

ΕΝΤΑΞΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΥΣΙΚΗΣ, ΑΠΘ  
(έκδοση 29/2/2016)

Το Ενταξιακό Πρόγραμμα Σπουδών (ΕΠΣ) δημιουργήθηκε για να ενταχθούν σε αυτό οι φοιτητές των παλαιών προγραμμάτων σπουδών (ΠΠΣ) του Τμήματος από το ακαδημαϊκό έτος 1983-1984 έως και το 2011-2012, κατόπιν του οποίου ισχύει το Νέο Πρόγραμμα Σπουδών 2015-2016 (ΝΠΣ). Το ΕΠΣ στηρίζεται σε αντιστοίχιση των μαθημάτων των ΠΠΣ σε μαθήματα του ΝΠΣ. Η αντιστοίχιση πραγματοποιήθηκε με γνώμονα τα μαθήματα των ΠΠΣ να καλύπτουν επαρκώς την ύλη των μαθημάτων του ΝΠΣ.

### **1. Εφαρμογή και Λειτουργία του ΕΠΣ**

Βασικά σημεία για την εφαρμογή και λειτουργία του ΕΠΣ είναι τα ακόλουθα :

α) Ο κανονισμός του ΕΠΣ συμπληρώνεται από τον κανονισμό του ΝΠΣ. Για ζητήματα στα οποία δεν αναφέρεται ρητά ο κανονισμός του ΕΠΣ θα ισχύουν τα προβλεπόμενα από τον κανονισμό του ΝΠΣ.

β) Το ΕΠΣ περιλαμβάνει τα μαθήματα του ΝΠΣ και επιπλέον μαθήματα από τα ΠΠΣ του Τμήματος τα οποία δεν διδάσκονται, δεν εξετάζονται και δεν δηλώνονται από τους φοιτητές που εντάσσονται σε αυτό. Οι φοιτητές του ΕΠΣ μπορούν να δηλώνουν και να παρακολουθούν μόνο μαθήματα του ΝΠΣ και να εξετάζονται σε αυτά.

γ) **Από το ακαδημαϊκό έτος 2017-2018 οι προϋποθέσεις λήψης πτυχίου του ενταξιακού προγράμματος σπουδών θα είναι αυτές του ΝΠΣ.**

### **2. Μαθήματα**

Το ΕΠΣ περιλαμβάνει τις ίδιες κατηγορίες μαθημάτων όπως το ΝΠΣ, συγκεκριμένα διαθέτει μαθήματα ως Α) Υποχρεωτικά Β) Βασικές Επιλογές Γ) Ειδικές Επιλογές και Δ) Γενικές Επιλογές όπως περιγράφονται παρακάτω:

#### **Α) ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ**

Περιλαμβάνονται όλα τα Υποχρεωτικά Μαθήματα του ΝΠΣ:

ΓΘΥ201	ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ Ι
ΜΑΥ201	ΓΕΝΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι
ΜΑΥ202	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι
ΧΜΥ	ΧΗΜΕΙΑ
ΗΥΥ501	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ. ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΓΘΥ202	ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΙΙ
ΜΑΥ203	ΓΕΝΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ
ΓΘΥ205	ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ V
ΗΥΥ201	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ. ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ
ΓΘΥ501	ΓΕΝΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ
ΜΑΥ206	ΓΕΝΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙΙ
ΜΑΥ204	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ
ΑΠΥ201	ΦΥΣΙΚΗ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΓΘΥ503	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ
ΓΘΥ204	ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΙV

ΓΘΥ203	ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΙΙΙ
ΜΑΥ205	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΦΥΣΙΚΗΣ
ΓΘΥ206	ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ
ΕΦΥ501	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ
ΓΘΥ207	ΚΒΑΝΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ Ι
ΗΤΥ201	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ
ΑΑΥ201	ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗ
ΠΣΥ201	ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ & ΦΥΣΙΚΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΔΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ
ΓΘΥ502	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΟΠΤΙΚΗΣ
ΣΥΥ501	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΟΜΗΣ ΥΛΙΚΩΝ
ΓΘΥ208	ΚΒΑΝΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΙΙ
ΓΘΥ210	ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ
ΓΘΥ209	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ
ΣΥΥ201	ΦΥΣΙΚΗ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
ΗΤΥ502	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ
ΠΣΥ501	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ

#### Β) ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΒΑΣΙΚΩΝ ΕΠΙΛΟΓΩΝ (ΒΕ)

Περιλαμβάνονται όλα τα μαθήματα Βασικών Επιλογών του ΝΠΣ καθώς και μαθήματα τα οποία αποτελούσαν Υποχρεωτικά Κατεύθυνσης σε ΠΠΣ και η ύλη τους δεν αντιστοιχίζεται σε μαθήματα του Νέου Προγράμματος Σπουδών.

ΔΨΕ401	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ
ΑΑΕ201	ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗ
ΑΑΕ601	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΙΑΚΗ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ
ΠΣΕ201	ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ
ΠΣΕ204	ΦΥΣΙΚΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΔΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ
ΗΤΕ203	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ
ΗΤΕ202	ΘΕΜΑΤΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
ΑΠΕ202	ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
ΕΠΕ101	ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΣΥ0502	ΕΡΓ. ΔΟΜΗΣ ΥΛΙΚΩΝ ΙΙ (δεν διδάσκεται, δεν εξετάζεται)
ΣΥ0204	ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (δεν διδάσκεται, δεν εξετάζεται)
ΓΘ0223	ΚΒΑΝΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΙΙΙ – ΠΑΛΑΙΟΥ (δεν διδάσκεται, δεν εξετάζεται)
ΕΦ0202	ΓΡΑΜΜΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ – ΠΑΛΑΙΟΥ (δεν διδάσκεται, δεν εξετάζεται)
ΣΥΕ207	ΦΥΣΙΚΗ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΙΙ
ΣΥΕ203	ΔΟΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΣΤΕΡΕΩΝ
ΣΥ0222	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΥΛΙΚΩΝ (δεν διδάσκεται, δεν εξετάζεται)
ΕΦΕ207	ΦΥΣΙΚΗ ΝΑΝΟΔΟΜΩΝ & ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ
ΜΑΕ204	ΜΗ ΓΡΑΜΜΙΚΑ ΔΥΝΑΜΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
ΗΥΕ401	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

#### Γ) ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΕΠΙΛΟΓΩΝ (ΕΕ)

Περιλαμβάνονται όλα τα μαθήματα Ειδικών Επιλογών του Νέου Προγράμματος Σπουδών 2015-2016 τα οποία διδάσκονται και εξετάζονται. Επίσης, περιλαμβάνονται όλα τα μαθήματα Επιλογών κατεύθυνσης (ΕΚ) των παλαιότερων Προγραμμάτων Σπουδών του Τμήματος Φυσικής τα οποία δεν αντιστοιχίζονται σε μαθήματα του Νέου Προγράμματος σπουδών σύμφωνα με τους πίνακες αντιστοιχίσης. Τα μαθήματα αυτά δεν διδάσκονται, δεν εξετάζονται και, συνεπώς, δεν δηλώνονται από τους φοιτητές.

#### Δ) ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΓΕΝΙΚΩΝ ΕΠΙΛΟΓΩΝ (ΓΕ)

Περιλαμβάνονται όλα τα μαθήματα Γενικών Επιλογών του τρέχοντος Προγράμματος Σπουδών τα οποία διδάσκονται και εξετάζονται. Επιπλέον, περιλαμβάνονται όλα τα μαθήματα Γενικών επιλογών

των παλαιότερων Προγραμμάτων Σπουδών του Τμήματος Φυσικής τα οποία δεν αντιστοιχίζονται σε μαθήματα του Νέου Προγράμματος σπουδών σύμφωνα με τους πίνακες αντιστοίχισης. Τα μαθήματα αυτά δεν διδάσκονται, δεν εξετάζονται και, συνεπώς, δεν δηλώνονται από τους φοιτητές. Επίσης, μπορούν να καταχωρηθούν ως Γενικές Επιλογές τα μαθήματα Επιλογών κατεύθυνσης (**ΕΚ**) των παλαιότερων Προγραμμάτων Σπουδών του Τμήματος και τα οποία δεν καταχωρούνται παράλληλα ως Ειδικές Επιλογές.

**Σημείωση.** Τα μαθήματα Επιλογών κατεύθυνσης των ΠΠΣ θα καταχωρούνται ως Ειδικές ή Γενικές επιλογές έτσι ώστε να πληρούνται με τον καλύτερο τρόπο οι προϋποθέσεις λήψης του Πτυχίου.

### **3. Κανόνες Ένταξης**

Η ένταξη στο ΕΠΣ γίνεται σύμφωνα με τους παρακάτω κανόνες

α) Τα μαθήματα παλαιότερων προγραμμάτων σπουδών (ΠΠΣ), στα οποία εξετάστηκε επιτυχώς ο φοιτητής, αντιστοιχίζονται σε μαθήματα του ΕΠΣ βάσει των Πινάκων Αντιστοίχισης (**ΠΑ**), ο καθένας εκ των οποίων αναφέρεται σε διαφορετικά έτη σπουδών. Συγκεκριμένα στους ΠΑ περιλαμβάνονται μαθήματα από τα ακαδημαϊκά έτη:

Πίνακας Αντιστοίχισης Α (σελ. 6) : από το 1996-97 έως και το 2011-12,

Πίνακας Αντιστοίχισης Β (σελ. 17) : από το 1986-87 έως και το 1995-1996,

Πίνακας Αντιστοίχισης Γ (σελ. 24) : από το 1983-84 έως και το 1985-1986.

β) Μαθήματα που δεν περιλαμβάνονται στους ΠΑ (πχ μαθήματα από άλλα τμήματα ή μαθήματα από μετακινήσεις ERASMUS) και δεν έχουν αντιστοιχιστεί με παλαιότερες αποφάσεις σε μαθήματα του Τμήματος, συμπεριλαμβάνονται στην κατηγορία των Γενικών Επιλογών του ΕΠΣ.

γ) Όλα τα μαθήματα ξένων γλωσσών των ΠΠΣ μεταφέρονται ως ξεχωριστές Γενικές Επιλογές στο ΕΠΣ και **δεν** συμμετέχουν στον υπολογισμό του βαθμού πτυχίου. Ένα μάθημα Ξένης Γλώσσας με 3 διδακτικές μονάδες ή περισσότερα μαθήματα Ξένης Γλώσσας τα οποία συμπληρώνουν τουλάχιστον 3 διδακτικές μονάδες μπορούν, κατόπιν αίτησης του φοιτητή, να αντιστοιχηθούν στο μάθημα Γενικής Επιλογής «Ξένη Γλώσσα» του ΝΠΣ, το οποίο και μπορεί να συμμετέχει στον υπολογισμό του βαθμού πτυχίου.

δ) Κατά τις αντιστοιχίσεις μαθημάτων ένα προς ένα, μεταφέρεται και ο βαθμός του μαθήματος ως είχε στο ΠΠΣ. Σε περίπτωση αντιστοίχισης ενός μαθήματος του ΠΠΣ σε δύο μαθήματα του ΕΠΣ, ο βαθμός μεταφέρεται ο ίδιος και στα δύο μαθήματα. Σε περίπτωση αντιστοίχισης δύο (ή περισσότερων) μαθημάτων του ΠΠΣ σε ένα μάθημα του ΕΠΣ ο βαθμός του μαθήματος θα είναι ο μέσος όρος των μαθημάτων του ΠΠΣ, ο οποίος, αν δεν είναι ακέραιος, στρογγυλοποιείται προς τον μεγαλύτερο ακέραιο.

### **4) Διδακτικές και Πιστωτικές Μονάδες**

Η μεταφορά των Διδακτικών Μονάδων (**ΔΜ**) και η μεταφορά ή προσδιορισμός πιστωτικών μονάδων (**ECTS**) γίνεται σύμφωνα με τα παρακάτω.

α) Όλα τα υποχρεωτικά μαθήματα του ΕΠΣ έχουν τις ίδιες διδακτικές μονάδες (**ΔΜ**) και μονάδες ECTS όπως στο ΝΠΣ. Όλα τα μαθήματα Βασικών Επιλογών (**ΒΕ**) πιστώνονται με 3ΔΜ και 5 ECTS. Όλα τα μαθήματα Ειδικών Επιλογών (**ΕΕ**) και Γενικών Επιλογών του ΝΠΣ πιστώνονται με 3ΔΜ και 4 ECTS. Οι Γενικές Επιλογές που ανήκουν σε ΠΠΣ του Τμήματος και δεν αντιστοιχούν σε μαθήματα του ΕΠΣ πιστώνονται με τις ίδιες διδακτικές μονάδες όπως είχαν στο ΠΠΣ και, εφόσον τους είχαν οριστεί ECTS, πιστώνονται και με τις ίδιες μονάδες ECTS.

β) Μαθήματα που δεν περιλαμβάνονται στους ΠΑ (πχ μαθήματα από άλλα τμήματα ή από μετακινήσεις ERASMUS) και δεν έχουν αντιστοιχιστεί με παλαιότερες αποφάσεις σε μαθήματα του Τμήματος συμπεριλαμβάνονται στην κατηγορία των Γενικών Επιλογών του ΕΠΣ (βλέπε 3β) και μεταφέρουν τις διδακτικές τους μονάδες όπως είχαν στο πρόγραμμα σπουδών από το οποίο προέρχονται. Επίσης μεταφέρουν και τις αντίστοιχες μονάδες ECTS, αν είχαν προσδιοριστεί, οι οποίες όμως δεν μπορούν να ξεπερνούν τις τέσσερις (4) κατά την καταχώρηση του μαθήματος στο ΕΠΣ ως μάθημα Γενικής Επιλογής.

γ) Γενικές Επιλογές με 1ΔΜ, 2ΔΜ και 3 (ή περισσότερες) ΔΜ οι οποίες δεν διαθέτουν μονάδες ECTS στο πρόγραμμα σπουδών τους πιστώνονται στο ΕΠΣ με 2, 3 και 4 μονάδες ECTS, αντίστοιχα. Δεν επιτρέπεται στο ΕΠΣ να πιστωθούν περισσότερες από 4 μονάδες ECTS σε μάθημα Γενικής Επιλογής.

δ) Η πτυχιακή εργασία είναι προαιρετική και ισοδυναμεί με δύο μαθήματα Γενικών Επιλογών και πιστώνεται συνολικά με 6ΔΜ και 8 ECTS.

## **5) Ειδικές ρυθμίσεις Επιλογής και εξέτασης Μαθημάτων**

Ειδικές ρυθμίσεις ορίζονται για τα παρακάτω μαθήματα

α) Για το μάθημα "Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Πληροφορικής", το ΕΠΣ θα περιλαμβάνει τμήμα "Εκπαίδευσης από απόσταση" το οποίο θα ανατίθεται σε ένα μέλος ΔΕΠ που θα το οργανώνει και θα το εξετάζει. Πχ, οι φοιτητές αυτού του τμήματος θα υποχρεούνται στην παράδοση εργασιών και συμμετοχή σε τελική εξέταση. Δικαίωμα για εγγραφή στο τμήμα αυτό θα έχουν μόνο οι φοιτητές που έχουν ενταχθεί στο ΕΠΣ.

β) Αν έχει καταχωρηθεί το μάθημα «ΓΘ0223 ΚΒΑΝΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΙΙΙ» του ΠΠΣ ως Βασική Επιλογή ο φοιτητής δεν δικαιούται να δηλώσει το μάθημα «ΓΘΕ205 ΚΒΑΝΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΙΙΙ» του ΝΠΣ ως Ειδική Επιλογή.

γ) Αν έχει καταχωρηθεί το μάθημα «ΕΦ0202 ΓΡΑΜΜΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ» του ΠΠΣ ως Βασική Επιλογή ο φοιτητής δεν δικαιούται να δηλώσει το μάθημα «ΕΦΕ202 ΓΡΑΜΜΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ» του ΝΠΣ ως Ειδική Επιλογή.

δ) Αν έχει καταχωρηθεί στο ΕΠΣ το μάθημα «ΣΥΕ0403 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ» ή το μάθημα «ΣΥ0404 ΕΡΓ. ΤΕΧΝ. ΜΕΛΕΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ - ΜΑΓΝΗΤΙΚΩΝ - ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠ. ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ», ο φοιτητής δεν δικαιούται να δηλώσει το μάθημα «ΣΥΕ402 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ».

## **6. Ολοκλήρωση Σπουδών**

Η ολοκλήρωση των Σπουδών στο ΕΠΣ έως και το ακαδημαϊκό έτος 2016-2017 θα γίνεται σύμφωνα με τα παρακάτω:

α) Για τη λήψη πτυχίου απαιτείται να πληρούνται από τους φοιτητές όλες οι παρακάτω προϋποθέσεις

i) Να έχουν εξεταστεί επιτυχώς σε όλα τα υποχρεωτικά μαθήματα του ΕΠΣ.

ii) Να συμπληρώνουν τον απαραίτητο αριθμό ECTS, ο οποίος πρέπει να είναι τουλάχιστον 240, δηλαδή 188 ECTS από τα υποχρεωτικά μαθήματα του προγράμματος και τουλάχιστον 52 ECTS από μαθήματα επιλογής.

iii) Να έχουν εξεταστεί επιτυχώς (ή τα επιτυχώς εξεταζόμενα μαθήματά τους να αντιστοιχίζονται) σε τουλάχιστον δύο (2) μαθήματα Βασικών Επιλογών και τουλάχιστον τρία (3) μαθήματα Ειδικών επιλογών. Ο συνολικός αριθμός των μαθημάτων επιλογών δεν μπορεί να είναι μικρότερος του 12.

**Από το ακαδημαϊκό έτος 2017-2018 οι προϋποθέσεις λήψης πτυχίου θα είναι αυτές του τρέχοντος προγράμματος Σπουδών, δηλαδή όπως ορίζεται στο ΝΠΣ.**

## **7) Βαθμός Πτυχίου**

Έως και το ακαδημαϊκό έτος 2017-2018, ο υπολογισμός του Βαθμού Πτυχίου και τα μαθήματα που συνεισφέρουν σε αυτόν γίνονται σύμφωνα με τα παρακάτω:

α) Ο βαθμός πτυχίου προκύπτει σύμφωνα με το ΝΠΣ, δηλαδή με συντελεστή βαρύτητας τον αριθμό των ECTS.

β) Ο αριθμός των μαθημάτων επιλογών που συμμετέχουν στον υπολογισμό του Βαθμού Πτυχίου δεν μπορεί να είναι μικρότερος του 12 και μεγαλύτερος του 14.

γ) Στο Βαθμό Πτυχίου συνεισφέρουν τα 31 υποχρεωτικά μαθήματα και τα 12 (ελάχιστο) ή 13 ή 14 (μέγιστο) μαθήματα επιλογών. Στα μαθήματα αυτά πρέπει να συμπεριλαμβάνονται όλα τα μαθήματα Βασικών Επιλογών, στα οποία έχει εξεταστεί επιτυχώς ο φοιτητής, και τουλάχιστον τρία (3) μαθήματα Ειδικών Επιλογών. Για τα μαθήματα Ξένων Γλωσσών ισχύουν αυτά της παραγράφου 3γ.

δ) Μετά την ένταξη στο ΕΠΣ, αν ο φοιτητής δηλώσει και έχει εξεταστεί επιτυχώς σε περισσότερα από 14 μαθήματα επιλογών, τα επιπλέον (κατά σειρά ημερομηνίας αποστολής στη Γραμματεία) δεν λαμβάνονται υπόψη και δεν καταχωρούνται.

ε) Αν προκύψουν περισσότερα από 14 μαθήματα επιλογών λόγω της ένταξης του φοιτητή στο ΕΠΣ, τα μαθήματα αυτά καταχωρούνται αλλά δεν λαμβάνονται υπόψη στο Βαθμό Πτυχίου. Η επιλογή των μαθημάτων επιλογών που θα συμμετάσχουν στον βαθμό πτυχίου θα γίνεται προς το συμφέρον του φοιτητή.

στ) Αν ένας φοιτητής έχει συμπληρώσει 30 ECTS από μαθήματα Γενικών Επιλογών οφείλει να δηλώνει μόνο μαθήματα Βασικών και Ειδικών Επιλογών για την ικανοποίηση των κριτηρίων λήψης του πτυχίου. Επιπλέον νέοι βαθμοί δεν θα καταχωρούνται.

**Από το ακαδημαϊκό έτος 2017-2018 ο βαθμός πτυχίου θα προκύπτει όπως ορίζει ο κανονισμός του ΝΠΣ.** Επιπλέον μαθήματα επιλογών από τον αριθμό που ορίζεται στο ΝΠΣ δεν θα λαμβάνονται υπόψη στο βαθμό Πτυχίου. Η επιλογή των μαθημάτων επιλογών που θα συμμετάσχουν στον βαθμό πτυχίου θα γίνεται προς το συμφέρον του φοιτητή.

## **8) Πίνακες αντιστοίχισης μαθημάτων, Α, Β και Γ**

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ Α

ΑΠΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΠΟΥΔΩΝ 1997-2003, 2004-2006, 2007-2011

ΣΤΟ ΕΝΤΑΞΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ 2015-2016

(έκδοση 1<sup>η</sup>/ 29-2-2016)

ΑΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΠΑΛΑΙΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ			ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΜΑΘΗΜΑ ΣΤΟ ΕΝΤΑΞΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ				
	Κ.Μ	ΤΙΤΛΟΣ (ΠΑΛΑΙΟ ΠΣ)	Τ.Μ.	Κ.Μ	ΤΙΤΛΟΣ (ΝΕΟ ΠΣ)	Τ.Μ.	ΔΜ	ECTS
A1	ΓΘ0201	ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ Ι	Υ	ΓΘΥ201	ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ Ι	Υ	5	8
A2	ΜΑ0201	ΑΝΑΛΥΣΗ Ι	Υ	ΜΑΥ201	ΓΕΝΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι	Υ	4	6
A3	ΜΑ0205	ΑΝΑ. ΓΕΩΜ. ΔΙΑΝΥΣΜ. ΛΟΓΙΣΜ.	Υ	ΜΑΥ202	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜ Ι	Υ	4	6
	ΜΑ0206	<b>και</b> ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ	Υ					
A4	ΧΜ1201	ΧΗΜΕΙΑ	Υ	ΧΜΥ	ΧΗΜΕΙΑ	Υ	3	5
A5	ΗΥ0501	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	Υ	ΗΥΥ501	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	Υ	4	5
A6	ΓΘ0202	ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΙΙ <b>και</b>	Υ	ΓΘΥ202	ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΙΙ	Υ	5	8
	ΓΘ0231	ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ	Υ					
A7	ΜΑ0202	ΑΝΑΛΥΣΗ ΙΙ	Υ	ΜΑΥ203	ΓΕΝΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ	Υ	4	6
A8	ΓΘ0240	ΑΤΟΜΙΚΗ ΜΟΡΙΑΚΗ ΦΥΣΙΚΗ <b>και</b>	Υ	ΓΘΥ205	ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ V	Υ	5	8
	ΣΥ0236	ΕΙΣΑΓ. ΣΤΗ ΔΟΜΗ ΥΛΙΚΩΝ	Υ					
A9	ΓΘ0506	ΓΕΝΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ	Υ	ΓΘΥ501	ΓΕΝΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ	Υ	4	5
A10	ΜΑ0203	ΑΝΑΛΥΣΗ ΙΙΙ	Υ	ΜΑΥ206	ΓΕΝΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙΙ	Υ	4	6
A11	ΜΑΥ0208	ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ	Υ	ΜΑΥ204	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜ ΙΙ	Υ	4	6

A12	ΑΠ0208	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ	Υ	ΑΠΥ201	ΦΥΣΙΚΗ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ & ΠΕΡΙΒ.	Υ	3	5
A13	ΓΘ0541	ΕΡΓ. ΑΤΟΜΙΚΗΣ & ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΦΥΣ	Υ	ΓΘΥ503	ΕΡΓ. ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ	Υ	2	4
A14	ΓΘ0250	ΟΠΤΙΚΗ	Υ	ΓΘΥ204	ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΙV	Υ	5	8
A15	ΓΘ0202	ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΙΙ <b>και</b>	Υ	ΓΘΥ203	ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΙΙΙ	Υ	5	8
	ΓΘ0260	ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ ΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ	Υ					
A16	ΜΑ0211	ΜΑΘΗΜ. ΜΕΘΟΔΟΙ ΦΥΣΙΚΗΣ Ι	Υ	ΜΑΥ205	ΜΑΘΗΜ. ΜΕΘΟΔΟΙ ΦΥΣΙΚΗΣ	Υ	4	6
A17	ΓΘ0211	ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ Ι <b>και</b>	Υ	ΓΘΥ206	ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ	Υ	5	8
	ΓΘ0212	ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΙΙ	Υ					
A18	ΕΦ0501	ΕΡΓ. ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ	Υ	ΕΦΥ501	ΕΡΓ. ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ	Υ	3	5
A19	ΓΘ0221	ΚΒΑΝΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ Ι	Υ	ΓΘΥ207	ΚΒΑΝΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ Ι	Υ	5	8
A20	ΗΤ0209	ΒΑΣΙΚΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	Υ	ΗΤΥ201	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	Υ	3	5
A21	ΑΑ0202	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ	Υ	ΑΑΥ201	ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗ	Υ	4	7
A22	ΠΣ0203	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ & ΣΤΟΙΧΕΙΩΔΗ ΣΩΜΑΤΙΑ	Υ	ΠΣΥ201	ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ & ΦΥΣΙΚΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΔΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ	Υ	4	7
A23	ΓΘ0551	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΟΠΤΙΚΗΣ	Υ	ΓΘΥ502	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΟΠΤΙΚΗΣ	Υ	2	4
A24	ΣΥ0501	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΟΜΗΣ ΥΛΙΚΩΝ Ι	Υ	ΣΥΥ501	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΟΜΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	Υ	2	4
A25	ΓΘ0222	ΚΒΑΝΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΙΙ	Υ	ΓΘΥ208	ΚΒΑΝΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΙΙ	Υ	3	5
A26	ΓΘ0251	ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ	Υ	ΓΘΥ210	ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ	Υ	5	8
A27	ΓΘ0232	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	Υ	ΓΘΥ209	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	Υ	4	7
A28	ΣΥ0202	ΕΙΣΑΓ. ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤ. Ι	Υ	ΣΥΥ201	ΦΥΣΙΚΗ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	Υ	4	7
A29	ΗΤ0501	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ Ι	Υ	ΗΤΥ502	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ	Υ	2	4
A30	ΠΣ0503	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ Ι	Υ	ΠΣΥ501	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ	Υ	2	4
A31	ΗΥ0205	ΓΛΩΣΣΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ C	ΕΚ	ΗΥΥ201	ΠΡΟΓΡΑΜ. ΥΠΟΛΟΓ. & ΥΠΟΛ.ΦΥΣ	Υ	3	5
A32	ΙΦ0103	ΙΣΤΟΡΙΑ & ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΩΝ ΙΔΕΩΝ ΣΤΗ ΦΥΣΙΚΗ	Υ	ΙΦΕ101	ΙΣΤΟΡΙΑ & ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΩΝ ΙΔΕΩΝ ΣΤΗ ΦΥΣΙΚΗ	ΓΕ	3	4

A33	ΓΛ02β1	ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ Ι	Υ	Σύμφωνα με το κανονισμό (παρ. 3γ)				
A34	ΑΜ0702	ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ (ΕΙΣΑΓ. ΣΤΗΝ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΛ)	Υποχρεωτικό ή Επιλογής	ΑΜΕ701	ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ (ΕΙΣΑΓ. ΣΤΗΝ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΛ)	ΓEx2	6	8

**ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΑΛΑΙΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ**

**ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΜΑΘΗΜΑ ΣΤΟ ΕΝΤΑΞΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ**

ΑΑ	Κ.Μ	ΤΙΤΛΟΣ (ΠΑΛΑΙΟ ΠΣ)	Τ.Μ.	Κ.Μ	ΤΙΤΛΟΣ (ΝΕΟ ΠΣ)	Τ.Μ.	ΔΜ	ECTS
		<i>Κατεύθυνση Αστρονομίας</i>						
A35	ΑΑ0212	ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗ	ΥΚ	ΑΑΕ201	ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗ	ΒΕ	3	5
A36	ΑΑ0602	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΙΑΚΗ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ	ΥΚ	ΑΑΕ601	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΙΑΚΗ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ	ΒΕ	3	5
A37	ΑΑ0214	ΑΣΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΕΚ	ΑΑΕ202	ΓΑΛΛΞΙΑΚΗ ΚΑΙ ΕΞΩΓΑΛΛΞ. ΑΣΤΡΟΝ.	ΕΕ	3	4
A38	ΑΑ0116	ΠΡΟΒ. ΕΓΓΥΣ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒ ή ΠΛΑΝΗΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ & ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ	ΕΚ	ΑΑΕ103	ΠΛΑΝΗΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ & ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ	ΕΕ	3	4
A39	ΓΘ0262	ΦΥΣΙΚΗ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ	ΕΚ	ΓΘΕ211	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΦΥΣΙΚΗ ΙΟΝΙΣΜΕΝΩΝ ΑΕΡΙΩΝ	ΕΕ	3	4
A40	ΑΑ0103	ΡΑΔΙΟΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ	ΕΚ	ΑΑΕ101	ΡΑΔΙΟΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ - ΑΣΤΡ. ΣΕ ΜΗ ΟΠΤΙΚΑ ΜΗΚΗ ΚΥΜΑΤΟΣ	ΕΕ	3	4
A41	ΑΑ0113	ΚΟΣΜΟΛΟΓΙΑ	ΕΚ	ΑΑΕ102	ΚΟΣΜΟΛΟΓΙΑ	ΕΕ	3	4
A42	ΓΘ0213	ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΙΙΙ (Ε)	ΕΚ	ΓΘΕ202	ΧΑΜΙΛΤΟΝΙΑΝΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ	ΒΕ	3	5
A43	ΓΘ0271	ΓΕΝΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ ΣΧΕΤΙΚΟΤΗΤΑΣ	ΕΚ	ΓΘΕ210	ΓΕΝΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ ΣΧΕΤΙΚΟΤΗΤΑΣ	ΕΕ	3	4



*Κατεύθυνση Πυρηνική Φυσική και  
Στοιχειωδών Σωματιδίων*

A44	ΠΣ0202	ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ (Υ)	ΥΚ	ΠΣΕ201	ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	ΒΕ	3	5
A45	ΠΣ0204	ΣΤΟΙΧΕΙΩΔΗ ΣΩΜΑΤΙΑ (Υ)	ΥΚ	ΠΣΕ204	ΦΥΣ. ΣΤΟΙΧΕΙΩΔΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ	ΒΕ	3	5
A46	ΠΣ0209	ΦΥΣΙΚΗ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΩΝ - ΕΠΙΤΑΧΥΝΤΕΣ	ΕΚ	ΠΣΕ206	ΕΠΙΤΑΧΥΝΥΕΣ & ΑΝΙΧΝΕΥΤ ΣΤΗΝ ΠΥΡΗΝΙΚΗ & ΣΩΜΑΤΙΔΙΑΚΗ ΦΥΣΙΚΗ.	ΕΕ	3	4
A47	ΠΣ0210	ΚΟΣΜΙΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ	ΕΚ	ΠΣΕ203	ΚΟΣΜΙΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ	ΕΕ	3	4
A48	ΠΣ0507	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΙ	ΕΚ	ΠΣΕ401	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΙ	ΕΕ	3	4
A49	ΠΣ0212	ΦΥΣΙΚΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΔΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔ. ΙΙ	ΕΚ	ΠΣΕ207	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΔΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ	ΕΕ	3	4
A50	ΠΣ0405	ΟΡΓΑΝΑ & ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ Π.Φ.	ΕΚ		<i>Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ)</i>	ΕΕ ή ΓΕ	3	4
A51	ΒΙ0203	ΦΥΣ. ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΩΝ & ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΡΑΔΙΟΙΣΟΤΟΠΩΝ	ΕΚ	ΒΙΕ201	ΦΥΣ. ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΩΝ & ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΡΑΔΙΟΙΣΟΤΟΠΩΝ	ΕΕ	3	4
A52	ΒΙ0102	ΥΓΕΙΟΦΥΣΙΚΗ	ΕΚ		<i>Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ)</i>	ΕΕ ή ΓΕ	3	4

*Κατεύθυνση Θεωρητική Φυσική*

A53	ΓΘ0223	ΚΒΑΝΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΙΙΙ (Υ)	ΥΚ	ΓΘ0223	ΚΒΑΝΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΙΙΙ (ΠΑΛΑΙΟΥ)	ΒΕ	3	5
A54	ΓΘ0213	ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΙΙΙ (Υ)	ΥΚ	ΓΘΕ202	ΧΑΜΙΛΤΟΝΙΑΝΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ	ΒΕ	3	5
A55	ΜΑ0212	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΦΥΣ ΙΙ	ΕΚ	ΜΑΕ202	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΦΥΣ ΙΙ	ΕΕ	3	4
A56	ΓΘ0215	ΔΥΝΑΜΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ & ΧΑΟΣ	ΕΚ	ΓΘΕ212	ΧΑΟΤΙΚΗ ΔΥΝΑΜΙΚΗ	ΓΕ	3	4
A57	ΠΣ0206	ΘΕΩΡΙΑ ΣΥΝΕΧ ΤΟΠΟΛ, ΟΜΑΔΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗ ΦΥΣΙΚΗ	ΕΚ		<i>Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ)</i>	ΕΕ ή ΓΕ	3	4
A58	ΗΥ0111	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΚΒΑΝΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	ΕΚ	ΓΘΕ204	ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΚΒΑΝΤΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ	ΕΕ	3	4
A59	ΓΘ0224	ΣΧΕΤΙΚΙΣΤΙΚΗ ΚΒΑΝΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ	ΕΚ		<i>Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ)</i>	ΕΕ ή ΓΕ	3	4
A60	ΓΘ0225	ΚΛΑΣΙΚΗ ΗΛΕΚΤΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗ	ΕΚ		<i>Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ)</i>	ΕΕ ή ΓΕ	3	4
A61	ΓΘ0271	ΓΕΝΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ ΣΧΕΤΙΚΟΤΗΤΑΣ	ΕΚ	ΓΘΕ210	ΓΕΝΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ ΣΧΕΤΙΚΟΤΗΤΑΣ	ΕΕ	3	4

A62	ΠΣ0104	ΘΕΜΑΤΑ ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ	ΕΚ	ΠΣΕ101	ΘΕΜΑΤΑ ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ	ΕΕ	3	4
<i>Κατεύθυνση Ηλεκτρονική και Τηλεπικοινωνίες</i>								
A63	ΗΤ0208	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ (Υ)	ΥΚ	ΗΤΕ203	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ	ΒΕ	3	5
A64	ΗΤ0207	ΘΕΜΑΤΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ (Υ)	ΥΚ	ΗΤΕ202	ΘΕΜΑΤΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	ΒΕ	3	5
A65	ΗΤ0502	ΕΡΓΑΣΤ. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜ	ΕΚ	ΗΤΕ501	ΕΡΓΑΣΤ. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜ	ΕΕ	3	4
A66	ΗΥ0201	ΨΗΦΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΕΚ	ΗΥΕ201	ΨΗΦΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΕΕ	3	4
A67	ΓΘ0253	ΔΙΑΔΟΣΗ ΗΛΕΚΤΟΜΑΓΝΗΤΙΚΩΝ ΚΥΜΑΝΣΕΩΝ	ΕΚ	ΓΘΕ208	ΔΙΑΔΟΣΗ ΗΛΕΚΤΟΜΑΓΝΗΤΙΚΩΝ ΚΥΜΑΤΩΝ & ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	ΕΕ	3	4
A68	ΗΤ0204	ΜΙΚΡΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	ΕΚ	ΗΤΕ201	ΜΙΚΡΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	ΕΕ	3	4
A69	ΗΤ0205	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ	ΕΚ	ΗΤ0205	<i>Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ)</i>	ΕΕ ή ΓΕ	3	4
A70	ΗΥ0206	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	ΕΚ	ΗΥΕ202	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	ΕΕ	3	4
A71	ΗΦ0204	ΗΛΕΚΤΡΟΑΚΟΥΣΤΙΚΗ	ΕΚ	ΕΦΕ204	ΗΛΕΚΤΡΟΑΚΟΥΣΤΙΚΗ	ΕΕ	3	4
<i>Κατεύθυνση Φυσικής Ατμόσφαιρας</i>								
A72	ΑΠ0106	ΦΥΣ. ΤΟΥ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΥΚ	ΑΠΕ202	ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	ΒΕ	3	5
A73	ΑΠ0201	ΦΥΣΙΚΗ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ (Υ)	ΥΚ	ΕΠΕ101	ΠΑΓΚΟΣΜΙΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛ. ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ	ΕΕ	3	4
A74	ΑΠ1402	ΦΥΣΙΚΗ ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ & ΠΑΓΚΟΣΜΙΕΣ ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ	ΕΚ		<i>Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ)</i>	ΕΕ ή ΓΕ	3	4
A75	ΕΠ0101	ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	ΕΚ	ΕΠΕ101	ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΒΕ	3	5
A76	ΑΑ0116	ΠΡΟΒ. ΕΓΓΥΣ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒ ή ΠΛΑΝΗΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ & ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ	ΕΚ	ΑΑΕ103	ΠΛΑΝΗΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ & ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ	ΕΕ	3	4

A77	ΑΠ0209	ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗ ΔΙΑΧΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΣΠΟΡΑ	ΕΚ	ΑΠΕ102	ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗ ΔΙΑΧΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΣΠΟΡΑ	ΕΕ	3	4
A78	ΑΠ0107	ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	ΕΚ	ΑΠΕ101	ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	ΕΕ	3	4
A79	ΑΠ1401	ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ	ΕΚ	ΑΠΕ201	ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ	ΓΕ	3	4
A80	ΠΣ0207	ΡΑΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΕΚ	ΠΣΕ202	ΡΑΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΓΕ	3	4
<i>Κατεύθυνση Εφαρμοσμένης Φυσικής</i>								
A81	ΕΦ0202	ΓΡΑΜΜΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ	ΥΚ	ΕΦ0202	ΓΡΑΜΜΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ - ΠΑΛΑΙΟΥ	ΒΕ	3	5
A82	ΣΥ0502	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΟΜΗΣ ΥΛΙΚΩΝ ΙΙ	ΥΚ	ΣΥ0502	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΟΜΗΣ ΥΛΙΚΩΝ ΙΙ (ΠΠ)	ΒΕ	3	5
A83	ΣΥ0205	ΜΕΘΟΔΟΙ ΚΡΥΣΤΑΛΛΟΔΟΜΗΣ & ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	ΕΚ	ΣΥΕ204	ΚΡΥΣΤΑΛΛΟΔΟΜΗ & ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	ΕΕ	3	4
A84	ΣΥ0234	ΘΕΜΑΤΑ ΔΟΜΗΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΕΚ		<i>Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ)</i>	ΕΕ ή ΓΕ	3	4
A85	ΕΦ0207	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΟΣ ΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ	ΕΚ		<i>Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ)</i>	ΕΕ ή ΓΕ	3	4
A86	ΕΦ0203	ΜΗ ΓΡΑΜΜΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ	ΕΚ	ΕΦΕ203	ΜΗ ΓΡΑΜΜΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ	ΕΕ	3	4
A87	ΣΥ0235	ΚΡΥΣΤΑΛΛΟΔΟΜΗ ΠΡΩΤΕΙΝΩΝ - ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ	ΕΚ		<i>Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ)</i>	ΕΕ ή ΓΕ	3	4
A88	ΕΦ0401	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ	ΕΚ		<i>Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ)</i>	ΕΕ ή ΓΕ	3	4
A89	ΕΦ0201	ΘΕΜΑΤΑ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ	ΕΚ	ΕΦΕ201	ΘΕΜΑΤΑ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ	ΓΕ	3	4
<i>Κατεύθυνση Φυσικής Στερεάς Κατάστασης</i>								
A90	ΣΥ0204	ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΥΚ	ΣΥ0204	ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (ΠΠ)	ΒΕ	3	5

A91	ΣΥ0215	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΦΥΣΙΚΗ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ II	ΥΚ	ΣΥΕ207	ΦΥΣΙΚΗ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ II	BE	3	5
A92	ΣΥ0209	ΦΥΣΙΚΗ ΗΜΙΑΓΩΓΩΝ	ΕΚ	ΣΥΕ206	ΦΥΣΙΚΗ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΗΜΙΑΓΩΓΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ	ΕΕ	3	4
A93	ΓΘ0233	ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΦΥΣ.	ΕΚ	ΓΘΕ206	ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΕΕ	3	4
A94	ΣΥ0206	ΚΡΥΣΤΑΛΟΦΥΣΙΚΗ & ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΡΥΣΤΑΛΟΔΟΜΗΣ	ΕΚ	ΣΥΕ204	ΚΡΥΣΤΑΛΟΔΟΜΗ & ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	ΕΕ	3	4
A95	ΣΥ0401	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ & ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΦΣΚ	ΕΚ		<i>Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ)</i>	ΕΕ ή ΓΕ	3	4
A96	ΣΥ0254	ΚΒΑΝΤΙΚΗ ΟΠΤΙΚΗ - LASER	ΕΚ	ΓΘΕ209	ΚΒΑΝΤΙΚΗ ΟΠΤΙΚΗ - LASER	ΕΕ	3	4
A97	ΣΥ0402	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΦΣΚ	ΕΚ	ΣΥΕ402	ΕΡΓ. ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤ.	ΕΕ	3	4
A98	ΣΥ0210	ΘΕΩΡΙΑ ΟΜΑΔΩΝ & ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	ΕΚ		<i>Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ)</i>	ΕΕ ή ΓΕ	3	4
<i>Κατεύθυνση Φυσική Υλικών Τεχνολογίας</i>								
A99	ΣΥ0221	ΔΟΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΥΛΙΚΩΝ	ΥΚ	ΣΥΕ203	ΔΟΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΣΤΕΡΕΩΝ	BE	3	5
A100	ΣΥ0222	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΥΛΙΚΩΝ	ΥΚ	ΣΥ0222	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΥΛΙΚΩΝ (ΠΠ)	BE	3	5
A101	ΣΥ208	ΦΥΣΙΚΗ ΜΕΤΑΛΛΩΝ	ΕΚ	ΣΥΕ201	ΦΥΣΙΚΗ ΜΕΤΑΛΛΩΝ	ΓΕ	3	4
A102	ΣΥ0211	ΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ & ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	ΕΚ	ΣΥΕ205	ΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ & ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	ΕΕ	3	4
A103	ΣΥ0223	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΗΜΙΑΓΩΓΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ	ΕΚ	ΣΥΕ206	ΦΥΣΙΚΗ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΗΜΙΑΓΩΓΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ	ΕΕ	3	4
A104	ΣΥ0213	ΟΠΤΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΥΛΙΚΩΝ	ΕΚ		<i>Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ)</i>	ΕΕ ή ΓΕ	3	4
A105	ΣΥ0224	ΦΥΣ. ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ & ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	ΕΚ	ΕΦΕ207	ΦΥΣ. ΝΑΝΟΔΟΜΩΝ & ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ	BE	3	5

A106	ΣΥ0403	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΕΚ					
A107	ΣΥ0404	ΕΡΓ. ΤΕΧΝ. ΜΕΛΕΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ - ΜΑΓΝΗΤΙΚΩΝ - ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠ. ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΕΚ	ΣΥΕ402	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ή <i>εναλλακτικά δεξ παρακάτω.</i>	ΕΕ	3	4
A108	ΣΥ0403	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΕΚ			ΕΕ ή ΓΕ	3	4
<i>Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ)</i>								
A109	ΣΥ0404	ΕΡΓ. ΤΕΧΝ. ΜΕΛΕΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ - ΜΑΓΝΗΤΙΚΩΝ - ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠ. ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΕΚ			ΕΕ ή ΓΕ	3	4
<i>Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ)</i>								
<i>Κατεύθυνση Υπολογιστική Φυσική</i>								
A110	ΗΥ0109 ή ΜΑ0216	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΔΥΝΑΜΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ή ΜΗ ΓΡΑΜΜΙΚΑ ΔΥΝΑΜΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΥΚ	ΜΑΕ204	ΜΗ ΓΡΑΜΜΙΚΑ ΔΥΝΑΜΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΒΕ	3	5
A111	ΗΥ0110	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	ΥΚ	ΗΥΕ401	ΥΠΟΛ. ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	ΒΕ	3	5
A112	ΗΥ0205	ΓΛΩΣΣΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ C	ΕΚ	ΗΥΥ201	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ & ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	Υ	3	5
A113	ΗΥ0115	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤ. - ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ	ΕΚ			ΕΕ ή ΓΕ	3	4
<i>Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ)</i>								
A114	ΗΥ0209	ΚΒΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ - ΚΒΑΝΤΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ	ΕΚ			ΕΕ ή ΓΕ	3	4
<i>Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ)</i>								
A115	ΗΥ0111	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΚΒΑΝΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	ΕΚ	ΓΘΕ204	ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΚΒΑΝΤΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ	ΕΕ	3	4

A116	HY0112	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟ	ΕΚ		ΕΕ ή ΓΕ	3	4
A117	HY0113	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΦΥΣ.	ΕΚ		ΕΕ ή ΓΕ	3	4
A118	HY0115	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ	ΕΚ	ΔΨΕ502 ΕΡΓΑΣΤ. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛ.	ΓΕ	3	4

**ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΓΕΝΙΚΩΝ ΕΠΙΛΟΓΩΝ ΠΑΛΑΙΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ**

**ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΜΑΘΗΜΑ ΣΤΟ ΕΝΤΑΞΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ**

ΑΑ	Κ.Μ	ΤΙΤΛΟΣ (ΠΑΛΑΙΟ ΠΣ)	Τ.Μ.	Κ.Μ	ΤΙΤΛΟΣ (ΝΕΟ ΠΣ)	Τ.Μ.	ΔΜ	ECTS
A119	ΓΓ1404	ΓΕΩΦΥΣΙΚΗ ΜΕ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΑΣ	ΓΕ	ΓΓΕ401	ΓΕΩΦΥΣΙΚΗ - ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΑ	ΓΕ	3	4
A120	Β11301	ΒΙΟΛΟΓΙΑ	ΓΕ	Β1Ε104	ΒΙΟΛΟΓΙΑ	ΓΕ	3	4
A121	ΓΕ108	ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ	ΓΕ		Γενική επιλογή (ΠΠ)	ΓΕ	3	4
A122	ΓΛ02β2	ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ II	ΓΕ		Σύμφωνα με το κανονισμό (παρ. 3γ)	ΓΕ	1	2
A123	ΓΕ109	ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	ΓΕ		Γενική επιλογή (ΠΠ)	ΓΕ	3	4
A124	ΧΜ1204	ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑ	ΓΕ	ΧΜΕ201	ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑ	ΓΕ	3	4
A125	ΓΘ0203	ΦΥΣΙΚΗ ΣΤΙΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ	ΓΕ	Β1Ε105	ΦΥΣΙΚΗ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ	ΓΕ	3	4
A126	ΓΓ1401	ΓΕΩΛΟΓΙΑ	ΓΕ		Γενική επιλογή (ΠΠ)	ΓΕ	3	4
A127	ΜΑ0213	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΓΕ	ΜΑΕ203	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΓΕ	3	4
A128	ΓΛ02β3	ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ III	ΓΕ		Σύμφωνα με το κανονισμό (παρ. 3γ)	ΓΕ	1	2
A129	ΑΕ105	ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ	ΓΕ		Γενική επιλογή (ΠΠ)	ΓΕ	3	4
A130	ΜΑ0210	ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ-ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	ΓΕ	ΜΑΕ201	ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ-ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	ΓΕ	3	4
A131	ΓΘ0157	ΣΥΧΡΟΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΟΠΤΙΚΗΣ	ΓΕ	ΕΦΕ206	ΦΩΤΟΝΙΚΗ & ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	ΓΕ	3	4

A132	ΣΥ0116	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΤΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	ΓΕ		<i>Γενική επιλογή (ΠΠ)</i>	ΓΕ	3	4
A133	ΒΙ0108	ΙΑΤΡΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	ΓΕ	ΒΙΕ102	ΙΑΤΡΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ & ΔΟΣΙΜΕΤΡΙΑ	ΓΕ	3	4
A134	ΓΛ02β5	ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ IV	ΓΕ		<i>Σύμφωνα με το κανονισμό (παρ. 3γ)</i>	ΓΕ	1	2
A135	ΓΘ0252	ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΗ ΟΠΤΙΚΗ, ΦΩΤΟΜΕΤΡΙΑ & ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	ΓΕ	ΓΘΕ207	ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΗ ΟΠΤΙΚΗ & ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	ΓΕ	3	4
A136	ΔΨ0401	ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ I ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ	ΓΕ	ΔΨΕ501	ΕΡΓΑΣ. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ	ΕΕ	3	4
A137	ΕΠ0202	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΕΝΕΡΓΙΑΚΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	ΓΕ	ΕΠΕ202	ΠΑΡΑΓ. ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΠΟ ΠΥΡΗΝΙΚ. & ΣΥΜΒΑΤΙΚΕΣ ΠΗΓΕΣ	ΓΕ	3	4
A138	ΤΣ0211	ΔΟΣΙΜΕΤΡΙΑ & ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΡΑΔΙΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΓΕ		<i>Γενική επιλογή (ΠΠ)</i>	ΓΕ	3	4
A139	ΙΦ0102	ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΙ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ	ΓΕ	ΙΦΕ102	ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΙ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ	ΓΕ	3	4
A140	ΓΘ0214	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΥΝΕΧΩΝ ΜΕΣΩΝ	ΓΕ	ΓΘΕ211	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΩΝ ΡΕΥΣΤΩΝ	ΕΕ	3	4
A141	ΗΤ0206	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ	ΓΕ		<i>Γενική επιλογή (ΠΠ)</i>	ΓΕ	3	4
A142	ΒΙ0106	ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ή ΕΜΒΙΟΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ	ΓΕ	ΒΙΕ101	ΕΜΒΙΟΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ	ΓΕ	3	4
A143	ΑΜ0501	ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ	ΓΕ	ΑΜΕ501	ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ	ΓΕ	3	4
A144	ΚΟ5601	ΟΡΓΑΝΩΣΗ & ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡ ... ή ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ	ΓΕ	ΚΟΕ601	ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ	ΓΕ	3	4
A145	ΒΙ0105	ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΕΣ - ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ	ΓΕ		<i>Γενική επιλογή (ΠΠ)</i>	ΓΕ	3	4
A146	ΗΥ0401	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	ΓΕ		<i>Γενική επιλογή (ΠΠ)</i>	ΓΕ	3	4
A147	ΔΨ0402	ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ II ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ	ΓΕ	ΔΨΕ401	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ	ΒΕ	3	5

A148	ΓΘ0255	ΟΠΤΙΚΕΣ & ΦΑΣΜΑΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΜΕΛΕΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΤΕΧΝΗΣ	ΓΕ	ΕΦΕ205	ΤΕΧΝ. ΧΑΡΑΚ. & ΥΛΙΚΑ ΣΤΗ ΣΥΝΤ. ΕΡΓΩΝ ΤΕΧΝΗΣ	ΓΕ	3	4
A149	ΓΘ0204	ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑ- ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΟΙΟΤ.	ΓΕ	ΓΘΕ201	ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑ- ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΟΙΟΤ.	ΓΕ	3	4
A150	ΗΥ0108	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΟΙ ΣΥΧΡΟΝΟΝΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΤΗΣ	ΓΕ	ΔΨΕ502	ΕΡΓ. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ	ΓΕ	3	4
A151	ΜΑ0101	ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΝΑΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜ.	ΓΕ	<i>Γενική επιλογή (ΠΠ)</i>		ΓΕ	3	4

**Παρατηρήσεις/Σημειώσεις (πίνακας Α)**

- 1 Τα μαθήματα του Παλαιού Προγράμματος Σπουδών αναφέρονται με βάση τους κωδικούς του οδηγού σπουδών 2009-2010
- 2 Τα μαθήματα του Ενταξιακού Προγράμματος Σπουδών αναφέρονται με βάση τους κωδικούς του οδηγού Σπουδών 2015-2016
- 3 Ο όρος μαθήματος «Γενική Επιλογή (ΠΠ)» )» ή «Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ)» αναφέρεται σε μάθημα του Παλαιού Προγράμματος που δεν αντιστοιχίζεται ως προς την ύλη σε μάθημα του Ενταξιακού Προγράμματος Σπουδών και μεταφέρεται σε αυτό με τον ίδιο κωδικό και όνομα.
- 4 Συντομογραφίες : ΑΑ= Αριθμός Αντιστοίχισης, Κ.Μ = κωδικός μαθήματος, Τ.Μ.=τύπος μαθήματος, Δ.Μ=Διδακτικές μονάδες
- 5 Τύποι Μαθημάτων, Υ:υποχρεωτικό, ΥΚ: υποχρεωτικό κατεύθυνσης , ΕΚ: επιλογή κατεύθυνσης, ΒΕ: βασική επιλογή, ΕΕ: ειδική επιλογή ΓΕ: γενική επιλογή



## ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ Β

ΑΠΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ 1986-1996  
ΣΤΟ ΕΝΤΑΞΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ 2015-2016  
(έκδοση 1η/ 29-2-2016)

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΑΛΑΙΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ				ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΜΑΘΗΜΑ ΣΤΟ ΕΝΤΑΞΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ				
ΑΑ	Κ.Μ	ΤΙΤΛΟΣ	Τ.Μ	Κ.Μ	ΤΙΤΛΟΣ	Τ.Μ	ΔΜ	ECTS
B1	ΓΥ1	ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ Ι	Υ	ΓΘΥ201	ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ Ι	Υ	5	8
B2	ΑΥ2	ΑΝΑΛΥΣΗ Ι	Υ	ΜΑΥ201	ΓΕΝΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι	Υ	4	6
B3	ΑΥ3	ΑΝΑ. ΓΕΩΜ. ΔΙΑΝΥΣΜ. ΛΟΓΙΣΜ. και	Υ	ΜΑΥ202	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜ Ι	Υ	4	6
	ΒΥ8	ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ	Υ					
B4	ΔΥ4	ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Η/Υ	Υ	ΗΥΥ201	ΠΡΟΓΡΑΜ. ΥΠΟΛΟΓ. & ΥΠΟΛ.ΦΥΣΙΚΗ	Υ	3	5
B5	ΒΥ5	ΓΕΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	Υ	ΧΜΥ	ΧΗΜΕΙΑ	Υ	3	5
B6	ΗΥ0501	ΕΡΓ. ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	Υ*	ΗΥΥ501	ΕΡΓ. ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	Υ	4	5
B7	ΓΥ7	ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΙΙ και	Υ	ΓΘΥ202	ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΙΙ	Υ	5	8
	ΓΥ12	ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ	Υ					
B8	ΑΥ6	ΑΝΑΛΥΣΗ ΙΙ	Υ	ΜΑΥ203	ΓΕΝΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ	Υ	4	6
B9	ΒΥ13	ΑΤΟΜΙΚΗ ΜΟΡΙΑΚΗ ΦΥΣΙΚΗ και	Υ	ΓΘΥ205	ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ V	Υ	5	8
	ΕΥ30	ΔΟΜΗ ΤΗΣ ΥΛΗΣ	Υ					
B10	ΓΥ9	ΓΕΝΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ	Υ	ΓΘΥ501	ΓΕΝΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ	Υ	4	5
B11	ΑΥ10	ΑΝΑΛΥΣΗ ΙΙΙ	Υ	ΜΑΥ206	ΓΕΝΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙΙ	Υ	4	6
B12	ΑΥ11	ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ	Υ	ΜΑΥ204	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜ ΙΙ	Υ	4	6

B13	EY32	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΦΥΣΙΚΗ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ	Υ	ΑΠΥ201	ΦΥΣΙΚΗ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ & ΠΕΡΙΒ.	Υ	3	5
B14	BY19	ΕΡΓ. ΑΤΟΜΙΚΗΣ & ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ	Υ	ΓΘΥ503	ΕΡΓ. ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ	Υ	2	4
B15	ΓΥ15	ΟΠΤΙΚΗ	Υ	ΓΘΥ204	ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ IV	Υ	5	8
B16	ΓΥ7	ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ II και	Υ	ΓΘΥ203	ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ III	Υ	5	8
	EY16	ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ ΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ	Υ					
B17	EY17	ΜΑΘΗΜ. ΜΕΘΟΔΟΙ ΦΥΣΙΚΗΣ I	Υ	ΜΑΥ205	ΜΑΘΗΜ. ΜΕΘΟΔΟΙ ΦΥΣΙΚΗΣ	Υ	4	6
B18	ΑΥ18	ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ I και	Υ	ΓΘΥ206	ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ	Υ	5	8
	ΑΥ21	ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ II	Υ					
B19	EY25	ΕΡΓ. ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ	Υ	ΕΦΥ501	ΕΡΓ. ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ	Υ	3	5
B20	BY22	ΚΒΑΝΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ I	Υ	ΓΘΥ207	ΚΒΑΝΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ I	Υ	5	8
B21	ΔΥ23	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ I	Υ	ΗΤΥ201	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	Υ	3	5
B22	ΑΥ24	ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ-ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗ I	Υ	ΑΑΥ201	ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗ	Υ	4	7
B23	BY36	ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ I	Υ	ΠΣΥ201	ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΦΥΣ. & ΦΥΣ. ΣΤΟΙΧ. ΣΩΜ	Υ	4	7
B24	ΓΥ26	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΟΠΤΙΚΗΣ	Υ	ΓΘΥ502	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΟΠΤΙΚΗΣ	Υ	2	4
B25	EY35	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΟΜΗΣ ΤΗΣ ΥΛΗΣ	Υ	ΣΥΥ501	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΟΜΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	Υ	2	4
B26	BY27	ΚΒΑΝΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ II	Υ	ΓΘΥ208	ΚΒΑΝΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ II	Υ	3	5
B27	EY28	ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ	Υ	ΓΘΥ210	ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ	Υ	5	8
B28	ΓΥ29	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ I	Υ	ΓΘΥ209	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	Υ	4	7
B29	ΓΥ34	ΦΥΣΙΚΗ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	Υ	ΣΥΥ201	ΦΥΣΙΚΗ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	Υ	4	7
B30	ΔΥ31	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ	Υ	ΗΤΥ502	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ	Υ	2	4
B31	BY41	ΕΡΓΑΣ. ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ	Υ	ΠΣΥ501	ΕΡΓΑΣ. ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ	Υ	2	4
B32	E112	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	ΓΕ	ΑΜΕ701	ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ (ΕΙΣΑΓ. ΣΤΗΝ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΛ)	ΓEx2	6	8
B33	EY14	ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ I	Υ	Σύμφωνα με το κανονισμό (παρ. 3γ)				
	EY20	ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ II	Υ					

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΑΛΑΙΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ			ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΜΑΘΗΜΑ ΣΤΟ ΕΝΤΑΞΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ				
ΑΑ	Κ.Μ	ΤΙΤΛΟΣ (ΠΑΛΑΙΟ ΠΣ)	Κ.Μ	ΤΙΤΛΟΣ (ΝΕΟ ΠΣ)	Τ.Μ.	ΔΜ	ECTS
<i>Κατεύθυνση Διδακτικής</i>							
B34	ΓΕ46	ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ Ι	ΔΨΕ501	ΕΡΓΑΣ. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ	ΕΕ	3	4
B35	ΓΕ47	ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΙ	ΔΨΕ401	ΕΙΣΑΓ. ΣΤΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ	ΒΕ	3	5
B36	ΓΕ48	ΣΤΟΙΧ. ΨΥΧΟΠΑΙΔΙΚΗΣ ΣΤΗ ΔΙΔΑΣΚ ..		<i>Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ)</i>	ΕΕ ή ΓΕ	3	4
B37	ΓΕ49	ΨΥΧΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΓΝΩΣΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠ.		<i>Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ)</i>	ΕΕ ή ΓΕ	3	4
<i>Κατεύθ. Αστρονομία-Ατμοσφαιρα</i>							
B38	ΕΕ50	ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ	ΑΠΕ201	ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ	ΓΕ	3	4
B39	ΕΕ51	ΦΥΣΙΚΗ ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ		<i>Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ)</i>	ΕΕ	3	4
B40	ΕΕ52	ΦΥΣΙΚΗ ΤΗΣ ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ	ΕΠΕ101	ΠΑΓΚΟΣΜΙΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΤ	ΕΕ	3	4
B41	ΕΕ53	ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΑΠΕ202	ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	ΒΕ	3	5
B42	ΕΕ54	ΓΕΩΛΟΓΙΑ		<i>Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ)</i>	ΕΕ ή ΓΕ	3	4
B43	ΕΕ55	ΓΕΩΦΥΣΙΚΗ ΜΕ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΑΣ	ΓΓΕ401	ΓΕΩΦΥΣΙΚΗ - ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΑ	ΓΕ	3	4
B44	ΕΕ56	ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	ΕΠΕ101	ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΒΕ	3	5
B45	ΕΕ57	ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	ΑΠΕ101	ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	ΕΕ	3	4
B46	ΑΕ58	ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗ ΙΙ	ΑΑΕ201	ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗ	ΒΕ	3	5
B47	ΑΕ59	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΙΑΚΗ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ	ΑΑΕ601	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΙΑΚΗ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ	ΒΕ	3	5
B48	ΑΕ60	ΡΑΔΙΟΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ	ΑΑΕ101	ΡΑΔΙΟΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ - ΑΣΤΡ. ΣΕ ΜΟΜΚ	ΕΕ	3	4
B49	ΑΕ61	ΑΣΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΑΑΕ202	ΓΑΛΑΞΙΑΚΗ ΚΑΙ ΕΞΩΓΑΛΑΞ. ΑΣΤΡΟΝ.	ΕΕ	3	4
B50	ΑΕ62	ΚΟΣΜΟΛΟΓΙΑ	ΑΑΕ102	ΚΟΣΜΟΛΟΓΙΑ	ΕΕ	3	4

*Κατεύθυνση Πυρηνική Φυσική*

B51	BE73	ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ II	ΠΣΕ201	ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	BE	3	5
B52	BE74	ΘΕΜΑΤΑ ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ	ΠΣΕ101	ΘΕΜΑΤΑ ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ	EE	3	4
B53	BE75	ΦΥΣ. ΣΤΟΙΧΕΙΩΔΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ	ΠΣΕ204	ΦΥΣ. ΣΤΟΙΧΕΙΩΔΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ	BE	3	5
B54	BE76	ΟΡΓΑΝΑ & ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ Π.Φ.		<i>Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ)</i>	EE ή ΓΕ	3	4
B55	BE77	ΦΥΣΙΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΩΝ & ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΡΑΔΙΟΙΣΟΤΟΠΩΝ	BIE201	ΦΥΣ. ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΩΝ & ΕΦ. ΡΑΔ.	EE	3	4
B56	BE78	ΥΓΕΙΟΦΥΣΙΚΗ	BIE102	ΙΑΤΡΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΙ ΔΟΣΙΜΕΤΡΙΑ	ΓΕ	3	4

*Κατεύθυνση Θεωρητική Φυσική*

B57	AE88	ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ III	ΓΘΕ202	ΧΑΜΙΛΤΟΝΙΑΝΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ	BE	3	5
B58	BE89	ΣΧΕΤΙΚΙΣΤΙΚΗ ΚΒΑΝΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ		<i>Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ)</i>	EE ή ΓΕ	3	4
B59	ΓΕ90	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ II		<i>Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ)</i>	EE ή ΓΕ	3	4
B60	BE91	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΦΥΣ II	ΜΑΕ202	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΦΥΣ II	EE	3	4
B61	AE92	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΥΝΕΧΩΝ ΜΕΣΩΝ	ΓΘΕ211	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΩΝ ΡΕΥΣΤΩΝ	EE	3	4
B62	AE93	ΓΕΝΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ ΣΧΕΤΙΚΟΤΗΤΑΣ	ΓΘΕ210	ΓΕΝΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ ΣΧΕΤΙΚΟΤΗΤΑΣ	EE	3	4
B63	BE94	ΚΛΑΣΙΚΗ ΗΛΕΚΤΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗ		<i>Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ)</i>	EE ή ΓΕ	3	4
B64	BE95	ΚΒΑΝΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ III	ΓΘ0223	ΚΒΑΝΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ III -ΠΑΛΑΙΟΥ	BE	3	5
B65	BE96 ή ΠΣ0206	ΘΕΩΡΙΑ ΣΥΝΕΧΕΧΩΝ ΤΟΠΟΛΟΓΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ή ΘΕΩΡΙΑ ΤΟΠΟΛΟΓΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ		<i>Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ)</i>	EE ή ΓΕ	3	4

*Κατεύθυνση Ηλεκτρονική και Τηλεπικ.*

B66	ΔΕ63	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ II ή ΕΦΑΡΜΟΣΕΝΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ	ΗΤΕ203	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ	BE	3	5
B67	ΔΕ64	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ III ή ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ	ΗΤΕ501	ΕΡΓΑΣΤ. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜ	EE	3	4

B68	ΔΕ65	ΘΕΜΑΤΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	ΗΤΕ202	ΘΕΜΑΤΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	ΒΕ	3	5
B69	ΔΕ66	ΨΗΦΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΗΥΕ201	ΨΗΦΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΕΕ	3	4
B70	ΔΕ67	ΜΙΚΡΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	ΗΤΕ201	ΜΙΚΡΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	ΕΕ	3	4
B71	ΔΕ68	ΜΙΚΡΟ-ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ	ΗΥΕ202	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	ΕΕ	3	4
B72	ΔΕ69	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ		Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ)	ΕΕ ή ΓΕ	3	4
B73	ΔΕ70	ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ)	ΕΕ ή ΓΕ	3	4
B74	ΔΕ71	ΜΕΘ. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ Η/Υ		Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ)	ΕΕ ή ΓΕ	3	4
B75	ΔΕ72	ΓΛΩΣΣΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ	ΗΥΥ201	ΠΡΟΓΡΑΜ. ΥΠΟΛΟΓ. & ΥΠΟΛ.ΦΥΣΙΚΗ	Υ	3	5

*Κατεύθυνση Φυσικής. Στερεάς Κατάστ.*

B76	ΓΕ79	ΦΥΣΙΚΗ ΗΜΙΑΓΩΓΩΝ	ΣΥΕ206	ΦΥΣ. & ΤΕΧΝ. ΗΜΙΑΓΩΓΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞ.	ΕΕ	3	4
B77	ΓΕ80	ΦΥΣΙΚΗ ΥΛΙΚΩΝ	ΣΥΕ202	ΦΥΣΙΚΗ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΓΕ	3	4
B78	ΕΕ81	ΜΑΓΝΗΤΙΣΗ ΣΤΗΝ ΥΛΗ	ΣΥΕ207	ΦΥΣΙΚΗ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΙΙ	ΒΕ	3	5
B79	ΓΕ82	ΦΥΣΙΚΗ ΜΕΤΑΛΛΩΝ	ΣΥΕ201	ΦΥΣΙΚΗ ΜΕΤΑΛΛΩΝ	ΓΕ	3	4
B80	ΕΕ83	ΚΡΥΣΤΑΛΟΔΟΜΗ	ΣΥΕ204	ΚΡΥΣΤΑΛΟΔΟΜΗ & ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	ΕΕ	3	4
B81	ΕΕ84	ΚΡΥΣΤΑΛΟΦΥΣΙΚΗ	ΣΥΕ203	ΔΟΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΣΤΕΡΕΩΝ	ΒΕ	3	5
B82	ΓΕ85	ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΦΥΣ. ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣ.	ΣΥ0204	ΘΕΩΡ. ΦΥΣ. ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣ. (ΠΠ)	ΒΕ	3	5
B83	ΓΕ86	ΟΠΤΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΣΤΕΡΕΩΝ		Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ)	ΕΕ ή ΓΕ	3	4
B84	ΓΕ87	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΘΕΩΡΙΑ ΟΜΑΔΩΝ & ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ		Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ)	ΕΕ ή ΓΕ	3	4

**ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΓΕΝΙΚΩΝ ΕΠΙΛΟΓΩΝ ΠΑΛΑΙΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ**

**ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΜΑΘΗΜΑ ΣΤΟ ΕΝΤΑΞΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ**

ΑΑ	Κ.Μ	ΤΙΤΛΟΣ (ΠΑΛΑΙΟ ΠΣ)	Κ.Μ	ΤΙΤΛΟΣ (ΝΕΟ ΠΣ)	Τ.Μ.	ΔΜ	ECTS
B85	ΕΕ97	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ	ΕΦΕ201	ΘΕΜΑΤΑ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ	ΓΕ	3	4
B86	ΣΥ0254	ΚΒΑΝΤΙΚΗ ΟΠΤΙΚΗ - LASER	ΓΘΕ209	ΚΒΑΝΤΙΚΗ ΟΠΤΙΚΗ - LASER	ΕΕ	3	4

B87	ΓΕ99	ΣΥΧΡΟΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΟΠΤΙΚΗΣ	ΕΦΕ206	ΦΩΤΟΝΙΚΗ & ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	ΓΕ	3	4
B88	ΙΦ0103	ΙΣΤΟΡΙΑ & ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΩΝ ΙΔΕΩΝ ΣΤΗ ΦΥΣΙΚΗ	ΙΦΕ101	ΙΣΤΟΡΙΑ & ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΩΝ ΙΔΕΩΝ ΣΤΗ ΦΥΣΙΚΗ	ΓΕ	3	4
B89	ΕΕ101	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΑΚΟΥΣΤΙΚΗΣ	ΕΦΕ204	ΗΛΕΚΤΡΟΑΚΟΥΣΤΙΚΗ	ΕΕ	3	4
B90	ΑΕ102	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΜΑΕ203	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΓΕ	3	4
B91	ΑΕ103	ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ-ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	ΜΑΕ201	ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ-ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	ΓΕ	3	4
B92	ΑΕ104	ΣΥΝΑΡΤΗΣΙΑΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ		<i>Γενική επιλογή (ΠΠ)</i>	ΓΕ	3	4
B93	ΑΕ105	ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ		<i>Γενική επιλογή (ΠΠ)</i>	ΓΕ	3	4
B94	ΒΕ106	ΒΙΟΛΟΓΙΑ	ΒΙΕ104	ΒΙΟΛΟΓΙΑ	ΓΕ	3	4
B95	ΓΕ107	ΦΥΣΙΚΗ ΣΤΙΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ	ΒΙΕ105	ΦΥΣΙΚΗ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ	ΓΕ	3	4
B96	ΓΕ108	ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ		<i>Γενική επιλογή (ΠΠ)</i>	ΓΕ	4	4
B97	ΓΕ109	ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ		<i>Γενική επιλογή (ΠΠ)</i>	ΓΕ	4	4
B98	ΓΕ110	ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑ	ΧΜΕ201	ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑ	ΓΕ	3	4
B99	ΑΕ111	ΦΥΣΙΚΗ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ	ΓΘΕ211	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΦΥΣΙΚΗ ΙΟΝΙΣΜΕΝΩΝ ΑΕΡΙΩΝ	ΕΕ	3	4
B100	ΓΕ113	ΓΕΩΜ. ΟΠΤΙΚΗ, ΦΩΤΟΜΕΤΡΙΑ & ΕΦ	ΓΘΕ207	ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΗ ΟΠΤΙΚΗ & ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	ΓΕ	3	4
B101	ΕΕ114	ΔΙΑΔΟΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΩΝ ΚΥΜΑΝΣΕΩΝ	ΓΘΕ208	ΔΙΑΔΟΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΩΝ ΚΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	ΕΕ	3	4
B102	ΑΕ115	ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΙ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ	ΙΦΕ102	ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΙ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ	ΓΕ	3	4
B103	ΒΕ116	ΕΦΑΡΜ. ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΤΗΝ ΙΑΤΡΙΚΗ		<i>Γενική επιλογή (ΠΠ)</i>	ΓΕ	3	4
B104	ΒΕ117	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣΙΚΗΣ		<i>Γενική επιλογή (ΠΠ)</i>	ΓΕ	3	4
B105	ΒΕ118	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣΙΚΗΣ		<i>Γενική επιλογή (ΠΠ)</i>	ΓΕ	3	4
B106	ΕΕ119	ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ ΙΙΙ		<i>Σύμφωνα με το κανονισμό (παρ. 3γ)</i>			
B107	ΑΕ120	ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΑ		<i>Γενική επιλογή (ΠΠ)</i>	ΓΕ	3	4
B108	ΑΕ121	ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΗΣ ΤΕΧΝΗΣ		<i>Γενική επιλογή (ΠΠ)</i>	ΓΕ	3	4
B109	ΑΕ122	ΙΣΤΟΡ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΘΕΩΡΙΩΝ		<i>Γενική επιλογή (ΠΠ)</i>	ΓΕ	3	4

B110	ΑΕ123	ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑ		Γενική επιλογή (ΠΠ)	ΓΕ	3	4
B111	ΑΕ124	ΛΑΟΓΡΑΦΙΑ		Γενική επιλογή (ΠΠ)	ΓΕ	3	4
B112 ή B34	ΓΕ46	ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ Ι	ΔΨΕ501	ΕΡΓΑΣ. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ	ΕΕ	3	4
B113 ή B35	ΓΕ47	ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΙ	ΔΨΕ401	ΕΙΣΑΓ. ΣΤΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ	ΒΕ	3	5

### Παρατηρήσεις/Σημειώσεις (Πίνακας Β)

1. Τα μαθήματα του Παλαιού Προγράμματος Σπουδών αναφέρονται με βάση τους κωδικούς του οδηγού σπουδών 1992-1993
2. Τα μαθήματα του Ενταξιακού Προγράμματος Σπουδών αναφέρονται με βάση τους κωδικούς του οδηγού Σπουδών 2015-2016
3. Η κατεύθυνση "Διδακτική της Φυσικής" καταργείται μετά το 1994-1995 και τα μαθήματα αυτής ΓΕ46, ΓΕ47 αναφέρονται ως γενικές επιλογές
4. Το μάθημα Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Πληροφορικής εντάχθηκε στο Παλαιό Πρόγραμμα Σπουδών μετά από απόφαση του Τμήματος
5. Ο όρος μαθήματος «Γενική Επιλογή (ΠΠ)» ή «Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ)» αναφέρεται σε μάθημα του Παλαιού Προγράμματος που δεν αντιστοιχίζεται ως προς την ύλη σε μάθημα του Ενταξιακού Προγράμματος Σπουδών και μεταφέρεται σε αυτό με τον ίδιο κωδικό και όνομα.
6. Συντομογραφίες : ΑΑ= Αριθμός Αντιστοίχισης, Κ.Μ = κωδικός μαθήματος, Τ.Μ.=τύπος μαθήματος, Δ.Μ=Διδακτικές μονάδες
7. Τύποι Μαθημάτων, Υ: υποχρεωτικό, ΥΚ: υποχρεωτικό κατεύθυνσης, ΕΚ: επιλογή κατεύθυνσης, ΒΕ: βασική επιλογή, ΕΕ: ειδική επιλογή  
ΓΕ: γενική επιλογή

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ Γ

ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ 1983-1985  
ΣΤΟ ΕΝΤΑΞΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ 2015-2016  
(έκδοση 1η/ 29-2-2016)

ΑΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΑΛΑΙΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ			ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΜΑΘΗΜΑ ΣΤΟ ΕΝΤΑΞΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ				
	Κ.Μ	ΤΙΤΛΟΣ	Τ.Μ	Κ.Μ	ΤΙΤΛΟΣ	Τ.Μ	ΔΜ	ECTS
Γ1	1	ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ Ι	Υ	ΓΘΥ201	ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ Ι	Υ	5	8
Γ2	2	ΑΝΑΛΥΣΗ Ι	Υ	ΜΑΥ201	ΓΕΝΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι	Υ	4	6
Γ3	3	ΑΝΑ. ΓΕΩΜ. ΔΙΑΝΥΣΜ. ΛΟΓΙΣΜ. <b>και</b>	Υ	ΜΑΥ202	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜ Ι	Υ	4	6
	8	ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ	Υ					
Γ4	4	ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Η/Υ	Υ	ΗΥΥ201	ΠΡΟΓΡΑΜ. ΥΠΟΛΟΓ. & ΥΠΟΛ.ΦΥΣΙΚΗ	Υ	3	5
Γ5	5	ΓΕΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	Υ	ΧΜΥ	ΧΗΜΕΙΑ	Υ	3	5
Γ6	ΗΥ0501	ΕΡΓ. ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	Υ*	ΗΥΥ501	ΕΡΓ. ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	Υ	4	5
Γ7	7	<b>ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΙΙ και</b>	Υ	ΓΘΥ202	ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΙΙ	Υ	5	8
	12	ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ	Υ					
Γ8	6	ΑΝΑΛΥΣΗ ΙΙ	Υ	ΜΑΥ203	ΓΕΝΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ	Υ	4	6
Γ9	13	ΑΤΟΜΙΚΗ-ΜΟΡΙΑΚΗ ΝΕΟΤ. ΦΥΣΙΚΗ <b>και</b>	Υ	ΓΘΥ205	ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ V	Υ	5	8
	30	ΔΟΜΗ ΤΗΣ ΥΛΗΣ	Υ					
Γ10	9	ΓΕΝΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ	Υ	ΓΘΥ501	ΓΕΝΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ	Υ	4	5
Γ11	10	ΑΝΑΛΥΣΗ ΙΙΙ	Υ	ΜΑΥ206	ΓΕΝΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙΙ	Υ	4	6
Γ12	11	ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ	Υ	ΜΑΥ204	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜ ΙΙ	Υ	4	6
Γ13	51	ΦΥΣΙΚΗ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ Ι	Υ	ΑΠΥ201	ΦΥΣΙΚΗ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ & ΠΕΡΙΒ.	Υ	3	5
Γ14	14	ΟΠΤΙΚΗ	Υ	ΓΘΥ204	ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΙV	Υ	5	8



Γ15	7	ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ II <b>και</b>	Υ	ΓΘΥ203	ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ III	Υ	5	8
	15	ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ ΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ	Υ					
Γ16	16	ΜΑΘΗΜ. ΜΕΘΟΔΟΙ ΦΥΣΙΚΗΣ	Υ	ΜΑΥ205	ΜΑΘΗΜ. ΜΕΘΟΔΟΙ ΦΥΣΙΚΗΣ	Υ	4	6
Γ17	17	ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ I <b>και</b>	Υ	ΓΘΥ206	ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ	Υ	5	8
	21	ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ II	Υ					
Γ18	25	ΕΡΓ. ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ	Υ	ΕΦΥ501	ΕΡΓ. ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ	Υ	3	5
Γ19	22	ΚΒΑΝΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ I	Υ	ΓΘΥ207	ΚΒΑΝΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ I	Υ	5	8
Γ20	23	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ I	Υ	ΗΤΥ201	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	Υ	3	5
Γ21	24	ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ-ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗ	Υ	ΑΑΥ201	ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗ	Υ	4	7
Γ22	35	ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	Υ	ΠΣΥ201	ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΦΥΣ. & ΦΥΣ. ΣΤΟΙΧ. ΣΩΜ	Υ	4	7
Γ23	18	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣΙΚΗΣ I (ΟΠΤΙΚΗ& ΑΤΟΜΙΚΗ)	Υ	ΓΘΥ503	ΕΡΓ. ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ <b>και</b>	Υ	2	4
				ΓΘΥ502	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΟΠΤΙΚΗΣ	Υ	2	4
Γ24	31	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣΙΚΗΣ II ( ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ)	Υ	ΗΤΥ502	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ	Υ	2	4
Γ25	34	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣΙΚΗΣ III (ΔΟΜΗ ΥΛΗΣ& ΠΥΡΗΝΙΚΗ)	Υ	ΣΥΥ501	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΟΜΗΣ ΥΛΙΚΩΝ <b>και</b>	Υ	2	4
				ΠΣΥ501	ΕΡΓΑΣ. ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ	Υ	2	4
Γ26	27	ΚΒΑΝΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ II	Υ	ΓΘΥ208	ΚΒΑΝΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ II	Υ	3	5
Γ27	28	ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ	Υ	ΓΘΥ210	ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ	Υ	5	8
Γ28	29	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ I	Υ	ΓΘΥ209	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	Υ	4	7
Γ29	33	ΦΥΣΙΚΗ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	Υ	ΣΥΥ201	ΦΥΣΙΚΗ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	Υ	4	7
Γ30	39	ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΙ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ	Υ	ΙΦΕ102	ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΙ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ	Υ	3	4
Γ31	--	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ		ΑΜΕ701	ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ (ΕΙΣΑΓ. ΣΤΗΝ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ)	ΓΕχ2	6	8
Γ32	--	ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ I	Υ	<i>Σύμφωνα με το κανονισμό (παρ. 3γ)</i>				
	--	ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ II	Υ					

**ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΑΛΑΙΟΥ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ**

**ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΜΑΘΗΜΑ ΣΤΟ ΕΝΤΑΞΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ**

ΑΑ	Κ.Μ	ΤΙΤΛΟΣ (ΠΑΛΑΙΟ ΠΣ)	Κ.Μ	ΤΙΤΛΟΣ (ΝΕΟ ΠΣ)	ΔΜ	ECTS
<i>Κατεύθυνση Διδακτικής</i>						
Γ33	45	ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ Ι	ΔΨΕ501	ΕΡΓΑΣ. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ	ΕΕ	3 4
Γ34	46	ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΙ	ΔΨΕ401	ΕΙΣΑΓ. ΣΤΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ	ΒΕ	3 5
Γ35	47	ΣΤΟΙΧ. ΨΥΧΟΠΑΙΔΙΚΗΣ ΣΤΗ ΔΙΔΑΣΚ ..		<i>Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ)</i>	ΕΕ ή ΓΕ	3 4
Γ36	48	ΨΥΧΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΓΝΩΣΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠ.		<i>Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ)</i>	ΕΕ ή ΓΕ	3 4
<i>Κατεύθυνση Ατμοσφαιρικές επιστήμες και περιβάλλον (Αστρογεωφυσική)</i>						
Γ37	49	ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ	ΑΠΕ201	ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ	ΓΕ	3 4
Γ38	50	ΦΥΣΙΚΗ ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ		<i>Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ)</i>	ΕΕ ή ΓΕ	3 4
Γ39	51	ΦΥΣΙΚΗ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ Ι	ΑΠΥ201	ΦΥΣΙΚΗ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ & ΠΕΡΙΒ.	Υ	3 5
Γ40	52	ΦΥΣΙΚΗ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ ΙΙ (ή ΦΥΣΙΚΗ ΤΗΣ ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ.)	ΕΠΕ101	ΠΑΓΚΟΣΜΙΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΤ	ΕΕ	3 4
Γ41	53	ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΑΠΕ202	ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	ΒΕ	3 5
Γ42	54	ΓΕΩΛΟΓΙΑ		<i>Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ)</i>	ΕΕ ή ΓΕ	3 4
Γ43	55	ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΑ	ΓΓΕ401	ΓΕΩΦΥΣΙΚΗ - ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΑ	ΓΕ	3 4
Γ44	56	ΓΕΩΦΥΣΙΚΗ Ι		<i>Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ)</i>	ΕΕ ή ΓΕ	3 4
Γ45	57	ΓΕΩΦΥΣΙΚΗ ΙΙ		<i>Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ)</i>	ΕΕ ή ΓΕ	3 4
Γ46	58	ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗ	ΑΑΕ201	ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗ	ΒΕ	3 5
Γ47	59	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΙΑΚΗ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ	ΑΑΕ601	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΙΑΚΗ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ	ΒΕ	3 5
Γ48	60	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΥΝΕΧΩΝ ΜΕΣΩΝ	ΓΘΕ211	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΩΝ ΡΕΥΣΤΩΝ	ΕΕ	3 4

*Κατεύθυνση Πυρηνική Φυσική*

Γ49	70	ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ II	ΠΣΕ201	ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	BE	3	5
Γ50	71	ΘΕΜΑΤΑ ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ	ΠΣΕ101	ΘΕΜΑΤΑ ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ	EE	3	4
Γ51	72	ΦΥΣ. ΣΤΟΙΧΕΙΩΔΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ	ΠΣΕ204	ΦΥΣ. ΣΤΟΙΧΕΙΩΔΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ	BE	3	5
Γ52	73	ΟΡΓΑΝΑ & ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ Π.Φ.		<i>Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ)</i>	EE ή ΓΕ	3	4
Γ53	74	ΦΥΣΙΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΩΝ & ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΡΑΔΙΟΙΣΟΤΟΠΩΝ	ΒΙΕ201	ΦΥΣΙΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΩΝ & ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΡΑΔΙΟΙΣΟΤΟΠΩΝ	EE	3	4
Γ54	75	ΥΓΕΙΟΦΥΣΙΚΗ	ΒΙΕ102	ΙΑΤΡΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΙ ΔΟΣΙΜΕΤΡΙΑ	ΓΕ	3	4
Γ55	76	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΤΗΝ ΙΑΤΡΙΚΗ		<i>Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ)</i>	EE ή ΓΕ	3	4

*Κατεύθυνση Θεωρητική φυσ.*

Γ56	85	ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ III	ΓΘΕ202	ΧΑΜΙΛΤΟΝΙΑΝΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ	BE	3	5
Γ57	86	ΣΧΕΤΙΚΙΣΤΙΚΗ ΚΒΑΝΤΟΜΗΧ. (ΕΙΔ. ΘΕΜ)		<i>Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ)</i>	EE ή ΓΕ	3	4
Γ58	87	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ II		<i>Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ)</i>	EE ή ΓΕ	3	4
Γ59	88	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΦΥΣΙΚΗΣ II	ΜΑΕ202	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΦΥΣ II	EE	3	4
Γ60	89	ΚΟΣΜΟΛΟΓΙΑ	ΑΑΕ102	ΚΟΣΜΟΛΟΓΙΑ	EE	3	4
Γ61	90	ΓΕΝΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ ΣΧΕΤΙΚΟΤΗΤΑΣ	ΓΘΕ210	ΓΕΝΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ ΣΧΕΤΙΚΟΤΗΤΑΣ	EE	3	4
Γ62	91	ΚΛΑΣΙΚΗ ΗΛΕΚΤΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗ		<i>Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ)</i>	EE ή ΓΕ	3	4

*Κατεύθυνση Ηλεκτρονική και Η/Υ*

Γ63	61	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ II	ΗΤΕ203	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ	BE	3	5
Γ64	62	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ III	ΗΤΕ501	ΕΡΓΑΣΤ. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜ	EE	3	4
Γ65	63	ΘΕΜΑΤΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	ΗΤΕ202	ΘΕΜΑΤΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	BE	3	5
Γ66	64	ΨΗΦΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΗΥΕ201	ΨΗΦΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	EE	3	4
Γ67	65	ΜΙΚΡΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	ΗΤΕ201	ΜΙΚΡΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	EE	3	4
Γ68	66	ΜΙΚΡΟ-ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ	ΗΥΕ202	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	EE	3	4
Γ69	67	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ		<i>Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ)</i>	EE ή ΓΕ	3	4

Γ70	68	ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		<i>Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ)</i>	ΕΕ ή ΓΕ	3	4
Γ71	69	ΜΕΘ. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ Η/Υ		<i>Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ)</i>	ΕΕ ή ΓΕ	3	4

*Κατεύθυνση Φυσικής Στερεάς Κατάστασης*

Γ72	77	ΦΥΣΙΚΗ ΗΜΙΑΓΩΓΩΝ	ΣΥΕ206	ΦΥΣ. & ΤΕΧΝ. ΗΜΙΑΓΩΓΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞ.	ΕΕ	3	4
Γ73	78	ΦΥΣΙΚΗ ΥΛΙΚΩΝ	ΣΥΕ202	ΦΥΣΙΚΗ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΓΕ	3	4
Γ74	79	ΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	ΣΥΕ207	ΦΥΣΙΚΗ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ II	ΒΕ	3	5
Γ75	80	ΦΥΣΙΚΗ ΜΕΤΑΛΛΩΝ	ΣΥΕ201	ΦΥΣΙΚΗ ΜΕΤΑΛΛΩΝ	ΓΕ	3	4
Γ76	81	ΚΡΥΣΤΑΛΟΔΟΜΗ	ΣΥΕ204	ΚΡΥΣΤΑΛΟΔΟΜΗ & ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	ΕΕ	3	4
Γ77	82	ΚΡΥΣΤΑΛΟΦΥΣΙΚΗ	ΣΥΕ203	ΔΟΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΣΤΕΡΕΩΝ	ΒΕ	3	5
Γ78	83	ΘΕΩΡ. ΦΥΣ. ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΣΥ0204	ΘΕΩΡ. ΦΥΣ. ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (ΠΠ)	ΒΕ	3	5
Γ79	84	ΟΠΤΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΣΤΕΡΕΩΝ	ΓΘΕ208	ΔΙΑΔΟΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΩΝ ΚΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	ΕΕ	3	4

**ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΓΕΝΙΚΩΝ ΕΠΙΛΟΓΩΝ ΠΑΛΑΙΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ**

**ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΜΑΘΗΜΑ ΣΤΟ ΕΝΤΑΞΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ**

ΑΑ	Κ.Μ	ΤΙΤΛΟΣ (ΠΑΛΑΙΟ ΠΣ)	Κ.Μ	ΤΙΤΛΟΣ (ΝΕΟ ΠΣ)	ΔΜ	ECTS
Γ80	92	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ	ΕΦΕ201	ΘΕΜΑΤΑ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΦΥΣ.	ΓΕ	3 4
Γ81	93	ΚΒΑΝΤΙΚΗ ΟΠΤΙΚΗ - LASER	ΓΘΕ209	ΚΒΑΝΤΙΚΗ ΟΠΤΙΚΗ - LASER	ΕΕ	3 4
Γ82	94	ΣΥΧΡΟΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΟΠΤΙΚΗΣ	ΕΦΕ206	ΦΩΤΟΝΙΚΗ & ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	ΓΕ	3 4
Γ83	95	ΙΣΤΟΡΙΑ & ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΩΝ ΙΔΕΩΝ ΣΤΗ ΦΥΣΙΚΗ	ΙΦΕ101	ΙΣΤΟΡΙΑ & ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΩΝ ΙΔΕΩΝ	ΓΕ	3 4
Γ84	96	ΑΚΟΥΣΤΙΚΗ - ΦΥΣΙΚΗ ΜΟΥΣΙΚΗΣ		<i>Γενική επιλογή (ΠΠ)</i>	ΓΕ	3 4
Γ85	97	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΜΑΕ203	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΓΕ	3 4
Γ86	98	ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ-ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	ΜΑΕ201	ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ-ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	ΓΕ	3 4
Γ87	99	ΣΥΝΑΡΤΗΣΙΑΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ		<i>Γενική επιλογή (ΠΠ)</i>	ΓΕ	3 4

Γ88	100	ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ		Γενική επιλογή (ΠΠ)	ΓΕ	3	4
Γ89	101	ΒΙΟΛΟΓΙΑ	ΒΙΕ104	ΒΙΟΛΟΓΙΑ	ΓΕ	3	4
Γ90	102	ΦΥΣΙΚΗ ΣΤΙΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ	ΒΙΕ105	ΦΥΣΙΚΗ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ	ΓΕ	3	4
Γ91	103	ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ		Γενική επιλογή (ΠΠ)	ΓΕ	3	4
Γ92	104	ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ		Γενική επιλογή (ΠΠ)	ΓΕ	3	4
Γ93	105	ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑ	ΧΜΕ201	ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑ	ΓΕ	3	4
Γ94	106	ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ		Γενική επιλογή (ΠΠ)	ΓΕ	3	4
Γ95	107	ΦΥΣΙΚΗ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ	ΓΘΕ211	ΕΙΣ. ΣΤΗ ΦΥΣ. ΙΟΝΙΣΜΕΝΩΝ ΑΕΡΙΩΝ	ΕΕ	3	4
Γ96	109	ΓΕΩΜ. ΟΠΤΙΚΗ, ΦΩΤΟΜΕΤΡΙΑ & ΕΦΑΡΜ	ΓΘΕ207	ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΗ ΟΠΤΙΚΗ & ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	ΓΕ	3	4
Γ97	110	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣΙΚΗΣ IV		Γενική επιλογή (ΠΠ)	ΓΕ	3	4
Γ98	111	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣΙΚΗΣ V		Γενική επιλογή (ΠΠ)	ΓΕ	3	4
Γ99	112	ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ III		Σύμφωνα με το κανονισμό (παρ. 3γ)			

### Παρατηρήσεις/Σημειώσεις (πίνακας Γ)

1. Τα μαθήματα του Παλαιού Προγράμματος Σπουδών αναφέρονται με βάση τους κωδικούς του οδηγού σπουδών 1985-1986
2. Τα μαθήματα του Ενταξιακού Προγράμματος Σπουδών αναφέρονται με βάση τους κωδικούς του οδηγού Σπουδών 2015-2016
3. Το μάθημα Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Πληροφορικής εντάχθηκε στο Παλαιό Πρόγραμμα Σπουδών μετά από παλαιότερη απόφαση του Τμήματος.
4. Ο όρος μαθήματος «Γενική Επιλογή (ΠΠ)» ή «Ειδική Επιλογή (ΠΠ)» αναφέρεται σε μάθημα του Παλαιού Προγράμματος που δεν αντιστοιχίζεται ως προς την ύλη σε μάθημα του Ενταξιακού Προγράμματος Σπουδών και μεταφέρεται σε αυτό με τον ίδιο κωδικό και όνομα.
5. Συντομογραφίες : ΑΑ= Αριθμός Αντιστοίχισης, Κ.Μ = κωδικός μαθήματος, Τ.Μ.=τύπος μαθήματος, Δ.Μ=Διδακτικές μονάδες
6. Τύποι Μαθημάτων, Υ: υποχρεωτικό, ΥΚ: υποχρεωτικό κατεύθυνσης, ΕΚ: επιλογή κατεύθυνσης, ΒΕ: βασική επιλογή, ΕΕ: ειδική επιλογή  
ΓΕ: γενική επιλογή