

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΕΙΜΕΡΙΝΗΣ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗΣ - ΕΠΙ ΠΤΥΧΙΩ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΕΑΡΙΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ**  
**ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2015-16**  
**ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ 1**

1η		ΚΟΡΜΟΥ		ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΥ	ΦΥΣΙΚΟΥ	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΥ	ΦΥΣΙΚΟΥ	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΥ	ΦΥΣΙΚΟΥ
		1ο-2ο	3ο-4ο	5ο-6ο		7ο-8ο		9ο	
ΔΕΥΤΕΡΑ 18/1/2016	8:30-11:30	ΜΗΧΑΝΙΚΗ Ι (ΣΤΑΤΙΚΗ) ΑΜΦ.1,2,3,4							
	12:00-15:00								
	15:00-18:00				ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΑΜΦ. 3, ΑΜΦ. ΦΥΣ.				
	18:00-21:00								
ΤΡΙΤΗ 19/1/2016	8:30-11:30								
	12:00-15:00		ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΑΜΦ. 3,4						
	15:00-18:00								ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ & ΕΡΓΑΣΤ. ΙΙ ΑΜΦ.3, ΑΜΦ. ΦΥΣ.
	18:00-21:00			ΑΡΧΕΣ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ ΑΜΦ. 4					
ΤΕΤΑΡΤΗ 20/1/2016	8:30-11:30								ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΠΡΟΤΥΠΩΝ & ΝΕΥΡΩΝΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΑΜΦ. ΦΥΣ.
	12:00-15:00					ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΑΜΦ. 2	ΣΤΟΙΧΕΙΩΔΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ Ι ΑΜΦ. ΦΥΣ.		
	15:00-18:00			ΔΥΝΑΜΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΜΦ. 2, 3					
	18:00-21:00								
ΠΕΜΠΤΗ 21/1/2016	8:30-11:30								
	12:00-15:00		ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΑΜΦ. 2						
	15:00-18:00								
	18:00-21:00								
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 22/1/2016	8:30-11:30							ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ ΑΡΙΘΜΩΝ & ΚΡΥΠΤΟΓΡΑΦΙΑ ΑΙΘ. 101, 103 κτ. ΣΕΜΦΕ	
	12:00-15:00			ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΜΕ Η/Υ ΑΜΦ. 3, 4				ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ V ΑΜΦ. 2	
	15:00-18:00		ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΙΙΙ ΑΜΦ. 2,3,4						
	18:00-21:00					ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΕΜΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ 201, ΑΝΤ. ΥΛΙΚ.			



3η	ΚΟΡΜΟΥ		ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΥ	ΦΥΣΙΚΟΥ	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΥ	ΦΥΣΙΚΟΥ	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΥ	ΦΥΣΙΚΟΥ
	1ο-2ο	3ο-4ο	5ο-6ο		7ο-8ο		9ο	
ΔΕΥΤΕΡΑ 1/2/2016	8:30-11:30	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ & ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ ΑΜΦ. 2, 3, 4						
	12:00-15:00		ΘΕΜΕΛΙΩΔΗ ΘΕΜΑΤΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ Η/Υ 1.1.29, ΚΤ. ΣΗΜΜΥ			ΔΙΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ, ΟΠΤΙΚΕΣ, ΜΑΓΝΗΤΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΑΜΦ.2, 3		
	15:00-18:00						ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ & ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΑΙΘ. 101 κτ. ΣΕΜΦΕ	ΜΙΚΡΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ & ΝΑΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΜΦ. ΦΥΣ.
	18:00-21:00		ΦΥΣΙΚΗ IV ΑΜΦ. 2					
ΤΡΙΤΗ 2/2/2016	8:30-11:30			ΚΒΑΝΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ II ΑΜΦ.2, 3			ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΑΜΦ. 2, 3	
	12:00-15:00							
	15:00-18:00							
	18:00-21:00					ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΑΝΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΙΘ. 103, κτ. ΣΕΜΦΕ		
ΤΕΤΑΡΤΗ 3/2/2016	8:30-11:30		ΘΕΩΡΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ & ΚΩΔΙΚΩΝ ΑΜΦ. 2, 3			ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΑΙΘ. 103 κτ. ΣΕΜΦΕ		
	12:00-15:00		ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ I & ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΜΦ. 3,4					
	15:00-18:00	ΦΥΣΙΚΗ II ΑΜΦ. 2					ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΑΙΘ.101, 103, κτ. ΣΕΜΦΕ	
	18:00-21:00			ΑΤΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΜΟΡΙΑΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΑΜΦ. ΦΥΣΙΚΗΣ	ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ ΚΑΜΠΥΛΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΑΜΦ. 3, 4			
ΠΕΜΠΤΗ 4/2/2016	8:30-11:30							
	12:00-15:00							
	15:00-18:00							
	18:00-21:00							
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 5/2/2016	8:30-11:30		ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΜΕΣΟΥ ΑΜΦ. 3,4			ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΜΕΣΟΥ ΑΜΦ. 3,4		
	12:00-15:00		ΜΙΓΑΔΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΜΦ. 4					ΕΦΑΡΜ. ΤΩΝ ΛΕΪΖΕΡ ΣΤΗ ΒΙΟ. & ΣΤΟ ΠΕΡΙΒ. ΑΜΦ. ΦΥΣΙΚΗΣ
	15:00-18:00					ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ III ΑΜΦ. 2		
	18:00-21:00						ΣΥΝΘΕΤΑ ΥΛΙΚΑ ΑΙΘ. 201κτ. ΑΝΤ. ΥΛΙΚ.	
ΣΑΒΒΑΤΟ 6/2/2016	9:00-12:00				ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΗΣΗΣ ΑΜΦ. 2, 3			
	12:00-15:00					ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ----- ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΑΜΦ. ΦΥΣΙΚΗΣ		

4η		ΚΟΡΜΟΥ		ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΥ	ΦΥΣΙΚΟΥ	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΥ	ΦΥΣΙΚΟΥ	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΥ	ΦΥΣΙΚΟΥ
		1ο-2ο	3ο-4ο	5ο-6ο		7ο-8ο		9ο	
ΔΕΥΤΕΡΑ 8/2/2016	8:30-11:30							ΜΗ ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΙΘ. 103 κτ. ΣΕΜΦΕ	
	12:00-15:00			ΑΛΓΕΒΡΑ & ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΑΜΦ. 2,3	ΦΥΣΙΚΗ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΗΣ ΥΛΗΣ ΑΜΦ. 4				
	15:00-18:00					ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΤΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΑΙΘΛ 103 κτ. ΣΕΜΦΕ			
	18:00-21:00	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ II ΑΜΦ. 2							
ΤΡΙΤΗ 9/2/2016	8:30-11:30		ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΜΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ Κ.Η/Υ ΕΜΠ, ΩΡΑ 9.00-11.00					ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ ΑΙΘ. 101, 103, κτ. ΣΕΜΦΕ	
	12:00-15:00	ΦΥΣΙΚΗ I (ΜΗΧΑΝΙΚΗ) ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΜΦ. 2, 3, 4							
	15:00-18:00			ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΜΦ. 2	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΣΥΓΧΡΟΝΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΑΜΦ.4				
	18:00-21:00					ΘΕΩΡΙΑ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΩΝ ΑΜΦ. 2			ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΑΜΦ. ΦΥΣ.
ΤΕΤΑΡΤΗ 10/2/2016	8:30-11:30					ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ & ΠΟΛΥΠΛΟΚΟΤΗΤΑ ΑΜΦ. 2			
	12:00-15:00		ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΙΙΙ (ΑΝΤΟΧΗ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ) ΑΜΦ. 2,3,4 ----- ΑΓΓΛΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ ΚΤ. ΠΟΛ. ΜΗΧ. 01ΑΒ, 02Α, 02Β ΓΑΛΛΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ ΚΤ. ΠΟΛ. ΜΗΧ. 03ΑΒ, 04Β						
	15:00-18:00			ΘΕΩΡΙΑ ΣΥΝΟΛΩΝ ΑΜΦ. 4			ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΤΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΤΑΧΥΝΤΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ ΑΜΦ. 3		
	18:00-21:00								ΝΕΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΑΜΦ. ΦΥΣΙΚΗΣ
ΠΕΜΠΤΗ 11/2/2016	8:30-11:30	ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΑΜΦ. 4		ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΙΝΑΚΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΑΜΦ. 4		ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ II ΑΜΦ. 2, 3			
	12:00-15:00			ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ ΑΜΦ. 2			ΟΠΤΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΜΦ. ΦΥΣΙΚΗΣ		
	15:00-18:00				ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ II ΑΜΦ.2, 3		ΠΟΛΥΜΕΡΗ ΚΑΙ ΝΑΝΟΣΥΝΘΕΤΑ ΥΛΙΚΑ ΑΙΘ. 105 ΚΤ. ΣΕΜΦΕ		
	18:00-21:00		ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΜΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ ΑΜΦ. 2						

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 12/2/2016	8:30-11:30		ΦΥΣΙΚΗ ΙΙΙ (ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΚΥΜΑΤΑ) ΑΜΦ.2,3,4, ΑΜΦ. ΦΥΣ.					
	12:00-15:00	ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΑΜΦ. 2,3,4				ΣΥΝΑΡΤΗΣΙΑΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΙΙ ΑΙΘ. 105 ΚΤ. ΣΕΜΦΕ		
	15:00-18:00					ΘΕΩΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ & ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ ΑΜΦ. 4		ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΠΕΔΙΑ ΑΜΦ. 2, 3
	18:00-21:00			ΔΙΑΚΡΙΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΑΙΘ. 103 ΚΤ. ΣΕΜΦΕ	ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΩΝ ΛΕΙΖΕΡ ΑΜΦ. ΦΥΣΙΚΗΣ			
ΣΑΒΒΑΤΟ 13/2/2016	8:30-11:30		ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΑΜΦ. 1			ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ ΑΜΦ. 2, 3		
	12:00-15:00	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ ΑΜΦ. 1,2,3,4						
	15:00-18:00							
	18:00-21:00							



**(\*) Η ΕΞΕΤΑΣΗ ΤΩΝ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ, ΘΑ ΓΙΝΕΙ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΣΥΝΕΝΝΟΗΣΗ ΜΕ ΤΟΝ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΑ**

1. ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
2. ΕΙΔΙΚΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ
3. ΘΕΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ
4. ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΙΙ
5. ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ Ι
6. ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ & ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΙΣ
7. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
8. ΦΥΣΙΚΗ ΠΟΛΛΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ
9. ΧΗΜΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
10. ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ
11. ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΩΝ ΘΡΑΥΣΕΩΝ - ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ
12. ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΙΙ
13. ΥΠΟΛΟΓΙΣΙΜΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΠΟΛΥΠΛΟΚΟΤΗΤΑ
14. ΣΤΟΙΧΕΙΩΔΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ ΙΙ
15. ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΥΖΕΥΓΜΕΝΩΝ ΠΕΔΙΩΝ
16. ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΜΟΝΤΕΛΑ
17. ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ - ΚΕΝΤΡΟ ΞΕΝΩΝ ΓΛΩΣΣΩΝ
18. ΜΕΘΟΔΟΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

**(\*\*) ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΕΤΑΣΗ ΤΩΝ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ, ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗΣ ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΗΜΜΥ**

1. ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
2. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΕΛΕΓΧΟΕΝΗΣ ΘΕΡΜΟΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΞΗΣ

**ΑΘΗΝΑ 1 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2016**

**Ο ΚΟΣΜΗΤΟΡΑΣ ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ Ε.Μ.Φ.Ε.  
Κ. ΦΑΡΑΚΟΣ**

**Η ΑΝ. ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ Ε.Μ.Φ.Ε.  
Π. ΛΟΥΡΑ**