

**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ**



**Ετήσια απογραφική έκθεση**

**Ακαδημαϊκό έτος 2010-11**

**ΙΩΑΝΝΙΝΑ  
2-4-2012**

Το κάθε τμήμα μπορεί προαιρετικά να προσθέσει επιπλέον στήλες στους πίνακες όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο.

Πίνακας 1. Εξέλιξη του προσωπικού του Τμήματος

		2010-2011		2009-2010		2008-2009		2007-2008		2006-2007		2005-2006	
		A	Θ	A	Θ	A	Θ	A	Θ	A	Θ	A	Θ
Καθηγητές	Σύνολο	13	1	12	1	11	1	10	1	12	1	14	1
	Από εξέλιξη*	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0
	Νέες προσλήψεις*	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	Συνταξιοδοτήσεις*	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
	Παραιτήσεις*	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	1	0
Αναπληρωτές Καθηγητές	Σύνολο	14	1	15	1	16	1	18	1	19	1	13	1
	Από εξέλιξη*	0	0	0	0	1	0	0	0	4	0	1	0
	Νέες προσλήψεις*	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	Συνταξιοδοτήσεις*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	Παραιτήσεις*	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Επικουροί Καθηγητές	Σύνολο	15	0	14	0	14	0	11	0	11	0	15	0
	Από εξέλιξη*	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
	Νέες προσλήψεις*	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
	Συνταξιοδοτήσεις*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Παραιτήσεις*	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Λέκτορες	Σύνολο	5	0	6	0	8	0	9	0	9	0	10	0
	Νέες προσλήψεις*	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
	Συνταξιοδοτήσεις*	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Παραιτήσεις*	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Μέλη ΕΕΔΙΠ	Σύνολο	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	2
Διδάσκοντες επί συμβάσει**	Σύνολο	2	1	2	1	1	1	2	0	1	0	0	0
Τεχνικό προσωπικό εργαστηρίων	Σύνολο												
Διοικητικό προσωπικό	Σύνολο	0	4	0	4	0	4	1	5	0	4	0	4

ΠΡΟΣΟΧΗ! Το ακαδ. έτος 2005-2006 να θεωρηθεί ως έτος αναφοράς, δηλαδή θα αναγράφεται την τρέχουσα κατάσταση σχετικά με το πλήθος του προσωπικού. Για τα υπόλοιπα έτη 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010 και 2010-2011, θα αναγράφεται ΜΟΝΟ ΤΟ ΝΕΟ πλήθος του προσωπικού από εξέλιξη/νέα πρόσληψη/συνταξιοδότηση/παραίτηση.

\* Αναφέρεται στο τελευταίο έτος

\*\* Αναφέρεται σε αριθμό συμβάσεων – όχι διδασκόντων (π.χ. αν ένας διδάσκων έχει δύο συμβάσεις, χειμερινή και εαρινή, τότε μετρώνται δύο συμβάσεις).

A: Άρρενες, Θ: Θήλειες

**Πίνακας 2. Εξέλιξη του συνόλου των εγγεγραμμένων φοιτητών του Τμήματος σε όλα τα έτη σπουδών**

[Σύνολο των εγγεγραμμένων φοιτητών του Τμήματος (κανονικών και πέραν των κανονικών εξαμήνων) σε όλα τα έτη σπουδών στην έναρξη του ακαδ. έτους. Π.χ. Για το ακαδ. έτος 2010-2011, θα δίνεται το σύνολο των εγγεγραμμένων φοιτητών στην έναρξη του έτους μαζί και με τους εγγραφέντες του 2010-2011. Να συμπληρωθούν μόνο τα στοιχεία που αφορούν το ακαδ. έτος 2010-2011 από τα Τμήματα που αδυνατούν να συμπληρώσουν τα στοιχεία για τα προηγούμενα έτη.]

	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	2005-2006
Προπτυχιακοί	1394	1237	1164	1078	1042	989
Μεταπτυχιακοί (ΜΔΕ)	96	92	112	110	106	104
Διδακτορικοί	43	41	35	36	39	31

**Πίνακας 3. Εξέλιξη του αριθμού των νέο-εισερχομένων προπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος**

[Στις εισαγωγικές εξετάσεις θα αναφέρεται το σύνολο των φοιτητών που έχουν εισαχθεί με πανελλήνιες εξετάσεις από ενιαία λύκεια, επαλ, νυχτερινά, 10% κπλ και έχουν εγγραφεί στο Τμήμα. Στις άλλες κατηγορίες θα αναφέρεται το σύνολο των φοιτητών που έχουν εισαχθεί ως ομογενείς, αθλητές, κύπριοι, ειδ. κατηγορία κπλ. και έχουν εγγραφεί στο Τμήμα. Στις μετεγγραφές θα αναφέρεται ο αριθμός των εισαχθέντων με μετεγγραφή. Στους μετεγγραφέντες σε άλλα Τμήματα θα προστεθούν και οι διαγραφέντες για οποιοδήποτε λόγο. Στους Αλλοδαπούς θα αναφέρονται οι φοιτητές που έχουν εγγραφεί σύμφωνα με τις λίστες του Υπουργείου και όχι των προγραμμάτων Erasmus ]

Εγγραφέντες με:	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	2005-2006
Εισαγωγικές εξετάσεις	198	178	178	161	161	146
Μετεγγραφές (εισροές προς το Τμήμα)	4	2	2	1	1	1
Μετεγγραφές (εκροές προς άλλα Τμήματα)*	46	39	55	48	58	58
Κατατακτήριες εξετάσεις (Πτυχιούχοι ΑΕΙ/ΤΕΙ)	1	0	1	0	0	1
Άλλες κατηγορίες	13	27	21	8	11	15
<b>Σύνολο**</b>	<b>171</b>	<b>168</b>	<b>147</b>	<b>122</b>	<b>115</b>	<b>105</b>
Αλλοδαποί φοιτητές (εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών)	1					

\*Ο αριθμός των εκροών πρέπει να αφαιρεθεί κατά τον υπολογισμό του Συνόλου.

\*\* Το σύνολο προκύπτει από την άθροιση των ανωτέρω αφού αφαιρεθεί ο αριθμός των μετεγγραφέντων σε άλλα τμήματα

**Επεξήγηση:**

- Στον πίνακα αυτόν θα αποτυπωθούν τα εξελικτικά στοιχεία έξι (6) συνολικά ετών: του έτους στο οποίο αναφέρεται η *Ετήσια Απογραφική Έκθεση* και των 5 προηγούμενων ετών.

**Πίνακας 4. Εξέλιξη του αριθμού των θέσεων και των αποφοίτων του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ)**

Σε περίπτωση περισσότερων του ενός ΠΜΣ συμπληρώνεται ένας πίνακας για κάθε ΠΜΣ

**Τίτλος ΠΜΣ:** «Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Φυσικής» **Κανονική διάρκεια σπουδών (μήνες):** 24 μήνες

	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	2005-2006
Συνολικός αριθμός Αιτήσεων (α+β)	20	13	10	16	16	
(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος	10	8	6	11	10	
(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων	10	5	4	5	6	
Συνολικός αριθμός προσφερόμενων θέσεων	22	22	22	30	30	23
Συνολικός αριθμός εγγραφέντων	9	6	5	7	10	10
Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	4	7	3	4	4	5
<i>Αλλοδαποί φοιτητές(οι αλλοδαποί εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών όπως του Erasmus)</i>						

**Τίτλος ΠΜΣ:** «Ατμοσφαιρικές Επιστήμες και Περιβάλλον» **Κανονική διάρκεια σπουδών (μήνες):** 30 μήνες

	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	2005-2006
Συνολικός αριθμός Αιτήσεων (α+β)	19	11	8	11	9	14
(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος	8	7	2	6	3	6
(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων	11	4	6	5	6	8
Συνολικός αριθμός προσφερόμενων θέσεων	4	4	4	5	5	5
Συνολικός αριθμός εγγραφέντων	6	6	2	5	4	3
Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	1	1	3	2	2	3
<i>Αλλοδαποί φοιτητές(οι αλλοδαποί εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών όπως του Erasmus)</i>						

**Τίτλος ΠΜΣ:** «Σύγχρονες Ηλεκτρονικές Τεχνολογίες» **Κανονική διάρκεια σπουδών (μήνες):** 30 μήνες

	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	2005-2006
Συνολικός αριθμός Αιτήσεων (α+β)	11	15	9	5	8	
(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος	3	2	5	3	1	
(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων	8	13	4	2	7	
Συνολικός αριθμός προσφερόμενων θέσεων	5	5	5	5	5	5
Συνολικός αριθμός εγγραφέντων	4	5	4	3	3	0

Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	2	4	3	3	10	7
Αλλοδαποί φοιτητές(οι αλλοδαποί εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών όπως του Erasmus)						

**Τίτλος ΠΜΣ:** «Νέες Τεχνολογίες και Έρευνα στη Διδακτική της Φυσικής» **Κανονική διάρκεια σπουδών (μήνες):** 24 μήνες

	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	2005-2006
Συνολικός αριθμός Αιτήσεων (α+β)	31	20	17	28	17	21
(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος	17	10	13	18	10	11
(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων	14	10	4	10	7	10
Συνολικός αριθμός προσφερόμενων θέσεων	10	10	10	16	13	10
Συνολικός αριθμός εγγραφέντων	13	10	10	16	11	8
Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	11	13	4	9	8	8
Αλλοδαποί φοιτητές(οι αλλοδαποί εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών όπως του Erasmus)						

**Τίτλος ΠΜΣ:** «Τηλεπικοινωνιακές Εφαρμογές» **Κανονική διάρκεια σπουδών (μήνες):** 36 μήνες

	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	2005-2006
Συνολικός αριθμός Αιτήσεων (α+β)	0	0	27	24	29	
(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος	0	0	5	8	8	
(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων	0	0	22	16	21	
Συνολικός αριθμός προσφερόμενων θέσεων	0	0	15	15	15	15
Συνολικός αριθμός εγγραφέντων	0	0	6	6	9	12
Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	2	9	7	2	0	0
Αλλοδαποί φοιτητές(οι αλλοδαποί εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών όπως του Erasmus)						

**Πίνακας 5. Εξέλιξη του αριθμού των θέσεων και των αποφοίτων του Προγράμματος Διδακτορικών Σπουδών**

Σε περίπτωση περισσότερων του ενός Προγράμματος συμπληρώνεται ένας πίνακας για κάθε Πρόγραμμα

	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2006-2007	2005-2006
Συνολικός αριθμός Αιτήσεων (α+β)	7	7	9	10	11
(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος	3	5	7	6	6
(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων	4	2	2	4	5
Συνολικός αριθμός προσφερόμενων θέσεων	7	7	9	10	11
Συνολικός αριθμός εγγραφέντων υποψηφίων	7	7	9	8	10
Απόφοιτοι	5	5	7	3	6
Μέση διάρκεια σπουδών αποφοίτων	5,4	4,2	4,1	4,5	4,7

**Επεξήγηση:** Απόφοιτοι = Αριθμός Διδακτόρων που ανακηρύχθηκαν στο έτος που αφορά η στήλη.

Πίνακας 6. Κατανομή βαθμολογίας και μέσος βαθμός πτυχίου των αποφοίτων του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών

Έτος Αποφοίτησης	Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων*	Κατανομή Βαθμών (αριθμός φοιτητών και % επί του συνόλου των αποφοιτησάντων)				Μέσος όρος Βαθμολογίας (στο σύνολο των αποφοίτων)
		5.0-5.9	6.0-6.9	7.0-8.4	8.5-10.0	
2005-2006	49	17	28	2	2	6,26
2006-2007	59	17	37	2	3	6,31
2007-2008	79	25	49	4	1	6,28
2008-2009	57	10	41	5	1	6,40
2009-2010	83	33	42	8	0	6,04
2010-2011	92	26	55	11	0	6,32
Σύνολο	419	128	252	32	7	

**Επεξήγηση:**

Σημειώστε σε κάθε στήλη τον αριθμό των φοιτητών που έλαβαν την αντίστοιχη βαθμολογία και το ποσοστό που αυτοί εκπροσωπούν επί του συνολικού αριθμού των αποφοιτησάντων το συγκεκριμένο έτος [π.χ. 26 (=15%)].

Πίνακας 7. Εξέλιξη του αριθμού των αποφοίτων του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών και διάρκεια σπουδών

Έτος εισαγωγής (από τους εγγραφέντες των παρακάτω ετών θα είναι οι αποφοιτήσαντες των διπλανών στηλών)	Εγγραφέντες (ο συνολικός αριθμός εγγραφέντων πρέπει να συμφωνεί με το σύνολο του κάθε ακαδ. έτους του παραπάνω πίνακα 3)	Αποφοιτήσαντες Διάρκεια Σπουδών (σε έτη)							Αριθμός μη αποφοιτησάντων	Ποσοστιαία αναλογία	
		K*	K+1	K+2	K+3	K+4	K+5	≥K+6		Συνολικό ποσοστό αποφοιτησάντων (σε σχέση με τον αριθμό εγγραφέντων της στήλης 2)**	Συνολικό ποσοστό μη αποφοιτησάντων
2004-2005	108	3	11	15	21				58	46.3%	53.7%
2005-2006	104	3	4	23					74	28.8%	71.2%
2006-2007	115	8	10						97	15.7%	84.3%
2007-2008	121	6							115	5.00%	95.0%
2008-2009	145								145	0%	100%
2009-2010	142								142	0%	100%
2010-2011	139								139	0%	100%

**Επεξήγηση:**

- Όπου Κ = Κανονική διάρκεια σπουδών (σε έτη) στο Τμήμα. (π.χ. αν η κανονική διάρκεια σπουδών είναι 4 έτη, τότε Κ=4 έτη, Κ+1=5 έτη, Κ+2=6 έτη,..., Κ+6=10 έτη).
- Στον πίνακα αυτόν θα αποτυπωθούν τα εξελικτικά στοιχεία 7 συνολικά ετών: του έτους στο οποίο αναφέρεται η Ετήσια Απογραφική Έκθεση και των 6 προηγούμενων ετών.

\* Σε αυτήν και τις επόμενες 6 στήλες σημειώστε για κάθε έτος τον αριθμό των αποφοιτησάντων. Το άθροισμα των αριθμών αυτών, μαζί με τον αριθμό των φοιτητών που δεν έχουν ακόμη αποφοιτήσει (της επόμενης στήλης) πρέπει να είναι ίσο με τον συνολικό αριθμό των εγγραφέντων κάθε έτους (της στήλης 2).

\*\* Στην στήλη αυτή σημειώνεται η **ποσοστιαία αναλογία** των αποφοιτησάντων κάθε έτους σε σχέση με τον συνολικό αριθμό των εισαχθέντων του έτους (της στήλης 2).



**Πίνακας 8. Επαγγελματική ένταξη των αποφοίτων του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών**

Έτος Αποφοίτησης	Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	Χρονικό διάστημα επαγγελματικής ένταξης μετά την αποφοίτηση (μήνες)*			
		6	12	24	Μη ενταχθέντες – συνέχεια σπουδών
2005-2006					
2006-2007					
2007-2008					
2008-2009					
2009-2010					
2010-2011					
<i>Σύνολο</i>					

**Σημείωση: Ο πίνακας αυτός θα συμπληρωθεί από το γραφείο ΔΑΣΤΑ του Ιδρύματος.**

- Οι στήλες συμπληρώνονται με το πλήθος των αποφοίτων του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών, των οποίων η επαγγελματική ένταξη πραγματοποιήθηκε εντός του αντίστοιχου χρονικού διαστήματος μετά την αποφοίτησή τους.

Πίνακας 9. Συμμετοχή σε Διαπανεπιστημιακά ή Διατμηματικά Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών

		2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	2005-2006	Σύνολο
Φοιτητές του Τμήματος που φοίτησαν σε άλλο Α.Ε.Ι. ή σε άλλο Τμήμα	Εσωτ.							
	Εξωτ.	1	3	0	2	0	1	7
Επισκέπτες φοιτητές άλλων Α.Ε.Ι. ή Τμημάτων στο Τμήμα (μέσω προγραμμάτων ανταλλαγών)	Εσωτ.							
	Εξωτ.							
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού του Τμήματος που δίδαξαν σε άλλο Α.Ε.Ι. ή σε άλλο Τμήμα	Εσωτ.							
	Εξωτ.							
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού άλλων Α.Ε.Ι. ή Τμημάτων που δίδαξαν στο Τμήμα	Εσωτ.							
	Εξωτ.							
<b>Σύνολο</b>		1	3	0	2	0	1	7

**Πίνακας 10. Επαγγελματική ένταξη των αποφοίτων των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών**

Έτος Αποφοίτησης	Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων ΠΜΣ	Χρονικό διάστημα επαγγελματικής ένταξης μετά την αποφοίτηση (μήνες)*			
		6	12	24	Μη ενταχθέντες – συνέχεια σπουδών
2005-2006					
2006-2007					
2007-2008					
2008-2009					
2009-2010					
2010-2011					
<i>Σύνολο</i>					

**Σημείωση: Ο πίνακας αυτός θα συμπληρωθεί από το γραφείο ΔΑΣΤΑ του Ιδρύματος.**

- Οι στήλες συμπληρώνονται με το πλήθος των αποφοίτων ΠΜΣ, των οποίων η επαγγελματική ένταξη πραγματοποιήθηκε εντός του αντίστοιχου χρονικού διαστήματος μετά την αποφοίτησή τους.



## Πίνακας 12.1 Μαθήματα Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών (Ακαδημ. έτος 2010-2011)

Συμπληρώνεται με όλα τα μαθήματα που διδάχτηκαν κατά το ακαδ. έτος 2010-2011 (συμπεριλαμβάνονται και αυτά που επέλεξαν οι φοιτητές εκτός τμήματος). Ισχύει για όλους τους πίνακες που αναφέρονται στα προπτυχιακά μαθήματα.

Συνολικός Αριθμός διδαχθέντων μαθημάτων Τμήματος:

Συνολικός Αριθμός διδαχθέντων μαθημάτων εκτός Τμήματος:

Εξάμηνο Σπουδών	Μαθήματα Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο) * (Καταγράψτε τα μαθήματα με τη σειρά που ορίζεται στο Πρόγραμμα Σπουδών (δηλ. 1 <sup>ου</sup> , 2 <sup>ου</sup> , 3 <sup>ου</sup> κ.ο.κ. εξαμήνου. Στη συνέχεια καταγράψτε τα μαθήματα εκτός τμήματος)	Κωδικός Μαθήματος, όπως αναγράφεται στον οδηγό σπουδών	Πιστ. Μονάδες ECTS	Κατηγορία μαθήματος (Υ = Υποχρεωτικό, Ε = κατ' επιλογήν, ΕΕ = Μάθημα ελεύθερης επιλογής)	Υποβάθρου(Υ) Επιστημ. Περιοχής (ΕΠ) Γενικών Γνώσεων (ΓΓ) Ανάπτυξης Δεξιοτήτων (ΑΔ)	Ωρες διδασκαλίας ανά εβδομάδα	Τυχόν προαπαιτούμενα μαθήματα (Σημειώστε τον/τους κωδικούς αριθμούς του/των προαπαιτούμενων μαθημάτων, αν υπάρχουν)	Ιστότοπος (η ηλεκτρονική διεύθυνση του μαθήματος, αν υπάρχει)	Σελίδα Οδηγού Σπουδών**
1ο	ΑΓΓΛΙΚΑ								
...	ΓΑΛΛΙΚΑ								
...	ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ								
...	ΜΗΧΑΝΙΚΗ	11.	7	Υ		5		<a href="http://ecourse.uoi.gr">http://ecourse.uoi.gr</a>	48
...	ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΛΟΚΛΗΡΩΤΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ	12.	7	Υ		6		<a href="http://ecourse.uoi.gr">http://ecourse.uoi.gr</a>	48
...	ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ ΚΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑΣ	13.	7	Υ		5		<a href="http://ecourse.uoi.gr">http://ecourse.uoi.gr</a>	48
...	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΥΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ	14.	6	Υ		4			48
...	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ	15.	6	Υ		4		<a href="http://ecourse.uoi.gr">http://ecourse.uoi.gr</a>	48-49
2ο	ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ	21.	7	Υ		5		<a href="http://ecourse.uoi.gr">http://ecourse.uoi.gr</a>	49
...	ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ	22.	7	Υ		5		<a href="http://ecourse.uoi.gr">http://ecourse.uoi.gr</a>	49
...	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	23.	6	Υ		4			49
...	ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ	24.	6	Υ		4		<a href="http://ecourse.uoi.gr">http://ecourse.uoi.gr</a>	50
...	ΓΛΩΣΣΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	25.	6	Υ		4			50
3ο	ΚΥΜΑΝΣΕΙΣ	31.	7	Υ		5		<a href="http://ecourse.uoi.gr">http://ecourse.uoi.gr</a>	50
...	ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΦΥΣΙΚΗ Ι	32.	6	Υ		4		<a href="http://ecourse.uoi.gr">http://ecourse.uoi.gr</a>	50
...	ΚΛΑΣΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ Ι	33.	6	Υ		4		<a href="http://ecourse.uoi.gr">http://ecourse.uoi.gr</a>	51
...	ΜΙΓΑΔΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΟΛΟΚΛΗΡΩΤΙΚΟΙ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ	34.	7	Υ		5		<a href="http://ecourse.uoi.gr">http://ecourse.uoi.gr</a>	51
...	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΥ	35.	6	Υ		4		<a href="http://ecourse.uoi.gr">http://ecourse.uoi.gr</a>	51
4 <sup>ο</sup>	ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ	41.	6	Υ		4		<a href="http://ecourse.uoi.gr">http://ecourse.uoi.gr</a>	51

...	ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΙΙ	42.	7	Υ		5		<a href="http://ecourse.uoi.gr">http://ecourse.uoi.gr</a>	51-52
...	ΚΛΑΣΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΙΙ	43.	6	Υ		4		<a href="http://ecourse.uoi.gr">http://ecourse.uoi.gr</a>	52
...	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΚΥΜΑΝΣΕΩΝ ΚΑΙ ΟΠΤΙΚΗΣ	44.	7	Υ		5			52
5 <sup>ο</sup>	ΚΒΑΝΤΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ Ι	51.	6	Υ		4		<a href="http://ecourse.uoi.gr">http://ecourse.uoi.gr</a>	52
...	ΚΛΑΣΙΚΗ ΗΛΕΚΤΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Ι	52.	6	Υ		4		<a href="http://ecourse.uoi.gr">http://ecourse.uoi.gr</a>	52
...	ΑΝΑΛΟΓΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ	53.	7	Υ		5			53
...	ΓΕΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	54.	6	Υ		4			53
...	ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	405.	6	ΥΕ		4		<a href="http://ecourse.uoi.gr">http://ecourse.uoi.gr</a>	53-54
...	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗ	408.	6	ΥΕ		4		<a href="http://ecourse.uoi.gr">http://ecourse.uoi.gr</a>	54
6 <sup>ο</sup>	ΚΒΑΝΤΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ ΙΙ	61.	6	Υ		4		<a href="http://ecourse.uoi.gr">http://ecourse.uoi.gr</a>	54
...	ΚΛΑΣΙΚΗ ΗΛΕΚΤΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΙΙ	62.	6	Υ		4		<a href="http://ecourse.uoi.gr">http://ecourse.uoi.gr</a>	54
7 <sup>ο</sup>	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ Ι	71.	6	Υ		4			55
...	ΦΥΣΙΚΗ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ Ι	72.	6	Υ		4		<a href="http://ecourse.uoi.gr">http://ecourse.uoi.gr</a>	55
8 <sup>ο</sup>									
	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΙΙ	101.	6	Ε		4			56
	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΚΒΑΝΤΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ	102.	6	Ε		4			56
	ΣΤΟΙΧΕΙΩΔΗ ΣΩΜΑΤΙΑ	103.	6	Ε		4		<a href="http://ecourse.uoi.gr">http://ecourse.uoi.gr</a>	56
	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΘΕΩΡΙΑ ΠΕΔΙΟΥ	104.	6	Ε		4			56
	ΚΟΣΜΟΛΟΓΙΑ	105.	6	Ε		4			56
	ΒΑΡΥΤΗΤΑ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ ΣΧΕΤΙΚΟΤΗΤΑΣ	106.	6	Ε		4			57
	ΘΕΩΡΙΑ ΟΜΑΔΩΝ	107.	6	Ε		4			57
	ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ	108.	6	Ε		4			57
	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΦΥΣΙΚΗΣ	109.	6	Ε		4			57
	ΚΒΑΝΤΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ	110.	6	Ε		4			57
	ΦΥΣΙΚΗ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ	111.	6	Ε		4		<a href="http://ecourse.uoi.gr">http://ecourse.uoi.gr</a>	57
	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΓΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥΣ	112.	6	Ε		4		<a href="http://ecourse.uoi.gr">http://ecourse.uoi.gr</a>	58
	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΗ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ	113.	6	Ε		4		<a href="http://ecourse.uoi.gr">http://ecourse.uoi.gr</a>	58
	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΦΥΣΙΚΗΣ Ι	114.		Ε					
	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΙ			Ε					
	ΑΤΟΜΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	201.	6	Ε		4			59
	ΜΟΡΙΑΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	202.	6	Ε		4			59
	ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ Ι	203.	6	Ε		4		<a href="http://ecourse.uoi.gr">http://ecourse.uoi.gr</a>	59
	ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΙΙ	204.	6	Ε		4			59
	ΦΥΣΙΚΗ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΙΙ	205.	6	Ε		4		<a href="http://ecourse.uoi.gr">http://ecourse.uoi.gr</a>	60

ΦΥΣΙΚΗ ΗΜΙΑΓΩΓΩΝ	206.	6	E		4			60
ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΦΥΣΙΚΗΣ Ι	207.	6	E		4			60
ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΙ	208.	6	E		4		<a href="http://ecourse.uoi.gr">http://ecourse.uoi.gr</a>	60
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΝΕΩΤΕΡΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ Ι	209.	6	E		4			60
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΝΕΩΤΕΡΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΙ	210.	6	E		4			61
ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	211.	6	E		4			61
ΔΟΜΙΚΟΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	212.	6	E		4			61
ΦΥΣΙΚΗ ΤΩΝ LASERS	213.	6	E		4			61
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑ Ι	214.	6	E		4			62
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑ ΙΙ	215.	6	E		4			62
ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΟΠΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	216.	6	E		4			62
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗΝ ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	217.	6	E		4			62
ΠΟΛΥΜΕΡΙΚΑ ΣΤΕΡΕΑ	218.	6	E		4			62
ΙΑΤΡΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ – ΑΚΤΙΝΟΦΥΣΙΚΗ	219.	6	E		4			63
ΒΙΟΦΥΣΙΚΗ	220.	6	E		4			63
ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ Ι	301.	6	E		4			64
ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΙ	302.	6	E		4			64
ΙΣΤΟΡΙΑ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ	303.	6	E		4			64
ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ Ι	304.	6	E		4			64
ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΙ	305.	6	E		4			64
ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΤΑΣΕΙΣ ΣΤΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ Ι	306.	6	E		4			64
ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΤΑΣΕΙΣ ΣΤΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΙ	307.	6	E		4			65
ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΗ	308.	6	E		4			65
ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ	309.	6	E		4			65
ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	310.	6	E		4		<a href="http://ecourse.uoi.gr">http://ecourse.uoi.gr</a>	65
ΓΕΝΙΚΗ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ	401.	6	E		4		<a href="http://ecourse.uoi.gr">http://ecourse.uoi.gr</a>	66
ΦΥΣΙΚΗ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ	402.	6	E		4			66
ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ	403.	6	E		4			66
ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΩΝ ΡΕΥΣΤΩΝ	404.	6	E		4			67
ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	405.	6	E		4			67
ΦΥΣΙΚΗ ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	406.	6	E		4			67

	ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΦΥΣΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	407.	6	E		4			68
	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗ	408.	6	E		4			68
	ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΟΣ ΚΑΙΡΟΣ	409.	6	E		4			68
	ΓΑΛΑΞΙΕΣ ΚΑΙ ΚΟΣΜΟΛΟΓΙΑ	410.	6	E		4		<a href="http://ecourse.uoi.gr">http://ecourse.uoi.gr</a>	68
	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΙΑΚΗ ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗ	411.	6	E		4		<a href="http://ecourse.uoi.gr">http://ecourse.uoi.gr</a>	69
	ΦΥΣΙΚΗ ΤΟΥ ΠΛΑΝΗΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	412.	6	E		4			69
	ΗΛΙΑΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	413.	6	E		4			69
	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΑΝΑΛΟΓΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ	501.	6	E		4			70
	ΨΗΦΙΑΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ	502.	6	E		5			70
	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ	503.	6	E		4		<a href="http://ecourse.uoi.gr">http://ecourse.uoi.gr</a>	70
	ΜΙΚΡΟΕΛΕΓΚΤΕΣ- ΜΙΚΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΕΣ	504.	6	E		4			71
	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΣΤΡΑΦΕΙΣ ΓΛΩΣΣΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ	505.	6	E		4			71
	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ	506.	6	E		4			71
	ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΥΛΙΚΑ ΥΨΗΛΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ	507.	6	E		4			71
	ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ	508.	6	E		4		<a href="http://ecourse.uoi.gr">http://ecourse.uoi.gr</a>	72
<b>ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΚΤΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ</b>									
	ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΙΙ	ΜΕΦ016		E					
	ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ	ΜΕΦ017	3	E		3			
	ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΣΤΗΝ ΕΙΔΙΚΗ ΑΓΩΓΗ	ΜΕΦ018		E					
	ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	ΜΕΦ019	3	E		3			
	ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ	ΜΕΦ020	3	E		3			

\* Συμπληρώστε όλα τα μαθήματα που περιλαμβάνονται στο πρόγραμμα σπουδών.

\*\* Σημειώστε τη σελίδα του Οδηγού Σπουδών (αν υπάρχει), όπου περιγράφονται οι στόχοι, η ύλη και ο τρόπος διδασκαλίας και εξέτασης του μαθήματος.



**Πίνακας 12.2. Μαθήματα Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών (Ακαδημ. έτος 2010-2011)**

Συμπληρώνεται με όλα τα μαθήματα που διδάχτηκαν κατά το ακαδ. έτος 2010-2011 (συμπεριλαμβάνονται και αυτά που επέλεξαν οι φοιτητές εκτός τμήματος). Ισχύει για όλους τους πίνακες που αναφέρονται στα προπτυχιακά μαθήματα.

Εξάμηνο σπουδών.	Μαθήματα Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο) * (Καταγράψτε τα μαθήματα με τη σειρά που ορίζεται στο Πρόγραμμα Σπουδών (δηλ. 1 <sup>ου</sup> , 2 <sup>ου</sup> , 3 <sup>ου</sup> κ.ο.κ. εξαμήνου. Στη συνέχεια καταγράψτε τα μαθήματα εκτός τμήματος)	Κωδικός Μαθήματος, όπως αναγράφεται στον οδηγό σπουδών	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτες (ονοματεπώνυμο και βαθμίδα)	Διαλέξεις (Δ), Φροντιστήριο (Φ) Εργαστήριο (Ε) & αντίστοιχες ώρες/εβδ.	Πολλαπλή Βιβλιογραφία (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Χρήση εκπαιδ. Μέσων, π.χ. χώροι διδασκαλίας, υπολογιστές, εκπαιδευτικά λογισμικά (Ναι/Όχι)	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων (Εάν γίνεται χρήση εκπ. μέσων, τα οποία όμως <u>δεν</u> είναι επαρκή, τότε δώστε σύντομη αναφορά των ελλείψεων)	Αριθμός φοιτητών που ενεγράφησαν στο μάθημα	Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις (αναφέρετε τον αριθμό των φοιτητών ανά εξεταστική) X=χειμερινή E=εαρινή E=επαναληπτ.	Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτική εξέταση	Αξιολογήθηκε από τους φοιτητές; **
1 <sup>ο</sup>	ΑΓΓΛΙΚΑ		Ευμοιρίδου Ε.		ΝΑΙ	ΝΑΙ		386	89	80	
...	ΓΑΛΛΙΚΑ		Φραγκάκης Αθ.		ΝΑΙ	ΝΑΙ		13	1	1	
...	ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ		Γκότοβου Φέριγκ		ΝΑΙ	ΝΑΙ		23	0	0	
...	ΜΗΧΑΝΙΚΗ	11.	Παπανικολάου Ν. Αν.Καθηγητής – Ευαγγελάκης Γ. Καθηγητής	4Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		340	206	73	ΝΑΙ 80
...	ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΛΟΚΛΗΡΩΤΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ	12.	Καντή Π. Αν. Καθηγήτρια-Τόλιας Α. Επικ. Καθηγητής	4Δ/2Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		495	281	137	ΝΑΙ 37
...	ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ ΚΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑΣ	13.	Τριανταφυλλόπουλος Ηλ. Λέκτορας-Καντή Π., Αν. Καθηγήτρια	4Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		442	225	96	ΝΑΙ 41
...	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΥΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ	14.	Μπάκας Θ., Καθηγητής- Δούβαλης Α., Επικ. Καθηγητής-Πατρώνης Ν., Λέκτορας-Λώλης Χ., Λέκτορας-Ευθυμίου Ο Διδάσκων ΠΔ 407/80	2Δ/2Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ		233	127	122	
...	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ	15.	Μάνεσης Ε., Καθηγητής- Βλάχος Δ., Επικ. Καθηγητής, Παπανικολάου Ν., Αν. Καθηγητής	3Δ/1Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ		339	167	107	ΝΑΙ 47
2 <sup>ο</sup>	ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ	21.	Νικολής Ν., Επικ. Καθηγητής- Κόκκας Π., Αν. Καθηγητής, - Παπαδόπουλος Ι., Επικ.	4Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		583	367	73	ΝΑΙ 94

			Καθηγητής								
...	ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ	22.	Τριανταφυλλόπουλος Η., Λέκτορας	3Δ/2Φ	NAI	NAI		379	179	62	NAI 43
...	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	23.	Καμαράτος Μ., Αν. Καθηγητής-Φούλιας Σ., Επίκ. Καθηγητής, Παπανικολάου Ν., Αν. Καθηγητής,- Δούβαλης Α., Επίκ. Καθηγητής, Ευθυμίου Ο Διδάσκων ΠΔ 407/80	1Δ/3Ε	NAI	NAI		158	135	127	NAI 159
...	ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ	24.	Βαγιονάκης Κ., Καθηγητής- Λεοντάρης Γ., Καθηγητής- Κρασιώτης Γ. Διδάσκων ΠΔ 407/80	3Δ/1Φ	NAI	NAI		543	275	139	NAI 83
...	ΓΛΩΣΣΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	25.	Κόκκας Π., Αν. Καθηγητής- Μάνθος Ν., Αν. Καθηγητής,- Ευαγγέλου Ι., Αν. Καθηγητής, Παπαδόπουλος Ι., Επίκ. Καθηγητής- Ασλάνογλου Ξ., Επίκ. Καθηγητής- Πατρώνης Ν., Λέκτορας	2Δ/2Ε	NAI	NAI		327	209	76	NAI 92
3ο	ΚΥΜΑΝΣΕΙΣ	31.	Ασλάνογλου Ξ., Επίκ. Καθηγητής- Φύλης Ι., Αν. Καθηγητής	4Δ/1Φ	NAI	NAI		513	253	88	NAI 71
...	ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΦΥΣΙΚΗ Ι	32.	Φουντάς Κ., Καθηγητής- Κοέν Σ., Επίκ. Καθηγητής- Πάκου Α., Καθηγήτρια	3Δ/1Φ	NAI	NAI		467	231	72	NAI 57
...	ΚΛΑΣΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ Ι	33.	Ρίζος Ι., Αν. Καθηγητής	3Δ/1Φ	NAI	NAI		551	255	62	NAI 76
...	ΜΙΓΑΔΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΟΛΟΚΛΗΡΩΤΙΚΟΙ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ	34.	Λεοντάρης Γ., Καθηγητής	3Δ/2Φ	NAI	NAI		667	287	131	
....	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΥ	35.	Ιωαννίδης Κ., Επίκ. Καθηγητής- Ευαγγέλου Ι., Αν. Καθηγητής- Νικολής Ν., Επίκ. Καθηγητής- Οικιάδης Α., Επίκ. Καθηγητής- Μπενής Ε., Επίκ. Καθηγητής- Τσέκερης Π., Αν. Καθηγητής- Πατρώνης Ν., Λέκτορας	1Δ/3Ε	NAI	NAI		517	275	90	NAI 45
4ο	ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ	41.	Φούλιας Σ., Επίκ. Καθηγητής- Φλούδας Γ.,	3Δ/1Φ	NAI	NAI		657	324	107	NAI 104

			Καθηγητής								
...	ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΙΙ	42.	Μάνθος Ν., Αν. Καθηγητής- Κοσμίδης Κ., Καθηγητής- Πάκου Α., Καθηγήτρια- Τσέκερης Π., Αν. Καθηγητής	4Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	444	254	96	ΝΑΙ 92	
...	ΚΛΑΣΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΙΙ	43.	Ρίζος Ι., Αν. Καθηγητής- Θρουμουλόπουλος Γ., Αν. Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	473	294	126	ΝΑΙ 35	
...	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΚΥΜΑΝΣΕΩΝ ΚΑΙ ΟΠΤΙΚΗΣ	44.	Κοέν Σ., Επίκ. Καθηγητής- Οικιάδης Α., Επίκ. Καθηγητής- Φουντάς Κ., Καθηγητής- Μπενής Ε., Επίκ. Καθηγητής- Ασλάνογλου Ξ., Επίκ. Καθηγητής- Κοσμίδης Κ., Καθηγητής- Τσέκερης Π., Αν. Καθηγητής	1Δ/4 <sup>E</sup>	ΝΑΙ	ΝΑΙ	421	191	92	ΝΑΙ 102	
<b>5ο</b>	ΚΒΑΝΤΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ Ι	51.	Ταμβάκης Κ., Καθηγητής- Δέδες Αθ., Αν. Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	618	209	96	ΝΑΙ 55	
...	ΚΛΑΣΙΚΗ ΗΛΕΚΤΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Ι	52.	Περιβολαρόπουλος Λ., Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	613	170	38	ΝΑΙ 57	
...	ΑΝΑΛΟΓΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ	53.	Κωσταράκης Π., Καθηγητής- Κατσάνος Δ., Λέκτορας- Ευαγγέλου Ε., Επίκ. Καθηγητής	2Δ/1Φ/2Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ	509	188	72	ΝΑΙ 128	
...	ΓΕΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	54.	Πλακατούρας Ι., Καθηγητής - Τσίπης Α., Επίκ. Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	274	135	69		
...	ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	405.	Κασσωμένος Π., Αν. Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	182	128	91		
....	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗ	408.	Αλυσσανδράκης Κ., Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	87	11	5		
<b>6ο</b>	ΚΒΑΝΤΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ ΙΙ	61.	Ευαγγέλου Σ., Καθηγητής- Δέδες Α., Αν. Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	494	405	338	ΝΑΙ 9	
....	ΚΛΑΣΙΚΗ ΗΛΕΚΤΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΙΙ	62.	Κοσμάς Θ., Αν. Καθηγητής- Περιβολαρόπουλος Λ., Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	395	137	54	ΝΑΙ 21	
<b>7ο</b>	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ Ι	71.	Ευαγγέλου Σ., Καθηγητής- Βαγιονάκης Κ., Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	224	79	62		

...	ΦΥΣΙΚΗ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ Ι	72.	Καμαράτος Μ., Αν. Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		390	150	85	ΝΑΙ 48
<b>8ο</b>											
	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΙΙ	101.	Μάνεσης Ε., Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		17	4	3	
	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΚΒΑΝΤΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ	102.	Ευαγγέλου Σ., Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		44	3		
	ΣΤΟΙΧΕΙΩΔΗ ΣΩΜΑΤΙΑ	103.	Δέδες Α., Αν. Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		21	3	3	
	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΘΕΩΡΙΑ ΠΕΔΙΟΥ	104.	Ταμβάκης Κ., Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		52	1	1	
	ΚΟΣΜΟΛΟΓΙΑ	105.	Βαγιονάκης Κ., Καθηγητής	4Δ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		58	8	6	
	ΒΑΡΥΤΗΤΑ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ ΣΧΕΤΙΚΟΤΗΤΑΣ	106.	Καντή Π., Αν. Καθηγήτρια	4Δ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		44	6	5	
	ΘΕΩΡΙΑ ΟΜΑΔΩΝ	107.	Κοσμάς Θ., Αν. Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		17	3	3	
	ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ	108.	Κολάσης Χ., Επίκ. Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		54	2	2	
	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΦΥΣΙΚΗΣ	109.	Ευαγγελάκης Γ., Καθηγητής	2Δ/2Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ		131	85	73	
	ΚΒΑΝΤΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ	110.	Εταγγέλου Σ., Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		153	109	74	
	ΦΥΣΙΚΗ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ	111.	Αλυσσανδράκης Κ., Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		105	3		
	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΓΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥΣ	112.	Λεοντάρης Γ., Καθηγητής	2Δ/1Φ/1Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ		47	8	3	
	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΗ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ	113.	Ρίζος Ι., Αν. Καθηγητής-Κρανώτης Γ, Διδάσκων ΠΔ 407/80	1Δ/3Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ		95	13	13	ΝΑΙ 8
	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΦΥΣΙΚΗΣ Ι	114.			ΝΑΙ			116	23	23	
	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΙ	114.			ΝΑΙ			56	24	24	
	ΑΤΟΜΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	201.	Κοέν Σ., Επίκ. Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		63	4	4	
	ΜΟΡΙΑΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	202.	Φίλης Ι., Αν. Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		13			
	ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ Ι	203.	Πάκου Α., Καθηγήτρια-Ασλάνογλου Ξ., Επίκ. Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		72	6	4	ΝΑΙ 6
	ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΙΙ	204.	Πάκου Α., Καθηγήτρια	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		20	2	2	
	ΦΥΣΙΚΗ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΙΙ	205.	Καμαράτος Μ., Αν. Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		20	1	1	
	ΦΥΣΙΚΗ ΗΜΙΑΓΩΓΩΝ	206.	Ευαγγέλου Ε., Επίκ. Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		62			
	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΦΥΣΙΚΗΣ Ι	207.	Κοσμίδης Κ., Καθηγητής-Ευαγγέλου	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		68	7	6	ΝΑΙ 7

			Ι., Αν. Καθηγητής								
	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΙ	208.	Δούβαλης Α., Επίκ. Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		24	4	4	ΝΑΙ 5
	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΝΕΩΤΕΡΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ Ι	209.	Φίλης Ι., Αν. Καθηγητής-Μπάκας Θ., Καθηγητής-Κοέν Σ., Επίκ. Καθηγητής-Κοσμίδης Κ., Καθηγητής	1Δ/3Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ		51	1	1	
	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΝΕΩΤΕΡΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΙ	210.	Πάκου Α., Καθηγήτρια-Ιωαννίδης Κ., Επίκ. Καθηγητής-Κόκκας Π., Αν. Καθηγητής	1Δ/3Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ		11	2	2	
	ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	211.	Φλούδας Γ., Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		21			
	ΔΟΜΙΚΟΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	212.	Μπάκας Θ., Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		112	64	60	ΝΑΙ 12
	ΦΥΣΙΚΗ ΤΩΝ LASERS	213.	Τσέκερης Π., Αν. Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		60			
	ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑ Ι	214.	Φούλιας Σ., Επίκ. Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		61			
	ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑ ΙΙ	215.	Φλούδας Γ., Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		11			
	ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΟΠΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	216.	Κοέν Σ., Επίκ. Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		55			
	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗΝ ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	217.	Ιωαννίδης Κ., Επίκ. Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		46	13	12	
	ΠΟΛΥΜΕΡΙΚΑ ΣΤΕΡΕΑ	218.	Φλούδας Γ., Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		53			
	ΙΑΤΡΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ – ΑΚΤΙΝΟΦΥΣΙΚΗ	219.	Καλέφ Εζρά Τ., Καθηγητής	3Δ/1 <sup>Ε</sup>	ΝΑΙ	ΝΑΙ		56	10	9	
	ΒΙΟΦΥΣΙΚΗ	220.	Κουρκουμέλης Ν., Λέκτορας - Εμφιετζόγλου Δ., Επίκ. Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		76	7	7	
	ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ Ι	301.	Ιωαννίδης Κ., Επίκ. Καθηγητής	4Δ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		174	17	14	
	ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΙ	302.	Βαγιονάκης Κ., Καθηγητής	4Δ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		128	42	22	
	ΙΣΤΟΡΙΑ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ	303.	Τριανταφυλλόπουλος Η., Λέκτορας	4Δ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		220	108	66	
	ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ Ι	304.	Κρομμύδας Φ., Λέκτορας	4Δ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		161	20	6	
	ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΙ	305.	Κρομμύδας Φ., Λέκτορας	4Δ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		98	9	5	
	ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΤΑΣΕΙΣ ΣΤΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ Ι	306.	Γκιόκα Ολ., Διδάσκων 407/80	4Δ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		226	112	72	ΝΑΙ 16
	ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΤΑΣΕΙΣ ΣΤΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΤΗΣ	307.	Γκιόκα Ολ., Διδάσκων 407/80	4Δ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		199	138	48	ΝΑΙ 11

	ΦΥΣΙΚΗΣ Π										
	ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΗ	308.	Κωμνησταντίνου Χ., Καθηγητής - Μπρούζος Α., Καθηγητής - Νικολάου Γ., Επίκ. Καθηγητής	4Δ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	165	11	5		
	ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ	309.	Φύκαρης Ι. Διδάσκων ΠΔ 407/80	4Δ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	126	57	44		
	ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	310.	Ρίζος Ι., Αν. Καθηγητής- Περιβολαρόπουλος Λ., Καθηγητής	1Δ/3Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ	69	5	4		
	ΓΕΝΙΚΗ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ	401.	Λώλης Χ., Λέκτορας	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	161	70	29	ΝΑΙ 14	
	ΦΥΣΙΚΗ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ	402.	Χατζηναστασίου Ν., Επίκ. Καθηγητής	3Δ/1Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ	93	30	22	ΝΑΙ 12	
	ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ	403.	Μπαρτζώκας Α., Αν. Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	95	3	3		
	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΩΝ ΡΕΥΣΤΩΝ	404.	Λώλης Χ., Λέκτορας	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	37	3	3		
	ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	405.	Κασσωμένος Π., Αν. Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	50	7	3		
	ΦΥΣΙΚΗ ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	406.	Χατζηναστασίου Ν., Επίκ. Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	212	104	50	ΝΑΙ 9	
	ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΦΥΣΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	407.	Θρουμουλόπουλος Γ., Αν. Καθηγητής	4Δ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	151	72	41	ΝΑΙ 9	
	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗ	408.	Αλυσσανδράκης Κ., Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	68	1	1		
	ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΟΣ ΚΑΙΡΟΣ	409.	Πατσουράκος Σ., Επίκ. Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	79	10	2		
	ΓΑΛΛΞΙΕΣ ΚΑΙ ΚΟΣΜΟΛΟΓΙΑ	410.	Νίντος Α., Επίκ. Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	82	15	10		
	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΙΑΚΗ ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗ	411.	Αλυσσανδράκης Κ., Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	32	3	3		
	ΦΥΣΙΚΗ ΤΟΥ ΠΛΑΝΗΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	412.	Νίντος Α., Επίκ. Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	92	11	7		
	ΗΛΙΑΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	413.	Πατσουράκος Σ., Επίκ. Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	79	8	7		
	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΑΝΑΛΟΓΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ	501.	Ευαγγέλου Ε., Επίκ. Καθηγητής	1Δ/3Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ	19	1	1		
	ΨΗΦΙΑΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ	502.	Κωσταράκης Π., Καθηγητής- Ευαγγέλου Ε., Επίκ. Καθηγητής- Κατσάνος Δ., Λέκτορας	2Δ/1Φ/2Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ	167	98	64		
	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΨΗΦΙΑΚΩΝ	503.	Ευαγγέλου Ε., Επίκ.	2Δ/2Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ	65	2	2		

	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ		Καθηγητής								
	ΜΙΚΡΟΕΛΕΓΚΤΕΣ-ΜΙΚΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΕΣ	504.	Ευαγγελάκης Γ., Καθηγητής	2Δ/2Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ		40	1	1	
	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΣΤΡΑΦΕΙΣ ΓΛΩΣΣΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ	505.	Κόκκας Π., Αν. Καθηγητής- Παπαδόπουλος Ι., Επίκ. Καθηγητής	2Δ/2Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ		78	25	25	
	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ	506.	Παπαδόπουλος Ι., Επίκ. Καθηγητής- Κόκκας Π., Αν. Καθηγητής	2Δ/2Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ		88	19	19	ΝΑΙ 10
	ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΥΛΙΚΑ ΥΨΗΛΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ	507.	Μπάκας Θ., Καθηγητής	3Δ/1Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ		134	89	64	
	ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ	508.	Ευαγγέλου Ι., Αν. Καθηγητής- Ιωαννίδης Ι., Επίκ. Καθηγητής	2Δ/2Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ		60	13	13	

## ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΚΤΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

	ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΙΙ		Φύκαρης Ι., Διδάσκων ΠΔ407/80					8	8	5	
	ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ		Μπόκαρης Ε., Επίκ. Καθηγητής					3	3	3	
	ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΣΤΗΝ ΕΙΔΙΚΗ ΑΓΩΓΗ		Σούλης Σ., Αν. Καθηγητής					10	9	9	
	ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ		Βλεσσίδης Α., Αν. Καθηγητής					5	4	4	
	ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ		Μπόκαρης Ε., Επίκ. Καθηγητής					7	6	6	

\* Συμπληρώστε όλα τα μαθήματα που περιλαμβάνονται στο πρόγραμμα σπουδών.

\*\* Αν η απάντηση είναι **θετική**, σημειώστε τον αριθμό των φοιτητών που συμπλήρωσαν τα ερωτηματολόγια γι' αυτό το μάθημα. Επίσης, επισυνάψτε ένα δείγμα του ερωτηματολογίου που χρησιμοποιήθηκε και περιγράψτε στην *Ετήσια Απογραφική Έκθεση* τα κριτήρια και τους τρόπους αξιολόγησης της διδασκαλίας, προσθέστε στοιχεία της απόδοσης των φοιτητών, στοιχεία που δείχνουν τον βαθμό ικανοποίησης των φοιτητών, με βάση π.χ. το ερωτηματολόγιο κατά την αποφοίτηση ή τα αποτελέσματα αξιολόγησης μαθημάτων από τους φοιτητές ή άλλα δεδομένα που αποδεικνύουν την επιτυχία του μαθήματος, καθώς και τυχόν δυσκολίες.

Αν το μάθημα **ΔΕΝ** αξιολογήθηκε, αφήστε το πεδίο κενό.

**Πίνακας 12.3. Μαθήματα Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών (Ακαδημ. έτος 2010-2011)**

Συμπληρώνεται με όλα τα μαθήματα που διδάχτηκαν κατά το ακαδ. έτος 2010-2011 (συμπεριλαμβάνονται και αυτά που επέλεξαν οι φοιτητές εκτός τμήματος). Ισχύει για όλους τους πίνακες που αναφέρονται στα προπτυχιακά μαθήματα.

Εξάμηνο σπουδών.	Μαθήματα Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο) (Καταγράφεται τα μαθήματα με τη σειρά που ορίζεται στο Πρόγραμμα Σπουδών (δηλ. 1 <sup>ου</sup> , 2 <sup>ου</sup> , 3 <sup>ου</sup> κ.ο.κ. εξαμήνου. Στη συνέχεια καταγράφεται τα μαθήματα εκτός τμήματος)	Κωδικός Μαθήματος, όπως αναγράφεται στον οδηγό σπουδών	Περιλαμβάνονται ώρες εργαστηρίου ή άσκησης; (Σε περίπτωση θετικής απάντησης, σημειώστε των αριθμό των ωρών εργαστηρίου.)	Εργασία ή Πρόοδος (Ναι / Όχι) Υποχρεωτική / Προαιρετική	Τρόποι αξιολόγησης επίδοσης των φοιτητών στο μάθημα**	Χρήση Εκπαιδευτικού Λογισμικού (Ναι / Όχι)	Υποστήριξη του μαθήματος από τη βιβλιοθήκη (βιβλιογραφία, μαθησιακοί πόροι) (Ναι / Όχι)	Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ) στη διδασκαλία του μαθήματος, π.χ. χρήση ηλεκτρονικής πλατφόρμας, e-course, κτλ (Ναι / Όχι)
1ο	ΑΓΓΛΙΚΑ				ΕΓ			
...	ΓΑΛΛΙΚΑ				ΕΓ			
...	ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ				ΕΓ			
...	ΜΗΧΑΝΙΚΗ	11.			ΕΓ			ΝΑΙ
	ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΛΟΚΛΗΡΩΤΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ	12.			ΕΓ			ΝΑΙ
	ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ ΚΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑΣ	13.			ΕΓ			ΝΑΙ
...	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΥΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ	14.	2 Ε		ΕΓ			
...	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ	15.	1 Ε		ΕΓ			ΝΑΙ
2ο	ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ	21.			ΕΓ			ΝΑΙ
....	ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΙΣΩΣΕΙΣ	22.			ΕΓ			ΝΑΙ
...	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	23.	3 Ε		Ε			
...	ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ	24.			ΕΓ			ΝΑΙ
...	ΓΛΩΣΣΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	25.	2 Ε		ΕΓ			ΝΑΙ
3ο	ΚΥΜΑΝΣΕΙΣ	31.			ΕΓ			ΝΑΙ



	ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΦΥΣΙΚΗ Ι	32.			ΕΓ		ΝΑΙ
	ΚΛΑΣΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ Ι	33.			ΕΓ		ΝΑΙ
	ΜΙΓΑΔΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΟΛΟΚΛΗΡΩΤΙΚΟΙ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ	34.			ΕΓ		ΝΑΙ
	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΥ	35.	3 Ε		ΕΓ		ΝΑΙ
<b>4ο</b>	ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ	41.			ΕΓ		ΝΑΙ
	ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΙΙ	42.			ΕΓ		ΝΑΙ
	ΚΛΑΣΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΙΙ	43.			ΕΓ		ΝΑΙ
	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΚΥΜΑΝΣΕΩΝ ΚΑΙ ΟΠΤΙΚΗΣ	44.	4 Ε		ΕΓ		ΝΑΙ
<b>5ο</b>	ΚΒΑΝΤΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ Ι	51.			ΕΓ		ΝΑΙ
	ΚΛΑΣΙΚΗ ΗΛΕΚΤΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Ι	52.			ΕΓ		ΝΑΙ
	ΑΝΑΛΟΓΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ	53.	2 Ε		ΕΓ		ΝΑΙ
	ΓΕΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	54.			ΕΓ		
	ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	405.			ΕΓ		ΝΑΙ
	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗ	408.			ΕΓ		ΝΑΙ
<b>6ο</b>	ΚΒΑΝΤΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ ΙΙ	61.			ΕΓ		ΝΑΙ
	ΚΛΑΣΙΚΗ ΗΛΕΚΤΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΙΙ	62.			ΕΓ		ΝΑΙ
<b>7ο</b>	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	71.			ΕΓ		
	ΦΥΣΙΚΗ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ Ι	72.			ΕΓ		ΝΑΙ
<b>8ο</b>	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΙΙ	101.			ΕΓ		
	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΚΒΑΝΤΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ	102.			ΕΓ		
	ΣΤΟΙΧΕΙΩΔΗ ΣΩΜΑΤΙΑ	103.			ΕΓ		ΝΑΙ
	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΘΕΩΡΙΑ ΠΕΔΙΟΥ	104.			ΕΓ		
	ΚΟΣΜΟΛΟΓΙΑ	105.			ΕΓ		
	ΒΑΡΥΤΗΤΑ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ ΣΧΕΤΙΚΟΤΗΤΑΣ	106.			ΕΓ		
	ΘΕΩΡΙΑ ΟΜΑΔΩΝ	107.			ΕΓ		
	ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ	108.			ΕΓ		
	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΦΥΣΙΚΗΣ	109.	2 Ε		ΕΓ		
	ΚΒΑΝΤΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ	110.			ΕΓ		

ΦΥΣΙΚΗ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ	111.			ΕΓ			ΝΑΙ
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΓΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥΣ	112.	1 Ε		ΕΓ			ΝΑΙ
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΗ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ	113.	3 Ε		ΕΓ			ΝΑΙ
ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΦΥΣΙΚΗΣ Ι	114.			ΚΕ			
ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΙ				ΚΕ			
ΑΤΟΜΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	201.			ΕΓ			
ΜΟΡΙΑΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	202.			ΕΓ			
ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ Ι	203.			ΕΓ			ΝΑΙ
ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΙΙ	204.			ΕΓ			
ΦΥΣΙΚΗ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΙΙ	205.			ΕΓ			ΝΑΙ
ΦΥΣΙΚΗ ΗΜΙΑΓΩΓΩΝ	206.			ΕΓ			
ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΦΥΣΙΚΗΣ Ι	207.			ΕΓ			ΝΑΙ
ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΙ	208.			ΕΓ			
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΝΕΩΤΕΡΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ Ι	209.	3 Ε		ΕΓ			
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΝΕΩΤΕΡΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΙ	210.	3 Ε		ΕΓ			
ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	211.			ΕΓ			
ΔΟΜΙΚΟΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	212.			ΕΓ			
ΦΥΣΙΚΗ ΤΩΝ LASERS	213.			ΕΓ			
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑ Ι	214.			ΕΓ			
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑ ΙΙ	215.			ΕΓ			
ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΟΠΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	216.			ΕΓ			
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗΝ ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	217.			ΕΓ			
ΠΟΛΥΜΕΡΙΚΑ ΣΤΕΡΕΑ	218.			ΕΓ			
ΙΑΤΡΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ – ΑΚΤΙΝΟΦΥΣΙΚΗ	219.	1 Ε		ΕΓ			
ΒΙΟΦΥΣΙΚΗ	220.			ΕΓ			
ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ Ι	301.			ΕΓ			
ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ	302.			ΕΓ			

II							
ΙΣΤΟΡΙΑ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ	303.			ΕΓ			
ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ I	304.			ΕΓ			
ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ II	305.			ΕΓ			
ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΤΑΣΕΙΣ ΣΤΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ I	306.			ΕΓ			
ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΤΑΣΕΙΣ ΣΤΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ II	307.			ΕΓ			
ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΗ	308.			ΕΓ			
ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ	309.			ΕΓ			
ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	310.	3 Ε		ΕΓ			ΝΑΙ
ΓΕΝΙΚΗ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ	401.			ΕΓ			ΝΑΙ
ΦΥΣΙΚΗ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ	402.	1 Ε		ΕΓ			
ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ	403.			ΕΓ			
ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΩΝ ΡΕΥΣΤΩΝ	404.			ΕΓ			
ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	405.			ΕΓ			
ΦΥΣΙΚΗ ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	406.			ΕΓ			
ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΦΥΣΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	407.			ΕΓ			
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗ	408.			ΕΓ			
ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΟΣ ΚΑΙΡΟΣ	409.			ΕΓ			
ΓΑΛΑΞΙΕΣ ΚΑΙ ΚΟΣΜΟΛΟΓΙΑ	410.			ΕΓ			ΝΑΙ
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΙΑΚΗ ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗ	411.			ΕΓ			ΝΑΙ
ΦΥΣΙΚΗ ΤΟΥ ΠΛΑΝΗΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	412.			ΕΓ			
ΗΛΙΑΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	413.			ΕΓ			
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΑΝΑΛΟΓΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ	501.	3 Ε		ΕΓ			ΝΑΙ
ΨΗΦΙΑΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ	502.	2 Ε		ΕΓ			ΝΑΙ

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ	503.	2 Ε		ΕΓ			ΝΑΙ
ΜΙΚΡΟΕΛΕΓΚΤΕΣ-ΜΙΚΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΕΣ	504.	2 Ε		ΕΓ			
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΣΤΡΑΦΕΙΣ ΓΛΩΣΣΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ	505.	2 Ε		ΕΓ			
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ	506.	2 Ε		ΕΓ			
ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΥΛΙΚΑ ΥΨΗΛΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ	507.	1 Ε		ΕΓ			
ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ	508.	2 Ε		ΕΓ			ΝΑΙ

## ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΚΤΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΙΙ				ΕΓ			
ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ				ΕΓ			
ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΣΤΗΝ ΕΙΔΙΚΗ ΑΓΩΓΗ				ΕΓ			
ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ				ΕΓ			
ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ				ΕΓ			

\* Συμπληρώστε όλα τα μαθήματα που περιλαμβάνονται στο πρόγραμμα σπουδών.

\*\* Χρησιμοποιήστε τις ακόλουθες συντομογραφίες:

ΕΓ = Εξέταση γραπτή στο τέλος του εξαμήνου  
 ΕΠ = Εξέταση προφορική στο τέλος του εξαμήνου  
 Π = Πρόοδος (ενδιάμεση εξέταση)  
 ΚΕ = Κατ' οίκον εργασία  
 ΠΠ = Προφορική παρουσίαση εργασίας  
 Ε = Εργαστήριο ή πρακτικές ασκήσεις  
 Α = Άλλο

**Πίνακας 13.1 Μαθήματα Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Ακαδημ. έτος 2010-2011)**

Σε περίπτωση περισσότερων του ενός ΠΜΣ συμπληρώνεται ένας πίνακας για κάθε ΠΜΣ.

**1.Τίτλος ΠΜΣ: «ΦΥΣΙΚΗΣ»**

α.α.	Μαθήματα Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο) * (Καταγράψτε τα μαθήματα με τη σειρά που ορίζεται στο Πρόγραμμα Σπουδών (δηλ. 1 <sup>ο</sup> , 2 <sup>ο</sup> , 3 <sup>ο</sup> κ.ο.κ. εξαμήνου)	Κωδικός Μαθήματος, όπως αναγράφεται στο οδηγό σπουδών	Ιστότοπος (η ηλεκτρονική διεύθυνση του μαθήματος, αν υπάρχει)	Σελίδα Οδηγού Σπουδών (Σημειώστε τη σελίδα του Οδηγού Σπουδών (αν υπάρχει), όπου περιγράφονται οι στόχοι, η ύλη και ο τρόπος διδασκαλίας και εξέτασης του μαθήματος)	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτες (ονοματεπώνυμο & βαθμίδα)	Υποχρεωτικό (Υ) Κατ'επιλογήν (Ε) Ελεύθερης Επιλογής (ΕΕ)	Διαλέξεις (Δ), Φροντιστήριο (Φ) Εργαστήριο (Ε)	Σε ποιο εξάμηνο διδάχθηκε; (Σημειώστε με την υποδεικνυόμενη συντομογραφία σε ποιο από τα δύο εξάμηνα (ή και στα δύο)) (Εαρ.-Χειμ.)	Αριθμός φοιτητών που ενεγράφησαν στο μάθημα	Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις (αναφέρετε τον αριθμό των φοιτητών ανά εξεταστική) Χ=χειμερινή Ε=εαρινή Ε=επαναληπτ.	Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτική εξέταση	Αξιολογήθηκε από τους φοιτητές;**
1	Μαθηματικές Μέθοδοι Φυσικής			82-83	Λεοντάρης Γ., Καθηγητής	Υ	Δ/Φ	ΕΑΡ.	3	3	3	
2	Κλασική Ηλεκτροδυναμική			82-83	Κολάσης Χ., Επίκ. Καθηγητής	Υ	Δ/Φ	ΧΕΙΜ.	3	3	3	
3	Κβαντομηχανική Ι			82-83	Ευαγγέλου Σ., Καθηγητής	Υ	Δ/Φ	ΧΕΙΜ.	6	6	6	
4	Κβαντομηχανική ΙΙ		<a href="http://ecourse.uoi.gr">http://ecourse.uoi.gr</a>	82-83	Ταμβάκης Κ., Καθηγητής	Υ	Δ/Φ	ΕΑΡ.	4	4	4	
5	Υπολογιστικές Μαθηματικές Μέθοδοι Φυσικής		<a href="http://ecourse.uoi.gr">http://ecourse.uoi.gr</a>	82-83	Λεοντάρης Γ., Καθηγητής	Ε	Δ/Φ/Ε	ΕΑΡ.Ή ΧΕΙΜ.	0	0	0	
6	Ατομική και Μοριακή Φυσική			82-83	Κοέν Σ., Επίκ. Καθηγητής Κοσμίδης Κ., Καθηγητής	Ε	Δ/Φ	ΕΑΡ.Ή ΧΕΙΜ.	0	0	0	
7	Φυσική Πλάσματος			82-83	Αλυσσανδράκης Κ. Καθηγητής	Ε	Δ/Φ	ΕΑΡ.Ή ΧΕΙΜ.	0	0	0	
8	Αστροφυσική			82-83	Νίντος Α., Επίκ. Καθηγητής	Ε	Δ/Φ	ΕΑΡ.Ή ΧΕΙΜ.	0	0	0	
9	Πυρηνική Φυσική			82-83	Πάκου Α., Καθηγήτρια	Ε	Δ/Φ	ΕΑΡ.Ή ΧΕΙΜ.	0	0	0	
10	Στατιστική Φυσική			82-83	Ευαγγέλου Σ., Καθηγητής	Ε	Δ/Φ	ΕΑΡ/ΧΕΙΜ	0	0	0	
11	Φυσική Στερεάς Κατάστασης			82-83	Φλούδας Γ., Καθηγητής	Ε	Δ/Φ	ΕΑΡ/ΧΕΙΜ	1	1	1	
12	Βαρύτητα και Κοσμολογία		<a href="http://ecourse.uoi.gr">http://ecourse.uoi.gr</a>	82-83	Περιβολαρόπουλος Λ., Καθηγητής	Ε	Δ/Φ	ΕΑΡ/ΧΕΙΜ	0	0	0	
13	Φυσική Υψηλών Ενεργειών			82-83	Κόκκας Π., Αναπλ. Καθηγητής	Ε	Δ/Φ	ΕΑΡ/ΧΕΙΜ	0	0	0	
14	Κβαντική Θεωρία Πεδίου			82-83	Δέδες Α., Αν. Καθηγητής	Ε	Δ/Φ	ΕΑΡ/ΧΕΙΜ	0	0	0	

15	Θέματα Οπτικής		82-83	Μπενής Εμ., Επικ. Καθηγητής	Υ	Δ/Φ	ΧΕΙΜ.	0	0	0	
16	Οπτικοί Κυματοδηγοί		82-83	Οικιάδης Α.,Επικ. Καθηγητής	Υ	Δ/Φ	ΧΕΙΜ.	0	0	0	
17	Lasers		82-83	Τσέκερης Π.,Αναπλ. Καθηγητής	Υ	Δ/Φ	ΧΕΙΜ.	0	0	0	
18	Ημιαγωγοί		82-83	Τσέκερης Π., Αναπλ. Καθηγητής	Υ	Δ/Φ	ΧΕΙΜ.	0	0	0	
19	Διαμόρφωση του Φωτός (Φαινόμενα και Συσκευές)		82-83	Κοσμίδης Κ., Καθηγητής	Υ	Δ/Φ	ΧΕΙΜ.	0	0	0	
20	Μη Γραμμική Οπτική		82-83	Λύρας Α., Αναπλ. Καθηγητής	Υ	Δ/Φ	ΕΑΡ.	0	0	0	
21	Ημιαγωγικές Οπτικές Διατάξεις		82-83	Τσέκερης Π. Αναπλ. Καθηγητής	Υ	Δ/Φ	ΕΑΡ.	0	0	0	
22	Οπτικές Επικοινωνίες		82-83	Τσέκερης Π. Αναπλ. Καθηγητής	Υ	Δ/Φ	ΕΑΡ.	0	0	0	
23	Οπτικές Τεχνικές Μέτρησης		82-83	Κοέν Σ.,Επικ. Καθηγητής	Υ	Δ/Φ	ΕΑΡ.	0	0	0	
24	Εργαστήριο Φωτονικής		82-83	Οικιάδης Α., Επικ. Καθηγητής	Υ	Δ/Φ	ΕΑΡ.	0	0	0	
25	Επιστήμη των Υλικών		82-83	Φλούδας Γ.Καθηγητής	Υ	Δ/Φ	ΧΕΙΜ.	1	1	1	
26	Χημεία των Υλικών		82-83	Καρακασίδης Μ.,Αναπλ. Καθηγητής	Υ	Δ/Φ	ΧΕΙΜ.				
27	Τεχνικές Χαρακτηρισμού των Υλικών		82-83	Μπάκας Θ., Καθηγητής	Υ	Δ/Φ	ΕΑΡ.	1	1	1	
28	Μαγνητικά και Ημιαγωγιμα Υλικά		82-83	Μπάκας Θ., Καθηγητής	Ε	Δ/Φ	ΕΑΡ.	1	1	1	
29	Τεχνικές Προσομοίωσης και Παρασκευής των Υλικών		82-83	Ευαγγελάκης Γ., Καθηγητής	Ε	Δ/Φ/Ε	ΕΑΡ.				
30	Φυσική Στερεάς Κατάστασης		82-83	Ευαγγελάκης Γ., Καθηγητής	Υ	Δ/Φ	ΧΕΙΜ.				

## 2.Τίτλος ΠΜΣ: «ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ»

α.α.	Μαθήματα Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο) * (Καταγράψτε τα μαθήματα με τη σειρά που ορίζεται στο Πρόγραμμα Σπουδών (δηλ. 1 <sup>ου</sup> , 2 <sup>ου</sup> , 3 <sup>ου</sup> κ.ο.κ. εξαμήνου)	Κωδικός Μαθήματος, όπως αναγράφεται στο οδηγό σπουδών	Ιστότοπος (η ηλεκτρονική διεύθυνση του μαθήματος, αν υπάρχει)	Σελίδα Οδηγού Σπουδών (Σημειώστε τη σελίδα του Οδηγού Σπουδών (αν υπάρχει), όπου περιγράφονται οι στόχοι, η ύλη και ο τρόπος διδασκαλίας και εξέτασης του μαθήματος)	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτες (ονοματεπώνυμο & βαθμίδα)	Υποχρεωτικό (Υ) Κατ'επιλογήν (Ε) Ελεύθερης Επιλογής (ΕΕ)	Διαλέξεις (Δ), Φροντιστήριο (Φ) Εργαστήριο (Ε)	Σε ποιο εξάμηνο διδάχθηκε; (Σημειώστε με την υποδεικνυόμενη συντομογραφία σε ποιο από τα δύο εξάμηνα (ή και στα δύο))  (Εαρ.-Χειμ.)	Αριθμός φοιτητών που ενεγράφησαν στο μάθημα	Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις (αναφέρετε τον αριθμό των φοιτητών ανά εξεταστική) Χ=χειμερινή Ε=εαρινή Ε=επαναληπτ.	Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτική εξέταση	Αξιολογήθηκε από τους φοιτητές;**
1	Μετεωρολογία			85	Λώλης Χρ., Λέκτορας	Υ	Δ/Φ	ΧΕΙΜ.	4	4	4	
2	Κλιματολογία			85	Χατζηνασαστασίου Ν., Επίκ. Καθηγητής	Υ	Δ/Φ	ΧΕΙΜ.	4	4	4	
3	Φυσική του Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος			85	Κασσωμένος Π., Αναπλ. Καθηγητής	Υ	Δ/Φ	ΧΕΙΜ.	4	4	4	
4	Ωκεανογραφία			85	Μπαρτζώκας Α., Αναπλ. Καθηγητής	Ε	Δ/Φ	ΧΕΙΜ.	2	2	2	
5	Μικρομετεωρολογία			85	Λώλης Χρ., Λέκτορας	Ε	Δ/Φ	ΧΕΙΜ.	5	5	5	
6	Ο Άνθρωπος και το Περιβάλλον του			85	Κασσωμένος Π., Αναπλ. Καθηγητής	Ε	Δ/Φ	ΧΕΙΜ.	0	0	0	
7	Περιβαλλοντική Χημεία			85	Κασσωμένος Π. Αναπλ. Καθηγητής	Ε	Δ/Φ	ΧΕΙΜ.	2	2	2	
8	Γενική Φυσική			85	Κρομμύδας Φ., Λέκτορας	Ε	Δ/Φ	ΧΕΙΜ.	2	2	2	
9	Δυναμική Μετεωρολογία			85	Μπαρτζώκας Α., Αναπλ. Καθηγητής	Υ	Δ/Φ	ΕΑΡ.	4	4	4	
10	Φυσική της Ατμόσφαιρας			85	Χατζηνασαστασίου Ν., Επίκ. Καθηγητής	Υ	Δ/Φ	ΕΑΡ.	0	0	0	
11	Εφαρμοσμένη Στατιστική			85	Μπαρτζώκας Α., Αναπλ. Καθηγητής	Ε	Δ/Φ	ΕΑΡ.	0	0	0	
12	Μέθοδοι Τηλεπισκόπησης			85	Άνθης Α., Σμήναρχος	Ε	Δ/Φ	ΕΑΡ.	4	4	4	
13	Συνοπτική Μετεωρολογία			85	Λώλης Χρ., Λέκτορας	Ε	Δ/Φ	ΕΑΡ.	3	3	3	
14	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας			85	Εξωτερικός Διδάσκων	Ε	Δ/Φ	ΕΑΡ.	2	2	2	
15	Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων			85	Κασσωμένος Π., Αναπλ. Καθηγητής	Ε	Δ/Φ	ΧΕΙΜ.	0	0	0	

## 3.Τίτλος ΠΜΣ: «ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΗΛΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ»

α.α.	Μαθήματα Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο) * (Καταγράψτε τα μαθήματα με τη σειρά που ορίζεται στο Πρόγραμμα Σπουδών (δηλ. 1 <sup>ου</sup> , 2 <sup>ου</sup> , 3 <sup>ου</sup> κ.ο.κ. εξαμήνου)	Κωδικός Μαθήματος, όπως αναγράφεται στο οδηγό σπουδών	Ιστότοπος (η ηλεκτρονική διεύθυνση του μαθήματος, αν υπάρχει)	Σελίδα Οδηγού Σπουδών (Σημειώστε τη σελίδα του Οδηγού Σπουδών (αν υπάρχει), όπου περιγράφονται οι στόχοι, η ύλη και ο τρόπος διδασκαλίας και εξέτασης του μαθήματος)	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτες (ονοματεπώνυμο & βαθμίδα)	Υποχρεωτικό (Υ) Κατ'επιλογήν (Ε) Ελεύθερης Επιλογής (ΕΕ)	Διαλέξεις (Δ), Φροντιστήριο (Φ) Εργαστήριο (Ε)	Σε ποιο εξάμηνο διδάχθηκε; (Σημειώστε με την υποδεικνυόμενη συντομογραφία σε ποιο από τα δύο εξάμηνα (ή και στα δύο))  (Εαρ.-Χειμ.)	Αριθμός φοιτητών που ενεγράφησαν στο μάθημα	Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις (αναφέρετε τον αριθμό των φοιτητών ανά εξεταστική) Χ=χειμερινή Ε=εαρινή Ε=επαναληπτ.	Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτική εξέταση	Αξιολογήθηκε από τους φοιτητές;**
1	Ηλεκτρονική Φυσική			87	Ευαγγέλου Ε., Επίκ. Καθηγητής	Υ	Δ/Φ	ΧΕΙΜ.				
2	Ψηφιακά Ηλεκτρονικά			87	Φουντάς Κ., Καθηγητής	Υ	Δ/Φ/Ε	ΧΕΙΜ.	6	6	5	
3	Αρχιτεκτονική Μικροεπεξεργαστών - Μικροελεγκτών - Γλώσσα Assembly - Εργαστήριο Μικροελεγκτών			87	Ευαγγέλου Ι., Αναπλ. Καθηγητής Μάνθος Ν. , Αναπλ. Καθηγητής	Υ	Δ/Φ/Ε	ΧΕΙΜ.	5	5	5	
4	Αναλογικά Ηλεκτρονικά			87	Τσιατούχας Γ. Επίκ. Καθηγητής	Ε	Δ/Φ/Ε	ΧΕΙΜ.	5	5	4	
5	Οργανολογία και Εφαρμογές στην Ιατρική			87	Καλέφ-Εζρά Τ., Καθηγητής	Ε	Δ/Φ/Ε	ΧΕΙΜ.				
6	Μικροηλεκτρονική - Εργαστήρια			87	Μάνθος Ν. Αναπλ. Καθηγητής	Ε	Δ/Φ/Ε	ΧΕΙΜ.	5	5	5	
7	Σχεδίαση με VHDL			87	Παπαδόπουλος Ι., Επίκ. Καθηγητής	Ε	Δ/Φ/Ε	ΧΕΙΜ.	5	5	5	
8	Εφαρμογές Προγραμματισμού στα Ηλεκτρονικά			87	Κόκκας Π., Αναπλ. Καθηγητής Ιωαννίδης Κ. Επίκ. Καθηγητής	Ε	Δ/Φ/Ε	ΧΕΙΜ.				
9	Οργανολογία και Εφαρμογές στη Φυσική			87	Ιωαννίδης Κ. Επίκ. Καθηγητής	Υ	Δ/Φ/Ε	ΕΑΡ.				
10	Οργανολογία και Εφαρμογές στη Χημεία			87	Σταλίκας Κ., Αναπλ. Καθηγητής, Φιαμέγκος Ι.,ΕΤΕΠ	Υ	Δ/Φ/Ε	ΕΑΡ.	6	6	6	
11	Δίκτυα Υπολογιστών			87	Μήτρου Ν.,Καθηγητής	Ε	Δ/Φ	ΕΑΡ.	3	3	3	
12	Εισαγωγή στις Τηλεπικοινωνίες			87	Αγγέλης Κ., Αναπλ. Καθηγητής ΤΕΙ	Ε	Δ/Φ	ΕΑΡ..				
13	Ηλεκτρονική Σχεδίαση			87	Μάνθος Ν, Αναπλ.	Ε	Δ/Φ/Ε	ΕΑΡ.	5	5	5	



(Σχεδίαση PCBs), Γραμμικά Κυκλώματα, Γραμμές Μεταφοράς, Φίλτρα				Καθηγητής, Φούλιας ΟΣ.Επικ. Καθηγητής, Κατσάνος Δ.,Λέκτορας Ευαγγέλου Ε.,Επικ. Καθηγητής							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

#### 4.Τίτλος ΠΜΣ: «ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑ ΣΤΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ»

α.α	Μαθήματα Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο) * (Καταγράψτε τα μαθήματα με τη σειρά που ορίζεται στο Πρόγραμμα Σπουδών (δηλ. 1 <sup>ου</sup> , 2 <sup>ου</sup> , 3 <sup>ου</sup> κ.ο.κ. εξαμήνου)	υδακός Μαθήματος, όπως αναγράφεται στο οδηγό σπουδών	Ιστότοπος (η ηλεκτρονική διεύθυνση του μαθήματος, αν υπάρχει)	Σελίδα Οδηγού Σπουδών (Σημειώστε τη σελίδα του Οδηγού Σπουδών (αν υπάρχει), όπου περιγράφονται οι στόχοι, η ύλη και ο τρόπος διδασκαλίας και εξέτασης του μαθήματος)	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτες (ονοματεπώνυμο & βαθμίδα)	Υποχρεωτικό (Υ) Κατ'επιλογήν (Ε) Ελεύθερης Επιλογής (ΕΕ)	Διαλέξεις (Δ), Φροντιστήριο (Φ) Εργαστήριο (Ε)	Σε ποιο εξάμηνο διδάχθηκε; (Σημειώστε με την υποδεικνυόμενη συντομογραφία σε ποιο από τα δύο εξάμηνα (ή και στα δύο))  (Εαρ.-Χειμ.)	Αριθμός φοιτητών που ενεγράφησαν στο μάθημα	Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις (αναφέρετε τον αριθμό των φοιτητών ανά εξεταστική) Χ=χειμερινή Ε=εαρινή Ε=επαναληπτ.	Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτική εξέταση	Αξιολογήθηκε από τους φοιτητές;**
1	Διδακτική Μεθοδολογία της Φυσικής Ι			89	Κώσης Κ. ,Αναπλ. Καθηγητής	Υ	Δ/Φ	ΧΕΙΜ.	12	12	12	
2	Θέματα Βασικής Φυσικής Ι		<a href="http://ecourse.uoi.gr">http://ecourse.uoi.gr</a>	89	Μάνεσης Ε., Καθηγητής	Υ	Δ/Φ	ΧΕΙΜ.	12	12	12	
3	Παιδαγωγική Ψυχολογία			89	Καραγιαννοπούλου Ε., Λέκτορας	Υ	Δ/Φ	ΧΕΙΜ.	12	12	12	
4	Σύγχρονες Τεχνολογίες στην Υπηρεσία της Παιδείας		<a href="http://ecourse.uoi.gr">http://ecourse.uoi.gr</a>	89	Ρίζος Ι. Αναπλ. Καθηγητής	Υ	Δ/Φ/Ε	ΧΕΙΜ.				
5	Πειράματα Φυσικής στην Εκπαίδευση Ι			89	Καμαράτος Μ. Αναπλ. Καθηγητής Κ. Αναπλ. Καθηγητής	Υ	Δ/Φ/Ε	ΧΕΙΜ.	12	12	12	
6	Σύγχρονες Τάσεις στη Διδασκαλία της Φυσικής		<a href="http://ecourse.uoi.gr">http://ecourse.uoi.gr</a>	89	Γκικόκα Ο., Διδάσκων 407	Ε	Δ/Φ	ΧΕΙΜ.	0	0	0	
7	Μεθοδολογία Εκπαιδευτικής Έρευνας		<a href="http://ecourse.uoi.gr">http://ecourse.uoi.gr</a>	89	Εμβαλωτής Α. ,Επικ. Καθηγητής	Υ	Δ/Φ/Ε	ΧΕΙΜ.				
8	Διδακτική Μεθοδολογία της Φυσικής ΙΙ			89	Τριαντοφυλλόπουλος Η. ,Λέκτορας	Υ	Δ/Φ	ΧΕΙΜ.	12	12	12	
9	Θέματα Βασικής Φυσικής ΙΙ			89	Μάνεσης Ε. Καθηγητής	Υ	Δ/Φ	ΕΑΡ.	12	12	12	
10	Ανάπτυξη Μεθόδων Εκμάθησης από Απόσταση		<a href="http://ecourse.uoi.gr">http://ecourse.uoi.gr</a>	89	Ρίζος Ι., Αναπλ. Καθηγητής Τζιμογιάννης Α.,Αναπλ. Καθηγητής	Υ	Δ/Φ/Ε	ΕΑΡ.	12	12	12	
11	Πειράματα Φυσικής στην Εκπαίδευση ΙΙ			89	Καμαράτος Μ. Αναπλ. Καθηγητής	Υ	Δ/Φ/Ε	ΕΑΡ.	12	12	12	

## 4.Τίτλος ΠΜΣ: «ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ»

α.α	Μαθήματα Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο) * (Καταγράψτε τα μαθήματα με τη σειρά που ορίζεται στο Πρόγραμμα Σπουδών (δηλ. 1 <sup>ου</sup> , 2 <sup>ου</sup> , 3 <sup>ου</sup> κ.ο.κ. εξαμήνου)	Ιστοτόπος (η ηλεκτρονική διεύθυνση του μαθήματος, αν υπάρχει)	Σελίδα Οδηγού Σπουδών (Σημειώστε τη σελίδα του Οδηγού Σπουδών (αν υπάρχει), όπου περιγράφονται οι στόχοι, η ύλη και ο τρόπος διδασκαλίας και εξέτασης του μαθήματος)	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτες (ονοματεπώνυμο & βαθμίδα)	Υποχρεωτικό (Υ) Κατ'επιλογήν (Ε) Ελεύθερης Επιλογής (ΕΕ)	Διαλέξεις (Δ), Φροντιστήριο (Φ) Εργαστήριο (Ε)	Σε ποιο εξάμηνο διδάχθηκε; (Σημειώστε με την υποδεικνυόμενη συντομογραφία σε ποιο από τα δύο εξάμηνα (ή και στα δύο))  (Εαρ.-Χειμ.)	Αριθμός φοιτητών που ενεγράφησαν στο μάθημα	Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις (αναφέρετε τον αριθμό των φοιτητών ανά εξεταστική) X=χειμερινή Ε=εαρινή Ε=επαναληπτ.	Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτική εξέταση	Αξιολογήθηκε από τους φοιτητές;**
1	Ψηφιακά Ηλεκτρονικά		91	Κωσταράκης Π., Καθηγητής	Υ	Δ/Φ/Ε	ΧΕΙΜ.	0	0	0	
2	Θεωρία Θορύβου		91	Κωσταράκης Π. Καθηγητής	Υ	Δ/Φ	ΧΕΙΜ.	0	0	0	
3	Αρχιτεκτονική Μικροεπεξεργαστών		91	Κωσταράκης Π. Καθηγητής	Υ	Δ/Φ/Ε	ΧΕΙΜ.	0	0	0	
4	Γλώσσα Assembly (Motorola + ATMEL)		91	Κωσταράκης Π. Καθηγητής	Υ	Δ/Φ/Ε	ΧΕΙΜ.	0	0	0	
5	Αναλογικές Τηλεπικοινωνίες		91	Δαγκάκης Κ., Αλεξανδρίδης Α.	Υ	Δ/Φ	ΧΕΙΜ.	0	0	0	
6	Τηλεπικοινωνιακά Δίκτυα		91	Μήτρου Ν. Καθηγητής	Υ	Δ/Φ	ΧΕΙΜ.	0	0	0	
7	Δίκτυα Υπολογιστών		91	Κωσταράκης Π. Καθηγητής	Υ	Δ/Φ	ΧΕΙΜ.	0	0	0	
8	Εργαστήρια Μικροεπεξεργαστών		91	Κωσταράκης Π. Καθηγητής	Υ	Δ/Φ/Ε	ΧΕΙΜ.	0	0	0	
9	Σήματα και Συστήματα		91	Φούλιας Σ. Επίκ.Καθηγητής	Υ	Δ/Φ	ΧΕΙΜ	0	0	0	
10	Εργαστήριο Ψηφιακών Ηλεκτρονικών και Εφαρμογές		91	Κωσταράκης Π. Καθηγητής	Υ	Δ/Φ/Ε	ΧΕΙΜ	0	0	0	
11	Ψηφιακές Τηλεπικοινωνίες και Εργαστήρια		91	Εξωτερικός Διδάσκων	Υ	Δ/Φ/Ε	ΧΕΙΜ	0	0	0	
12	Αναλογικά Ηλεκτρονικά		91	Κωσταράκης Π. Καθηγητής	Υ	Δ/Φ	ΕΑΡ	0	0	0	
13	Οπτικές Επικοινωνίες		91	Κωσταράκης Π. Καθηγητής	Υ	Δ/Φ	ΕΑΡ	0	0	0	

14	Σχεδίαση Ψηφιακών Κυκλωμάτων με CPLD		91	Κωσταράκης Π. Καθηγητής	Υ	Δ/Φ/Ε	ΕΑΡ	0	0	0	
15	Κυβελωτές Επικοινωνίες		91	Δαγκάκης Κ., Αλεξανδρίδης Α.	Υ	Δ/Φ/Ε	ΕΑΡ	0	0	0	
16	Εργαστήριο Αναλογικών Ηλεκτρονικών και Εφαρμογές		91	Κωσταράκης Π. Καθηγητής	Υ	Δ/Φ/Ε	ΕΑΡ	0	0	0	
17	Διαχείριση και Ασφάλεια Δικτύων		91	Μήτρου Ν., Καθηγητής Μπάσιος Χ.	Υ	ΔΙΑΛΕΞΗ	ΕΑΡ	0	0	0	
18	Εργαστήρια CPLD		91	Κωσταράκης Π. Καθηγητής	Υ	Δ/Φ/Ε	ΕΑΡ	0	0	0	
19	Επεξεργασία Σήματος (Θεωρία)		91	Κόντης Λ.	Υ	Δ/Φ	ΕΑΡ	0	0	0	
20	Γραμμές Μεταφοράς Σήματος		91	Κατσάνος Δ. Λέκτορας	Υ	Δ/Φ	ΕΑΡ	0	0	0	
21	Σχεδίαση Υψίσυχων Κυκλωμάτων - RF		91	Εξωτερικός Διδάσκων	Υ	Δ/Φ/Ε	ΕΑΡ	0	0	0	
22	Κεραίες		91	Εξωτερικός Διδάσκων	Υ	Δ/Φ	ΕΑΡ	0	0	0	
23	Εργαστήρια Ψηφιακής Επεξεργασίας Σήματος		91	Εξωτερικός Διδάσκων	Υ	Δ/Φ/Ε	ΧΕΙΜ	0	0	0	
24	Μικροκύματα		91	Εξωτερικός Διδάσκων	Υ	Δ/Φ	ΧΕΙΜ	0	0	0	
25	Φίλτρα Συχνότητων		91	Ευαγγέλου Ε. . Επίκ. Καθηγητής	Υ	Δ/Φ	ΧΕΙΜ	0	0	0	

\* Συμπληρώστε όλα τα μαθήματα που περιλαμβάνονται στο πρόγραμμα σπουδών.m

\*\* Αν η απάντηση είναι **θετική**, σημειώστε τον αριθμό των φοιτητών που συμπλήρωσαν τα ερωτηματολόγια γι' αυτό το μάθημα. Επίσης, επισυνάψτε ένα δείγμα του ερωτηματολογίου που χρησιμοποιήθηκε και περιγράψτε στην *Ετήσια Απογραφική Έκθεση* τα κριτήρια και τους τρόπους αξιολόγησης της διδασκαλίας, προσθέστε στοιχεία της απόδοσης των φοιτητών, στοιχεία που δείχνουν τον βαθμό ικανοποίησης των φοιτητών, με βάση π.χ. το ερωτηματολόγιο κατά την αποφοίτηση ή τα αποτελέσματα αξιολόγησης μαθημάτων από τους φοιτητές ή άλλα δεδομένα που αποδεικνύουν την επιτυχία του μαθήματος, καθώς και τυχόν δυσκολίες.

Αν το μάθημα **ΔΕΝ** αξιολογήθηκε, αφήστε το πεδίο κενό.

**Πίνακας 13.2 Μαθήματα Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Ακαδημ. έτος 2010-2011)**

Σε περίπτωση περισσοτέρων του ενός ΠΜΣ συμπληρώνεται ένας πίνακας για κάθε ΠΜΣ.

Τίτλος ΠΜΣ: «ΦΥΣΙΚΗΣ»

α.α	Μαθήματα Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο) (Καταγράψτε τα μαθήματα με τη σειρά που ορίζεται στο Πρόγραμμα Σπουδών (δηλ. 1 <sup>ου</sup> , 2 <sup>ου</sup> , 3 <sup>ου</sup> κ.ο.κ. εξαμήνου)	Κωδικός Μαθήματος, όπως αναγράφεται στον οδηγό σπουδών	Ώρες διδασκαλίας ανά εβδομάδα	Περιλαμβάνονται ώρες εργαστηρίου ή άσκησης; (Σε περίπτωση θετικής απάντησης, σημειώστε των αριθμό των ωρών εργαστηρίου)	Διδακτ. Μονάδες ECTS	Πρόσθετη Βιβλιογραφία (Πέραν των δωρεάν διανεμομένων συγγραμμάτων) (Ναι/Όχι)	Τυχόν προαπαιτούμενα μαθήματα (Σημειώστε τον αύξοντα αριθμό του ή των προαπαιτούμενων μαθημάτων, αν υπάρχουν)	Χρήση εκπαιδ. Μέσων, π.χ. χώροι διδασκαλίας, υπολογιστές, εκπαιδευτικά λογισμικά (Ναι/Όχι)	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων (Εάν γίνεται χρήση εκπ. μέσων, τα οποία όμως δεν είναι επαρκή, τότε δώστε σύντομη αναφορά των ελλείψεων)
1	Μαθηματικές Μέθοδοι Φυσικής		4			ΝΑΙ			
2	Κλασική Ηλεκτροδυναμική		4			ΝΑΙ			
3	Κβαντομηχανική I		4			ΝΑΙ			
4	Κβαντομηχανική II		4			ΝΑΙ			
5	Υπολογιστικές Μαθηματικές Μέθοδοι Φυσικής		4			ΝΑΙ			
6	Ατομική και Μοριακή Φυσική		4			ΝΑΙ			
7	Φυσική Πλάσματος		4			ΝΑΙ			
8	Αστροφυσική		4			ΝΑΙ			
9	Πυρηνική Φυσική		4			ΝΑΙ			
10	Στατιστική Φυσική		4			ΝΑΙ			
11	Φυσική Στερεάς Κατάστασης		4			ΝΑΙ			
12	Βαρύτητα και Κοσμολογία		4			ΝΑΙ			
13	Φυσική Υψηλών Ενεργειών		4			ΝΑΙ			
14	Κβαντική Θεωρία Πεδίου		4			ΝΑΙ			
15	Θέματα Οπτικής		4			ΝΑΙ			
16	Οπτικοί Κυματοδηγοί		4			ΝΑΙ			
17	Lasers		4			ΝΑΙ			
18	Ημιαγωγοί		4			ΝΑΙ			
19	Διαμόρφωση του Φωτός (Φαινόμενα και Συσκευές)		4			ΝΑΙ			
20	Μη Γραμμική Οπτική		4			ΝΑΙ			

21	Ημιαγωγικές Οπτικές Διατάξεις		4			ΝΑΙ			
22	Οπτικές Επικοινωνίες		4			ΝΑΙ			
23	Οπτικές Τεχνικές Μέτρησης		4			ΝΑΙ			
24	Εργαστήριο Φωτονικής		4			ΝΑΙ			
25	Επιστήμη των Υλικών		4			ΝΑΙ			
26	Χημεία των Υλικών		4			ΝΑΙ			
27	Τεχνικές Χαρακτηρισμού των Υλικών		4			ΝΑΙ			
28	Μαγνητικά και Ημιαγώγιμα Υλικά		4			ΝΑΙ			
29	Τεχνικές Προσομοίωσης και Παρασκευής των Υλικών		4			ΝΑΙ			
30	Φυσική Στερεάς Κατάστασης		4			ΝΑΙ			

**Τίτλος ΠΜΣ:** «ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ»

α.α	Μαθήματα Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο) (Καταγράψτε τα μαθήματα με τη σειρά που ορίζεται στο Πρόγραμμα Σπουδών (δηλ. 1 <sup>ου</sup> , 2 <sup>ου</sup> , 3 <sup>ου</sup> κ.ο.κ. εξαμήνου)	Κωδικός Μαθήματος, όπως αναγράφεται στον οδηγό σπουδών	Ώρες διδασκαλίας ανά εβδομάδα	Περιλαμβάνονται ώρες εργαστηρίου ή άσκησης; (Σε περίπτωση θετικής απάντησης, σημειώστε των αριθμό των ωρών εργαστηρίου)	Διδακτ. Μονάδες ECTS	Πρόσθετη Βιβλιογραφία (Πέραν των δωρεάν διανεμομένων συγγραμμάτων) (Ναι/Όχι)	Τυχόν προαπαιτούμενα μαθήματα (Σημειώστε τον αύξοντα αριθμό του ή των προαπαιτούμενων μαθημάτων, αν υπάρχουν)	Χρήση εκπαιδ. Μέσων, π.χ. χώροι διδασκαλίας, υπολογιστές, εκπαιδευτικά λογισμικά (Ναι/Όχι)	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων (Εάν γίνεται χρήση εκπ. μέσων, τα οποία όμως <u>δεν</u> είναι επαρκή, τότε δώστε σύντομη αναφορά των ελλείψεων)
1	Μετεωρολογία		3			ΝΑΙ			
2	Κλιματολογία		3			ΝΑΙ			
3	Φυσική του Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος		3			ΝΑΙ			
4	Ωκεανογραφία		3			ΝΑΙ			
5	Μικρομετεωρολογία		3			ΝΑΙ			
6	Ο Άνθρωπος και το Περιβάλλον του		3			ΝΑΙ			
7	Περιβαλλοντική Χημεία		3			ΝΑΙ			
8	Γενική Φυσική		3			ΝΑΙ			
9	Δυναμική Μετεωρολογία		3			ΝΑΙ			
10	Φυσική της Ατμόσφαιρας		3			ΝΑΙ			
11	Εφαρμοσμένη Στατιστική		3			ΝΑΙ			
12	Μέθοδοι Τηλεπισκόπησης		3			ΝΑΙ			

13	Συνοπτική Μετεωρολογία		3			ΝΑΙ			
14	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας		3			ΝΑΙ			
15	Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων		3			ΝΑΙ			

**Τίτλος ΠΜΣ:** «ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ»

α.α	Μαθήματα Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο) (Καταγράψτε τα μαθήματα με τη σειρά που ορίζεται στο Πρόγραμμα Σπουδών (δηλ. 1 <sup>ου</sup> , 2 <sup>ου</sup> , 3 <sup>ου</sup> κ.ο.κ. εξαμήνου)	Κωδικός Μαθήματος, όπως αναγράφεται στον οδηγό σπουδών	Ώρες διδασκαλίας ανά εβδομάδα	Περιλαμβάνονται ώρες εργαστηρίου ή άσκησης; (Σε περίπτωση θετικής απάντησης, σημειώστε τον αριθμό των ωρών εργαστηρίου)	Διδακτ. Μονάδες ECTS	Πρόσθετη Βιβλιογραφία (Πέραν των δωρεάν διανεμομένων συγγραμμάτων) (Ναι/Όχι)	Τυχόν προαπαιτούμενα μαθήματα (Σημειώστε τον αύξοντα αριθμό του ή των προαπαιτούμενων μαθημάτων, αν υπάρχουν)	Χρήση εκπαιδ. Μέσων, π.χ. χώροι διδασκαλίας, υπολογιστές, εκπαιδευτικά λογισμικά (Ναι/Όχι)	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων (Εάν γίνεται χρήση εκπ. μέσων, τα οποία όμως δεν είναι επαρκή, τότε δώστε σύντομη αναφορά των ελλείψεων)
1	Ηλεκτρονική Φυσική		3			ΝΑΙ			
2	Ψηφιακά Ηλεκτρονικά		4			ΝΑΙ			
3	Αρχιτεκτονική Μικροεπεξεργαστών - Μικροελεγκτών - Γλώσσα Assembly - Εργαστήριο Μικροελεγκτών		5			ΝΑΙ			
4	Αναλογικά Ηλεκτρονικά		2			ΝΑΙ			
5	Οργανολογία και Εφαρμογές στην Ιατρική		3			ΝΑΙ			
6	Μικροηλεκτρονική - Εργαστήρια		4			ΝΑΙ			
7	Σχεδίαση με VHDL		2			ΝΑΙ			
8	Εφαρμογές Προγραμματισμού στα Ηλεκτρονικά		2			ΝΑΙ			
9	Οργανολογία και Εφαρμογές στη Φυσική		3			ΝΑΙ			
10	Οργανολογία και Εφαρμογές στη Χημεία		3			ΝΑΙ			
11	Δίκτυα Υπολογιστών		2			ΝΑΙ			
12	Εισαγωγή στις Τηλεπικοινωνίες		3			ΝΑΙ			
13	Ηλεκτρονική Σχεδίαση (Σχεδίαση PCBs), Γραμμικά Κυκλώματα, Γραμμές Μεταφοράς, Φίλτρα		6			ΝΑΙ			

α.α	Μαθήματα Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο) (Καταγράψτε τα μαθήματα με τη σειρά που ορίζεται στο Πρόγραμμα Σπουδών (δηλ. 1 <sup>ου</sup> , 2 <sup>ου</sup> , 3 <sup>ου</sup> κ.ο.κ. εξαμήνου)	Κωδικός Μαθήματος, όπως αναγράφεται στον οδηγό σπουδών	Ώρες διδασκαλίας ανά εβδομάδα	Περιλαμβάνονται ώρες εργαστηρίου ή άσκησης; (Σε περίπτωση θετικής απάντησης, σημειώστε τον αριθμό των ωρών εργαστηρίου)	Διδακτ. Μονάδες ECTS	Πρόσθετη Βιβλιογραφία (Πέραν των δωρεάν διανεμομένων συγγραμμάτων) (Ναι/Όχι)	Τυχόν προαπαιτούμενα μαθήματα (Σημειώστε τον αύξοντα αριθμό του ή των προαπαιτούμενων μαθημάτων, αν υπάρχουν)	Χρήση εκπαιδ. Μέσων, π.χ. χώροι διδασκαλίας, υπολογιστές, εκπαιδευτικά λογισμικά (Ναι/Όχι)	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων (Εάν γίνεται χρήση εκπ. μέσων, τα οποία όμως <u>δεν</u> είναι επαρκή, τότε δώστε σύντομη αναφορά των ελλείψεων)
1	Διδακτική Μεθοδολογία της Φυσικής Ι		3			ΝΑΙ			
2	Θέματα Βασικής Φυσικής Ι		3			ΝΑΙ			
3	Παιδαγωγική Ψυχολογία		3			ΝΑΙ			
4	Σύγχρονες Τεχνολογίες στην Υπηρεσία της Παιδείας		3	ΝΑΙ(2)		ΝΑΙ			
5	Πειράματα Φυσικής στην Εκπαίδευση Ι		3	ΝΑΙ (2)		ΝΑΙ			
6	Σύγχρονες Τάσεις στη Διδασκαλία της Φυσικής		3			ΝΑΙ			
7	Μεθοδολογία Εκπαιδευτικής Έρευνας		3			ΝΑΙ			
8	Διδακτική Μεθοδολογία της Φυσικής ΙΙ		3			ΝΑΙ			
9	Θέματα Βασικής Φυσικής ΙΙ		3			ΝΑΙ			
10	Ανάπτυξη Μεθόδων Εκμάθησης από Απόσταση		3	ΝΑΙ (2)		ΝΑΙ			
11	Πειράματα Φυσικής στην Εκπαίδευση ΙΙ		3	ΝΑΙ (2)		ΝΑΙ			

α.α	Μαθήματα Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο) (Καταγράψτε τα μαθήματα με τη σειρά που ορίζεται στο Πρόγραμμα Σπουδών (δηλ. 1 <sup>ου</sup> , 2 <sup>ου</sup> , 3 <sup>ου</sup> κ.ο.κ. εξαμήνου)	Κωδικός Μαθήματος, όπως αναγράφεται στον οδηγό σπουδών	Ώρες διδασκαλίας ανά εβδομάδα	Περιλαμβάνονται ώρες εργαστηρίου ή άσκησης; (Σε περίπτωση θετικής απάντησης, σημειώστε τον αριθμό των ωρών εργαστηρίου)	Διδακτ. Μονάδες ECTS	Πρόσθετη Βιβλιογραφία (Πέραν των δωρεάν διανεμομένων συγγραμμάτων) (Ναι/Όχι)	Τυχόν προαπαιτούμενα μαθήματα (Σημειώστε τον αύξοντα αριθμό του ή των προαπαιτούμενων μαθημάτων, αν υπάρχουν)	Χρήση εκπαιδ. Μέσων, π.χ. χώροι διδασκαλίας, υπολογιστές, εκπαιδευτικά λογισμικά (Ναι/Όχι)	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων (Εάν γίνεται χρήση εκπ. μέσων, τα οποία όμως <u>δεν</u> είναι επαρκή, τότε δώστε σύντομη αναφορά των ελλείψεων)
1	Ψηφιακά Ηλεκτρονικά		3			ΝΑΙ			
2	Θεωρία Θορύβου		2			ΝΑΙ			
3	Αρχιτεκτονική Μικροεπεξεργαστών		2			ΝΑΙ			
4	Γλώσσα Assembly (Motorola + ATMEL)		2			ΝΑΙ			
5	Αναλογικές Τηλεπικοινωνίες		2			ΝΑΙ			
6	Τηλεπικοινωνιακά Δίκτυα		2			ΝΑΙ			
7	Δίκτυα Υπολογιστών		2			ΝΑΙ			
8	Εργαστήρια Μικροεπεξεργαστών		2			ΝΑΙ			
9	Σήματα και Συστήματα		2			ΝΑΙ			
10	Εργαστήριο Ψηφιακών Ηλεκτρονικών και Εφαρμογές		2			ΝΑΙ			
11	Ψηφιακές Τηλεπικοινωνίες και Εργαστήρια		2			ΝΑΙ			
12	Αναλογικά Ηλεκτρονικά		3			ΝΑΙ			
13	Οπτικές Επικοινωνίες		2			ΝΑΙ			
14	Σχεδίαση Ψηφιακών Κυκλωμάτων με CPLD		2			ΝΑΙ			
15	Κυψελωτές Επικοινωνίες		2			ΝΑΙ			
16	Εργαστήριο Αναλογικών Ηλεκτρονικών και Εφαρμογές		2			ΝΑΙ			
17	Διαχείριση και Ασφάλεια Δικτύων		2			ΝΑΙ			
18	Εργαστήρια CPLD		2			ΝΑΙ			
19	Επεξεργασία Σήματος (Θεωρία)		2			ΝΑΙ			
20	Γραμμές Μεταφοράς Σήματος		2			ΝΑΙ			
21	Σχεδίαση Υψίσυχνων Κυκλωμάτων – RF		2			ΝΑΙ			



22	Κεραίες		2			ΝΑΙ			
23	Εργαστήρια Ψηφιακής Επεξεργασίας Σήματος		2			ΝΑΙ			
24	Μικροκύματα		2			ΝΑΙ			
25	Φίλτρα Συχνότητων		2			ΝΑΙ			

\* Συμπληρώστε όλα τα μαθήματα που περιλαμβάνονται στο πρόγραμμα σπουδών.

**Πίνακας 13.3. Μαθήματα Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Ακαδημ. έτος 2010-2011)**

Σε περίπτωση περισσότερων του ενός ΠΜΣ συμπληρώνεται ένας πίνακας για κάθε ΠΜΣ.

Τίτλος ΠΜΣ: «ΦΥΣΙΚΗΣ»

α.α	Μαθήματα Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο) (Καταγράψτε τα μαθήματα με τη σειρά που ορίζεται στο Πρόγραμμα Σπουδών (δηλ. 1 <sup>ου</sup> , 2 <sup>ου</sup> , 3 <sup>ου</sup> κ.ο.κ. εξαμήνου)	Κωδικός Μαθήματος, όπως αναγράφεται στον οδηγό σπουδών	Εργασία ή Πρόοδος (Ναι / Όχι) Υποχρεωτική / Προαιρετική	Τρόποι αξιολόγησης επίδοσης των φοιτητών στο μάθημα**	Χρήση Εκπαιδευτικού Λογισμικού (Ναι / Όχι)	Υποστήριξη του μαθήματος από τη βιβλιοθήκη (βιβλιογραφία, μαθησιακοί πόροι) (Ναι / Όχι)	Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ) στη διδασκαλία του μαθήματος, π.χ. χρήση ηλεκτρονικής πλατφόρμας, e-course, κτλ (Ναι / Όχι)
1	Μαθηματικές Μέθοδοι Φυσικής						
2	Κλασική Ηλεκτροδυναμική						
3	Κβαντομηχανική I						
4	Κβαντομηχανική II						
5	Υπολογιστικές Μαθηματικές Μέθοδοι Φυσικής						
6	Ατομική και Μοριακή Φυσική						
7	Φυσική Πλάσματος						
8	Αστροφυσική						
9	Πυρηνική Φυσική						
10	Στατιστική Φυσική						
11	Φυσική Στερεάς Κατάστασης						
12	Βαρύτητα και Κοσμολογία						
13	Φυσική Υψηλών Ενεργειών						
14	Κβαντική Θεωρία Πεδίου						
15	Θέματα Οπτικής						
16	Οπτικοί Κυματοδηγοί						
17	Lasers						
18	Ημιαγωγοί						
19	Διαμόρφωση του Φωτός (Φαινόμενα και Συσκευές)						
20	Μη Γραμμική Οπτική						
21	Ημιαγωγικές Οπτικές Διατάξεις						
22	Οπτικές Επικοινωνίες						
23	Οπτικές Τεχνικές Μέτρησης						
24	Εργαστήριο Φωτονικής						

25	Επιστήμη των Υλικών					
26	Χημεία των Υλικών					
27	Τεχνικές Χαρακτηρισμού των Υλικών					
28	Μαγνητικά και Ημιαγώγιμα Υλικά					
29	Τεχνικές Προσομοίωσης και Παρασκευής των Υλικών					
30	Φυσική Στερεάς Κατάστασης					

**Τίτλος ΠΜΣ: «ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ»**

α.α	Μαθήματα Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο) <i>(Καταγράψτε τα μαθήματα με τη σειρά που ορίζεται στο Πρόγραμμα Σπουδών (δηλ. 1<sup>ου</sup>, 2<sup>ου</sup>, 3<sup>ου</sup> κ.ο.κ. εξαμήνου)</i>	Κωδικός Μαθήματος, όπως αναγράφεται στον οδηγό σπουδών	Εργασία ή Πρόοδος (Ναι / Όχι) Υποχρεωτική / Προαιρετική	Τρόποι αξιολόγησης επίδοσης των φοιτητών στο μάθημα**	Χρήση Εκπαιδευτικού Λογισμικού (Ναι / Όχι)	Υποστήριξη του μαθήματος από τη βιβλιοθήκη (βιβλιογραφία, μαθησιακοί πόροι) (Ναι / Όχι)	Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ) στη διδασκαλία του μαθήματος, π.χ. χρήση ηλεκτρονικής πλατφόρμας, e-course, κτλ (Ναι / Όχι)
1	Μετεωρολογία						
2	Κλιματολογία						
3	Φυσική του Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος						
4	Ωκεανογραφία						
5	Μικρομετεωρολογία						
6	Ο Άνθρωπος και το Περιβάλλον του						
7	Περιβαλλοντική Χημεία						
8	Γενική Φυσική						
9	Δυναμική Μετεωρολογία						
10	Φυσική της Ατμόσφαιρας						
11	Εφαρμοσμένη Στατιστική						
12	Μέθοδοι Τηλεπισκόπησης						
13	Συνοπτική Μετεωρολογία						
14	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας						
15	Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων						

## Τίτλος ΠΜΣ: «ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ»

α.α	Μαθήματα Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο) (Καταγράψτε τα μαθήματα με τη σειρά που ορίζεται στο Πρόγραμμα Σπουδών (δηλ. 1 <sup>ου</sup> , 2 <sup>ου</sup> , 3 <sup>ου</sup> κ.ο.κ. εξαμήνου)	Κωδικός Μαθήματος, όπως αναγράφεται στον οδηγό σπουδών	Εργασία ή Πρόοδος (Ναι / Όχι) / Υποχρεωτική / Προαιρετική	Τρόποι αξιολόγησης επίδοσης των φοιτητών στο μάθημα**	Χρήση Εκπαιδευτικού Λογισμικού (Ναι / Όχι)	Υποστήριξη του μαθήματος από τη βιβλιοθήκη (βιβλιογραφία, μαθησιακοί πόροι) (Ναι / Όχι)	Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ) στη διδασκαλία του μαθήματος, π.χ. χρήση ηλεκτρονικής πλατφόρμας, e-course, κτλ (Ναι / Όχι)
1	Ηλεκτρονική Φυσική						
2	Ψηφιακά Ηλεκτρονικά						
3	Αρχιτεκτονική Μικροεπεξεργαστών - Μικροελεγκτών - Γλώσσα Assembly - Εργαστήριο Μικροελεγκτών						
4	Αναλογικά Ηλεκτρονικά						
5	Οργανολογία και Εφαρμογές στην Ιατρική						
6	Μικροηλεκτρονική - Εργαστήρια						
7	Σχεδίαση με VHDL						
8	Εφαρμογές Προγραμματισμού στα Ηλεκτρονικά						
9	Οργανολογία και Εφαρμογές στη Φυσική						
10	Οργανολογία και Εφαρμογές στη Χημεία						
11	Δίκτυα Υπολογιστών						
12	Εισαγωγή στις Τηλεπικοινωνίες						
13	Ηλεκτρονική Σχεδίαση (Σχεδίαση PCBs), Γραμμικά Κυκλώματα, Γραμμές Μεταφοράς, Φίλτρα						

## Τίτλος ΠΜΣ: «ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑ ΣΤΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ»

α.α	Μαθήματα Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο) (Καταγράψτε τα μαθήματα με τη σειρά που ορίζεται στο Πρόγραμμα Σπουδών (δηλ. 1 <sup>ου</sup> , 2 <sup>ου</sup> , 3 <sup>ου</sup> κ.ο.κ. εξαμήνου)	Κωδικός Μαθήματος, όπως αναγράφεται στον οδηγό σπουδών	Εργασία ή Πρόοδος (Ναι / Όχι) Υποχρεωτική / Προαιρετική	Τρόποι αξιολόγησης επίδοσης των φοιτητών στο μάθημα**	Χρήση Εκπαιδευτικού Λογισμικού (Ναι / Όχι)	Υποστήριξη του μαθήματος από τη βιβλιοθήκη (βιβλιογραφία, μαθησιακοί πόροι) (Ναι / Όχι)	Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ) στη διδασκαλία του μαθήματος, π.χ. χρήση ηλεκτρονικής πλατφόρμας, e-course, κτλ (Ναι / Όχι)
1	Διδακτική Μεθοδολογία της Φυσικής Ι			ΕΓ			
2	Θέματα Βασικής Φυσικής Ι			ΕΓ			
3	Παιδαγωγική Ψυχολογία			ΕΓ			
4	Σύγχρονες Τεχνολογίες στην Υπηρεσία της Παιδείας			ΕΓ	ΝΑΙ		ΝΑΙ
5	Πειράματα Φυσικής στην Εκπαίδευση Ι			ΕΓ			
6	Σύγχρονες Τάσεις στη Διδασκαλία της Φυσικής			ΕΓ			
7	Μεθοδολογία Εκπαιδευτικής Έρευνας			ΕΓ	ΝΑΙ		ΝΑΙ
8	Διδακτική Μεθοδολογία της Φυσικής ΙΙ			ΕΓ			
9	Θέματα Βασικής Φυσικής ΙΙ			ΕΓ			
10	Ανάπτυξη Μεθόδων Εκμάθησης από Απόσταση			ΕΓ	ΝΑΙ		ΝΑΙ
11	Πειράματα Φυσικής στην Εκπαίδευση ΙΙ			Ε			

Τίτλος ΠΜΣ: «ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ»

α.α	Μαθήματα Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο) <i>(Καταγράψτε τα μαθήματα με τη σειρά που ορίζεται στο Πρόγραμμα Σπουδών (δηλ. 1<sup>ου</sup>, 2<sup>ου</sup>, 3<sup>ου</sup> κ.ο.κ. εξαμήνου)</i>	Κωδικός Μαθήματος, όπως αναγράφεται στον οδηγό σπουδών	Εργασία ή Πρόοδος (Ναι / Όχι) Υποχρεωτική / Προαιρετική	Τρόποι αξιολόγησης επίδοσης των φοιτητών στο μάθημα**	Χρήση Εκπαιδευτικού Λογισμικού (Ναι / Όχι)	Υποστήριξη του μαθήματος από τη βιβλιοθήκη (βιβλιογραφία, μαθησιακοί πόροι) (Ναι / Όχι)	Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ) στη διδασκαλία του μαθήματος, π.χ. χρήση ηλεκτρονικής πλατφόρμας, e-course, κτλ (Ναι / Όχι)
1	Ψηφιακά Ηλεκτρονικά						
2	Θεωρία Θορύβου						
3	Αρχιτεκτονική Μικροεπεξεργαστών						
4	Γλώσσα Assembly (Motorola + ATMEL)						
5	Αναλογικές Τηλεπικοινωνίες						
6	Τηλεπικοινωνιακά Δίκτυα						
7	Δίκτυα Υπολογιστών						
8	Εργαστήρια Μικροεπεξεργαστών						
9	Σήματα και Συστήματα						
10	Εργαστήριο Ψηφιακών Ηλεκτρονικών και Εφαρμογές						
11	Ψηφιακές Τηλεπικοινωνίες και Εργαστήρια						
12	Αναλογικά Ηλεκτρονικά						
13	Οπτικές Επικοινωνίες						
14	Σχεδίαση Ψηφιακών Κυκλωμάτων με CPLD						
15	Κυψελωτές Επικοινωνίες						
16	Εργαστήριο Αναλογικών Ηλεκτρονικών και Εφαρμογές						
17	Διαχείριση και Ασφάλεια Δικτύων						
18	Εργαστήρια CPLD						
19	Επεξεργασία Σήματος (Θεωρία)						
20	Γραμμές Μεταφοράς Σήματος						
21	Σχεδίαση Υψίσυχνων Κυκλωμάτων - RF						
22	Κεραίες						

23	Εργαστήρια Ψηφιακής Επεξεργασίας Σήματος						
24	Μικροκύματα						
25	Φίλτρα Συχνότητων						

\* Συμπληρώστε όλα τα μαθήματα που περιλαμβάνονται στο πρόγραμμα σπουδών.

\*\* Χρησιμοποιήστε τις ακόλουθες συντομογραφίες:

ΕΓ = Εξέταση γραπτή στο τέλος του εξαμήνου

ΕΠ = Εξέταση προφορική στο τέλος του εξαμήνου

Π = Πρόοδος (ενδιάμεση εξέταση)

ΚΕ = Κατ' οίκον εργασία

ΠΠ = Προφορική παρουσίαση εργασίας

Ε = Εργαστήριο ή πρακτικές ασκήσεις

Α = Άλλο

**Πίνακας 14. Κατανομή βαθμολογίας και μέσος βαθμός πτυχίου των αποφοίτων του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΜΔΕ)**

Σε περίπτωση περισσότερων του ενός ΠΜΣ συμπληρώνεται ένας πίνακας για κάθε ΠΜΣ.

## 1. ΤΙΤΛΟΣ ΠΜΣ: «Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Φυσικής»

Έτος Αποφοίτησης	Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων*	Κατανομή Βαθμών (αριθμός φοιτητών και % επί του συνόλου των αποφοιτησάντων)				Μέσος όρος Βαθμολογίας (στο σύνολο των αποφοίτων)
		5.0-5.9	6.0-6.9	7.0-8.4	8.5-10.0	
2005-2006	5			4	1	
2006-2007	4			2	2	
2007-2008	4			2	2	
2008-2009	3			1	2	
2009-2010	7			2	5	8.68
2010-2011	4			4	0	8.07
Σύνολο	27			15	12	

## 2. ΤΙΤΛΟΣ ΠΜΣ: «Ατμοσφαιρικές Επιστήμες και Περιβάλλον»

Έτος Αποφοίτησης	Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων*	Κατανομή Βαθμών (αριθμός φοιτητών και % επί του συνόλου των αποφοιτησάντων)				Μέσος όρος Βαθμολογίας (στο σύνολο των αποφοίτων)
		5.0-5.9	6.0-6.9	7.0-8.4	8.5-10.0	
2005-2006	3			1	2	
2006-2007	2				2	
2007-2008	2				2	
2008-2009	3			1	2	
2009-2010	1			1		8.24
2010-2011	1				1	9.1
Σύνολο	12			3	9	

## 3. ΤΙΤΛΟΣ ΠΜΣ: «Σύγχρονες Ηλεκτρονικές Τεχνολογίες»

Έτος Αποφοίτησης	Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων*	Κατανομή Βαθμών (αριθμός φοιτητών και % επί του συνόλου των αποφοιτησάντων)				Μέσος όρος Βαθμολογίας (στο σύνολο των αποφοίτων)
		5.0-5.9	6.0-6.9	7.0-8.4	8.5-10.0	
2005-2006	7				7	
2006-2007	10			7	3	
2007-2008	3			2	1	
2008-2009	3		1	2		



2009-2010	4			1	3	8.87
2010-2011	2			1	1	8.39
<i>Σύνολο</i>	29		1	13	15	

## 4. ΤΙΤΛΟΣ ΠΜΣ: «Νέες Τεχνολογίες και Έρευνα στη Διδακτική της Φυσικής»

Έτος Αποφοίτησης	Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων*	Κατανομή Βαθμών (αριθμός φοιτητών και % επί του συνόλου των αποφοιτησάντων)				Μέσος όρος Βαθμολογίας (στο σύνολο των αποφοίτων)
		5.0-5.9	6.0-6.9	7.0-8.4	8.5-10.0	
2005-2006	8			1	7	
2006-2007	8			1	7	
2007-2008	9			3	6	
2008-2009	4			1	3	
2009-2010	13			2	11	8.98
2010-2011	11			4	7	8.56
<i>Σύνολο</i>	53			12	41	

## 5. ΤΙΤΛΟΣ ΠΜΣ: «Τηλεπικοινωνιακές Εφαρμογές»

Έτος Αποφοίτησης	Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων*	Κατανομή Βαθμών (αριθμός φοιτητών και % επί του συνόλου των αποφοιτησάντων)				Μέσος όρος Βαθμολογίας (στο σύνολο των αποφοίτων)
		5.0-5.9	6.0-6.9	7.0-8.4	8.5-10.0	
2005-2006	0					
2006-2007	0					
2007-2008	2			2	0	
2008-2009	7			6	1	
2009-2010	9			7	2	8.24
2010-2011	2			0	2	8.8
<i>Σύνολο</i>	20			15	5	

**Επεξηγήσεις:**

Σημειώστε σε κάθε στήλη τον αριθμό των φοιτητών που έλαβαν την αντίστοιχη βαθμολογία και το ποσοστό που αυτοί εκπροσωπούν επί του συνολικού αριθμού των αποφοιτησάντων το συγκεκριμένο έτος [π.χ. 6 (=5%)].

Πίνακας 15. Αριθμός Επιστημονικών δημοσιεύσεων των μελών Δ.Ε.Π. του Τμήματος\*

	A	B	Γ	Δ	E	ΣΤ	Z	H	Θ	I	K
2006		84		33							
2007		118		13							
2008		83		6							
2009		89		14							
2010		106		22							
<b>Σύνολο</b>		480		88							

**Επεξηγήσεις:**

- A = Βιβλία/μονογραφίες  
 B = Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές  
 Γ = Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά χωρίς κριτές  
 Δ = Εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές  
 E = Εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων χωρίς κριτές  
 ΣΤ = Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους  
 Z = Συλλογικοί τόμοι στους οποίους επιστημονικός εκδότης είναι μέλος Δ.Ε.Π. του Τμήματος  
 H = Άλλες εργασίες  
 Θ = Ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια (με κριτές) που δεν εκδίδουν πρακτικά  
 I = Βιβλιοκρισίες που συντάχθηκαν από μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος  
 K = Ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια (με κριτές) που εκδίδουν πρακτικά

(\* ) Αφορούν εργασίες και ερευνητικό έργο των μελών ΔΕΠ που υλοποιήθηκαν στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων μετά το διορισμό τους στο τμήμα. Επιπλέον, να σημειώνεται και ο αριθμός των μελών ΔΕΠ των οποίων οι δημοσιεύσεις προσμετρήθηκαν.

Οι οδηγίες της ΑΔΙΠ αναφέρουν ότι τα τμήματα που έχουν σημαντικές δημοσιεύσεις μπορούν να περιοριστούν σε αυτές τις κατηγορίες. Οι «άλλες εργασίες», «Άλλα», κτλ αφορούν τμήματα που λόγω αντικείμενου δεν έχουν δημοσιεύσεις σε «Επιστημονικά περιοδικά», κτλ

## Πίνακας 16. Αναγνώριση του ερευνητικού έργου του Τμήματος\*

	A1	A2	B	Γ	Δ	E	ΣΤ	Z
2006	2.402	1.815						
2007	2.553	1.890						
2008	2.635	2.022						
2009	2.698	2.123						
2010	3.641	2.613						
<i>Σύνολο</i>	<i>13.929</i>	<i>10.463</i>						

**Επεξηγήσεις:**

A1: Αναφορές

A2: Ετεροαναφορές

B = Αναφορές του ειδικού/επιστημονικού τύπου

Γ = Βιβλιοκρισίες τρίτων για δημοσιεύσεις μελών Δ.Ε.Π. του Τμήματος

Δ = Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων

E = Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές επιστημονικών περιοδικών

ΣΤ = Προσκλήσεις για διαλέξεις

Z = Διπλώματα ευρεσιτεχνίας

**Μέθοδος υπολογισμού:**

Ο υπολογισμός των αναφορών και ετεροαναφορών πραγματοποιήθηκε με τη βοήθεια του Citation Tracker της βιβλιογραφικής βάσης δεδομένων SCOPUS και αφορά στο σύνολο των δημοσιεύσεων των μελών του Τμήματος. Με τη μέθοδο αυτή αποφεύγεται η υπερεκτίμηση που προκύπτει από την απλή άθροιση των αναφορών των μελών του Τμήματος, λόγω πολλαπλής προσμέτρησης αναφορών δημοσιεύσεων στις οποίες συμμετέχουν περισσότερα του ενός μέλη του Τμήματος.

Είναι γνωστό ότι εξειδικευμένες βάσεις δεδομένων όπως για παράδειγμα η SPIRES διαθέτουν στα αντικείμενα ειδικευσης πληρέστερο κατάλογο αναφορών αλλά προτιμήθηκε, για λόγους ομοιομορφίας να χρησιμοποιηθεί η SCOPUS για το σύνολο των μελών. Για το λόγο αυτό τα παραπάνω στοιχεία θα πρέπει να θεωρηθούν ως κάτω όριο στον αριθμό αναφορών/ετεροαναφορών λαμβανομένου υπόψιν και του γεγονότος ότι το Τμήμα διαθέτει πολυπληθή ομάδα Φυσικής Υψηλών Ενεργειών στην οποία η χρήση της SPIRES δίνει σαφώς μεγαλύτερο αριθμό αναφορών. Επιπλέον ο κατάλογος των αναφορών στην SCOPUS δεν είναι πλήρης όσον αφορά εργασίες που έχουν δημοσιευτεί πριν το 1996.

(\*). Αφορούν εργασίες και ερευνητικό έργο των μελών ΔΕΠ που υλοποιήθηκαν στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων μετά το διορισμό τους στο τμήμα. Επιπλέον, να σημειώνεται και ο αριθμός των μελών ΔΕΠ των οποίων οι δημοσιεύσεις προσμετρήθηκαν.

Οι οδηγίες της ΑΔΙΠ αναφέρουν ότι τα τμήματα που έχουν σημαντικές δημοσιεύσεις μπορούν να περιοριστούν σε αυτές τις κατηγορίες. Οι «άλλες εργασίες», «Άλλα», κτλ αφορούν τμήματα που λόγω αντικειμένου δεν έχουν δημοσιεύσεις σε «Επιστημονικά περιοδικά», κτλ

Πίνακας 17. Διεθνής Ερευνητική/Ακαδημαϊκή Παρουσία Τμήματος

		2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	2005-2006	Σύνολο
Αριθμός συμμετοχών σε διεθνή ανταγωνιστικά ερευνητικά προγράμματα	Ως συντονιστές	1						
	Ως συνεργάτες (partners)	7						
Αριθμός μελών ΔΕΠ με χρηματοδότηση από διεθνείς φορείς ή διεθνή προγράμματα έρευνας								
Αριθμός μελών ΔΕΠ με διοικητικές θέσεις σε διεθνείς ακαδημαϊκούς/ερευνητικούς οργανισμούς ή επιστημονικές εταιρείες								

**Σημείωση:** Τα σκιασμένα πεδία δεν συμπληρώνονται.