

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ  
ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ

Διεύθυνση: Τ.Θ. 2208 Τ.Κ.71003 (τηλ.394003,394004)  
Πληροφορίες: ΑΡΜΕΝΑΚΗ-ΚΟΥΤΕΝΤΑΚΗ ΑΝΔΡΙΑΝΗ

ΗΡΑΚΛΕΙΟ 19/7/2004  
Αριθμ. Πρωτοκόλλου: 8

Πιστοποιητικό Αναλυτικής Βαθμολογίας

Επώνυμο **ΤΣΙΓΚΡΗ**  
Όνομα Πατέρα **ΝΙΚΟΛΑΟΣ**  
Τόπος γέννησης **ΑΘΗΝΑ, ΑΤΤΙΚΗΣ**  
Μητρώο Αρρένων  
Δημοτολόγιο **ΑΘΗΝΑΙΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ**  
Αρ. Μητρ. Τμήματος **2353**  
Τρόπος εισαγωγής **ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ**

Όνομα **ΑΓΓΕΛΙΚΗ**  
Όνομα Μητέρας **ΔΕΣΠΟΙΝΑ**  
Ημ/νία γέννησης **24/02/1982**  
Αριθμ. Μητρ. Αρρένων  
Αριθμ. Δημοτολογίου **315064/3**  
Ημερ. Α' Εγγραφής **28/09/1999**  
Εξάμηνο φοίτησης **10**

γράφτηκε για πρώτη φορά στο 1ο εξάμηνο σπουδών του Τμήματός μας το ακαδημαϊκό έτος 1999-2000.  
Η ανωτέρω διατηρεί την φοιτητική της ιδιότητα για το τρέχον ακαδημαϊκό έτος 2003-2004.  
Για τη λήψη του πτυχίου απαιτείται φοίτηση 8 εξαμήνων επιτυχής εξέταση σε (v) υποχρεωτικά μαθήματα, (v) μαθήματα επιλογής.

Η αναλυτική βαθμολογία αναγράφεται στις επόμενες σελίδες και η βαθμολογική κλίμακα εμφανίζεται στις σημειώσεις.  
Το πιστοποιητικό αυτό χορηγείται

1ο Εξάμηνο

Κωδικός	Μάθημα	Ομάδα Μαθ.	Διδ. Μονάδ.	Περίοδος	Βαθμός	Πτυχ. Υπολ.
ΦΥΣ-101	ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ Ι	0.ΥΠΟ	5	ΕΞ.1η (Χειμ.) 99-00	Πέντε	(5) Ν
ΦΥΣ-111	ΓΕΝΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι	0.ΥΠΟ	4	ΕΞ.2η ΣΕΠΤ. 99-00	Επτάμισι	(7,5) Ν
ΦΥΣ-113	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΓΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥΣ Ι	0.ΥΠΟ	3	ΕΞ.1η (Χειμ.) 99-00	Εξίμισι	(6,5) Ν
ΦΥΣ-150	ΧΡΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ	0.ΥΠΟ	3	ΕΞ.1η (Χειμ.) 99-00	Επτάμισι	(7,5) Ν

Σημείωση: Η ιδιότητα του φοιτητή αποκτάται με την εγγραφή του και αποβάλλεται με τη λήψη του πτυχίου, με αποφοίτηση και με ποινή ή διαγραφή.  
Το ακαδημαϊκό έτος διαρθρώνεται σε δύο (2) εξάμηνα και αρχίζει την 1η Σεπτεμβρίου κάθε χρόνου και λήγει την 31η Αυγούστου του επομένου.



ΕΠΩΝΥΜΟ	ΟΝΟΜΑ	A.M.T.
ΤΣΙΓΚΡΗ	ΑΓΓΕΛΙΚΗ	2353

### 1ο Εξάμηνο

<u>Κωδικός</u>	<u>Μάθημα</u>	<u>Ομάδα Μαθ.</u>	<u>Διδ. Μονάδ.</u>	<u>Περίοδος</u>	<u>Βαθμός</u>	<u>Πτυχ. Υπολ.</u>
ΦΥΣ-021	ΓΑΛΛΙΚΑ Ι	0.ΥΠΟ.ΞΓ	1	ΕΞ.1η (Χειμ.) 99-00	Εννέα	(9) Ν
ΦΥΣ-103	ΘΕΜΑΤΑ ΣΥΓΧΡΟΝΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ Ι	0.ΕΠΙ	2	ΕΞ.1η (Χειμ.) 99-00	Πεντέμισι	(5,5) Ο
ΧΗΜ-445	ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	ΑΛΛ.ΣΘΕ	3	ΕΞ.1η(Χειμ.)03-04	Δέκα	(10) Ν
ΠΑΙ-Α05	ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ	ΑΛΛ.ΦΙΛ	3	ΕΞ.1η(Χειμ.)03-04	Οκτώ	(8) Ν
ΦΥΣ-013	ΑΓΓΛΙΚΑ ΙΙΙ	0.ΥΠΟ.ΞΓ	1	ΕΞ.2η (ΣΕΠΤ.) 00-01	Επτάμισι	(7,5) Ν
ΦΥΣ-023	ΓΑΛΛΙΚΑ ΙΙΙ	0.ΥΠΟ.ΞΓ	1	ΕΞ.1η (Χειμ.) 01-02	Οκτώμισι	(8,5) Ν
ΦΥΣ-011	ΑΓΓΛΙΚΑ Ι	Κατοχύρωση από Proficiency	1	ΔΗΛ.(Χειμ.) 99-00	Οκτώ	(8) Ν

### 2ο Εξάμηνο

<u>Κωδικός</u>	<u>Μάθημα</u>	<u>Ομάδα Μαθ.</u>	<u>Διδ. Μονάδ.</u>	<u>Περίοδος</u>	<u>Βαθμός</u>	<u>Πτυχ. Υπολ.</u>
ΠΑΙ-Α01	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗ	ΑΛΛ.ΦΙΛ	3	ΕΞ.2η (ΣΕΠΤ.) 00-01	Εννέα	(9) Ν
ΦΥΣ-102	ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΙΙ	0.ΥΠΟ	5	ΕΞ.2η ΣΕΠΤ. 99-00	Επτά	(7) Ν
ΦΥΣ-108	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣΙΚΗΣ Ι	0.ΥΠΟ	3	ΕΞ.1η (Εαρ.) 99-00	Πεντέμισι	(5,5) Ν
ΦΥΣ-112	ΓΕΝΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ	0.ΥΠΟ	5	ΕΞ.2η ΣΕΠΤ. 99-00	Επτάμισι	(7,5) Ν
ΦΥΣ-022	ΓΑΛΛΙΚΑ ΙΙ	0.ΥΠΟ.ΞΓ	1	ΕΞ.1η (Εαρ.) 99-00	Οκτώ	(8) Ν
ΦΥΣ-151	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ Ι	0.ΥΠΟ.Ε/Υ	4	ΕΞ.1η (Χειμ.) 02-03	Εννέα	(9) Ν
ΦΥΣ-251	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΓΛΩΣΣΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ C ΚΑΙ C++	0.ΥΠΟ.Ε/Υ	4	ΕΞ.1η(Χειμ.)03-04	Οκτώμισι	(8,5) Ν

Σημείωση:



ΕΠΩΝΥΜΟ	ΟΝΟΜΑ	A.M.T.
ΤΣΙΓΚΡΗ	ΑΓΓΕΛΙΚΗ	2353

### 2ο Εξάμηνο

<u>Κωδικός</u>	<u>Μάθημα</u>	<u>Ομάδα Μαθ.</u>	<u>Διδ.</u> <u>Μονάδ.</u>	<u>Περίοδος</u>	<u>Βαθμός</u>	<u>Πτυχ.</u> <u>Υπολ.</u>
ΦΥΣ-104	ΘΕΜΑΤΑ ΣΥΓΧΡΟΝΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ II	0.ΕΠΙ	2	ΕΞ.1η (Εαρ.) 99-00	Εννέα	(9) N
ΦΥΣ-014	ΑΓΓΛΙΚΑ IV	0.ΥΠΟ.ΞΓ	2	ΕΞ.2η ΣΕΠΤ.01-02	Οκτώμισι	(8,5) N
ΦΥΣ-024	ΓΑΛΛΙΚΑ IV	0.ΥΠΟ.ΞΓ	2	ΕΞ.2η ΣΕΠΤ.01-02	Πεντέμισι	(5,5) N
ΦΥΣ-012	ΑΓΓΛΙΚΑ II	Κατοχύρωση από Proficiency	1	ΔΗΛ.(Χειμ.) 99-00	Οκτώ	(8) N

### 3ο Εξάμηνο

<u>Κωδικός</u>	<u>Μάθημα</u>	<u>Ομάδα Μαθ.</u>	<u>Διδ.</u> <u>Μονάδ.</u>	<u>Περίοδος</u>	<u>Βαθμός</u>	<u>Πτυχ.</u> <u>Υπολ.</u>
ΦΥΣ-201	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΦΥΣΙΚΗ I	0.ΥΠΟ	4	ΕΞ.1η (Χειμ.) 00-01	Οκτώμισι	(8,5) N
ΦΥΣ-207	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣΙΚΗΣ II	0.ΥΠΟ	3	ΕΞ.1η (Χειμ.) 01-02	Οκτώμισι	(8,5) N
ΦΥΣ-211	ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ I	0.ΥΠΟ	4	ΕΞ.2η (ΣΕΠΤ.) 00-01	Πέντε	(5) N
ΦΥΣ-273	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΜΙΚΡΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	0.ΕΠΙ	3	ΕΞ.2η ΣΕΠΤ.02-03	Επτάμισι	(7,5) N
ΦΥΣ-230	ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗ I	κατοχύρωση από Erasmus	3	ΔΗΛ(Χειμ.)02-03	Οκτώμισι	(8,5) N

### 4ο Εξάμηνο

<u>Κωδικός</u>	<u>Μάθημα</u>	<u>Ομάδα Μαθ.</u>	<u>Διδ.</u> <u>Μονάδ.</u>	<u>Περίοδος</u>	<u>Βαθμός</u>	<u>Πτυχ.</u> <u>Υπολ.</u>
ΦΥΣ-202	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΦΥΣΙΚΗ II	0.ΥΠΟ	4	ΕΞ.1η (Εαρ.) 01-02	Εξι	(6) N
ΦΥΣ-204	ΚΛΑΣΣΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ I	0.ΥΠΟ	4	ΕΞ.2η ΣΕΠΤ.01-02	Πέντε	(5) N
ΦΥΣ-208	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣΙΚΗΣ III	0.ΥΠΟ	3	ΕΞ.1η (Χειμ.) 00-01	Επτάμισι	(7,5) N
ΦΥΣ-212	ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ II	0.ΥΠΟ	4	ΕΞ.1η (Εαρ.) 01-02	Εξίμισι	(6,5) N

### 5ο Εξάμηνο

<u>Κωδικός</u>	<u>Μάθημα</u>	<u>Ομάδα Μαθ.</u>	<u>Διδ.</u> <u>Μονάδ.</u>	<u>Περίοδος</u>	<u>Βαθμός</u>	<u>Πτυχ.</u> <u>Υπολ.</u>
ΦΥΣ-301	ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ I	0.ΥΠΟ	4	ΕΞ.2η ΣΕΠΤ.01-02	Εξι	(6) N
ΦΥΣ-303	ΚΒΑΝΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ I	0.ΥΠΟ	5	ΕΞ.1η(Εαρ.)03-04	Οκτώ	(8) N

Σημείωση:





ΕΠΩΝΥΜΟ	ΟΝΟΜΑ	A.M.T.
ΤΣΙΓΚΡΗ	ΑΓΓΕΛΙΚΗ	2353

#### 5ο Εξάμηνο

<u>Κωδικός</u>	<u>Μάθημα</u>	<u>Ομάδα Μαθ.</u>	<u>Διδ.</u> <u>Μονάδ.</u>	<u>Περίοδος</u>	<u>Βαθμός</u>	<u>Πτυχ.</u> <u>Υπολ.</u>
ΦΥΣ-306	ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ	0.ΥΠΟ	4	ΕΞ.2η ΣΕΠΤ.01-02	Οκτώμισι	(8,5) N
ΦΥΣ-311	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΓΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥΣ II	0.ΕΠΛ	3	ΕΞ.1η(Χειμ.)03-04	Πέντε	(5) O
ΦΥΣ-334	ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	0.ΕΠΛ	3	ΕΞ.1η(Εαρ.)02-03	Οκτώμισι	(8,5) N
ΦΥΣ-363	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ	0.ΕΠΛ	3	ΕΞ.1η (Χειμ.) 01-02	Πέντε	(5) O
ΦΥΣ-308	ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	κατοχύρωση από Erasmus	3	ΔΗΛ(Χειμ.)02-03	Οκτώ	(8) N

#### 6ο Εξάμηνο

<u>Κωδικός</u>	<u>Μάθημα</u>	<u>Ομάδα Μαθ.</u>	<u>Διδ.</u> <u>Μονάδ.</u>	<u>Περίοδος</u>	<u>Βαθμός</u>	<u>Πτυχ.</u> <u>Υπολ.</u>
ΦΥΣ-405	ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ & ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	0.ΥΠΟ	5	ΕΞ.1η(Χειμ.)03-04	Δέκα	(10) N
ΦΥΣ-307	ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ I	0.ΥΠΟ	3	ΕΞ.1η(Εαρ.)02-03	Εξίμισι	(6,5) N
ΦΥΣ-302	ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ II	0.ΕΠΛ	4	ΕΞ.2η ΣΕΠΤ.02-03	Πέντε	(5) O
ΦΥΣ-304	ΚΒΑΝΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ II	0.ΕΠΛ	4	ΕΞ.1η (Εαρ.) 01-02	Εξι	(6) N
ΦΥΣ-392	ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ I	0.ΕΠΛ	3	ΕΞ.2η ΣΕΠΤ.02-03	Εξι	(6) N

#### 7ο Εξάμηνο

<u>Κωδικός</u>	<u>Μάθημα</u>	<u>Ομάδα Μαθ.</u>	<u>Διδ.</u> <u>Μονάδ.</u>	<u>Περίοδος</u>	<u>Βαθμός</u>	<u>Πτυχ.</u> <u>Υπολ.</u>
ΦΥΣ-403	ΑΠΟ ΤΑ QUARKS ΜΕΧΡΙ ΤΟ ΣΥΜΠΛΗΡ	0.ΕΠΛ	4	ΕΞ.2η ΣΕΠΤ.02-03	Οκτώ	(8) N
ΦΥΣ-445	ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ	0.ΕΠΛ	4	ΕΞ.1η(Χειμ.)03-04	Επτά	(7) N
ΦΥΣ-461	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ LASER ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΡΝΑΣ ΟΠΤΙΚΗΣ	κατοχύρωση από Erasmus	3	ΔΗΛ(Χειμ.)02-03	Επτάμισι	(7,5) N

#### 8ο Εξάμηνο

<u>Κωδικός</u>	<u>Μάθημα</u>	<u>Ομάδα Μαθ.</u>	<u>Διδ.</u> <u>Μονάδ.</u>	<u>Περίοδος</u>	<u>Βαθμός</u>	<u>Πτυχ.</u> <u>Υπολ.</u>
ΦΥΣ-446	ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΙ ΧΗΜΕΙΟΦΥΣΙΚΗ ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ	0.ΕΠΛ	4	ΕΞ.1η(Εαρ.)03-04	Εννιάμισι	(9,5) N

Σημείωση:



ΕΠΩΝΥΜΟ	ΟΝΟΜΑ	A.M.T.
ΤΣΙΓΚΡΗ	ΑΓΓΕΛΙΚΗ	2353

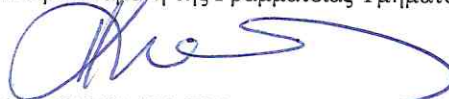
8ο Εξάμηνο

<u>Κωδικός</u>	<u>Μάθημα</u>	<u>Ομάδα Μαθ.</u>	<u>Αιδ.</u> <u>Μονάδ.</u>	<u>Περίοδος</u>	<u>Βαθμός</u>	<u>Πτυχ.</u> <u>Υπολ.</u>
ΦΥΣ-448	ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ SOFT ΤΗΣ ΥΛΗΣ	0.ΕΠΛ	4	ΕΞ.1η(Εαρ.)03-04	Οκτώ	(8) Ν

Μέσος Όρος 7,51

Σχόλια - Παρατηρήσεις :Η ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΦΟΙΤΗΤΡΙΑ ΘΑ ΟΡΚΙΣΤΕΙ 26-7-04

Η Προϊσταμένη της Γραμματείας Τμήματος



ΑΝΔΡΙΑΝΗ ΑΡΜΕΝΑΚΗ-ΚΟΥΤΕΝΤΑΚΗ



Σημείωση: