

**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ - ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ**

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΧΕΙΜΕΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ & ΠΤΥΧΙΑΚΗ ( ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ-ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2022 )**

ΕΒΔΟΜΑΔΑ	Ημερομηνία	Ημέρα	Ώρες	Υποχρεωτικά	Επιλογής	Πτυχιακή	Φ3 005- 007	Φ3 010- 013	Φ3 015- 018	Φ2 119	Φ2 120	Φ2 121	Φ2 122	Αμφ 4	Εργαστήριο	
1	17-Ιαν	ΔΕΥΤΕΡΑ	09:00-12:00	72 Φυσ.Στερ.Κατ. Ι			✓	✓	✓	✓						
			13:00-16:00													
			17:00-20:00			304 Διδ. Φυσ. Επιστ.		✓	✓							
	18-Ιαν	ΤΡΙΤΗ	09:00-12:00	33 Κλασ. Μηχαν. Ι				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			13:00-16:00													
			17:00-20:00			62 Κλασ. ΗΔ ΙΙ		✓	✓							
	19-Ιαν	ΤΕΤΑΡΤΗ	09:00-12:00	12 Διαφ.Ολοκλ.Λογ.				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			13:00-16:00													
			17:00-20:00													
	20-Ιαν	ΠΕΜΠΤΗ	09:00-12:00				45 Διαφ. Εξισ.	✓	✓							
			13:00-16:00				22 Αγγλικά	✓	✓	✓						
			17:00-20:00			407 Φυσ.Πηγές Ενεργ.		✓	✓	✓						
21-Ιαν	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	09:00-12:00	54 Γεν. Χημεία				✓	✓	✓	✓	✓					
		13:00-16:00														
		17:00-20:00														
2	24-Ιαν	ΔΕΥΤΕΡΑ	09:00-12:00	11 Μηχανική			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			13:00-16:00													
			17:00-20:00			43 Κλασ. Μηχαν. ΙΙ		✓	✓	✓						
	25-Ιαν	ΤΡΙΤΗ	09:00-12:00	32 Συγχρ. Φυσ. Ι				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			13:00-16:00	53 Αναλ. Ηλεκτρ.				✓	✓	✓						
			17:00-20:00													
	26-Ιαν	ΤΕΤΑΡΤΗ	09:00-12:00				24 Διανυσ. Λογ.	✓	✓	✓						
			09:00-20:00	14 Εισαγ. Η/Υ												✓
			17:00-20:00	405 Φυσ. Περιβάλ.				✓	✓	✓						
	27-Ιαν	ΠΕΜΠΤΗ	09:00-12:00				305 Ενν Φυσ&Πρ. Ασ.	✓	✓	✓						
			09:00-20:00	14 Εισαγ. Η/Υ												✓
			17:00-20:00				111 Φυσική Πλάσμ.	✓	✓	✓						
28-Ιαν	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	09:00-20:00	35Π Εργ. Η/Μ												✓	
		13:00-16:00														
		17:00-20:00			406 Φυσ Κλιματολ.		✓	✓	✓							
3	31-Ιαν	ΔΕΥΤΕΡΑ	09:00-20:00	35Π Εργ. Η/Μ											✓	
			13:00-16:00													
			17:00-20:00			217 Εφ.Πυρην.Φυσ.				✓						
	1-Φεβ	ΤΡΙΤΗ	09:00-12:00	52 Κλασ. ΗΔ Ι				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			13:00-16:00				401 Γενική Μετεωρ.	✓	✓	✓						
			17:00-20:00													
	2-Φεβ	ΤΕΤΑΡΤΗ	09:00-12:00	13 Γρ.Αλ.-Αν.Γεωμ.				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			13:00-16:00				308. Νέες Τεχν Διδ	✓	✓	✓						
			17:00-20:00				41 Θερμοδυναμική	✓	✓	✓						
	3-Φεβ	ΠΕΜΠΤΗ	09:00-12:00	71 Στατ.Φυσ. Ι				✓	✓	✓						
			13:00-16:00													
			17:00-20:00			306 Εισ. στην Παιδαγ.		✓	✓	✓						
4-Φεβ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	09:00-12:00	31 Κυμάνσεις				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
		13:00-16:00														
		17:00-20:00				25 Γλ. Προγρ. Η/Υ	✓	✓								

ΕΒΔΟΜΑΔΑ	Ημερομηνία	Ημέρα	Ώρες	Υποχρεωτικά	Επιλογής	Πτυχιακή	Φ3 005- 007	Φ3 010- 013	Φ3 015- 018	Φ2 119	Φ2 120	Φ2 121	Φ2 122	Αμφ 4	Εργαστήριο		
4	7-Φεβ	ΔΕΥΤΕΡΑ	09:00-12:00														
			13:00-16:00		203 Πυρην. Φυσ. I				✓								
			17:00-20:00			21 Ηλεκτρ & Μαγν	✓	✓	✓								
	8-Φεβ	ΤΡΙΤΗ	09:00-12:00	51 Κβαντ. Θεωρ. I				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
			13:00-15:00			44Θ Εργ. Κυμ. Οπτ.	✓	✓	✓								
			17:00-20:00														
	9-Φεβ	ΤΕΤΑΡΤΗ	09:00-12:00	15 Θ Στοιχ. Πιθ. Στατ.				✓	✓	✓							
			13:00-16:00														
			17:00-20:00			42 Σύγχρ.Φυσ. II	✓	✓	✓								
	10-Φεβ	ΠΕΜΠΤΗ	09:00-12:00	408 Εισαγ. Αστροφ.				✓	✓								
			13:00-16:00		204 Πυρην. Φυσ. II			✓									
			17:00-20:00		309 Παιδαγ.Ψυχολ			✓	✓								
	11-Φεβ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	09:00-12:00	34 Μιγ.Λογ. & Ολ.Μ.				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			13:00-16:00														
			17:00-20:00			61 Κβαντ. Θεωρ. II	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
14-Φεβ	ΔΕΥΤΕΡΑ	09:00-12:00	ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ														

### Υποχρεωτικά Μαθήματα (ανά έτος)

### Υποχρεωτικά Μαθήματα Πτυχιακής

11	Μηχανική	21	Ηλεκτρισμός και Μαγνητισμός
12	Διαφορικός και Ολοκληρωτικός Λογισμός	22	Αγγλικά
13	Γρ. Άλγεβρα και Στοιχεία Αναλυτικής Γεωμετρίας	23	-
14	Εισαγωγή στους Η/Υ	24	Διανυσματικός Λογισμός
15	Στοιχεία Πιθανοτήτων και Στατιστικής	25	Γλώσσες Προγραμματισμού Η/Υ
31	Κυμάνσεις	41	Θερμοδυναμική & Εργ. Θερμότητας
32	Σύγχρονη Φυσική I	42	Σύγχρονη Φυσική II
33	Κλασική Μηχανική I	43	Κλασική Μηχανική II
34	Μιγαδικός Λογισμός και Ολοκληρωτικοί Μετασχηματισμοί	44	Εργαστήρια Κυμάνσεων και Οπτικής
35	Εργαστήρια Ηλεκτρισμού και Μαγνητισμού	45	Διαφορικές Εξισώσεις
51	Κβαντική Θεωρία I	61	Κβαντική Θεωρία II
52	Κλασική Ηλεκτροδυναμική I	62	Κλασική Ηλεκτροδυναμική II
53	Αναλογικά Ηλεκτρονικά	<b>Μαθήματα Επιλογής</b>	
54	Γενική Χημεία	111	Φυσική Πλάσματος
405	Φυσική Περιβάλλοντος	203	Πυρηνική Φυσική I
408	Εισαγωγή στην Αστροφυσική	204	Πυρηνική Φυσική II
71	Στατιστική Φυσική I	217	Εφαρμογές Πυρηνικής Φυσικής
72	Φυσική Στερεάς Κατάστασης I	304	Διδακτική των Φυσικών Επιστημών
Οι εξετάσεις των μαθημάτων επιλογής τα οποία δεν εμφανίζονται στο παρόν πρόγραμμα θα καθοριστούν μετά από συνεννόηση με τους διδάσκοντες		305	Οι έννοιες της Φυσικής και πρακτική άσκηση στην εκπαίδευση
		306	Εισαγωγή στην Παιδαγωγική
		308	Νέες Τεχνολογίες στη Διδασκαλία ΦΕ
		309	Παιδαγωγική Ψυχολογία
		401	Γενική Μετεωρολογία
		406	Φυσική Κλιματολογία
		407	Φυσικές Πηγές Ενέργειας

v.4 Ενημερώθηκε 10/12/2021