

ΔΗΛΩΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 201.....-202.....

ΣΤΟ Π.Μ.Σ. «ΦΥΣΙΚΗ» ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΦΟΙΤΗΤΗ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:.....Α.Μ.....

ΕΞΑΜΗΝΟ ΦΟΙΤΗΣΗΣ:.....

ΕΤΟΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΣΤΟ Π.Μ.Σ.:.....

ΤΗΛΕΦΩΝΟ :..... ΚΙΝΗΤΟ:..... EMAIL:.....

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται να παρακολουθήσουν, στα δύο πρώτα εξάμηνα:

δύο (2) μαθήματα Κορμού από τα **πέντε (5)** προσφερόμενα,**ένα (1) Υποχρεωτικό Μάθημα Ειδίκευσης** που προσδιορίζεται παρακάτω και**τρία (3) μαθήματα Επιλογής** από τα υπόλοιπα προσφερόμενα στο Δ.Μ.Σ (εκ των οποίων το ένα μπορεί να προσφέρεται στα πλαίσια άλλης ειδίκευσης του Π.Μ.Σ. "Φυσική") ή από το Ειδικό Θέμα.Στο τρίτο εξάμηνο εκπονούν τη **Διπλωματική Εργασία**.**Α' ΕΞΑΜΗΝΟ****Το άθροισμα των μαθημάτων του πρώτου εξαμήνου είναι (3) ΤΡΙΑ.****Το Α' εξάμηνο περιλαμβάνει ένα (1) Υποχρεωτικό Μάθημα Ειδίκευσης.**

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ	ΚΩΔ.	ECTS	ΔΗΛΩΣΗ
Βασικά Θέματα Αστροφυσικής	18301	10	✓

Μαθήματα Κορμού και Επιλογής (επιλέγονται δύο μαθήματα)

Κορμού			
Κβαντική Φυσική	18001	10	
Μηχανική	18002	10	
Μαθηματική Φυσική	18003	10	
Επιλογής			
Διαστημική Φυσική	18302	10	
Τεχνικές Παρατήρησης και Επεξεργασίας Δεδομένων στην Αστροφυσική	18303	10	
Γαλαξιακή και Εξωγαλαξιακή Αστρονομία	18304	10	
Γενική Θεωρία της Σχετικότητας*	18203	10	

* Προσφέρεται ως μάθημα επιλογής και στην ειδίκευση "Αστροφυσική".

Β' ΕΞΑΜΗΝΟ

Το άδρoισμα των μαθημάτων του δευτέρου εξαμήνου είναι (3) ΤΡΙΑ.

Μαθήματα Κορμού, Επιλογής και Ειδικού Θέματος (επιλέγονται τρία μαθήματα)

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΚΩΔ.	ECTS	ΔΗΛΩΣΗ
Κορμού			
Ηλεκτρομαγνητισμός	18004	10	
Στατιστική Φυσική	18005	10	
Επιλογής			
Μη Γραμμικά Δυναμικά Συστήματα (Δεν θα προσφερθεί στο Ακαδ. Έτος 2019-2020)	18306	10	
Διαστημικά Συστήματα και Διαστημικός Καιρός	18307	10	
Αστροφυσική Υψηλών Ενεργειών (Δεν θα προσφερθεί στο Ακαδ. Έτος 2019-2020)	18308	10	
Αστροφυσική Πλάσματος	18309	10	
Ηλιακή Φυσική	18310	10	
Κοσμολογία	18311	10	
Ειδικό Θέμα(επιλέγεται ένα μάθημα)			
Υπολογιστική Αστροφυσική (Δεν θα προσφερθεί στο Ακαδ. Έτος 2019-2020)	18902	10	
Δυναμική Αστρονομία	18903	10	
Αστρική δομή και πυρηνosύνδεση	18904	10	

Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ

Το Γ' εξάμηνο περιλαμβάνει τη Διπλωματική Εργασία.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΚΩΔ.	ECTS	ΔΗΛΩΣΗ
Διπλωματική Εργασία	18999	30	

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Δ.Μ.Σ. ανέρχεται σε (90) ECTS για τα τρία εξάμηνα (30 ECTS ανά εξάμηνα).

Ο (Η) ΔΗΛΩΝ (ΟΥΣΑ)

Ο ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ