



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΤΜΗΜΑ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Αριθμ. Πιστοπ. : 15731

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ

Πιστοποιείται η ακρίβεια των εξής στοιχείων:

Στοιχεία Ταυτότητας

Επώνυμο :	<u>Σωγόπουλος</u>	Όνομα :	<u>Ευγένιος</u>
Πατρώνυμο :	<u>Αναστάσιος</u>	Μητρώνυμο :	<u>Ελένη</u>
Τόπος Γέννησης :	<u>Θεσσαλονίκη</u>	Ημερομ. Γέννησης :	<u>9/10/1994</u>

Στοιχεία Εγγραφής

Ημερομηνία :	<u>28/9/2012</u>	Αρ. Μητρώου Τμήματος :	<u>5287</u>
Εξάμηνο :	<u>1</u>	Αρ. Πανεπ. Μητρώου :	<u>8000120120052870</u>
Ακαδ. Έτος :	<u>2012-2013</u>		
Τρόπος Εγγραφής :	<u>ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ</u>		
Κατεύθυνση:	<u>ΓΕΩΔΑΙΣΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ</u>		

Η εγγραφή ισχύει αναδρομικά από 1/9/2012

Το επίσημο Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος διαρκεί 10 (δέκα) εξάμηνα.

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

Ο ανωτέρω αφού επέτυχε στα προβλεπόμενα μαθήματα, την Διπλωματική Εργασία και συγκέντρωσε τον απαιτούμενο αριθμό πιστωτικών μονάδων ECTS, κρίθηκε άξιος του διπλώματος του Τμήματος ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ και ορκίστηκε την 9/11/2017 με βαθμό 8,08 (ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΚΤΩ ΕΚΑΤΟΣΤΑ) "Λίαν Καλώς".

Εξετάστηκε επιτυχώς στη Διπλωματική Εργασία την 20/10/2017.

*Ημερομηνία κτήσης διπλώματος: 20/10/2017

Τα μαθήματα στα οποία ο/η ανωτέρω έχει εξεταστεί και έχει πάρει προαγώγιο βαθμό, καθώς και τα μαθήματα για τα οποία έχει τύχει αναγνώρισης ή απαλλαγής είναι τα (ΥΥΠΟΔ = Υποχρεωτικό Υποδομής, ΥΚΟΡ = Υποχρεωτικό Κορμού, Υ = Υποχρεωτικό, ΥΕΤ = Υποχρεωτικό επιλογή τομέα, ΕΑΤ = Επιλογή άλλου τομέα, ΞΓ = Ξένη Γλώσσα, ΠΡΚ = Πρακτική Άσκηση, ΔΠ = Διπλωματική, ΠΑΝ = Πρόγραμμα Ανταλλαγής):

Α/Α	Κωδ.	Τίτλος Μαθήματος	Εξ.Δ.	Εξ.Επ.	ΔΜ**	ECTS	Τ.Β.	Βαθμολογία Ολογράφως
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ								
1	Υ12	ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΥΠΑΙΘΡΟΥ	8	ΣΕΠΤ 2016	-	6.0	8	ΟΚΤΩ
2	Υ40	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ, ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	9	ΙΟΥΝ 2017	-	12.0	10	ΔΕΚΑ
ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ								
3	Υ36	ΑΓΓΛΙΚΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ	7	ΦΕΒΡ 2016	-	5.0	9	ΕΝΝΕΑ
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΥΠΟΔΟΜΗΣ								
4	Υ05	ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Ι	1	ΦΕΒΡ 2013	-	5.0	8	ΟΚΤΩ
5	Υ04	ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ ΚΑΙ ΠΙΝΑΚΕΣ	1	ΦΕΒΡ 2013	-	4.0	7,5	ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΔΕΚΑΤΑ

Α/Α	Κωδ.	Τίτλος Μαθήματος	Εξ.Δ.	Εξ.Επ.	ΔΜ**	ECTS	Τ.Β.	Βαθμολογία Ολογράφως
6	A26	ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΟΥ ΑΓΡΟΝΟΜΟΥ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ	1	ΦΕΒΡ 2013	-	4.0	7	ΕΠΤΑ
7	Y30	ΣΧΕΔΙΟ	1	ΦΕΒΡ 2013	-	4.0	7	ΕΠΤΑ
8	A01	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ	1	ΦΕΒΡ 2013	-	5.0	6	ΕΞΙ
9	Y09	ΦΥΣΙΚΗ Ι	1	ΦΕΒΡ 2013	-	4.0	8	ΟΚΤΩ
10	Y11	ΦΥΣΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ	1	ΦΕΒΡ 2013	-	4.0	8,5	ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΔΕΚΑΤΑ
11	Y33	ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΙΙ	2	ΙΟΥΝ 2013	-	5.0	6	ΕΞΙ
12	Y34	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	2	ΙΟΥΝ 2013	-	4.0	8	ΟΚΤΩ
13	A06	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	2	ΙΟΥΝ 2013	-	4.0	7	ΕΠΤΑ
14	A08	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΥ	2	ΙΟΥΝ 2013	-	4.0	6	ΕΞΙ
15	B22	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ	2	ΙΟΥΝ 2013	-	4.0	7	ΕΠΤΑ
16	A02	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΕΙΣ	2	ΙΟΥΝ 2013	-	5.0	6,5	ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΔΕΚΑΤΑ
17	Y10	ΦΥΣΙΚΗ ΙΙ	2	ΙΟΥΝ 2013	-	4.0	6	ΕΞΙ
18	B34	ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ	3	ΣΕΠΤ 2014	-	5.0	6	ΕΞΙ
19	Y29	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΩΝ ΣΥΝΕΧΩΝ ΜΕΣΩΝ	3	ΦΕΒΡ 2014	-	5.0	9	ΕΝΝΕΑ
20	B28	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	3	ΣΕΠΤ 2015	-	5.0	5	ΠΕΝΤΕ
21	Y07	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ	3	ΦΕΒΡ 2014	-	5.0	6	ΕΞΙ
22	A27	ΘΕΩΡΙΑ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ	3	ΦΕΒΡ 2014	-	5.0	10	ΔΕΚΑ
23	A28	ΣΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΦΑΣΜΑΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΤΗ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ	3	ΦΕΒΡ 2014	-	5.0	7	ΕΠΤΑ
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΚΟΡΜΟΥ								
24	Y06	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	4	ΙΟΥΝ 2014	-	4.0	8	ΟΚΤΩ
25	B04	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΑ	4	ΙΟΥΝ 2014	-	4.0	10	ΔΕΚΑ
26	A04	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ	4	ΣΕΠΤ 2014	-	4.0	7,5	ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΔΕΚΑΤΑ
27	Γ01	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ	4	ΣΕΠΤ 2014	-	4.0	7,5	ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΔΕΚΑΤΑ
28	B12	ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ	4	ΙΟΥΝ 2014	-	5.0	9	ΕΝΝΕΑ
29	Γ49	ΟΔΟΠΟΙΑ Ι	4	ΙΟΥΝ 2016	-	5.0	5	ΠΕΝΤΕ
30	A07	ΣΥΝΟΡΘΩΣΕΙΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΘΕΩΡΙΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ	4	ΦΕΒΡ 2015	-	4.0	6,5	ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΔΕΚΑΤΑ
31	B23	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΑ	5	ΦΕΒΡ 2016	-	4.0	9	ΕΝΝΕΑ
32	B08	ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ	5	ΦΕΒΡ 2015	-	4.0	7	ΕΠΤΑ
33	Γ50	ΟΔΟΠΟΙΑ ΙΙ	5	ΦΕΒΡ 2017	-	5.0	6,5	ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΔΕΚΑΤΑ
34	Γ16	ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ	5	ΦΕΒΡ 2015	-	4.0	8	ΟΚΤΩ
35	A29	ΤΟ ΔΟΥΡΥΦΟΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ G.P.S.	5	ΦΕΒΡ 2015	-	5.0	8	ΟΚΤΩ
36	A03	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ	5	ΦΕΒΡ 2016	-	4.0	8	ΟΚΤΩ
37	Γ02	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ	5	ΣΕΠΤ 2015	-	4.0	8	ΟΚΤΩ
38	A05	ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΗ ΓΕΩΔΑΙΣΙΑ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑ	6	ΣΕΠΤ 2016	-	4.0	7	ΕΠΤΑ
39	A23	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΡΥΜΟΤΟΜΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	6	ΙΟΥΝ 2015	-	4.0	8,5	ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΔΕΚΑΤΑ
40	B01	ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ	6	ΣΕΠΤ 2015	-	4.0	7,5	ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΔΕΚΑΤΑ
41	B17	ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	6	ΣΕΠΤ 2015	-	4.0	8	ΟΚΤΩ
42	Γ20	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ	6	ΙΟΥΝ 2015	-	4.0	5,5	ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΔΕΚΑΤΑ
43	Γ10	ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΑ	6	ΙΟΥΝ 2015	-	5.0	6	ΕΞΙ
44	B29	ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ	6	ΙΟΥΝ 2015	-	5.0	8	ΟΚΤΩ
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΤΟΜΕΑ								
45	A33	ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ GPS	7	ΦΕΒΡ 2016	-	5.0	10	ΔΕΚΑ

Κωδ.	Τίτλος Μαθήματος	Εξ.Δ.	Εξ.Επ.	ΔΜ**	ECTS	Τ.Β.	Βαθμολογία Ολογράφως
46 Α18	ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΗ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ	7	ΦΕΒΡ 2016	-	5.0	8	ΟΚΤΩ
47 Α34	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΣΤΗΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑ	7	ΦΕΒΡ 2016	-	5.0	10	ΔΕΚΑ
48 Α24	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΕΙΣ ΜΝΗΜΕΙΩΝ ΚΑΙ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ	7	ΦΕΒΡ 2016	-	5.0	8	ΟΚΤΩ
49 Α37	ΓΕΩΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΡΧΑΙΟΜΕΤΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΚΟΠΗΣΕΙΣ	8	ΙΟΥΝ 2016	-	6.0	8,5	ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΔΕΚΑΤΑ
50 Α35	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΣΥΝΟΡΦΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	8	ΙΟΥΝ 2016	-	6.0	10	ΔΕΚΑ
51 Α38	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΣΑΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ	8	ΙΟΥΝ 2016	-	6.0	6	ΕΞΙ
52 Α31	ΑΣΤΙΚΕΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΙΤΛΩΝ ΑΚΙΝΗΤΩΝ	9	ΦΕΒΡ 2017	-	6.0	9	ΕΝΝΕΑ
53 Α12	ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΑΡΑΜΟΡΦΩΣΕΩΝ	9	ΦΕΒΡ 2017	-	6.0	9	ΕΝΝΕΑ
54 Α32	ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑ	9	ΦΕΒΡ 2017	-	6.0	8	ΟΚΤΩ
ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΛΛΟΥ ΤΟΜΕΑ							
55 Β31	ΕΚΤΙΜΗΣΕΙΣ ΑΞΙΩΝ ΑΚΙΝΗΤΩΝ	7	ΦΕΒΡ 2016	-	5.0	9	ΕΝΝΕΑ
56 Γ04	ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΕΩΝ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΝ	8	ΙΟΥΝ 2016	-	6.0	9	ΕΝΝΕΑ
Διπλωματική Εργασία							
ΘΕΜΑ: Δημιουργία λογισμικού σε περιβάλλον Matlab για την συνόρθωση 2Δ/3Δ μοντέλων μετασχηματισμού Καρτεσιανών, καμπυλόγραμμων και προβολικών συντεταγμένων μεταξύ γεωδαιτικών συστημάτων αναφοράς					30.0	10	ΔΕΚΑ
ΕΞΕΤΑΣΤΕΣ					ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ		
1. Κωτσάκης Χριστόφορος					10		
2. Γρηγοριάδης Βασίλειος					10		
3. Κατσάμπαλος Κωνσταντίνος-Βασίλειος					10		
ΒΑΘΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ					10		

Μ.Ο. μαθημάτων (χωρίς συντελεστές):	7.71	Μ.Ο. μαθημάτων (με συντελεστές):	7.71
Σύνολο Μαθημάτων:	Υ = 2, ΞΓ = 1, ΥΥΠΟΔ = 20, ΥΚΟΡ = 21, ΥΕΤ = 10, ΕΑΤ = 2 (56)		
ΔΜ μαθημάτων:	-	ECTS μαθημάτων:	270.0
Διπλωματική Εργασία ΔΜ εργασίας:	-	ECTS εργασίας:	30.0
Σύνολο Δ.Μ.: -		Σύνολο ECTS:	300.0

(*) Ως ημερομηνία κτήσης διπλώματος ορίζεται η ημερομηνία επιτυχούς περάτωσης των σπουδών.

(**) Οι Διδακτικές Μονάδες (Δ.Μ.) αναφέρονται μόνο στην αναλυτική βαθμολογία φοιτητών ορκισθέντων πριν την 1-1-2008 (οι οποίοι ορκίσθηκαν με υπολογισμό διδακτικών μονάδων)

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. 17992/29.01.2015 Πρυτανική Απόφαση (ΦΕΚ 334/10.03.2015, τ.Β').

Θεσσαλονίκη, 9/11/2017



Συντομογραφίες

- α) Κωδικός: Κωδικός του Μαθήματος
- β) Εξ.Δ.: Εξάμηνο Διδασκαλίας του Μαθήματος
- γ) Εξ.Επ.: Εξεταστική Επιτυχούς Εξέτασης στο Μάθημα
- δ) Δ.Μ.: Διδακτικές Μονάδες
- ε) ECTS: Μονάδες του European Credit Transfer System
- στ) Τ.Β.: Τελική Βαθμολογία

Βαθμολογική Κλίμακα Επιτυχίας

- α) 5 - 6.49 Καλώς
- β) 6.5 - 8.49 Λίαν Καλώς
- γ) 8.5 - 10 Άριστα