

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ
ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΑΚΑΔ. ΕΤΟΥΣ
2011-2012

A.ΔΙ.Π.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1 – Στοιχεία και Δείκτες της λειτουργίας των Τμημάτων

ΠΡΟΣΟΧΗ! Το ακαδ. έτος 2005-2006 να θεωρηθεί ως έτος αναφοράς, δηλαδή θα αναγράφετε την τρέχουσα κατάσταση σχετικά με το πλήθος του προσωπικού. Για τα υπόλοιπα έτη 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011 και 2011-2012, θα αναγράφετε 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 2011-2012, θα δίνεται το σύνολο των εγγεγραμμένων φοιτητών στην έναρξη του έτους μαζί και με τους εγγραφέντες του 2011-2012. Να συμπληρωθούν μόνο τα στοιχεία που αφορούν από το ακαδ. έτος 2010-2011 από τα Τμήματα που αδυνατούν να συμπληρώσουν τα στοιχεία για τα προηγούμενα έτη.]

	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007
Προπτυχιακοί	1343	1394	1237	1164	1078	1042
Μεταπτυχιακοί (ΜΔΕ)	106	96	92	112	110	106
Διδακτορικοί	38	43	41	35	36	39

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 κλπ. 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:	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007
Εισαγωγικές εξετάσεις	161	198	178	178	161	161
Μετεγγραφές (εισροές προς το Τμήμα)	0	4	2	2	1	1
Μετεγγραφές (εκροές προς άλλα Τμήματα)*	4	46	39	55	48	58
Κατατακτήριες εξετάσεις (Πτυχιούχοι ΑΕΙ/ΤΕΙ)	1	1	0	1	0	0
Άλλες κατηγορίες	16	13	27	21	8	11
Σύνολο**	174	171	168	147	122	115
Αλλοδαποί φοιτητές (εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών)						

*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

	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	2005-2006
Συνολικός αριθμός Αιτήσεων (α+β)	21	20	13	10	16	16	
(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος	16	10	8	6	11	10	
(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων	5	10	5	4	5	6	
Συνολικός αριθμός προσφερόμενων θέσεων	16	22	22	22	30	30	23
Συνολικός αριθμός εγγραφέντων	13	9	6	5	7	10	10
Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	3	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

	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	2005-2006
Συνολικός αριθμός Αιτήσεων (α+β)	9	19	11	8	11	9	14
(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος	4	8	7	2	6	3	6
(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων	0	11	4	6	5	6	8
Συνολικός αριθμός προσφερόμενων θέσεων	4	4	4	4	5	5	5
Συνολικός αριθμός εγγραφέντων	2	6	6	2	5	4	3
Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	3	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

	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	2005-2006
Συνολικός αριθμός Αιτήσεων (α+β)	6	11	15	9	5	8	
(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος	1	3	2	5	3	1	
(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων	5	8	13	4	2	7	
Συνολικός αριθμός προσφερόμενων θέσεων	5	5	5	5	5	5	5
Συνολικός αριθμός εγγραφέντων	1	4	5	4	3	3	0
Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	2	2	4	3	3	10	7
<i>Αλλοδαποί φοιτητές(οι αλλοδαποί εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών όπως του Erasmus)</i>							

Τίτλος ΠΜΣ: «Νέες Τεχνολογίες και Έρευνα στη Διδακτική της Φυσικής»

Κανονική διάρκεια σπουδών (μήνες): 24 μήνες

	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	2005-2006
Συνολικός αριθμός Αιτήσεων (α+β)	15	31	20	17	28	17	21
(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος	9	17	10	13	18	10	11
(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων	6	14	10	4	10	7	10
Συνολικός αριθμός προσφερόμενων θέσεων	10	10	10	10	16	13	10
Συνολικός αριθμός εγγραφέντων	9	13	10	10	16	11	8
Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	11	11	13	4	9	8	8
<i>Αλλοδαποί φοιτητές(οι αλλοδαποί εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών όπως του Erasmus)</i>							

Τίτλος ΠΜΣ: «Τηλεπικοινωνιακές Εφαρμογές»

Κανονική διάρκεια σπουδών (μήνες): 36 μήνες

	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	2005-2006
Συνολικός αριθμός Αιτήσεων (α+β)	0	0	0	27	24	29	
(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος	0	0	0	5	8	8	
(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων	0	0	0	22	16	21	
Συνολικός αριθμός προσφερόμενων θέσεων	0	0	0	15	15	15	15
Συνολικός αριθμός εγγραφέντων	0	0	0	6	6	9	12
Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	2	2	9	7	2	0	0
<i>Αλλοδαποί φοιτητές(οι αλλοδαποί εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών όπως του Erasmus)</i>							

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

	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2006-2007
Συνολικός αριθμός Αιτήσεων (α+β)	5	7	7	9	10
(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος	2	3	5	7	6
(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων	3	4	2	2	4
Συνολικός αριθμός προσφερόμενων θέσεων	5	7	7	9	10
Συνολικός αριθμός εγγραφέντων υποψηφίων	5	7	7	9	8
Απόφοιτοι	4	5	5	7	3
Μέση διάρκεια σπουδών αποφοίτων	5,05	5,4	4,2	4,1	4,5

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	
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
2011-2012	67	26	33	8	0	6,28
Σύνολο	437	137	257	38	5	

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%)].

Σημείωση: Το ακαδημαϊκό έτος αφορά μέχρι 31-8- έτους. π.χ. οι ορκωμοσίες Νοεμβρίου 2012 είναι του ακαδ. έτους 2012-2013 και όχι του 2011-2012.

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	106	3	11	15	21	14			42	60,4%	39,6%
2005-2006	105	3	4	23	14				61	41,9%	58,1%
2006-2007	115	8	10	12					85	26,1%	73,9%
2007-2008	122	6	10						106	13,1%	86,9%
2008-2009	147	1							146	0,7%	99,3%
2009-2010	168								168	0%	100%
2010-2011	171								171	0%	100%
2011-2012	174								174	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 8 συνολικά ετών: του έτους στο οποίο αναφέρεται η Ετήσια Απογραφική Έκθεση και των 7 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
2006-2007					
2007-2008					
2008-2009					
2009-2010					
2010-2011					
2011-2012					
<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

		2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	Σύνολο
Φοιτητές του Τμήματος που φοίτησαν σε άλλο Α.Ε.Ι. ή σε άλλο Τμήμα	Εσωτ.							
	Εξωτ.	1	1	3	0	2	0	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.							
Σύνολο		1	1	3	0	2	0	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
2006-2007					
2007-2008					
2008-2009					
2009-2010					
2010-2011					
2011-2012					
<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 2011-2012)

Συμπληρώνεται με όλα τα μαθήματα που διδάχθηκαν κατά το ακαδ. έτος 2011-2012 (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 ^{ου} , 2 ^{ου} , 3 ^{ου} 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 Δεσξιοτήτων (ΑΔ)	Ωρες διδασκαλίας ανά εβδομάδα	Τυχόν προπαιτούμενα μαθήματα (Σημειώστε τον/τους κωδικούς αριθμούς του/των προπαιτούμενων μαθημάτων, αν υπάρχουν)	Ιστότοπος (η ηλεκτρονική διεύθυνση του μαθήματος, αν υπάρχει)	Σελίδα Οδηγού Σπουδών**
1 ^ο	ΑΓΓΛΙΚΑ		4	ΥΕ					45
...	ΓΑΛΛΙΚΑ		4	ΥΕ					45
...	ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ		4	ΥΕ					45
...	ΜΗΧΑΝΙΚΗ	11	7	Υ		5		http://ecourse.uoi.gr	48
...	ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΛΟΚΛΗΡΩΤΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ	12	7	Υ		6		http://ecourse.uoi.gr	48
...	ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ ΚΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑΣ	13	6	Υ		5		http://ecourse.uoi.gr	48
...	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΥΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ	14	5	Υ		4		http://ecourse.uoi.gr	48
...	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ	15	5	Υ		4		http://ecourse.uoi.gr	48-49
2 ^ο	ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ	21	7	Υ		5		http://ecourse.uoi.gr	49
...	ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ	22	6	Υ		5		http://ecourse.uoi.gr	49
...	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	23	6	Υ		4			49
...	ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ	24	6	Υ		4		http://ecourse.uoi.gr	50
...	ΓΛΩΣΣΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	25	5	Υ		4			50
3 ^ο	ΚΥΜΑΝΣΕΙΣ	31	6	Υ		5		http://ecourse.uoi.gr	50
...	ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΦΥΣΙΚΗ Ι	32	6	Υ		4			50
...	ΚΛΑΣΣΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ Ι	33	6	Υ		4		http://ecourse.uoi.gr	51
...	ΜΙΓΑΔΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΟΛΟΚΛΗΡΩΤΙΚΟΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ	34	6	Υ		5		http://ecourse.uoi.gr	51
...	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΥ	35	6	Υ		4		http://ecourse.uoi.gr	51
4 ^ο	ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ	41	6	Υ		4		http://ecourse.uoi.gr	51
...	ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΙΙ	42	7	Υ		5		http://ecourse.uoi.gr	51-52

...	ΚΛΑΣΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΙΙ	43	7	Υ		4	http://ecourse.uoi.gr	52
...	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΚΥΜΑΝΣΕΩΝ ΚΑΙ ΟΠΤΙΚΗΣ	44	6	Υ		5		52
5 ^ο	ΚΒΑΝΤΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ Ι	51	7	Υ		4	http://ecourse.uoi.gr	52
...	ΚΛΑΣΙΚΗ ΗΛΕΚΤΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Ι	52	7	Υ		4	http://ecourse.uoi.gr	52
...	ΑΝΑΛΟΓΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ	53	6	Υ		5	http://ecourse.uoi.gr	53
...	ΓΕΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	54	5	Υ		4		53
...	ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	405	5	ΥΕ		4		53-54
...	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗ	408	5	ΥΕ		4	http://ecourse.uoi.gr	54
6 ^ο	ΚΒΑΝΤΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ ΙΙ	61	8	Υ		4	http://ecourse.uoi.gr	54
...	ΚΛΑΣΙΚΗ ΗΛΕΚΤΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΙΙ	62	8	Υ		4	http://ecourse.uoi.gr	54
7 ^ο	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ Ι	71	8	Υ		4	http://ecourse.uoi.gr	55
...	ΦΥΣΙΚΗ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ Ι	72	8	Υ		4		55
8 ^ο								
	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΙΙ	101	4	Ε		4		56
	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΚΒΑΝΤΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ	102	4	Ε		4		56
	ΣΤΟΙΧΕΙΩΔΗ ΣΩΜΑΤΙΑ	103	5	Ε		4	http://ecourse.uoi.gr	56
	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΘΕΩΡΙΑ ΠΕΔΙΟΥ	104	5	Ε		4		56
	ΚΟΣΜΟΛΟΓΙΑ	105	5	Ε		4		56
	ΒΑΡΥΤΗΤΑ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ ΣΧΕΤΙΚΟΤΗΤΑΣ	106	4	Ε		4		57
	ΘΕΩΡΙΑ ΟΜΑΔΩΝ	107	4	Ε		4		57
	ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ	108	4	Ε		4		57
	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΦΥΣΙΚΗΣ	109	4	Ε		4		57
	ΚΒΑΝΤΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ	110	4	Ε		4	http://ecourse.uoi.gr	57
	ΦΥΣΙΚΗ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ	111	5	Ε		4		57
	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΓΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥΣ	112	4	Ε		4	http://ecourse.uoi.gr	58
	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΗ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ	113	4	Ε		4	http://ecourse.uoi.gr	58
	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΦΥΣΙΚΗΣ Ι	114	7	Ε				58
	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΙ	114	7	Ε				58
	ΑΤΟΜΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	201	5	Ε		4		59
	ΜΟΡΙΑΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	202	5	Ε		4		59
	ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ Ι	203	5	Ε		4	http://ecourse.uoi.gr	59
	ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΙΙ	204	4	Ε		4	http://ecourse.uoi.gr	59
	ΦΥΣΙΚΗ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΙΙ	205	5	Ε		4		60
	ΦΥΣΙΚΗ ΗΜΙΑΓΩΓΩΝ	206	4	Ε		4		60

ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΦΥΣΙΚΗΣ Ι	207	4	E		4		60
ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΙ	208	4	E		4	http://ecourse.uoi.gr	60
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΝΕΩΤΕΡΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ Ι	209	4	E		4		60
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΝΕΩΤΕΡΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΙ	210	4	E		4		61
ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	211	5	E		4	http://ecourse.uoi.gr	61
ΔΟΜΙΚΟΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΥΛΙΚΩΝ	212	4	E		4		61
ΦΥΣΙΚΗ ΤΩΝ LASERS	213	4	E		4		61
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑ Ι	214	4	E		4		62
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑ ΙΙ	215	4	E		4		62
ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΟΠΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	216	4	E		4		62
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗΝ ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	217	4	E		4		62
ΠΟΛΥΜΕΡΙΚΑ ΣΤΕΡΕΑ	218	4	E		4		62
ΙΑΤΡΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ-ΑΚΤΙΝΟΦΥΣΙΚΗ	219	3	E		4		63
ΒΙΟΦΥΣΙΚΗ	220	3	E		4		63
ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ Ι	301	3	E		4		64
ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΙ	302	3	E		4		64
ΙΣΤΟΡΙΑ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ	303	3	E		4		64
ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ Ι	304	3	E		4		64
ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΙ	305	3	E		4		64
ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΤΑΣΕΙΣ ΣΤΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ Ι	306	3	E		4		64
ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΤΑΣΕΙΣ ΣΤΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΙ	307	3	E		4		65
ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΗ	308	3	E		4		65
ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ	309	3	E		4		65
ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	310	4	E		4	http://ecourse.uoi.gr	65
ΓΕΝΙΚΗ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ	401	5	E		4	http://ecourse.uoi.gr	66
ΦΥΣΙΚΗ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ	402	4	E		4		66
ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ	403	4	E		4		66
ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΩΝ ΡΕΥΣΤΩΝ	404	4	E		4		67
ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	405	5	E		4		67
ΦΥΣΙΚΗ ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	406	4	E		4		67
ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	407	4	E		4		68

	ΦΥΣΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ							
	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗ	408	5	E		4		68
	ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΟΣ ΚΑΙΡΟΣ	409	4	E		4		68
	ΓΑΛΛΞΙΕΣ ΚΑΙ ΚΟΣΜΟΛΟΓΙΑ	410	4	E		4	http://ecourse.uoi.gr	68
	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΙΑΚΗ ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗ	411	4	E		4	http://ecourse.uoi.gr	69
	ΦΥΣΙΚΗ ΤΟΥ ΠΛΑΝΗΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	412	4	E		4		69
	ΗΛΙΑΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	413	4	E		4		69
	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΑΝΑΛΟΓΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ	501	4	E		4		70
	ΨΗΦΙΑΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ	502	4	E		5		70
	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ	503	4	E		4		70
	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	504	4	E		4		71
	ΜΙΚΡΟΕΛΕΓΚΤΕΣ - ΜΙΚΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΕΣ	505	4	E		4		71
	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΣΤΡΑΦΕΙΣ ΓΛΩΣΣΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ	506	4	E		4		71
	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ	507	4	E		4		71
	ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΥΛΙΚΑ ΥΨΗΛΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ	508	4	E		4		72
	ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ	509	4	E		4	http://ecourse.uoi.gr	72
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΚΤΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ								
	ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΤΗΝ ΕΙΔΙΚΗ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗ	ΜΕΦ015		E		4		
	ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ	ΜΕΦ017	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 2011-2012)

Συμπληρώνεται με όλα τα μαθήματα που διδάχτηκαν κατά το ακαδ. έτος 2011-2012 (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 ^{ου} , 2 ^{ου} , 3 ^{ου} 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 δεν 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; **
1ο	ΑΓΓΛΙΚΑ		Ευμοιρίδου Ε.	Δ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		476	192	146	
...	ΓΑΛΛΙΚΑ		Σιούτη Α.	Δ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		7	3	3	
...	ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ		Φέριγκ Μ.	Δ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		11	2	2	
...	ΜΗΧΑΝΙΚΗ	11.	Ευαγγελάκης Γ. Καθηγητής – Παπανικολάου Ν. Αν. Καθηγητής	4Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		332	324	154	ΝΑΙ 87
...	ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΛΟΚΛΗΡΩΤΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ	12.	Καντή Π. Αν. Καθηγήτρια – Χωρικής Θ. Επίκ. Καθηγητής	4Δ//2Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		387	335	110	ΝΑΙ 59
...	ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ ΚΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑΣ	13.	Τριανταφυλλόπουλος Η. Λέκτορας	4Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		385	343	180	ΝΑΙ 83
...	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΥΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ	14.	Μπάκας Θ. Καθηγητής – Δούβαλης Α. Επίκ. Καθηγητής Πατρώνης Ν. Λέκτορας – Λώλης Χ. Λέκτορας	2Δ/2Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ		213	165	141	ΝΑΙ 98
...	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ	15.	Καμαράτος Μ. Αν. Καθηγητής – Παπανικολάου Ν. Αν. Καθηγητής - Φούλιας Σ. Επίκ. Καθηγητής	3Δ/1Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ		300	257	40	ΝΑΙ 45

2ο	ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ	21.	Κόκκας Π. Αν, Καθηγητής – Παπαδόπουλος Ι. Επικ. Καθηγητής – Μάνθος Ν. Αν. Καθηγητής – Ευαγγέλου Ι. Αν. Καθηγητής	4Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	615	557	205	ΝΑΙ 153
...	ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ	22.	Θρουμουλόπουλος Γ. Αν. Καθηγητής – Τριανταφυλλόπουλος Η. Λέκτορας	3Δ/2Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	446	366	172	ΝΑΙ 77
...	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	23.	Καμαράτος Μ. Αν. Καθηγητής – Παπανικολάου Ν. Αν. Καθηγητής – Φούλιας Σ. Επικ. Καθηγητής – Δούβαλης Α. Επικ. Καθηγητής – Βλάχος Δ. Επικ. Καθηγητής	1Δ/3Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ	178	151	138	ΝΑΙ 175
...	ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ	24.	Λεοντάρης Γ. Καθηγητής – Κρανιώτης Γ. Διδάσκων ΠΔ 407/80	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	532	324	108	
...	ΓΛΩΣΣΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	25.	Κόκκας Π. Αν. Καθηγητής – Μάνθος Ν. Αν. Καθηγητής – Ευαγγέλου Ι. Αν. Καθηγητής – Παπαδόπουλος Ι. Επικ. Καθηγητής – Πατρώνης Ν. Λέκτορας	2Δ/2Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ	399	321	176	ΝΑΙ 77
3ο	ΚΥΜΑΝΣΕΙΣ	31.	Κοσμίδης Κ. Καθηγητής – Ασλάνογλου Ξ. Επικ. Καθηγητής	4Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	427	402	178	ΝΑΙ 62
...	ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΦΥΣΙΚΗ Ι	32.	Λύρας Α. Αν. Καθηγητής – Κοέν Σ. Επικ. Καθηγητής – Φουντάς Κ. Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	398	324	133	ΝΑΙ 56
...	ΚΛΑΣΣΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ Ι	33.	Κασμάς Θ. Αν. Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	452	287	76	ΝΑΙ 31
...	ΜΙΓΑΔΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΟΛΟΚΛΗΡΩΤΙΚΟΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ	34.	Κολάσης Χ. Επικ. Καθηγητής	3Δ/2Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	446	260	62	

...	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΥ	35.	Ιωαννίδης Κ. Επίκ. Καθηγητής – Ευαγγέλου Ι. Αν. Καθηγητής – Μπενής Ε. Επίκ. Καθηγητής – Λύρας Α. Αν. Καθηγητής – Οικιάδης Α. Επίκ. Καθηγητής – Πατρόνης Ν. Λέκτορας - Τσέκερης Π. Αν. Καθηγητής	1Δ/3Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ		384	344	140	ΝΑΙ 73
4ο	ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ	41.	Φούλιας Σ. Επίκ. Καθηγητής – Καμαράτος Μ. Αν. Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		620	556	157	ΝΑΙ 59
...	ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΙΙ	42.	Λύρας Α. Αν. Καθηγητής – Πατρόνης Ν. Λέκτορας – Μπενής Ε. Επίκ. Καθηγητής – Φουντάς Κ. Καθηγητής	4Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		460	349	140	ΝΑΙ 134
...	ΚΛΑΣΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΙΙ	43.	Δέδες Α. Αν. Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		419	183	71	ΝΑΙ 57
...	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΚΥΜΑΝΣΕΩΝ ΚΑΙ ΟΠΤΙΚΗΣ	44.	Κοέν Σ. Επίκ. Καθηγητής – Κοσμίδης Κ. Καθηγητής – Φουντάς Κ. Καθηγητής – Λύρας Α. Αν. Καθηγητής – Οικιάδης Α. Επίκ. Καθηγητής – Τσέκερης Π. Αν. Καθηγητής	1Δ/4Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ		436	334	183	ΝΑΙ 59
5ο	ΚΒΑΝΤΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ Ι	51.	Βαγιονάκης Κ. Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		346	286	137	
...	ΚΛΑΣΙΚΗ ΗΛΕΚΤΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Ι	52.	Ρίζος Ι. Αν Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		383	308	109	ΝΑΙ 61
...	ΑΝΑΛΟΓΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ	53.	Κωσταράκης Π. Καθηγητής – Κατσάνος Δ. Λέκτορας – Ευαγγέλου Ε. Επίκ. Καθηγητής	2Δ/1Φ/2Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ		325	225	94	
...	ΓΕΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	54.	Πλακατούρας Ι. Καθηγητής - Τσίπης Α. Επίκ. Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		186	177	76	
...	ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	405	Κασσωμένος Π. Αν. Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		128	146	82	ΝΑΙ 10

...	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗ	408.	Αλυσσανδράκης Κ. Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		46	22	12	
6ο	ΚΒΑΝΤΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ ΙΙ	61.	Περιβολαρόπουλος Λ. Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		115	30	13	ΝΑΙ 9
...	ΚΛΑΣΙΚΗ ΗΛΕΚΤΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΙΙ	62.	Ταμβάκης Κ. Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		337	256	90	ΝΑΙ 49
7ο	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ Ι	71.	Ευαγγέλου Σ. Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		111	84	79	
...	ΦΥΣΙΚΗ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ Ι	72.	Καμαράτος Μ. Αν Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		168	132	65	ΝΑΙ 28
8ο											
	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΙΙ	101.	Καντή Π. Αν Καθηγήτρια	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		6	4	4	
	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΚΒΑΝΤΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ	102.	Ευαγγέλου Σ. Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		0	0	0	
	ΣΤΟΙΧΕΙΩΔΗ ΣΩΜΑΤΙΑ	103.	Δέδες Α. Αν. Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		5	4	4	
	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΘΕΩΡΙΑ ΠΕΔΙΟΥ	104.	Ταμβάκης Κ. Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		4	3	3	
	ΚΟΣΜΟΛΟΓΙΑ	105.	Βαγιονάκης Κ. Καθηγητής	4Δ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		19	5	5	
	ΒΑΡΥΤΗΤΑ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ ΣΧΕΤΙΚΟΤΗΤΑΣ	106.	Καντή Π. Αν. Καθηγήτρια	4Δ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		11	5	5	
	ΘΕΩΡΙΑ ΟΜΑΔΩΝ	107.	Κοσμάς Θ. Αν. Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		9	5	5	
	ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ	108.	Κολάσης Χ. Επίκ. Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		12	7	6	
	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΦΥΣΙΚΗΣ	109.	Ευαγγελάκης Γ. Καθηγητής	2Δ/2Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ		72	68	52	ΝΑΙ 12
	ΚΒΑΝΤΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ	110.	Ευαγγέλου Σ. Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		43	31	23	ΝΑΙ 11
	ΦΥΣΙΚΗ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ	111.	Θρουμουλόπουλος Γ. Αν. Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		15	5	5	ΝΑΙ 6
	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΓΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥΣ	112.	Λεοντάρης Γ. Καθηγητής	2Δ/1Φ/1Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ		11	4	3	
	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΗ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ	113.	Ρίζος Ι. Αν. Καθηγητής – Κρανώτης Γ. Διδάσκων ΠΔ 407/80	1Δ/3Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ		33	22	21	
	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΦΥΣΙΚΗΣ Ι	114.			ΝΑΙ			36	19	19	
	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΙ	114.			ΝΑΙ			54	26	26	
	ΑΤΟΜΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	201.	Λύρας Α. Αν Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		2	0	0	
	ΜΟΡΙΑΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	202.	Κοσμίδης Κ. Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		13	9	9	ΝΑΙ 9
	ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ Ι	203.	Πάκου Α. Καθηγήτρια	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		9	5	5	

	ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΙΙ	204.	Πάκου Α. Καθηγήτρια	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		10	7	7	ΝΑΙ 7
	ΦΥΣΙΚΗ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΙΙ	205.	Καμαράτος Μ. Αν Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		14	5	5	
	ΦΥΣΙΚΗ ΗΜΙΑΓΩΓΩΝ	206.	Ευαγγέλου Ε. Επίκ. Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		7	1	1	
	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΦΥΣΙΚΗΣ Ι	207.	Πάκου Α. Καθηγήτρια – Κοσμίδης Κ. Καθηγητής – Ευαγγέλου Ι. Αν. Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		1	0	0	
	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΙ	208.	Δούβαλης Α. Επίκ. Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		11	8	5	
	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΝΕΩΤΕΡΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ Ι	209.	Μπάκας Θ. Καθηγητής – Κοσμίδης Κ. Καθηγητής – Κοέν Σ. Επίκ. Καθηγητής – Μπενής Ε. Επίκ. Καθηγητής – Τσέκερης Π. Αν. Καθηγητής	1Δ/3Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ		15	11	11	
	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΝΕΩΤΕΡΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΙ	210.	Πάκου Α. Καθηγήτρια – Ιωαννίδης Κ. Επίκ. Καθηγητής – Κόκκας Π. Αν. Καθηγητής	1Δ/3Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ		4	4	4	
	ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	211.	Δούβαλης Α. Επίκ. Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		17	5	4	ΝΑΙ 5
	ΔΟΜΙΚΟΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΥΛΙΚΩΝ	212.	Μπάκας Θ. Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		65	59	55	ΝΑΙ 14
	ΦΥΣΙΚΗ ΤΩΝ LASERS	213.	Μπενής Ε. Επίκ. Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		6	3	3	
	ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑ Ι	214.		3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		0	0	0	
	ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑ ΙΙ	215.	Μπουρλίνος Α. Επίκ. Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		9	6	6	
	ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΟΠΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	216.	Κοέν Σ. Επίκ. Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		1	0	0	
	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗΝ ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	217.	Ιωαννίδης Κ. Επίκ. Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		70	50	44	
	ΠΟΛΥΜΕΡΙΚΑ ΣΤΕΡΕΑ	218.	Φλούδας Γ. Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		3	1	1	ΝΑΙ 2
	ΙΑΤΡΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ-ΑΚΤΙΝΟΦΥΣΙΚΗ	219.	Καλέφ-Εζρά Τ. Καθηγητής	3Δ/1Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ		17	12	8	
	ΒΙΟΦΥΣΙΚΗ	220.	Κουρκουμέλης Ν. Λέκτορας – Εμφιετζόγλου Δ. Επίκ. Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		8	2	2	

ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ I	301	Ιωαννίδης Κ. Επίκ. Καθηγητής – Αλυσσανδράκης Κ. Καθηγητής	4Δ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		51	13	10	
ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ II	302.	Βαγιονάκης Κ. Καθηγητής	4Δ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		74	51	23	
ΙΣΤΟΡΙΑ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ	303.	Τριανταφυλλόπουλος Η. Λέκτορας	4Δ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		59	43	36	
ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ I	304.		4Δ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		0	0	0	
ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ II	305.		4Δ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		0	0	0	
ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΤΑΣΕΙΣ ΣΤΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ I	306.	Κώτσης Κ. Καθηγητής	4Δ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		52	23	20	
ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΤΑΣΕΙΣ ΣΤΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ II	307.	Κώτσης Κ. Καθηγητής	4Δ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		108	86	80	
ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΗ	308.	Κωνσταντίνου Χ. Καθηγητής – Μπούζος Α. Αν. Καθηγητής – Νικολάου Γ. Επίκ. Καθηγητής	4Δ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		32	6	6	
ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ	309.	Φύκαρης Ι. Λέκτορας	4Δ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		18	2	2	
ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	310.	Περιβολαρόπουλος Λ. Καθηγητής	1Δ/3Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ		6	0	0	
ΓΕΝΙΚΗ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ	401.	Λώλης Χ. Λέκτορας	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		63	45	23	ΝΑΙ 13
ΦΥΣΙΚΗ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ	402.	Χατζηναστασίου Ν. Επίκ. Καθηγητής	3Δ/1Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ		26	12	11	
ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ	403.	Μπαρτζώκας Α. Αν. Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		9	1	0	
ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΩΝ ΡΕΥΣΤΩΝ	404.	Λώλης Χ. Λέκτορας	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		13	5	4	
ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	405.	Κασσωμένος Π. Αν. Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		7	2	1	ΝΑΙ 1
ΦΥΣΙΚΗ ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	406.	Χατζηναστασίου Ν. Επίκ. Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		40	24	13	
ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΦΥΣΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	407.	Θρουμουλόπουλος Γ. Αν. Καθηγητής	4Δ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		91	75	30	ΝΑΙ 6
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗ	408.	Αλυσσανδράκης Κ. Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		6	0	0	
ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΟΣ ΚΑΙΡΟΣ	409.	Πατσουράκος Σ. Επίκ. Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		37	13	12	
ΓΑΛΑΞΙΕΣ ΚΑΙ ΚΟΣΜΟΛΟΓΙΑ	410.	Νίντος Α. Επίκ. Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		25	10	6	

	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΙΑΚΗ ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗ	411.	Πατσουράκος Σ. Επίκ. Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		15	9	8	
	ΦΥΣΙΚΗ ΤΟΥ ΠΛΑΝΗΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	412.	Νίντος Α. Επίκ. Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		19	6	6	
	ΗΛΙΑΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	413.	Πατσουράκος Σ. Επίκ. Καθηγητής	3Δ/1Φ	ΝΑΙ	ΝΑΙ		13	4	4	
	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΑΝΑΛΟΓΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ	501.	Ευαγγέλου Ε. Επίκ. Καθηγητής	1Δ/3Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ		9	1	1	
	ΨΗΦΙΑΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ	502.	Κωσταράκης Π. Καθηγητής – Ευαγγέλου Ε. Επίκ. Καθηγητής – Κατσάνος Δ. Λέκτορας	2Δ/1Φ/1Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ		93	63	33	ΝΑΙ 30
	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ	503.	Ευαγγέλου Ε. Επίκ. Καθηγητής	2Δ/2Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ		7	0	0	
	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	504.	Κωσταράκης Π. Καθηγητής	2Δ/2Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ		7	2	2	
	ΜΙΚΡΟΕΛΕΓΚΤΕΣ - ΜΙΚΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΕΣ	505.	Ευαγγελάκης Γ. Καθηγητής	2Δ/2Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ		0	0	0	
	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΣΤΡΑΦΕΙΣ ΓΛΩΣΣΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ	506.	Κόκκας Π. Αν. Καθηγητής – Παπαδόπουλος Ι.	2Δ/2Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ		20	16	16	
	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ	507.	Κόκκας Π. Αν. Καθηγητής – Παπαδόπουλος Ι.	2Δ/2Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ		13	6	6	ΝΑΙ 7
	ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΥΛΙΚΑ ΥΨΗΛΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ	508.	Μπάκας Θ. Καθηγητής	3Δ/1Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ		99	99	50	ΝΑΙ 20
	ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ	509.	Ιωαννίδης Κ. Επίκ. Καθηγητής – Ευαγγέλου Ι. Αν. Καθηγητής	2Δ/2Ε	ΝΑΙ	ΝΑΙ		25	15	15	
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΚΤΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ											
	ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΤΗΝ ΕΙΔΙΚΗ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗ	ΜΕΦ015	Σούλης Σ. Επίκ. Καθηγητής					10	10	10	
	ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ	ΜΕΦ017	Μπόκαρης Ε. Επίκ. Καθηγητής					2	2	2	
	ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ	ΜΕΦ020	Μπόκαρης Ε. Επίκ. Καθηγητής					4	3	3	

* 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 2011-2012)

Συμπληρώνεται με όλα τα μαθήματα που διδάχτηκαν κατά το ακαδ. έτος 2011-2012 (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 ^{ου} , 2 ^{ου} , 3 ^{ου} κ.ο.κ. εξαμήνου. Στη συνέχεια καταγράψτε τα μαθήματα εκτός τμήματος)	Κωδικός Μαθήματος, όπως αναγράφεται στον οδηγό σπουδών	Περιλαμβάνονται ώρες εργαστηρίου ή άσκησης; (Σε περίπτωση θετικής απάντησης, σημειώστε τον αριθμό των ωρών εργαστηρίου.)	Εργασία ή Πρόσδος (Ναι / Όχι) Υποχρεωτική / Προαιρετική	Τρόποι αξιολόγησης επίδοσης των φοιτητών στο μάθημα**	Χρήση Εξειδικευμένου 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.	2Ε		ΕΓ			ΝΑΙ
...	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ	15.	1Ε		ΕΓ			ΝΑΙ
2ο	ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ	21.			ΕΓ			ΝΑΙ
...	ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ	22.			ΕΓ			ΝΑΙ
...	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	23.	3Ε		ΕΓ			

...	ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ	24.			ΕΓ			ΝΑΙ
...	ΓΛΩΣΣΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	25.	2Ε		ΕΓ			
3ο	ΚΥΜΑΝΣΕΙΣ	31.			ΕΓ			ΝΑΙ
...	ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΦΥΣΙΚΗ Ι	32.			ΕΓ			
...	ΚΛΑΣΣΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ Ι	33.			ΕΓ			ΝΑΙ
...	ΜΙΓΑΔΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΟΛΟΚΛΗΡΩΤΙΚΟΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ	34.			ΕΓ			ΝΑΙ
...	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΥ	35.	3Ε		ΕΓ			ΝΑΙ
4ο	ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ	41.			ΕΓ			ΝΑΙ
...	ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΙΙ	42.			ΕΓ			ΝΑΙ
...	ΚΛΑΣΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΙΙ	43.			ΕΓ			ΝΑΙ
...	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΚΥΜΑΝΣΕΩΝ ΚΑΙ ΟΠΤΙΚΗΣ	44.	4Ε		ΕΓ			
5ο	ΚΒΑΝΤΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ Ι	51.			ΕΓ			ΝΑΙ
...	ΚΛΑΣΙΚΗ ΗΛΕΚΤΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Ι	52.			ΕΓ			ΝΑΙ
...	ΑΝΑΛΟΓΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ	53.	2Ε		ΕΓ			ΝΑΙ
...	ΓΕΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	54.			ΕΓ			
...	ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	405			ΕΓ			
...	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗ	408.			ΕΓ			ΝΑΙ
6ο	ΚΒΑΝΤΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ ΙΙ	61.			ΕΓ			ΝΑΙ
...	ΚΛΑΣΙΚΗ ΗΛΕΚΤΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΙΙ	62.			ΕΓ			ΝΑΙ
7ο	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ Ι	71.			ΕΓ			ΝΑΙ
...	ΦΥΣΙΚΗ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ Ι	72.			ΕΓ			
8ο					ΕΓ			
	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	106.			ΕΓ			

ΘΕΩΡΙΑ ΣΧΕΤΙΚΟΤΗΤΑΣ								
ΘΕΩΡΙΑ ΟΜΑΔΩΝ	107.			ΕΓ				
ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ	108.			ΕΓ				
ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΦΥΣΙΚΗΣ	109.	2Ε		ΕΓ				
ΚΒΑΝΤΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ	110.			ΕΓ				ΝΑΙ
ΦΥΣΙΚΗ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ	111.			ΕΓ				
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΓΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥΣ	112.	1Ε		ΕΓ				ΝΑΙ
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΗ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ	113.	3Ε		ΕΓ				ΝΑΙ
ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΦΥΣΙΚΗΣ I	114.			ΚΕ				
ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΦΥΣΙΚΗΣ II	114.			ΚΕ				
ΑΤΟΜΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	201.			ΕΓ				
ΜΟΡΙΑΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	202.			ΕΓ				
ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ I	203.			ΕΓ				ΝΑΙ
ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ II	204.			ΕΓ				ΝΑΙ
ΦΥΣΙΚΗ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ II	205.			ΕΓ				
ΦΥΣΙΚΗ ΗΜΙΑΓΩΓΩΝ	206.			ΕΓ				
ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΦΥΣΙΚΗΣ I	207.			ΕΓ				
ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΦΥΣΙΚΗΣ II	208.			ΕΓ				ΝΑΙ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΝΕΩΤΕΡΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ I	209.	3Ε		ΕΓ				
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΝΕΩΤΕΡΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ II	210.	3Ε		ΕΓ				
ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	211.			ΕΓ				ΝΑΙ
ΔΟΜΙΚΟΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΥΛΙΚΩΝ	212.			ΕΓ				
ΦΥΣΙΚΗ ΤΩΝ LASERS	213.			ΕΓ				
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑ I	214.			ΕΓ				
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑ II	215.			ΕΓ				
ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΟΠΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	216.			ΕΓ				
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗΝ ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	217.			ΕΓ				
ΠΟΛΥΜΕΡΙΚΑ ΣΤΕΡΕΑ	218.			ΕΓ				

ΙΑΤΡΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ-ΑΚΤΙΝΟΦΥΣΙΚΗ	219.	1Ε		ΕΓ			
ΒΙΟΦΥΣΙΚΗ	220.			ΕΓ			
ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ I	301.			ΕΓ			
ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ II	302.			ΕΓ			
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.	3Ε		ΕΓ			ΝΑΙ
ΓΕΝΙΚΗ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ	401.			ΕΓ			ΝΑΙ
ΦΥΣΙΚΗ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ	402.	1Ε		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.	3Ε		ΕΓ			
	ΨΗΦΙΑΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ	502.	2Ε		ΕΓ			
	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ	503.	2Ε		ΕΓ			
	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	504.	2Ε		ΕΓ			
	ΜΙΚΡΟΕΛΕΓΚΤΕΣ - ΜΙΚΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΕΣ	505.	2Ε		ΕΓ			
	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΣΤΡΑΦΕΙΣ ΓΛΩΣΣΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ	506.	2Ε		ΕΓ			
	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ	507.	2Ε		ΕΓ			
	ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΥΛΙΚΑ ΥΨΗΛΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ	508.	1Ε		ΕΓ			
	ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ	509.	2Ε		ΕΓ			ΝΑΙ
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΚΤΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ								
	ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΤΗΝ ΕΙΔΙΚΗ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗ	ΜΕΦ015						
	ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ	ΜΕΦ017						
	ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ	ΜΕΦ020						

*

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 2011-2012)

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 ^{ου} , 2 ^{ου} , 3 ^{ου} 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 εγγράφησαν 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.	10	9	9	
2	Κλασική Ηλεκτροδυναμική			82-83	Κολάσης Χ., Επίκ. Καθηγητής	Υ	Δ/Φ	ΧΕΙΜ.	9	9	8	
3	Κβαντομηχανική Ι			82-83	Ευαγγέλου Σ., Καθηγητής	Υ	Δ/Φ	ΧΕΙΜ.	8	8	8	
4	Κβαντομηχανική ΙΙ		http://ecourse.uoi.gr	82-83	Ταμβάκης Κ., Καθηγητής	Υ	Δ/Φ	ΕΑΡ.	8	7	7	
5	Υπολογιστικές Μαθηματικές Μέθοδοι Φυσικής		http://ecourse.uoi.gr	82-83	Λεοντάρης Γ., Καθηγητής	Ε	Δ/Φ/Ε	ΕΑΡ.Ή ΧΕΙΜ.	5	5	5	
6	Ατομική και Μοριακή Φυσική			82-83	Κοέν Σ., Επίκ. Καθηγητής Κοσμίδης Κ., Καθηγητής	Ε	Δ/Φ	ΕΑΡ.Ή ΧΕΙΜ.	1	1	1	
7	Φυσική Πλάσματος			82-83	Αλυσσανδράκης Κ. Καθηγητής	Ε	Δ/Φ	ΕΑΡ.Ή ΧΕΙΜ.	1	1	1	
8	Αστροφυσική			82-83	Νίντος Α., Επίκ. Καθηγητής	Ε	Δ/Φ	ΕΑΡ.Ή ΧΕΙΜ.	1	1	1	
9	Πυρηνική Φυσική			82-83	Πάκου Α., Καθηγήτρια	Ε	Δ/Φ	ΕΑΡ.Ή ΧΕΙΜ.	2	2	2	
10	Στατιστική Φυσική			82-83	Ευαγγέλου Σ., Καθηγητής	Ε	Δ/Φ	ΕΑΡ/ΧΕΙΜ	1	1	1	
11	Φυσική Στερεάς Κατάστασης			82-83	Φλούδας Γ., Καθηγητής	Ε	Δ/Φ	ΕΑΡ/ΧΕΙΜ	1	0	0	
12	Βαρύτητα και Κοσμολογία		http://ecourse.uoi.gr	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	2	2	2	

14	Κβαντική Θεωρία Πεδίου		82-83	Δέδες Α. , Αν. Καθηγητής	Ε	Δ/Φ	ΕΑΡ/ΧΕΙΜ	1	1	1	
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.	1	1	1	
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.	0	0	0	
26	Χημεία των Υλικών		82-83	Καρακασίδης Μ.,Αναπλ. Καθηγητής	Υ	Δ/Φ	ΧΕΙΜ.	0	0	0	
27	Τεχνικές Χαρακτηρισμού των Υλικών		82-83	Μπάκας Θ., Καθηγητής	Υ	Δ/Φ	ΕΑΡ.	0	0	0	
28	Μαγνητικά και Ημιαγώγιμα Υλικά		82-83	Μπάκας Θ., Καθηγητής	Ε	Δ/Φ	ΕΑΡ.	0	0	0	
29	Τεχνικές Προσομοίωσης και Παρασκευής των Υλικών		82-83	Ευαγγελάκης Γ., Καθηγητής	Ε	Δ/Φ/Ε	ΕΑΡ.	0	0	0	
30	Φυσική Στερεάς Κατάστασης		82-83	Ευαγγελάκης Γ., Καθηγητής	Υ	Δ/Φ	ΧΕΙΜ.	1	1	1	

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 ^ο , 2 ^ο , 3 ^ο κ.ο.κ. εξαμήνου)	Κωδικός Μαθήματος, όπως αναγράφεται στις οδηγίες 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.	3	3	3	
2	Κλιματολογία			85	Χατζηναστασίου Ν., Επίκ. Καθηγητής	Υ	Δ/Φ	ΧΕΙΜ.	3	2	2	
3	Φυσική του Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος			85	Κασσωμένος Π., Αναπλ. Καθηγητής	Υ	Δ/Φ	ΧΕΙΜ.	3	2	2	
4	Ωκεανογραφία			85	Μπαρτζώκας Α., Αναπλ. Καθηγητής	Ε	Δ/Φ	ΧΕΙΜ.	3	3	3	
5	Μικρομετεωρολογία			85	Λώλης Χρ., Λέκτορας	Ε	Δ/Φ	ΧΕΙΜ.	2	2	2	
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.	0	0	0	
8	Γενική Φυσική			85	Κρομμύδας Φ., Λέκτορας	Ε	Δ/Φ	ΧΕΙΜ.	0	0	0	
9	Δυναμική Μετεωρολογία			85	Μπαρτζώκας Α., Αναπλ. Καθηγητής	Υ	Δ/Φ	ΕΑΡ.	4	3	3	
10	Φυσική της Ατμόσφαιρας			85	Χατζηναστασίου Ν., Επίκ. Καθηγητής	Υ	Δ/Φ	ΕΑΡ.	3	3	3	
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.	3	3	3	
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.	0	0	0	
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 ^{ου} , 2 ^{ου} , 3 ^{ου} 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) X=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.	0	0	0	
2	Ψηφιακά Ηλεκτρονικά			87	Φουντάς Κ., Καθηγητής	Υ	Δ/Φ/Ε	ΧΕΙΜ.	0	0	0	
3	Αρχιτεκτονική Μικροεπεξεργαστών - Μικροελεγκτών - Γλώσσα Assembly - Εργαστήριο Μικροελεγκτών			87	Ευαγγέλου Ι., Αναπλ. Καθηγητής Μάνθος Ν. , Αναπλ. Καθηγητής	Υ	Δ/Φ/Ε	ΧΕΙΜ.	0	0	0	
4	Αναλογικά Ηλεκτρονικά			87	Τσιατούχας Γ. Επίκ. Καθηγητής	Ε	Δ/Φ/Ε	ΧΕΙΜ.	0	0	0	
5	Οργανολογία και Εφαρμογές στην Ιατρική			87	Καλέφ-Εζρά Τ., Καθηγητής	Ε	Δ/Φ/Ε	ΧΕΙΜ.	0	0	0	
6	Μικροηλεκτρονική - Εργαστήρια			87	Μάνθος Ν. Αναπλ. Καθηγητής	Ε	Δ/Φ/Ε	ΧΕΙΜ.	0	0	0	
7	Σχεδίαση με VHDL			87	Παπαδόπουλος Ι., Επίκ. Καθηγητής	Ε	Δ/Φ/Ε	ΧΕΙΜ.	0	0	0	
8	Εφαρμογές Προγραμματισμού στα Ηλεκτρονικά			87	Κόκκας Π., Αναπλ. Καθηγητής Ιωαννίδης Κ. Επίκ. Καθηγητής	Ε	Δ/Φ/Ε	ΧΕΙΜ.	0	0	0	
9	Οργανολογία και Εφαρμογές στη Φυσική			87	Ιωαννίδης Κ. Επίκ. Καθηγητής	Υ	Δ/Φ/Ε	ΕΑΡ.	2	2	2	
10	Οργανολογία και Εφαρμογές στη Χημεία			87	Σταλίκας Κ., Αναπλ. Καθηγητής, Φιαμέγκος Ι., ΕΤΕΠ	Υ	Δ/Φ/Ε	ΕΑΡ.	0	0	0	
11	Δίκτυα Υπολογιστών			87	Μήτρου Ν., Καθηγητής	Ε	Δ/Φ	ΕΑΡ.	0	0	0	
12	Εισαγωγή στις Τηλεπικοινωνίες			87	Αγγέλης Κ., Αναπλ. Καθηγητής ΤΕΙ	Ε	Δ/Φ	ΕΑΡ..	0	0	0	
13	Ηλεκτρονική Σχεδίαση (Σχεδίαση PCBs), Γραμμικά Κυκλώματα, Γραμμές Μεταφοράς, Φίλτρα			87	Μάνθος Ν, Αν. Καθηγητής, Φούλιας Σ.Επ. Καθηγητής, Κατσάνος Δ., Λέκτορας Ευαγγέλου Ε.,Επ. Καθηγητής	Ε	Δ/Φ/Ε	ΕΑΡ.	0	0	0	

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 ^{ου} , 2 ^{ου} , 3 ^{ου} 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	Διδακτική Μεθοδολογία της Φυσικής Ι			89	Κώτσης Κ., Καθηγητής	Υ	Δ/Φ	ΧΕΙΜ.	8	8	8	
2	Θέματα Βασικής Φυσικής Ι		http://ecourse.uoi.gr	89	Κοσμάς Θ., Αν. Καθηγητής	Υ	Δ/Φ	ΧΕΙΜ.	8	8	8	
3	Παιδαγωγική Ψυχολογία			89	Καραγιάννη-Καραγιαννοπούλου Ευαγγελία Χ., Λέκτορας, (Τμήμα ΦΠΨ)	Υ	Δ/Φ	ΧΕΙΜ.	8	8	8	
4	Σύγχρονες Τεχνολογίες στην Υπηρεσία της Παιδείας		http://ecourse.uoi.gr	89	Ρίζος Ι., Αναπλ. Καθηγητής	Υ	Δ/Φ/Ε	ΧΕΙΜ.	8	8	8	
5	Πειράματα Φυσικής στην Εκπαίδευση Ι			89	Δούβαλης Α., Επίκ. Καθηγητής	Υ	Δ/Φ/Ε	ΧΕΙΜ.	8	8	8	
6	Μεθοδολογία Εκπαιδευτικής Έρευνας		http://ecourse.uoi.gr	89	Εμβαλωτής Α., Επίκ. Καθηγητής, (Τμήμα Παιδαγωγικό)	Υ	Δ/Φ/Ε	ΧΕΙΜ.	8	8	8	
7	Διδακτική Μεθοδολογία της Φυσικής ΙΙ			89	Τριαντοφυλλόπουλος Η., Λέκτορας	Υ	Δ/Φ	ΧΕΙΜ.	8	8	8	
8	Θέματα Βασικής Φυσικής ΙΙ			89	Μάνεσης Ε. Καθηγητής Συνταξιοδοτηθείς N.3685/5	Υ	Δ/Φ	ΕΑΡ.	8	8	8	
9	Ανάπτυξη Μεθόδων Εκμάθησης από Απόσταση		http://ecourse.uoi.gr	89	Ρίζος Ι., Αναπλ. Καθηγητής	Υ	Δ/Φ/Ε	ΕΑΡ.	8	8	8	
10	Πειράματα Φυσικής στην Εκπαίδευση ΙΙ			89	Καμαράτος Μ. Αναπλ. Καθηγητής	Υ	Δ/Φ/Ε	ΕΑΡ.	8	8	8	

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 ^{ου} , 2 ^{ου} , 3 ^{ου} κ.ο.κ. εξαμήνου)	Αριθμός Μαθμάτων, όπως αναγράφεται στα οδηγία 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	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., Αλεξανδριδής 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	Κυψελωτές 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 Υψίσυχνων 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 Συχνοτήτων		91	Ευαγγέλου Ε. . Επίκ. Καθηγητής	Υ	Δ/Φ	ΧΕΙΜ	0	0	0	

* 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 13.2 Μαθήματα Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Ακαδημ. έτος 2011-2012)

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

Τίτλος ΠΜΣ: «ΦΥΣΙΚΗΣ»

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

22	Οπτικές Επικοινωνίες		4		6	ΝΑΙ		ΝΑΙ	
23	Οπτικές Τεχνικές Μέτρησης		4		6	ΝΑΙ		ΝΑΙ	
24	Εργαστήριο Φωτονικής		4		6	ΝΑΙ		ΝΑΙ	
25	Επιστήμη των Υλικών		4		10	ΝΑΙ		ΝΑΙ	
26	Χημεία των Υλικών		4		10	ΝΑΙ		ΝΑΙ	
27	Τεχνικές Χαρακτηρισμού των Υλικών		4		10	ΝΑΙ		ΝΑΙ	
28	Μαγνητικά και Ημιαγώγιμα Υλικά		4		10	ΝΑΙ		ΝΑΙ	
29	Τεχνικές Προσομοίωσης και Παρασκευής των Υλικών		4		10	ΝΑΙ		ΝΑΙ	
30	Φυσική Στερεάς Κατάστασης		4		10	ΝΑΙ		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 ^{ου} , 2 ^{ου} , 3 ^{ου} 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	Μετεωρολογία		3		7	ΝΑΙ		ΝΑΙ	
2	Κλιματολογία		3		7	ΝΑΙ		ΝΑΙ	
3	Φυσική του Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος		3		8	ΝΑΙ		ΝΑΙ	
4	Ωκεανογραφία		3		4	ΝΑΙ		ΝΑΙ	
5	Μικρομετεωρολογία		3		4	ΝΑΙ		ΝΑΙ	
6	Ο Άνθρωπος και το Περιβάλλον του		3		4	ΝΑΙ		ΝΑΙ	
7	Περιβαλλοντική Χημεία		3		4	ΝΑΙ		ΝΑΙ	
8	Γενική Φυσική		3		4	ΝΑΙ		ΝΑΙ	
9	Δυναμική Μετεωρολογία		3		9	ΝΑΙ		ΝΑΙ	
10	Φυσική της Ατμόσφαιρας		3		9	ΝΑΙ		ΝΑΙ	
11	Εφαρμοσμένη Στατιστική		3		6	ΝΑΙ		ΝΑΙ	
12	Μέθοδοι Τηλεπισκόπησης		3		6	ΝΑΙ		ΝΑΙ	
13	Συνοπτική Μετεωρολογία		3		6	ΝΑΙ		ΝΑΙ	
14	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας		3		6	ΝΑΙ		ΝΑΙ	
15	Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων		3		6	ΝΑΙ		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 ^{ου} , 2 ^{ου} , 3 ^{ου} 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	Ηλεκτρονική Φυσική		3		5	ΝΑΙ		ΝΑΙ	
2	Ψηφιακά Ηλεκτρονικά		4		4	ΝΑΙ		ΝΑΙ	
3	Αρχιτεκτονική Μικροεπεξεργαστών - Μικροελεγκτών - Γλώσσα Assembly - Εργαστήριο Μικροελεγκτών		5		5	ΝΑΙ		ΝΑΙ	
4	Αναλογικά Ηλεκτρονικά		2		4	ΝΑΙ		ΝΑΙ	
5	Οργανολογία και Εφαρμογές στην Ιατρική		3		5	ΝΑΙ		ΝΑΙ	
6	Μικροηλεκτρονική - Εργαστήρια		4		5	ΝΑΙ		ΝΑΙ	
7	Σχεδίαση με VHDL		2		2	ΝΑΙ		ΝΑΙ	
8	Εφαρμογές Προγραμματισμού στα Ηλεκτρονικά		2		4	ΝΑΙ		ΝΑΙ	
9	Οργανολογία και Εφαρμογές στη Φυσική		3		5	ΝΑΙ		ΝΑΙ	
10	Οργανολογία και Εφαρμογές στη Χημεία		3		5	ΝΑΙ		ΝΑΙ	
11	Δίκτυα Υπολογιστών		2		5	ΝΑΙ		ΝΑΙ	
12	Εισαγωγή στις Τηλεπικοινωνίες		3		5	ΝΑΙ		ΝΑΙ	
13	Ηλεκτρονική Σχεδίαση (Σχεδίαση PCBs), Γραμμικά Κυκλώματα, Γραμμές Μεταφοράς, Φίλτρα		6		6	ΝΑΙ		ΝΑΙ	

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 ^{ου} , 2 ^{ου} , 3 ^{ου} 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	Διδακτική Μεθοδολογία της Φυσικής Ι		3		6	ΝΑΙ		ΝΑΙ	
2	Θέματα Βασικής Φυσικής Ι		3		6	ΝΑΙ		ΝΑΙ	
3	Παιδαγωγική Ψυχολογία		3		6	ΝΑΙ		ΝΑΙ	
4	Σύγχρονες Τεχνολογίες στην Υπηρεσία της Παιδείας		3		6	ΝΑΙ		ΝΑΙ	
5	Πειράματα Φυσικής στην Εκπαίδευση Ι		3		6	ΝΑΙ		ΝΑΙ	
6	Μεθοδολογία Εκπαιδευτικής Έρευνας		3		6	ΝΑΙ		ΝΑΙ	
7	Διδακτική Μεθοδολογία της Φυσικής ΙΙ		3		6	ΝΑΙ		ΝΑΙ	
8	Θέματα Βασικής Φυσικής ΙΙ		3		6	ΝΑΙ		ΝΑΙ	
9	Ανάπτυξη Μεθόδων Εκμάθησης από Απόσταση		3		6	ΝΑΙ		ΝΑΙ	
10	Πειράματα Φυσικής στην Εκπαίδευση ΙΙ		3		6	ΝΑΙ		ΝΑΙ	

Τίτλος ΠΜΣ: «ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ »

α.α	Μαθήματα Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο) (Καταγράψτε τα μαθήματα με τη σειρά που ορίζεται στο Πρόγραμμα Σπουδών (δηλ. 1 ^{ου} , 2 ^{ου} , 3 ^{ου} 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	Ψηφιακά Ηλεκτρονικά		3			ΝΑΙ		ΝΑΙ	
2	Θεωρία Θορύβου		2			ΝΑΙ		ΝΑΙ	
3	Αρχιτεκτονική Μικροεπεξεργαστών		2			ΝΑΙ		ΝΑΙ	
4	Γλώσσα Assembly (Motorola + ATMEL)		2			ΝΑΙ		ΝΑΙ	
5	Αναλογικές Τηλεπικοινωνίες		2			ΝΑΙ		ΝΑΙ	
6	Τηλεπικοινωνιακά Δίκτυα		2			ΝΑΙ		ΝΑΙ	
7	Δίκτυα Υπολογιστών		2			ΝΑΙ		ΝΑΙ	
8	Εργαστήρια Μικροεπεξεργαστών		2			ΝΑΙ		ΝΑΙ	
9	Σήματα και Συστήματα		2			ΝΑΙ		ΝΑΙ	
10	Εργαστήριο Ψηφιακών Ηλεκτρονικών και Εφαρμογές		2			ΝΑΙ		ΝΑΙ	
11	Ψηφιακές Τηλεπικοινωνίες και Εργαστήρια		2			ΝΑΙ		ΝΑΙ	
12	Αναλογικά Ηλεκτρονικά		3			ΝΑΙ		ΝΑΙ	
13	Οπτικές Επικοινωνίες		2			ΝΑΙ		ΝΑΙ	
14	Σχεδίαση Ψηφιακών Κυκλωμάτων με CPLD		2			ΝΑΙ		ΝΑΙ	
15	Κυψελωτές Επικοινωνίες		2			ΝΑΙ		ΝΑΙ	
16	Εργαστήριο Αναλογικών Ηλεκτρονικών και Εφαρμογές		2			ΝΑΙ		ΝΑΙ	
17	Διαχείριση και Ασφάλεια Δικτύων		2			ΝΑΙ		ΝΑΙ	
18	Εργαστήρια CPLD		2			ΝΑΙ		ΝΑΙ	
19	Επεξεργασία Σήματος (Θεωρία)		2			ΝΑΙ		ΝΑΙ	
20	Γραμμές Μεταφοράς Σήματος		2			ΝΑΙ		ΝΑΙ	
21	Σχεδίαση Υψίσυχων Κυκλωμάτων - RF		2			ΝΑΙ		ΝΑΙ	
22	Κεραίες		2			ΝΑΙ		ΝΑΙ	

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

* Συμπληρώστε όλα τα μαθήματα που περιλαμβάνονται στο πρόγραμμα σπουδών.

Πίνακας 13.3. Μαθήματα Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Ακαδημ. έτος 2011-2012)

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

Τίτλος ΠΜΣ: «ΦΥΣΙΚΗΣ»

α.α	Μαθήματα Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο) <i>(Καταγράψτε τα μαθήματα με τη σειρά που ορίζεται στο Πρόγραμμα Σπουδών (δηλ. 1^{ου}, 2^{ου}, 3^{ου} 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	Μαθηματικές Μέθοδοι Φυσικής		ΕΓ				
2	Κλασική Ηλεκτροδυναμική		ΕΓ				
3	Κβαντομηχανική I		ΕΓ				
4	Κβαντομηχανική II		ΕΓ				
5	Υπολογιστικές Μαθηματικές Μέθοδοι Φυσικής		ΕΓ				
6	Ατομική και Μοριακή Φυσική		ΕΓ				
7	Φυσική Πλάσματος		ΕΓ				
8	Αστροφυσική		ΕΓ				
9	Πυρηνική Φυσική		ΕΓ				
10	Στατιστική Φυσική		ΕΓ				
11	Φυσική Στερεάς Κατάστασης		ΕΓ				
12	Βαρύτητα και Κοσμολογία		ΕΓ				
13	Φυσική Υψηλών Ενεργειών		ΕΓ				
14	Κβαντική Θεωρία Πεδίου		ΕΓ				
15	Θέματα Οπτικής		ΕΓ				
16	Οπτικοί Κυματοδηγοί		ΕΓ				
17	Lasers		ΕΓ				
18	Ημιαγωγοί		ΕΓ				
19	Διαμόρφωση του Φωτός (Φαινόμενα και Συσκευές)		ΕΓ				
20	Μη Γραμμική Οπτική		ΕΓ				
21	Ημιαγωγικές Οπτικές Διατάξεις		ΕΓ				
22	Οπτικές Επικοινωνίες		ΕΓ				
23	Οπτικές Τεχνικές Μέτρησης		ΕΓ				
24	Εργαστήριο Φωτονικής		ΕΓ				

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

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 ^{ου} , 2 ^{ου} , 3 ^{ου} 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	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 ^{ου} , 2 ^{ου} , 3 ^{ου} 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 ^{ου} , 2 ^{ου} , 3 ^{ου} 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	Μεθοδολογία Εκπαιδευτικής Έρευνας			ΕΓ	ΝΑΙ		ΝΑΙ
7	Διδακτική Μεθοδολογία της Φυσικής ΙΙ			ΕΓ			
8	Θέματα Βασικής Φυσικής ΙΙ			ΕΓ			
9	Ανάπτυξη Μεθόδων Εκμάθησης από Απόσταση			ΕΓ	ΝΑΙ		ΝΑΙ
10	Πειράματα Φυσικής στην Εκπαίδευση ΙΙ			Ε			

Τίτλος ΠΜΣ: «ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ»

α.α	Μαθήματα Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο) (Καταγράψτε τα μαθήματα με τη σειρά που ορίζεται στο Πρόγραμμα Σπουδών (δηλ. 1 ^{ου} , 2 ^{ου} , 3 ^{ου} 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	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 Συχνοτήτων						

* 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	
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
2011-2012	3			2	1	8.20
Σύνολο	25			13	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	
2006-2007	2				2	
2007-2008	2				2	
2008-2009	3			1	2	
2009-2010	1			1		8.24
2010-2011	1				1	9.10
2011-2012	3			1	2	8.86
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	
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
2011-2012	2				2	8.71
Σύνολο	24		1	13	10	

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	
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
2011-2012	11			1	10	8.88
Σύνολο	56			12	44	

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	
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	8.80
2011-2012	2			2	0	7.85
Σύνολο	22			17	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
2007		118		13							
2008		83		6							
2009		89		14							
2010		106		22							
2011		148		14							
Σύνολο		544		69							

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

Αριθμός των μελών ΔΕΠ των οποίων οι δημοσιεύσεις προσμετρήθηκαν:

(*) 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 16. Αναγνώριση του ερευνητικού έργου του Τμήματος*

	A ₁	A ₂	B	Γ	Δ	E	ΣΤ	Z
2007	2.553	1.890						
2008	2.635	2.022						
2009	2.698	2.123						
2010	3.641	2.613						
2011	4.084	2.876						
Σύνολο	<i>15.611</i>	<i>11.254</i>						

Επεξηγήσεις:

A = Ετεροαναφορές (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

Αριθμός των μελών ΔΕΠ των οποίων οι δημοσιεύσεις προσμετρήθηκαν:

(*) 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

		2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	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.