτίδης**
Όνομα	**Αθανάσιος**
Πατρώνυμο	**Βασίλειος**
Μητρώνυμο	**Ευαγγελία**
Τόπος Γέννησης	**Θεσσαλονίκη**
Ημ. Γέννησης	**06/07/1999**

Στοιχεία εγγραφής

Ημερομηνία	**25/09/2017**		
Εξάμηνο	**1ο**	Ακαδ. Έτος	**2017-2018**
Αρ. Ειδ. Μητρώου	**14874**		
Αρ. Παν. Μητρώου	**1119078911419745**		

Personal details

Family Name	**Arvanitidis**
First Name	**Athanasios**
Father's Name	**Vasileios**
Mother's Name	**Evangelia**
Place of Birth	**THessaloniki**
Date of Birth	**06/07/1999**

Enrollment details

Date	**25/09/2017**		
Semester	**1st**	Academic Year	**2017-2018**
School Reg. Nr.	**14874**		
University Reg. Nr.	**1119078911419745**		

Η εγγραφή ισχύει αναδρομικά από 1/9/2017.
Η ελάχιστη διάρκεια φοίτησης είναι 8 (ΟΚΤΩ) εξάμηνα.
Το ακαδημαϊκό έτος αρχίζει την 1η Σεπτεμβρίου κάθε έτους και λήγει την 31η Αυγούστου του επομένου.

Ο ανωτέρω ορκίστηκε πτυχιούχος του τμήματος ΦΥΣΙΚΗΣ στις 26/07/2022 με βαθμό 7.18 (ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑΟΚΤΩ ΕΚΑΤΟΣΤΑ) "Λίαν Καλώς".

Ημερομηνία κτήσης πτυχίου (ημερομηνία επιτυχούς περάτωσης των σπουδών): 12/10/2021

Enrollment with retroactive effect as of 1/9/2017.
The minimum duration of studies is 8 (EIGHT) semesters.
The academic year starts on the 1st of September each year and ends on the 31st of August of the following year.

The student was awarded a degree from the SCHOOL OF PHYSICS on the 26/07/2022 with the grade of 7.18 (SEVEN AND EIGHTEEN HUNDREDTHS) "Very Good".

Date of graduation (date of successful completion of studies): 12/10/2021

Επιτυχίες πτυχιούχου ανά τύπο:

Τα μαθήματα στα οποία ο/η ανωτέρω έχει εξεταστεί και έχει πάρει προαγώγιμο βαθμό, καθώς και τα μαθήματα για τα οποία έχει τύχει αναγνώρισης ή απαλλαγής είναι τα (Υ = Υποχρεωτικά κορμού, ΒΕ=Βασικής Επιλογής, ΓΕ = Γενικής Επιλογής, ΕΙΕ = Ειδικής Επιλογής , ΞΓ= Ξένη Γλώσσα, ΠΑΝ = Προγράμματα ανταλλαγής (ERASMUS), ΔΙΠ = Πτυχιακή εργασία ΠΡΚ=Πρακτική Άσκηση):):

Detailed transcript of records:

Courses that the student has succesfully attended, as well as subjects for which the student has received recognition or exemption (COR = Core courses, BELC = Basic Elective courses, SEC= Special Elective courses, FL=Foreign Language, EX = Exchange, DIS = Dissertation PRT = Internship):

A/A - S/N	Κωδικός Code	Τίτλος Μαθήματος Course Title	Εξ.Διδ. Sem.	Εξ. Επ. Εξετ. Exam. Per.	ECTS	Τελ. Βαθμός Fin. Grade
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ (Υ) - COR						
1	ΓΘΥ201	ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ Ι (Μηχανική) Physics I (Mechanics)	1	ΦΕΒΡ 2018 FEBR 2018	8.0	8
2	ΗΥΥ501	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Applied Informatics Laboratory	1	ΦΕΒΡ 2018 FEBR 2018	5.0	9
3	ΜΑΥ201	ΓΕΝΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι Mathematics I	1	ΦΕΒΡ 2018 FEBR 2018	6.0	9
4	ΜΑΥ202	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι Applied Mathematics I	1	ΣΕΠΤ 2018 SEPT 2018	6.0	7
5	ΧΜΥ201	ΧΗΜΕΙΑ Chemistry	1	ΦΕΒΡ 2018 FEBR 2018	5.0	7
6	ΓΘΥ202	ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΙΙ (Θερμότητα - Θερμοδυναμική) Physics II (Heat -Thermodynamics)	2	ΣΕΠΤ 2020 SEPT 2020	8.0	5

Α/Α - S/N	Κωδικός Code	Τίτλος Μαθήματος Course Title	Εξ.Διδ. Sem.	Εξ. Επ. Εξετ. Exam. Per.	ECTS	Τελ. Βαθμός Fin. Grade
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ (Υ) - COR						
7	ΓΘΥ203	ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΙΙΙ (Ηλεκτρισμός - Μαγνητισμός) Physics III (Electricity - Magnetism)	2	ΣΕΠΤ 2019 SEPT 2019	8.0	5
8	ΓΘΥ501	ΓΕΝΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Introductory Physics Laboratory	2	ΙΟΥΝ 2018 JUNE 2018	5.0	8
9	ΗΥΥ201	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ Computer Programming and Computational Physics	2	ΣΕΠΤ 2018 SEPT 2018	4.0	5
10	ΜΑΥ203	ΓΕΝΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ Mathematics II	2	ΣΕΠΤ 2018 SEPT 2018	5.0	5
11	ΑΠΥ201	ΦΥΣΙΚΗ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ Atmospheric and Enviromental Physics	3	ΣΕΠΤ 2020 SEPT 2020	5.0	7
12	ΓΘΥ204	ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ IV (Κυματική-Οπτική) Physics IV (Waves-Optics)	3	ΣΕΠΤ 2020 SEPT 2020	8.0	5
13	ΕΦΥ501	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ Electric Circuits Laboratory	3	ΦΕΒΡ 2019 FEBR 2019	5.0	6
14	ΜΑΥ204	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ Applied Mathematics II	3	ΣΕΠΤ 2019 SEPT 2019	6.0	5
15	ΜΑΥ206	ΓΕΝΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙΙ Mathematics III	3	ΣΕΠΤ 2019 SEPT 2019	6.0	10
16	ΓΘΥ205	ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ V (Νεώτερη Φυσική) Physics V (Modern Physics)	4	ΣΕΠΤ 2020 SEPT 2020	8.0	5
17	ΓΘΥ206	ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ Theoretical Mechanics	4	ΙΟΥΝ 2020 JUNE 2020	8.0	8
18	ΓΘΥ502	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΟΠΤΙΚΗΣ Optics Laboratory	4	ΙΟΥΝ 2019 JUNE 2019	4.0	6
19	ΗΤΥ201	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ Electronics	4	ΙΟΥΝ 2020 JUNE 2020	5.0	6
20	ΜΑΥ205	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΦΥΣΙΚΗΣ Mathematical Methods in Physics	4	ΣΕΠΤ 2020 SEPT 2020	5.0	5
21	ΑΑΥ201	ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ ΚΑΙ ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗ Astronomy and Astrophysics	5	ΣΕΠΤ 2021 SEPT 2021	7.0	10
22	ΓΘΥ207	ΚΒΑΝΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ Ι Quantum Mechanics I	5	ΣΕΠΤ 2020 SEPT 2020	8.0	5
23	ΓΘΥ503	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ Atomic and Molecular Physics Laboratory	5	ΦΕΒΡ 2020 FEBR 2020	4.0	8
24	ΗΤΥ502	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ Electronics Laboratory	5	ΦΕΒΡ 2020 FEBR 2020	4.0	7
25	ΠΣΥ201	ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΔΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ Nuclear Physics and Elementary Particles	5	ΣΕΠΤ 2020 SEPT 2020	7.0	5
26	ΓΘΥ208	ΚΒΑΝΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΙΙ Quantum Mechanics II	6	ΣΕΠΤ 2021 SEPT 2021	6.0	10
27	ΓΘΥ209	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ Statistical Physics	6	ΙΟΥΝ 2021 JUNE 2021	7.0	5
28	ΓΘΥ210	ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ Electromagnetism	6	ΣΕΠΤ 2020 SEPT 2020	9.0	5
29	ΠΣΥ501	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ Nuclear Physics Laboratory	6	ΙΟΥΝ 2020 JUNE 2020	4.0	9
30	ΣΥΥ501	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΟΜΗΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ Structure of Materials Laboratory	6	ΙΟΥΝ 2020 JUNE 2020	4.0	10
31	ΣΥΥ201	ΦΥΣΙΚΗ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ Solid State Physics	7	ΦΕΒΡ 2021 FEBR 2021	8.0	5
ΕΙΔΙΚΗ ΕΠΙΛΟΓΗ (ΕΙΕ) - SELC						
32	ΒΙΕ103	ΒΙΟΦΥΣΙΚΗ	7	ΦΕΒΡ 2021	4.0	7

Α/Α - S/N	Κωδικός Code	Τίτλος Μαθήματος Course Title	Εξ.Διδ. Sem.	Εξ. Επ. Εξετ. Exam. Per.	ECTS	Τελ. Βαθμός Fin. Grade
ΕΙΔΙΚΗ ΕΠΙΛΟΓΗ (ΕΙΕ) - SELC						
		Biophysics		FEBR 2021		
33	ΒΙΕ201	ΦΥΣΙΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΡΑΔΙΟΙΣΟΤΟΠΩΝ Radiation Physics and Applications of Isotopes	8	ΙΟΥΝ 2021 JUNE 2021	4.0	10
34	ΗΤΕ501	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ Electronic Circuits: Laboratory course	8	ΙΟΥΝ 2021 JUNE 2021	4.0	10
35	ΠΣΕ101	ΘΕΜΑΤΑ ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ Topics in Nuclear Theory	8	ΙΟΥΝ 2021 JUNE 2021	4.0	10
ΓΕΝΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (ΓΕ) - GELC						
36	ΓΛΕ501	ΑΓΓΛΙΚΑ Foreign Language (English)	5	ΙΟΥΝ 2021 JUNE 2021	4.0	10
37	ΑΜΕ501	ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ Internship	7	ΣΕΠΤ 2021 SEPT 2021	4.0	10
(*) 38	ΒΙΕ101	ΕΜΒΙΟΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ Bioelectromagnetics	7	ΦΕΒΡ 2021 FEBR 2021	4.0	7
39	ΒΙΕ102	ΙΑΤΡΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΙ ΔΟΣΙΜΕΤΡΙΑ Medical Physics and dosimetry	7	ΦΕΒΡ 2021 FEBR 2021	4.0	10
(*) 40	ΔΨΕ904	ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ: ΘΕΜΑΤΑ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ Seminar: Issues in Didactics of Physics	7	ΦΕΒΡ 2021 FEBR 2021	2.0	10
41	ΒΙΕ105	ΦΥΣΙΚΗ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ Physics of the Human Body	8	ΙΟΥΝ 2021 JUNE 2021	4.0	8
(*) 42	Π1901	ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΙΣΜΟΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΤΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ Educational issues on the introduction of Informaition and Communications Technologies in the school praxis	8	2021 2021	4.0	9
ΒΑΣΙΚΗ ΕΠΙΛΟΓΗ (ΒΕ) - BELC						
43	ΔΨΕ401	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗΣ Introduction to Didactics of Physics	7	ΦΕΒΡ 2021 FEBR 2021	5.0	9
44	ΗΥΕ401	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Computational Physics and Applications	7	ΦΕΒΡ 2021 FEBR 2021	5.0	9
(*) 45	ΠΣΕ204	ΦΥΣΙΚΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΔΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ Elementary Particle Physics	7	ΦΕΒΡ 2021 FEBR 2021	5.0	7
46	ΓΘΕ202	ΧΑΜΙΛΤΟΝΙΑΝΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ Hamiltonian Mechanics	8	ΙΟΥΝ 2021 JUNE 2021	5.0	10
47	ΕΦΕ207	ΦΥΣΙΚΗ ΤΩΝ ΝΑΝΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ Physics of Surfaces and Nanostructures	8	ΙΟΥΝ 2021 JUNE 2021	5.0	8

Μέσος όρος επιτυχιών μαθημάτων χωρίς συντελεστές: **7.47**	Non weighted course average success rate: **7.47**
Μέσος όρος επιτυχιών μαθημάτων με συντελεστές: **7.18**	Weighted course average success rate: **7.18**
Σύνολο ECTS: **240.00**	Total ECTS: **240.00**
Συνολικές επιτυχίες: **43**	Total modules passed: **43**

(*) Το μάθημα αυτό δεν συμμετέχει ούτε στη λήψη του πτυχίου ούτε στον υπολογισμό του βαθμού του.

(*) The grade of this course will not count neither in obtaining the degree nor in the final grade.

Το πιστοποιητικό αυτό χορηγείται για χρήση στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό και υπογράφεται από την Προϊσταμένη της Γραμματείας του Τμήματος, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 4749/11.10.2019 Πρυτανική Απόφαση (ΦΕΚ 3962/30.10.2019, τ.Β').

This certificate is issued for any official use in Greece or abroad and is signed by the Head of the School's Registrar pursuant to the Rector's Act No. 4749/11.10.2019 (Government Gazette FEK 3962/30.10.2019, vol. B.).

Αρ. Πιστ. - Cert. No.: 3558/2022

Με εντολή του Πρύτανη - Issued on the Direction of the Rector

Η Προϊσταμένη της Γραμματείας του Τμήματος - The Head of the School's Registrar

Digitally signed by Lefkothea Vigli-Papadaki
Date: 2022.07.26 11:46:58 EEST

(υπογραφή)

Λευκοθέα Βίγλη-Παπαδάκη - Lefkothea Vigli-Papadaki

Οι πιστωτικές μονάδες (ECTS) εφαρμόζονται στο Α.Π.Θ. από το 2007 σύμφωνα με την εναρμόνιση της Ελληνικής νομοθεσίας με την Ευρωπαϊκή (Υ.Α. Φ5/89/656/Β3, ΦΕΚ 1466/2007/Β, άρθρ. 1-3).

The ECTS has been applied in AUTh since 2007 as per adjustment of the Greek legislation with the European one (M.D. Φ5/89/656/Β3, Government Gazette FEK 1466/2007, vol.B, art. 1-3).

α) 5,00 - 6,49 Καλώς
β) 6,50 - 8,49 Λίαν Καλώς
γ) 8,50 - 10,00 Άριστα

Συντομογραφίες

α) Κωδικός:	Κωδικός Μαθήματος
β) Εξ.Δ.:	Εξάμηνο Διδασκαλίας του Μαθήματος
γ) Εξ.Επ.Εξετ:	Εξεταστική Επιτυχούς Εξέτασης στο Μάθημα
δ) ECTS:	Μονάδες του European Credit Transfer System
ε) Τελ.Βαθμός:	Τελική Βαθμολογία

a) 5.00 - 6.49 Good
b) 6.50 - 8.49 Very Good
c) 8.50 - 10.00 Excellent

Abbreviations

a) Code:	Course Code
b) Sem.:	Semester in which the course is being offered
c) Exam.Per.:	Examination Period
d) ECTS:	Units of the European Credit Transfer System
e) Fin.Grade:	Final Grade