



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ

TRANSCRIPT OF RECORDS

Πιστοποιείται η ακρίβεια των εξής στοιχείων

This is to certify the accuracy of the following information

Προσωπικά στοιχεία				Personal details			
Επώνυμο	Ταρέλλι			Family Name	Tarelli		
Όνομα	Ειρήνη-Ελευθερία			First Name	Eirini-Eleftheria		
Πατρώνυμο	Λάντι			Father's Name	Lanti		
Μητρώνυμο	Βιόλτσα			Mother's Name	Violtza		
Τόπος Γέννησης	Θεσσαλονίκη			Place of Birth	Thessaloniki		
Ημ. Γέννησης	10/08/1999			Date of Birth	10/08/1999		
Στοιχεία εγγραφής				Enrollment details			
Ημερομηνία	25/09/2017			Date	25/09/2017		
Εξάμηνο	1ο	Ακαδ. Έτος	2017-2018	Semester	1st	Academic Year	2017-2018
Αρ. Ειδ. Μητρώου	5178			School Reg. Nr.	5178		
Αρ. Παν. Μητρώου	1184064173903612			University Reg. Nr.	1184064173903612		

Η εγγραφή ισχύει αναδρομικά από 1/9/2017.

Η ελάχιστη διάρκεια φοίτησης είναι 10 (ΔΕΚΑ) εξάμηνα.

Το ακαδημαϊκό έτος αρχίζει την 1η Σεπτεμβρίου κάθε έτους και λήγει την 31η Αυγούστου του επομένου.

Η ανωτέρω ορκίστηκε διπλωματούχος του τμήματος ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ στις 16/12/2022 με βαθμό 7,35 (ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΚΑΤΟΣΤΑ) "Λίαν Καλώς".

Εξετάστηκε επιτυχώς στη Διπλωματική Εργασία στις: 02/12/2022.

Ημερομηνία κτήσης διπλώματος (ημερομηνία επιτυχούς περάτωσης των σπουδών): 02/12/2022

Enrollment with retroactive effect as of 1/9/2017.

The minimum duration of studies is 10 (TEN) 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 CHEMICAL ENGINEERING on the 16/12/2022 with the grade of 7,35 (SEVEN AND THIRTY-FIVE HUNDREDTHS) "Very Good".

She was successfully examined on the Diploma Thesis on: 02/12/2022.

Date of graduation (date of successful completion of studies): 02/12/2022

Επιτυχίες πτυχιούχου ανά τύπο:

Τα μαθήματα στα οποία ο/η ανωτέρω έχει εξεταστεί και έχει πάρει προαγωγίμο βαθμό, καθώς και τα μαθήματα για τα οποία έχει τύχει αναγνώρισης ή απαλλαγής είναι τα (Υ = Υποχρεωτικά κορμού, Ε = Επιλογής):

Detailed transcript of records:

Courses that the student has successfully attended, as well as subjects for which the student has received recognition or exemption (COR = Core courses, ELC = Elective courses):

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	AX1 AX1	Ανόργανη Χημεία Inorganic Chemistry	1	2018 2018	7.0	5.9
2	MA1 MA1	Μαθηματικά I Mathematics I	1	ΣΕΠΤ 2018 SEPT 2018	6.0	7
3	TS2 TS1	Τεχνικό Σχέδιο Technical Drawing	1	ΦΕΒΡ 2018 FEBR 2018	4.0	7
4	ΦΥ1 FY1	Φυσική I Physics I	1	ΦΕΒΡ 2018 FEBR 2018	6.0	5.5
5	XM1 XM1	Εισαγωγή στη Χημική Μηχανική Introduction to Chemical Engineering	1	ΦΕΒΡ 2018 FEBR 2018	5.0	10
6	TM10 TM10	Τεχνικο-Οικονομική Μελέτη II Chemical Product and Plant Design Project II	10	ΙΟΥΝ 2022 JUNE 2022	2.0	8
7	AN2	Αναλυτική Χημεία	2	2018	7.0	5.6

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						
	AN2	Analytical Chemistry		2018		
8	HY1 HY2	Εισαγωγή Η/Υ Introduction to Computing	2	ΣΕΠΤ 2019 SEPT 2019	4.0	6.5
9	MA2 MA2	Μαθηματικά II Mathematics II	2	ΣΕΠΤ 2020 SEPT 2020	5.0	8
10	ME2 ME2	Ισοζύγια Μάζας και Ενέργειας Mass and Energy Balances	2	ΙΟΥΝ 2020 JUNE 2020	5.0	5
11	ΦΥ2 FY2	Φυσική II Physics II	2	ΣΕΠΤ 2020 SEPT 2020	6.0	7.5
12	ΦΧ2 FX2	Φυσική Χημεία I Physical Chemistry I	2	ΣΕΠΤ 2019 SEPT 2019	5.0	5
13	ΕΘ3 ETH3	Εφαρμοσμένη Θερμοδυναμική I Applied Thermodynamics I	3	ΦΕΒΡ 2019 FEBR 2019	5.0	7
14	MA3 MA3	Μαθηματικά III Mathematics III	3	ΦΕΒΡ 2019 FEBR 2019	5.0	8
15	ΟΧ3 OX3	Οργανική Χημεία I Organic Chemistry I	3	2019 2019	7.0	7
16	ΣΤ3 ST3	Στατιστική Statistics	3	ΦΕΒΡ 2019 FEBR 2019	5.0	8.5
17	ΦΧ3 FX3	Φυσική Χημεία II Physical Chemistry II	3	2019 2019	7.0	8.3
18	ΔΕ4 DE4	Τεχνικές Οργάνωσης Παραγωγής Techniques for Production Scheduling	4	ΙΟΥΝ 2019 JUNE 2019	5.0	7
19	ΕΘ4 ETH4	Εφαρμοσμένη Θερμοδυναμική II Applied Thermodynamics II	4	ΙΟΥΝ 2019 JUNE 2019	5.0	5.5
20	ΗΥ4 HY4	Αριθμητικές Μέθοδοι για Μηχανικούς Numerical Methods for Engineers	4	ΙΟΥΝ 2021 JUNE 2021	5.0	5
21	ΟΧ4 OX4	Οργανική Χημεία II Organic Chemistry II	4	ΙΟΥΝ 2019 JUNE 2019	5.0	5
22	ΦΜ4 FM4	Φαινόμενα Μεταφοράς I Transport Phenomena I	4	ΙΟΥΝ 2019 JUNE 2019	6.0	6
23	ΒΤ5 BT5	Βιοτεχνολογία Biotechnology	5	ΦΕΒΡ 2022 FEBR 2022	5.0	5
24	ΕΠ5 EP5	Επιστήμη και Τεχνολογία Πολυμερών Polymer Science and Engineering	5	ΣΕΠΤ 2020 SEPT 2020	5.0	6.5
25	ΕΥ5 EY5	Επιστήμη και Τεχνολογία Υλικών I Materials Science and Technology I	5	ΦΕΒΡ 2020 FEBR 2020	6.0	6
26	ΦΔ5 FD5	Φυσικές Διεργασίες I Unit Operations I	5	ΦΕΒΡ 2020 FEBR 2020	5.0	9
27	ΦΜ5 FM5	Φαινόμενα Μεταφοράς II Transport Phenomena II	5	ΣΕΠΤ 2020 SEPT 2020	6.0	5
28	ΔΔ6 DD6	Δυναμική Προσομοίωση Διεργασιών Dynamic Process Simulation	6	ΙΟΥΝ 2020 JUNE 2020	6.0	6
29	ΤΥ6 TY6	Επιστήμη και Τεχνολογία Υλικών II Materials Science and Technology II	6	ΙΟΥΝ 2021 JUNE 2021	6.0	5
30	ΦΔ6 FD6	Φυσικές Διεργασίες II Unit Operations II	6	ΙΟΥΝ 2021 JUNE 2021	6.0	5.5
31	ΧΑ6 XA6	Σχεδιασμός Χημικών Αντιδραστήρων I Chemical Reactor Design I	6	ΙΟΥΝ 2020 JUNE 2020	5.0	8.5
32	ΒΤ7 BT7	Μηχανική Τροφίμων Food Engineering	7	ΦΕΒΡ 2021 FEBR 2021	5.0	8
33	ΕΠ7 EP7	Ενεργειακές Πρώτες Ύλες Primary Energy Sources	7	ΦΕΒΡ 2021 FEBR 2021	5.0	5.5

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						
34	ΡΣ7 RS7	Ρύθμιση Συστημάτων Process Control	7	ΣΕΠΤ 2022 SEPT 2022	5.0	5
35	ΧΑ7 XA7	Σχεδιασμός Χημικών Αντιδραστήρων II Chemical Reactor Design II	7	ΦΕΒΡ 2021 FEBR 2021	6.0	5
36	ΧΜ7 XM7	Εργαστήριο Χημικής Μηχανικής I Chemical Engineering Laboratory I	7	ΦΕΒΡ 2021 FEBR 2021	4.0	5.5
37	ΔΑ8 DA8	Περιβαλλοντική Μηχανική Environmental Engineering	8	ΙΟΥΝ 2021 JUNE 2021	5.0	10
38	ΜΜ8 MM8	Φαινόμενα Μεταφοράς Μάζας Mass Transfer Phenomena	8	ΙΟΥΝ 2021 JUNE 2021	5.0	7
39	ΧΕ8 XE8	Σχεδιασμός Χημικών Εγκαταστάσεων Chemical Plant Design and Economics	8	ΙΟΥΝ 2021 JUNE 2021	6.0	8.5
40	ΧΜ8 XM8	Εργαστήριο Χημικής Μηχανικής II Chemical Engineering Laboratory II	8	ΙΟΥΝ 2021 JUNE 2021	4.0	8
41	ΤΜ9 TM9	Τεχνικό-Οικονομική Μελέτη I Chemical Product and Plant Design Project I	9	ΦΕΒΡ 2022 FEBR 2022	8.0	5
ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ (ΠΡΚ) - PRT						
42	ΚΕΠΠΑ1 KEPPA1	Πρακτική Άσκηση - Ενέργεια / Περιβάλλον Practical training – Energy / Environment	X/E Win/Spr	ΣΕΠΤ 2021 SEPT 2021	5.0	10
ΕΠΙΛΟΓΗΣ (Ε) - ELC						
43	ΚΕ056 KE056	Μέθοδοι Ανάλυσης Ενεργειακών / Περιβαλλοντικών Συστημάτων Energy / Environmental Systems Analysis Methods	EAP Spr	ΙΟΥΝ 2021 JUNE 2021	5.0	10
44	ΚΠ079 KP079	Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων και Στερεών Καυσίμων Solid Waste and Fuel Management	EAP Spr	ΙΟΥΝ 2022 JUNE 2022	5.0	10
45	ΚΤ065 KT065	Χημεία και Τεχνολογία Φυσικών Προϊόντων Natural Products Chemistry and Technology	EAP Spr	ΙΟΥΝ 2021 JUNE 2021	5.0	8.5
46	ΚΤ072 KT072	Διασφάλιση Ποιότητας και Λειτουργικά Τρόφιμα Qualit Assurance and Functional Foods	EAP Spr	ΙΟΥΝ 2022 JUNE 2022	5.0	9
47	ΚΥ041 KY041	Τεχνολογία Νανοσωματιδίων και Αερολυμάτων Nanoparticle and Aerosol Technology	EAP Spr	ΙΟΥΝ 2022 JUNE 2022	5.0	7.5
(*) 48	ΕΑ005 EA005	Αγγλικά για Χημικούς Μηχανικούς English Terminology	X/E Win/Spr	ΦΕΒΡ 2021 FEBR 2021	0.0	6
49	ΚΕ054 KE054	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας Renewable Energy Sources	ΧΕΙΜ Win	ΦΕΒΡ 2022 FEBR 2022	5.0	8.5
50	ΚΜ104 KM104	Υγιεινή και Ασφάλεια στη Βιομηχανία Hygiene and Safety in Industry	ΧΕΙΜ Win	ΦΕΒΡ 2020 FEBR 2020	5.0	9
51	ΚΠ073 KP073	Διαχείριση Αερίων Αποβλήτων Air Pollution Control Engineering	ΧΕΙΜ Win	ΦΕΒΡ 2022 FEBR 2022	5.0	9
52	ΚΤ071 KT071	Μεταβολική Μηχανική Metabolic Engineering	ΧΕΙΜ Win	ΦΕΒΡ 2022 FEBR 2022	5.0	8.5

ΕΡΓΑΣΙΕΣ - DIPLOMA THESIS

Διπλωματική Εργασία με θέμα: «Ανάπτυξη και χαρακτηρισμός μεθόδων καλλιέργειας κυττάρων *Stichococcus* sp. Εγκλεισμένων σε πολυμερικές μικροδομές αλγινικού οξέος» και εξεταστές:

30.0

10

Diploma Thesis with subject: «Development and characterization of methods for culturing *Stichococcus* sp. cells encapsulated in polymeric alginic acid microstructures» and examiners:

Ασημοπούλου Ανδρεάνα - Assimopoulou Andreana (βαθμός - grade: 10)

Κυπαρισσίδης Δημήτριος Αλέξανδρος - Kyparissidis Dimitrios Alexandros (βαθμός - grade: 10)

Βιργιλίου Χριστίνα - Virgiliou Cristina (βαθμός - grade: 10)

Μέσος όρος επιτυχιών μαθημάτων χωρίς συντελεστές: **7.10**

Non weighted course average success rate: **7.10**

Μέσος όρος επιτυχιών μαθημάτων με συντελεστές: **7.06**

Weighted course average success rate: **7.06**

Σύνολο ECTS: **300.00**

Total ECTS: **300.00**

Συνολικές επιτυχίες: **51**

Total modules passed: **51**

(*) 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.: 2022/12/16/0859

Θεσσαλονίκη - Thessaloniki, 16/12/2022

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

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

(υπογραφή)

Μαρία Δ. Βλάχου - Maria D. Vlahou

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

- α) 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

