

1^ο ΔΙΕΚ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΣΤΕΛΕΧΟΣ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΙΤΟΛΟΓΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΦΥΣΙΚΗΣ

ΕΞΑΜΗΝΟ Β' ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ 2021

Δρ. Γκαγκαουδάκης Εμμανουήλ

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΣ

- Δρ. Γκαγκαουδάκης Εμμανουήλ
- Φυσικός (Τμήμα Φυσικής Πανεπιστημίου Κρήτης)
- mgagaoudakis@gmail.com

Το μάθημα

ΕΞΑΜΗΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	Α			Β			Γ			Δ		
	Θ	Ε	Σ	Θ	Ε	Σ	Θ	Ε	Σ	Θ	Ε	Σ
ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΦΥΣΙΚΗΣ	1		1									
ΓΕΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	3		3									
ΑΡΧΕΣ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ Ι, ΙΙ	2	2	4	3	3	6						
ΜΟΡΙΑΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΓΕΝΕΤΙΚΗ	2		2									
ΑΝΑΤΟΜΙΑ	2		2									
ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ	2		2									
ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	2		2									
ΝΟΣΟΛΟΓΙΑ	1		1									
ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ		3	3		3	3		3	3		3	3
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ				2		2						
ΧΗΜΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ				4		4						
ΒΙΟΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ				2		2						
ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ				2		2						
ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΥΓΙΕΙΝΗ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ				1		1						
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ Ι, ΙΙ								4	4		4	4
ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ								2	2			
ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΚΑΙ ΔΕΟΝΤΟΛΟΓΙΑ								1	1			
ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ ΔΙΑΙΤΟΛΟΓΙΑ								1	2	3		
ΠΑΧΥΣΑΡΚΙΑ ΚΑΙ ΜΕΤΑΒΟΛΙΣΜΟΣ								2	2			
ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ								1	1			
ΨΥΧΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΟΦΗ								2	2			
ΔΙΑΤΡΟΦΗ ΥΓΙΩΝ ΑΤΟΜΩΝ								2	2			
ΨΥΧΟΛΟΓΙΑ										2		2
ΔΙΑΤΡΟΦΗ										3		3
ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ										2		2
ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΟΦΗ										2		2
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΔΙΑΙΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ										2		2
ΚΛΙΝΙΚΗ ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ										2		2
ΣΥΝΟΛΟ	15	5	20	14	6	20	11	9	20	13	7	20

Μάθημα: ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΦΥΣΙΚΗΣ (Α'εξ.)

Ώρες μαθήματος/εβδομάδα (Θ, Ε, Σ): 1,0,1

Σκοπός – Μαθησιακά αποτελέσματα

Το συγκεκριμένο μάθημα έχει ως σκοπό να εισάγει τους καταρτιζόμενους στις βασικές αρχές της Φυσικής προκειμένου να καταστούν ικανοί να αξιοποιήσουν τις αρχές αυτές στην καλύτερη κατανόηση των βασικών σημείων της ειδικότητας. Είναι δε μάθημα βασικής κατάρτισης με το οποίο οι καταρτιζόμενοι αποκτούν τις βασικές γνώσεις - ικανότητες - δεξιότητες για την ειδικότητά τους.

Περιεχόμενα

ΜΑΘΗΜΑ	ΥΛΗ
1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ
2	ΦΥΣΙΚΑ ΜΕΓΕΘΗ/ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ I
3	ΦΥΣΙΚΑ ΜΕΓΕΘΗ/ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ II
4	ΦΥΣΙΚΑ ΜΕΓΕΘΗ/ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ III
5	ΚΥΚΛΙΚΗ ΚΙΝΗΣΗ
6	ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΗΣΗ
7	ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ
8	ΠΡΟΟΔΟΣ
9	ΖΥΓΟΣ
10	ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΟ

ΜΑΘΗΜΑ	ΥΛΗ
11	ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ
12	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ/ΘΕΡΜΟΤΗΤΑ I
13	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ/ΘΕΡΜΟΤΗΤΑ II
14	ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΥΛΗΣ
15	ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Βιβλιογραφία

- ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ, ΦΥΣΙΚΗ Β' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ
- ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ, ΧΗΜΕΙΑ Β' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ
- ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ, ΧΗΜΕΙΑ Α' ΛΥΚΕΙΟΥ
- https://en.wikipedia.org/wiki/Main_Page