

**«ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΤΗΣ ΑΓΩΓΗΣ: ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΤΙΣ ΦΥΣΙΚΕΣ
ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ, ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ**

**Educational Sciences: Science, Environment and Technology in
Education»**

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

1^ο ΕΞΑΜΗΝΟ 2021-22

ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ

ΜΑΘΗΜΑ	ECTS
ΕΦΠΤ1. Μεθοδολογία Εκπαιδευτικής Έρευνας	12ECTS
ΕΦΠΤ2. Ψυχολογικές και επιστημολογικές προσεγγίσεις στις Φυσικές Επιστήμες, το Περιβάλλον και την Τεχνολογία	10 ECTS
ΕΦΠΤ3. Αξιολόγηση και ένταξη διδακτικού υλικού κλασικών και τεχνολογιών της πληροφορίας και των επικοινωνιών στην εκπαίδευση ΦΕ/Π	8ECTS
ΣΥΝΟΛΟ	30ECTS

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 15/10/2021		ΣΑΒΒΑΤΟ 16/10/2021		ΚΥΡΙΑΚΗ 17/10/2021	
		9:00-10:20	1° ΜΘ-ΕΦΠ2: Πνευματικός	9:00-10:20	5° ΜΘ-ΕΦΠ2: Πνευματικός
		10:20-10:30	Διάλειμμα	10:20-10:30	Διάλειμμα
		10:30-11:50	2° ΜΘ ΕΦΠ2: Πνευματικός	10:30-11:50	6° ΜΘ-ΕΦΠ2: Πνευματικός
		11:50-12:20	Διάλειμμα	11:50-12:20	Διάλειμμα
		12:20-13:40	3° ΜΘ-ΕΦΠ2 Πνευματικός	12:20-13:40	7° ΜΘ-ΕΦΠ2: Πνευματικός
		13:40-16:00	Διάλειμμα		
17:00-18:20	1° ΜΘ- ΕΦΠ1: Καριώτογλου (Εισ)	16:00-17:20	Colloquium		
18:20-18:30	Διάλειμμα	17:20-17:30	Διάλειμμα		
18:30-19:50	2° ΜΘ-ΕΦΠ1: Καριώτογλου (Εισ)	17:30-18:50	Παπαδοπούλου (Ενημέρωση για τη λειτουργία του ΔΠΜΣ- Οργανωτικά Ζητήματα)		
19:50-20:00	Διάλειμμα	18:50-19:15	Διάλειμμα		
20:00-21:30	3° ΜΘ-ΕΦΠ1: Καριώτογλου (Εισ)	19:15-20:35	4° ΜΘ-ΕΦΠ1: Παπαδοπούλου		
		20:35-20:45	Διάλειμμα		
		20:45-22:00	4° ΜΘ-ΕΦΠ2: Πνευματικός		

Νοέμβριος 2021 ΕΚ ΤΟΥ ΣΥΝΕΓΓΥΣ					
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 12/11/2021		ΣΑΒΒΑΤΟ 13/11/2021		ΚΥΡΙΑΚΗ 14/11/2021	
		9:00-10:20	1° ΜΘ-ΕΦΠ3: Μπράτισης	9:00-10:20	10° ΜΘ-ΕΦΠ1: Παπαδοπούλου
		10:20-10:30	Διάλειμμα	10:20-10:30	Διάλειμμα
		10:30-11:50	2° ΜΘ-ΕΦΠ3: Μπράτισης	10:30-11:50	11° ΜΘ-ΕΦΠ1: Παπαδοπούλου
		11:50-12:20	Διάλειμμα	11:50-12:20	Διάλειμμα
		12:20-13:40	3° ΜΘ-ΕΦΠ3: Μπράτισης	12:20-13:40	ΜΘ-ΕΦΠ1 (σεμ): Παπαδοπούλου
		13:40-16:00	Διάλειμμα		
		16:00-17:20	4° ΜΘ-ΕΦΠ3: Ζουπίδης		
17:00-18:20	5° ΜΘ-ΕΦΠ1: Τσακίριδου	17:20-17:30	Διάλειμμα		
18:20-18:30	Διάλειμμα	17:30-18:50	8° ΜΘ-ΕΦΠ1: Μαλανδράκης		
		18:50-19:15	Διάλειμμα		
18:30-19:50	6° ΜΘ-ΕΦΠ1: Τσακίριδου	19:15-20:35	5° ΜΘ-ΕΦΠ3: Ζουπίδης		
		20:35-20:45	Διάλειμμα		
19:50-20:00	Διάλειμμα	20:45-22:00	9° ΜΘ-ΕΦΠ1: Μαλανδράκης		
20:00-21:30	7° ΜΘ-ΕΦΠ1: Τσακίριδου				

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 26/11/2021		ΣΑΒΒΑΤΟ 27/11/2021		ΚΥΡΙΑΚΗ 28/11/2021	
		9:00-10:20	9 ^ο ΜΘ-ΕΦΠΤ2: Τσελφές	9:00-10:20	14 ^ο ΜΘ-ΕΦΠΤ2: Τσελφές
		10:20-10:30	Διάλειμμα	10:20-10:30	Διάλειμμα
		10:30-11:50	10 ^ο ΜΘ-ΕΦΠΤ2: Τσελφές	10:30-11:50	15 ^ο ΜΘ-ΕΦΠΤ2: Τσελφές
		11:50-12:20	Διάλειμμα	11:50-12:20	Διάλειμμα
		12:20-13:40	11 ^ο ΜΘ-ΕΦΠΤ2: Τσελφές	12:20-13:40	16 ^ο ΜΘ-ΕΦΠΤ2: Τσελφές
		13:40-16:00	Διάλειμμα		
17:00-18:20	12 ^ο ΜΘ-ΕΦΠΤ1: Τσακίριδου	16:00-17:20	12 ^ο ΜΘ-ΕΦΠΤ2: Τσελφές		
		17:20-17:30	Διάλειμμα		
18:20-18:30	Διάλειμμα	17:30-18:50	13 ^ο ΜΘ-ΕΦΠΤ2: Τσελφές		
		18:50-19:15	Διάλειμμα		
18:30-19:50	13 ^ο ΜΘ-ΕΦΠΤ1: Τσακίριδου	19:15-20:35	6 ^ο ΜΘ-ΕΦΠΤ3: Μπράτιτσης		
		20:35-20:45	Διάλειμμα		
19:50-20:00	Διάλειμμα	20:45-22:00	7 ^ο ΜΘ-ΕΦΠΤ3: Μπράτιτσης		
20:00-21:30	14 ^ο ΜΘ-ΕΦΠΤ1: Τσακίριδου				

Δεκέμβριος 2021 Εξ αποστάσεως					
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 17/12/2021		ΣΑΒΒΑΤΟ 18/12/2021		ΚΥΡΙΑΚΗ 19/12/2021	
		9:00-10:20	11° ΜΘ-ΕΦΠ3: Μπράτισης	9:00-10:30	19° ΜΘ-ΕΦΠ1: Ζουπίδης
		10:20-10:30	Διάλειμμα	10:30-10:45	Διάλειμμα
		10:30-11:50	12° ΜΘ-ΕΦΠ3: Μπράτισης	10:45-12:15	8° ΜΘ-ΕΦΠ2: Πνευματικός
		11:50-12:20	Διάλειμμα		
		12:20-13:40	13° ΜΘ-ΕΦΠ3: Μπράτισης		
		13:40-16:00	Διάλειμμα		
		16:00-17:20	15° ΜΘ-ΕΦΠ1: Τσακίριδου		
17:00-18:20	8ο ΜΘ-ΕΦΠ1: Μπούζας	17:20-17:30	Διάλειμμα		
18:20-18:30	Διάλειμμα	17:30-18:50	16° ΜΘ-ΕΦΠ1: Μαλανδράκης		
18:30-19:50	9° ΜΘ-ΕΦΠ1: Μπούζας	18:50-19:15	Διάλειμμα		
19:50-20:00	Διάλειμμα	19:15-20:35	17° ΜΘ-ΕΦΠ1: Μαλανδράκης		
20:00-21:30	10° ΜΘ-ΕΦΠ1: Μπούζας	20:35-20:45	Διάλειμμα		
		20:45-22:00	18° ΜΘ-ΕΦΠ1: Ζουπίδης		

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2022 Εξ αποστάσεως	Σεμινάρια – εργαστήρια στο ΕΦΤΠ1 (Μεθοδολογία Εκπαιδευτικής Έρευνας)	
<p>Τετάρτη 12-1-22 18:00-19:15 Μάνου 19:15-19:45 Διάλειμμα 19:45-21:00 Μάνου</p>	<p>Σάββατο 16-1-22 17:00-18:15 Πέικος 18:15-18:45 Διάλειμμα 18:45-20:00 Πέικος</p>	<p>Τετάρτη 19-1-22 18:00-19:15 Τσαλίκη 19:15-19:45 Διάλειμμα 19:45-21:00 Τσαλίκη</p>
<p>Σάββατο 22-1-22 17:00-18:15 Αμπράζης 18:15-18:45 Διάλειμμα 18:45-20:00 Αμπράζης</p>	<p>Σάββατο 30-1-22 17:00-18:15 Σοφιανίδης 18:15-18:45 Διάλειμμα 18:45-20:00 Σοφιανίδης</p>	

ΣΥΝΟΛΙΚΑ

	ΕΦΠ1		ΕΦΠ2		ΕΦΠ3	
1	15/10/[17:00-18:20]	Καριώτογλου	16/10 [9:00-10:20]	Πνευματικός	13/11 [9:00-10:20]	Μπράτισης
2	15/10[18:30-19:50]	Καριώτογλου	16/10[10:30-11:50]	Πνευματικός	13/11 [10:30-11:50]	Μπράτισης
3	15/10[20:00-21:30]	Καριώτογλου	16/10[12:20-13:40]	Πνευματικός	13/11[12:20-13:40]	Μπράτισης
4	16/10[19:15-20:35]	Παπαδοπούλου	16/10[20:45-22:00]	Πνευματικός	13/11 [16:00-17:20]	Ζουπίδης
5	12/11[17:00-18:20]	Τσακίριδου	17/10 [9:00-10:20]	Πνευματικός	13/11 [19:15-20:35]	Ζουπίδης
6	12/11[18:30-19:50]	Τσακίριδου	17/10[10:30-11:50]	Πνευματικός	27/11 [19:15-20:35]	Μπράτισης
7	12/11[20:00-21:30]	Τσακίριδου	17/10[12:20-13:40]	Πνευματικός	27/11 [20:45-22:00]	Μπράτισης
8	14/11 [09:00-10:20]	Παπαδοπούλου	27/11 [09:00-10:20]	Τσελφές	17/12 [16:00-17:20]	Μπούζας
9	14/11 [10:30-11:50]	Παπαδοπούλου	27/11 [10:30-11:50]	Τσελφές	17/12 [[18:30-19:50]	Μπούζας
10	13/11[17:30-18:50]	Μαλανδράκης	27/11 [12:20-13:40]	Τσελφές	17/12 [20:00-21:30]	Μπούζας
11	13/11[20:45-22:00]	Μαλανδράκης	27/11 [16:00-17:20]	Τσελφές	18/12 [9:00-10:20]	Μπράτισης
12	26/11[17:00-18:20]	Τσακίριδου	27/11[17:30-18:50]	Τσελφές	18/12 [10:30-11:50]	Μπράτισης
13	26/11[18:30-19:50]	Τσακίριδου	28/11[9:00-10:20]	Τσελφές	18/12 [12:20-13:40]	Μπράτισης
14	26/11 [20:00-21:30]	Τσακίριδου	28/11[10:30-11:50]	Τσελφές		
15	18/12 [16:00-17:20]	Τσακίριδου	28/11[12:20-13:40]	Τσελφές		
16	18/12 [17:30-18:50]	Μαλανδράκης	19/12 [10:45-12:15]	Πνευματικός		
17	18/12 [19:15-20:35]	Μαλανδράκης				
18	18/12 [20:45-22:00]	Ζουπίδης				
19	19/12 [9:00-10:20]	Ζουπίδης				

Σεμινάρια – Εργαστήρια ΕΦΠ1

14/11/21 [12:20-13:40] Παπαδοπούλου

12/1/22 [18:00-19:15] και [19:45-21:00] Μάνου

16/1/22 [17:00-18:15] και [18:45-20:00] Πέικος

19/1/22 [18:00-19:15] και [19:45-21:00] Τσαλίκη

22/1/2 [17:00-18:15] και [18:45-20:00] Αμπράζης

30/1/22 [17:00-18:15] και [18:45-20:00] Σοφινίδης

με ροζ τα εξ αποστάσεως