

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                                      |
| MAY201 | ΓΕΝΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι                                  |
| MAY202 | ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι                             |
| ΧΜΥ    | ΧΗΜΕΙΑ                                               |
| ΗΥΥ501 | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ. ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ                |
| ΓΘΥ202 | ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΙΙ                                     |
| MAY203 | ΓΕΝΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ                                 |
| ΓΘΥ205 | ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ V                                      |
| ΗΥΥ201 | ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ. ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ |
| ΓΘΥ501 | ΓΕΝΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ                                    |
| MAY206 | ΓΕΝΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙΙ                                |
| MAY204 | ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ                            |
| ΑΠΥ201 | ΦΥΣΙΚΗ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ                   |
| ΓΘΥ503 | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ                          |
| ΓΘΥ204 | ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΙV                                     |

|        |                                                  |
|--------|--------------------------------------------------|
| ΓΘΥ203 | ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΙΙΙ                                |
| MAY205 | ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΦΥΣΙΚΗΣ                      |
| ΓΘΥ206 | ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ                               |
| EΦΥ501 | 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 αντιστοίχισης. 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)

| ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ 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 |
| 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  | και 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 και                 | 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 και           | 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 IV                                | Υ  | 5 | 8 |
| A15 | ΓΘ0202 | ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ II <b>και</b>                     | Υ  | ΓΘΥ203 | ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ III                               | Υ  | 5 | 8 |
|     | ΓΘ0260 | ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ ΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ                         | Υ  |        |                                                 |    |   |   |
| A16 | ΜΑ0211 | ΜΑΘΗΜ. ΜΕΘΟΔΟΙ ΦΥΣΙΚΗΣ I                        | Υ  | ΜΑΥ205 | ΜΑΘΗΜ. ΜΕΘΟΔΟΙ ΦΥΣΙΚΗΣ                          | Υ  | 4 | 6 |
| A17 | ΓΘ0211 | ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ I <b>και</b>                 | Υ  | ΓΘΥ206 | ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ                              | Υ  | 5 | 8 |
|     | ΓΘ0212 | ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ II                           | Υ  |        |                                                 |    |   |   |
| A18 | ΕΦ0501 | ΕΡΓ. ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ                      | Υ  | ΕΦΥ501 | ΕΡΓ. ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ                      | Υ  | 3 | 5 |
| A19 | ΓΘ0221 | ΚΒΑΝΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ I                                | Υ  | ΓΘΥ207 | ΚΒΑΝΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ I                                | 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 I                       | Υ  | ΣΥΥ501 | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΟΜΗΣ ΥΛΙΚΩΝ                         | Υ  | 2 | 4 |
| A25 | ΓΘ0222 | ΚΒΑΝΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ II                               | Υ  | ΓΘΥ208 | ΚΒΑΝΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ II                               | 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. I                | Υ  | ΣΥΥ201 | ΦΥΣΙΚΗ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ                       | Υ  | 4 | 7 |
| A29 | ΗΤ0501 | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ I                       | Υ  | ΗΤΥ502 | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ                         | Υ  | 2 | 4 |
| A30 | ΠΣ0503 | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ I                  | 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 | AM0702 | ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ (ΕΙΣΑΓ. ΣΤΗΝ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΛ) | Υποχρεωτικό ή Επιλογής | AME701                            | 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 |
|                                                   |        | Κατεύθυνση Αστρονομίας                                                      |      |                                                   |                                                   |      |    |      |
| A35                                               | AA0212 | ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗ                                                                 | ΥΚ   | AAE201                                            | ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗ                                       | BE   | 3  | 5    |
| A36                                               | AA0602 | ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΙΑΚΗ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ                                                    | ΥΚ   | AAE601                                            | ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΙΑΚΗ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ                          | BE   | 3  | 5    |
| A37                                               | AA0214 | ΑΣΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ                                                           | ΕΚ   | AAE202                                            | ΓΑΛΑΞΙΑΚΗ ΚΑΙ ΕΞΩΓΑΛΑΞ. ΑΣΤΡΟΝ.                   | EE   | 3  | 4    |
| A38                                               | AA0116 | ΠΡΟΒ. ΕΓΓΥΣ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒ ή ΠΛΑΝΗΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ & ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ | ΕΚ   | AAE103                                            | ΠΛΑΝΗΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ & ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ       | EE   | 3  | 4    |
| A39                                               | ΓΘ0262 | ΦΥΣΙΚΗ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ                                                            | ΕΚ   | ΓΘΕ211                                            | ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΦΥΣΙΚΗ ΙΟΝΙΣΜΕΝΩΝ ΑΕΡΙΩΝ             | EE   | 3  | 4    |
| A40                                               | AA0103 | ΡΑΔΙΟΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ                                                             | ΕΚ   | AAE101                                            | ΡΑΔΙΟΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ - ΑΣΤΡ. ΣΕ ΜΗ ΟΠΤΙΚΑ ΜΗΚΗ ΚΥΜΑΤΟΣ | EE   | 3  | 4    |
| A41                                               | AA0113 | ΚΟΣΜΟΛΟΓΙΑ                                                                  | ΕΚ   | AAE102                                            | ΚΟΣΜΟΛΟΓΙΑ                                        | EE   | 3  | 4    |
| A42                                               | ΓΘ0213 | ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΙΙΙ (Ε)                                                  | ΕΚ   | ΓΘΕ202                                            | ΧΑΜΙΛΤΟΝΙΑΝΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ                             | BE   | 3  | 5    |
| A43                                               | ΓΘ0271 | ΓΕΝΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ ΣΧΕΤΙΚΟΤΗΤΑΣ                                                  | ΕΚ   | ΓΘΕ210                                            | ΓΕΝΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ ΣΧΕΤΙΚΟΤΗΤΑΣ                        | EE   | 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                   | ΒΕ      | 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 | Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ) |                                                | 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 | Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ) |                                                | ΕΕ ή ΓΕ | 3 | 4 |
| Κατεύθυνση Φυσική Υλικών Τεχνολογίας |        |                                                  |    |                              |                                                |         |   |   |
| A99                                  | ΣΥ0221 | ΔΟΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΥΛΙΚΩΝ                         | ΥΚ | ΣΥΕ203                       | ΔΟΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΣΤΕΡΕΩΝ                      | ΒΕ      | 3 | 5 |
| A100                                 | ΣΥ0222 | ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΥΛΙΚΩΝ                                  | ΥΚ | ΣΥ0222                       | ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΥΛΙΚΩΝ (ΠΠ)                           | ΒΕ      | 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 | Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ) |                                                | ΕΕ ή ΓΕ | 3 | 4 |
| A105                                 | ΣΥ0224 | ΦΥΣ. ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ & ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ                      | ΕΚ | ΕΦΕ207                       | ΦΥΣ. ΝΑΝΟΔΟΜΩΝ & ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ                    | ΒΕ      | 3 | 5 |

|                                |                 |                                                                            |    |        |                                                                   |                              |         |   |   |
|--------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------|---|---|
| A106                           | ΣΥ0403          | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ                    | ΕΚ | ΣΥΕ402 | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ή εναλλακτικά δεξ παρακάτω. | ΕΕ                           | 3       | 4 |   |
| A107                           | ΣΥ0404          | ΕΡΓ. ΤΕΧΝ. ΜΕΛΕΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ - ΜΑΓΝΗΤΙΚΩΝ - ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠ. ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ | ΕΚ |        |                                                                   |                              |         |   |   |
| A108                           | ΣΥ0403          | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ                    | ΕΚ |        |                                                                   | Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ) | ΕΕ ή ΓΕ | 3 | 4 |
| A109                           | ΣΥ0404          | ΕΡΓ. ΤΕΧΝ. ΜΕΛΕΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ - ΜΑΓΝΗΤΙΚΩΝ - ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠ. ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ | ΕΚ |        |                                                                   | Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ) | ΕΕ ή ΓΕ | 3 | 4 |
| Κατεύθυνση Υπολογιστική Φυσική |                 |                                                                            |    |        |                                                                   |                              |         |   |   |
| 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 |        | Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ)                                      | ΕΕ ή ΓΕ                      | 3       | 4 |   |
| A114                           | ΗΥ0209          | ΚΒΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ - ΚΒΑΝΤΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ                               | ΕΚ |        | Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ)                                      | ΕΕ ή ΓΕ                      | 3       | 4 |   |
| A115                           | ΗΥ0111          | ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΚΒΑΝΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ                                               | ΕΚ | ΓΘΕ204 | ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΚΒΑΝΤΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ                                      | ΕΕ                           | 3       | 4 |   |

|      |        |                                                  |    |                                      |         |   |   |
|------|--------|--------------------------------------------------|----|--------------------------------------|---------|---|---|
| A116 | HY0112 | ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟ<br>ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟ  | ΕΚ | Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ)         | ΕΕ ή ΓΕ | 3 | 4 |
| A117 | HY0113 | ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΦΥΣ.                     | ΕΚ | Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ)         | ΕΕ ή ΓΕ | 3 | 4 |
| A118 | HY0115 | ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ<br>ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ | ΕΚ | ΔΨΕ502 ΕΡΓΑΣΤ. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛ. | ΓΕ      | 3 | 4 |

| ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΓΕΝΙΚΩΝ ΕΠΙΛΟΓΩΝ ΠΑΛΑΙΟΥ<br>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<br>ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΑΣ | ΓΕ   | ΓΓΕ401                                            | ΓΕΩΦΥΣΙΚΗ - ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΑ           | ΓΕ   | 3  | 4    |
| A120                                                      | ΒΙ1301 | ΒΙΟΛΟΓΙΑ                              | ΓΕ   | ΒΙΕ104                                            | 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   | ΒΙΕ105                                            | 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 | Γενική επιλογή (ΠΠ)               |                                                          | ΓΕ | 3 | 4 |
| A133 | ΒΙ0108 | ΙΑΤΡΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ                                                      | ΓΕ | ΒΙΕ102                            | ΙΑΤΡΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ & ΔΟΣΙΜΕΤΡΙΑ                              | ΓΕ | 3 | 4 |
| A134 | ΓΛ02β5 | ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ IV                                                      | ΓΕ | Σύμφωνα με το κανονισμό (παρ. 3γ) |                                                          | 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 | Γενική επιλογή (ΠΠ)               |                                                          | 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 | Γενική επιλογή (ΠΠ)               |                                                          | 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 | Γενική επιλογή (ΠΠ)               |                                                          | ΓΕ | 3 | 4 |
| A146 | ΗΥ0401 | ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ                                                 | ΓΕ | Γενική επιλογή (ΠΠ)               |                                                          | ΓΕ | 3 | 4 |
| A147 | ΔΨ0402 | ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ II ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ                                            | ΓΕ | ΔΨΕ401                            | ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ                       | ΒΕ | 3 | 5 |

|      |        |                                                                    |    |                     |                                                |    |   |   |
|------|--------|--------------------------------------------------------------------|----|---------------------|------------------------------------------------|----|---|---|
| A148 | ΓΘ0255 | ΟΠΤΙΚΕΣ & ΦΑΣΜΑΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ<br>ΜΕΛΕΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ<br>ΤΕΧΝΗΣ | ΓΕ | ΕΦΕ205              | ΤΕΧΝ. ΧΑΡΑΚ. & ΥΛΙΚΑ ΣΤΗ ΣΥΝΤ. ΕΡΓΩΝ<br>ΤΕΧΝΗΣ | ΓΕ | 3 | 4 |
| A149 | ΓΘ0204 | ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑ- ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΟΙΟΤ.                                       | ΓΕ | ΓΘΕ201              | ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑ- ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΟΙΟΤ.                   | ΓΕ | 3 | 4 |
| A150 | ΗΥ0108 | ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΟΙ<br>ΣΥΧΡΟΝΟΝΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΤΗΣ              | ΓΕ | ΔΨΕ502              | ΕΡΓ. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ                 | ΓΕ | 3 | 4 |
| A151 | ΜΑ0101 | ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΝΑΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜ.                                         | ΓΕ | Γενική επιλογή (ΠΠ) |                                                | 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 Συνομογραφίες : 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<br>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 ..  |                                                   | Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ)     | ΕΕ ή ΓΕ | 3  | 4    |
| B37                                                           | ΓΕ49 | ΨΥΧΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΓΝΩΣΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠ.      |                                                   | Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ)     | ΕΕ ή ΓΕ | 3  | 4    |
| <i>Κατεύθ. Αστρονομία-Ατμοσφαιρα</i>                          |      |                                    |                                                   |                                  |         |    |      |
| B38                                                           | ΕΕ50 | ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ                       | ΑΠΕ201                                            | ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ                     | ΓΕ      | 3  | 4    |
| B39                                                           | ΕΕ51 | ΦΥΣΙΚΗ ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ                |                                                   | Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ)     | 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                           |                                                   | Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ)     | 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.                        |        | Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ)  | EE ή ΓΕ | 3 | 4 |
| B55 | BE77 | ΦΥΣΙΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΩΝ & ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ<br>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                                                         |        | Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ) | EE ή ΓΕ | 3 | 4 |
| B59 | ΓΕ90             | ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ II                                                                |        | Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ) | 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                                                             |        | Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ) | EE ή ΓΕ | 3 | 4 |
| B64 | BE95             | ΚΒΑΝΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ III                                                                  | ΓΘ0223 | ΚΒΑΝΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ III -ΠΑΛΑΙΟΥ  | BE      | 3 | 5 |
| B65 | BE96 ή<br>ΠΣ0206 | ΘΕΩΡΙΑ ΣΥΝΕΧΕΧΩΝ ΤΟΠΟΛΟΓΙΚΩΝ<br>ΟΜΑΔΩΝ ή ΘΕΩΡΙΑ ΤΟΠΟΛΟΓΙΚΩΝ<br>ΟΜΑΔΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ |        | Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ) | EE ή ΓΕ | 3 | 4 |

*Κατεύθυνση Ηλεκτρονική και Τηλεπικ.*

|     |      |                                                      |        |                             |    |   |   |
|-----|------|------------------------------------------------------|--------|-----------------------------|----|---|---|
| B66 | ΔΕ63 | ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ II ή ΕΦΑΡΜΟΣΕΝΑ<br>ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ           | ΗΤΕ203 | ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ       | BE | 3 | 5 |
| B67 | ΔΕ64 | ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ III ή ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ<br>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 | ΓΦΕ209                                            | 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                   |        | Γενική επιλογή (ΠΠ)                             | ΓΕ | 3 | 4 |
| B93  | ΑΕ105  | ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ                    |        | Γενική επιλογή (ΠΠ)                             | 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                        |        | Γενική επιλογή (ΠΠ)                             | ΓΕ | 4 | 4 |
| B97  | ΓΕ109  | ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ                        |        | Γενική επιλογή (ΠΠ)                             | 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            |        | Γενική επιλογή (ΠΠ)                             | ΓΕ | 3 | 4 |
| B104 | ΒΕ117  | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣΙΚΗΣ                     |        | Γενική επιλογή (ΠΠ)                             | ΓΕ | 3 | 4 |
| B105 | ΒΕ118  | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣΙΚΗΣ                     |        | Γενική επιλογή (ΠΠ)                             | ΓΕ | 3 | 4 |
| B106 | ΕΕ119  | ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ ΙΙΙ                        |        | Σύμφωνα με το κανονισμό (παρ. 3γ)               |    |   |   |
| B107 | ΑΕ120  | ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΑ                          |        | Γενική επιλογή (ΠΠ)                             | ΓΕ | 3 | 4 |
| B108 | ΑΕ121  | ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΗΣ ΤΕΧΝΗΣ                     |        | Γενική επιλογή (ΠΠ)                             | ΓΕ | 3 | 4 |
| B109 | ΑΕ122  | ΙΣΤΟΡ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΘΕΩΡΙΩΝ             |        | Γενική επιλογή (ΠΠ)                             | ΓΕ | 3 | 4 |

|               |       |                          |                                         |    |   |   |
|---------------|-------|--------------------------|-----------------------------------------|----|---|---|
| B110          | ΑΕ123 | ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑ   | Γενική επιλογή (ΠΠ)                     | ΓΕ | 3 | 4 |
| B111          | ΑΕ124 | ΛΑΟΓΡΑΦΙΑ                | Γενική επιλογή (ΠΠ)                     | ΓΕ | 3 | 4 |
| B112 ή<br>B34 | ΓΕ46  | ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ Ι  | ΔΨΕ501 ΕΡΓΑΣ. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ    | ΕΕ | 3 | 4 |
| B113 ή<br>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)

| ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΑΛΑΙΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ<br>ΣΠΟΥΔΩΝ |        |                                  |     | ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΜΑΘΗΜΑ ΣΤΟ ΕΝΤΑΞΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ |                                |     |    |      |
|------------------------------------------------------|--------|----------------------------------|-----|---------------------------------------------------|--------------------------------|-----|----|------|
| ΑΑ                                                   | 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. και  | 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      | ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΙΙ και             | 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 και | 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) | ΓΕx2 | 6 | 8 |
| Γ32 | -- | ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ I                                | Υ | Σύμφωνα με το κανονισμό (παρ. 3γ) |                                                       |      |   |   |
|     | -- | ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ II                               | Υ |                                   |                                                       |      |   |   |

| ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΑΛΑΙΟΥ<br>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 ..                             |                                                   | Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ)     | ΕΕ ή ΓΕ | 3  | 4    |
| Γ36                                                                           | 48  | ΨΥΧΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΓΝΩΣΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠ.                                 |                                                   | Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ)     | ΕΕ ή ΓΕ | 3  | 4    |
| <i>Κατεύθυνση Ατμοσφαιρικές επιστήμες και<br/>περιβάλλον (Αστρογεωφυσική)</i> |     |                                                               |                                                   |                                  |         |    |      |
| Γ37                                                                           | 49  | ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ                                                  | ΑΠΕ201                                            | ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ                     | ΓΕ      | 3  | 4    |
| Γ38                                                                           | 50  | ΦΥΣΙΚΗ ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ                                           |                                                   | Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ)     | 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<br>ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ.) | ΕΠΕ101                                            | ΠΑΓΚΟΣΜΙΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΤ   | ΕΕ      | 3  | 4    |
| Γ41                                                                           | 53  | ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ                                          | ΑΠΕ202                                            | ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ          | ΒΕ      | 3  | 5    |
| Γ42                                                                           | 54  | ΓΕΩΛΟΓΙΑ                                                      |                                                   | Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ)     | ΕΕ ή ΓΕ | 3  | 4    |
| Γ43                                                                           | 55  | ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΑ                                                   | ΓΓΕ401                                            | ΓΕΩΦΥΣΙΚΗ - ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΑ          | ΓΕ      | 3  | 4    |
| Γ44                                                                           | 56  | ΓΕΩΦΥΣΙΚΗ Ι                                                   |                                                   | Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ)     | ΕΕ ή ΓΕ | 3  | 4    |
| Γ45                                                                           | 57  | ΓΕΩΦΥΣΙΚΗ ΙΙ                                                  |                                                   | Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ)     | 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.                        |        | Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ)                     | EE ή ΓΕ | 3 | 4 |
| Γ53 | 74 | ΦΥΣΙΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΩΝ & ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ<br>ΡΑΔΙΟΙΣΟΤΟΠΩΝ | ΒΙΕ201 | ΦΥΣΙΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΩΝ & ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ<br>ΡΑΔΙΟΙΣΟΤΟΠΩΝ | EE      | 3 | 4 |
| Γ54 | 75 | ΥΓΕΙΟΦΥΣΙΚΗ                                      | ΒΙΕ102 | ΙΑΤΡΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΙ ΔΟΣΙΜΕΤΡΙΑ                    | ΓΕ      | 3 | 4 |
| Γ55 | 76 | ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΤΗΝ ΙΑΤΡΙΚΗ                   |        | Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ)                     | 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) |        | Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ) | EE ή ΓΕ | 3 | 4 |
| Γ58 | 87 | ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ II               |        | Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ) | 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            |        | Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ) | 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  |        | Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ) | EE ή ΓΕ | 3 | 4 |

|     |    |                          |  |                              |         |   |   |
|-----|----|--------------------------|--|------------------------------|---------|---|---|
| Γ70 | 68 | ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ         |  | Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ) | ΕΕ ή ΓΕ | 3 | 4 |
| Γ71 | 69 | ΜΕΘ. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ Η/Υ |  | Ειδική ή Γενική Επιλογή (ΠΠ) | 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            |        | Γενική επιλογή (ΠΠ)         | 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                   |        | Γενική επιλογή (ΠΠ)         | 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