

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΣΥΝΑΦΗ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

6^η εκδ. Νοέμβριος 2024

Σύμφωνα με τον Κανονισμό της Πρακτικής Άσκησης για την επιλογή των φοιτητών/τριών λαμβάνονται υπόψη και τα προαπαιτούμενα, συναφή με τον φορέα άσκησης, μαθήματα, που τεκμηριώνονται με επικαιροποιημένες βεβαιώσεις αναλυτικής βαθμολογίας.

Στον παρακάτω Πίνακα στην 3^η στήλη φαίνονται τα προαπαιτούμενα συναφή μαθήματα που ο/η φοιτητής/τρια οφείλει να έχει εξετασθεί επιτυχώς και που η επιτυχής τους εξέταση θα συνεισφέρει στην επιλογή του/της.

Πεδίο ΠΑ	Φορείς ΠΑ	Προαπαιτούμενα συναφή Μαθήματα (μέσος όρος βαθμολογίας τριών μαθημάτων: 1, 2 και 3α ή 3β)
Εφαρμογές Ιατρικής Φυσικής σε Νοσοκομεία	Δημόσια Νοσοκομεία	1. Εργαστήριο Πυρηνικής Φυσικής (Υ / 6 ^ο εξ.) 2. Πυρηνική Φυσ. & Στοιχειώδη Σωματίδια (Υ / 5 ^ο εξ.) 3. Ιατρική Φυσική – Δοσιμετρία (ΓΕ / 7 ^ο εξ.) ή Φυσική Ακτινοβολιών και Εφαρμογές Ραδιοϊσοτόπων (ΓΕ / 8 ^ο εξ.)
Εφαρμογές Ιατρικής Φυσικής σε ιδιωτικές κλινικές, ιδιωτικά ιατρικά & βιοχημικά εργαστήρια κλπ	Ιδιωτικές κλινικές, ιδιωτικά ιατρικά & βιοχημικά εργαστήρια κλπ	
Εφαρμογές Επιστημών Ατμόσφαιρας, Περιβάλλοντος, Μετεωρολογίας	ΕΜΥ, ΕΛΓΑ, Περιβαλλοντικές Διευθύνσεις Δήμων ή Περιφερειών κλπ	1. Φυσική Ατμόσφαιρας και Περιβάλλοντος (Υ / 3 ^ο εξ.) 2. Ατμοσφαιρικό περιβάλλον (ΒΕ / 7 ^ο εξ.) 3. Ατμοσφαιρική διάχυση και διασπορά (ΕΙΕ / 8 ^ο εξ.) ή Φυσική Ατμοσφαιρικών Μετρήσεων (πρώην Ατμοσφαιρική Τεχνολογία) (ΒΕ / 7 ^ο εξ.)
Εκπαιδευτικοί φορείς	Σχολεία Β/θμιας Εκπ/σης	1. Εισαγωγή στη Διδακτική της Φυσικής (ΒΕ / 7 ^ο & 8 ^ο εξ.) 2. Γενικό Εργαστήριο (Υ / 2 ^ο εξ.) 3. Εργαστήριο Διδακτικής της Φυσικής (ΒΕ / 7 ^ο εξ.) ή Εργαστήριο Εκπαιδευτικής Τεχνολογίας (ΓΕ / 8 ^ο εξ.)
Λοιποί Εκπαιδευτικοί φορείς	Φροντιστήρια	1. Γενική Φυσική Ι (Υ / 1 ^ο εξ.) 2. Γενικά Μαθηματικά Ι (Υ / 1 ^ο εξ.) 3. Εισαγωγή στη Διδακτική της Φυσικής (ΒΕ / 7 ^ο & 8 ^ο εξ.)
	ΕΚΦΕ	1. Εργαστήριο Διδακτικής της Φυσικής (ΓΕ / 7 ^ο) 2. Εισαγωγή στη Διδακτική της Φυσικής (ΒΕ / 7 ^ο & 8 ^ο εξ.) 3. Γενικό Εργαστήριο (Υ / 2 ^ο εξ.) ή Εργαστήριο Ηλεκτρικών Κυκλωμάτων (Υ / 3 ^ο εξ.)

	NOESIS	1. Γενικό Εργαστήριο (Υ / 2 ^ο εξ.) 2. Αστρονομία (Υ / 5 ^ο εξ.) 3. Εισαγωγή στη Διδακτική της Φυσικής (ΒΕ / 7 ^ο & 8 ^ο εξ.) ή Εργαστήριο Διδακτικής της Φυσικής (ΓΕ / 7 ^ο εξ.)
Φορείς Η/Υ	Εταιρείες με εξειδίκευση στο υλικό και λογισμικό Η/Υ (πχ UNIQUE)	1. Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Πληροφορικής (Υ / 1 ^ο εξ.) 2. Εργαστήριο Ηλεκτρικών κυκλωμάτων (Υ / 3 ^ο εξ.) 3. Ηλεκτρονικά Κυκλώματα (ΒΕ / 7 ^ο εξ.)
Φορείς Προγραμματισμού Η/Υ	Εταιρείες με εξειδίκευση στον προγραμματισμό	1. Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Πληροφορικής (Υ / 1 ^ο εξ.) 2. Προγραμματισμός Ηλεκτρονικών Υπολογιστών (Υ / 2 ^ο εξ.) 3. Υπολογιστική Φυσική και Εφαρμογές (ΒΕ / 7 ^ο εξ.)
Φορείς Ηλεκτρονικών	Εταιρείες με εξειδίκευση στη σχεδίαση και κατασκευή ηλεκτρονικών κυκλωμάτων	1. Εργαστήριο Ηλεκτρονικής (Υ / 5 ^ο εξ.) 2. Εργαστήριο Ηλεκτρικών κυκλωμάτων (Υ / 3 ^ο εξ.) 3. Ηλεκτρονική (Υ / 4 ^ο εξ.) ή Ηλεκτρονικά Κυκλώματα (ΒΕ / 7 ^ο εξ.)
ΟΤΕ και Φορείς Τηλεπικοινωνιών	Εταιρείες με εξειδίκευση στην έρευνα στις τηλεπικοινωνίες	1. Εργαστήριο Ηλεκτρικών κυκλωμάτων (Υ / 3 ^ο εξ.) ή Εργαστήριο Ηλεκτρονικής (Υ / 5 ^ο εξ.) 2. Θέματα Τηλεπικοινωνιών (ΒΕ / 8 ^ο εξ.) 3. Διάδοση Η/Μ κυμάτων – Κεραίες - Μικροκύματα (ΓΕ / 7 ^ο εξ.)
Μετρολογία	Ινστιτούτα με εξειδίκευση στην μετρολογία	1. Μετρολογία – Συστήματα ποιότητας (ΓΕ / 7 ^ο εξ.) 2. Εργαστήριο Ηλεκτρονικής (Υ / 5 ^ο εξ.) 3. Εργαστήριο Ηλεκτρικών κυκλωμάτων (Υ / 3 ^ο εξ.)
Φορείς Υλικών	Εταιρείες με εξειδίκευση στην έρευνα των υλικών και των νανοϋλικών	1. Εργαστήριο Δομής των Υλικών (Υ / 6 ^ο εξ.) 2. Φυσική Στερεάς Κατάστασης (Υ / 7 ^ο εξ.) 3. Κρυσταλλοδομή και Εφαρμογές (ΓΕ / 7 ^ο εξ.) ή Φυσική των Υλικών (ΓΕ / 8 ^ο εξ.)
Αστεροσκοπείο Αθηνών	Ινστιτούτα με εξειδίκευση στην Αστρονομία και Κοσμολογία	1. Αστρονομία – Αστροφυσική (Υ / 5 ^ο εξ.) 2. Αστροφυσική (ΒΕ / 7 ^ο εξ.) 3. Παρατηρησιακή Αστρονομία (ΒΕ / 8 ^ο εξ.)
Πυρηνική Φυσική	Ινστιτούτα με εξειδίκευση στην Πυρηνική Φυσική	1. Πυρηνική Φυσική και Φυσική Σ.Σ. (Υ / 5 ^ο εξ.) 2. Εργαστήριο Πυρηνικής Φυσικής (Υ / 6 ^ο εξ.) 3. Επιταχυντές και Ανιχνευτές στην Πυρηνική και Σωματιδιακή Φυσική (ΕΙΕ / 8 ^ο εξ.)

Θεωρητική Φυσική	Ινστιτούτα με εξειδίκευση στην Θεωρητική Φυσική	1. Θεωρητική Μηχανική (Υ / 4 ^ο εξ.) 2. Κβαντομηχανική Ι (Υ / 5 ^ο εξ.) 3. Υπολογιστική Φυσική και εφαρμογές (ΒΕ / 7 ^ο εξ.)
------------------	--	--

ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος ή ΕΚΕΤΑ ή άλλο Ινστιτούτο:

Ινστιτούτο Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών

βλ. ΟΤΕ και Φορείς Τηλεπικοινωνιών

Ινστιτούτο Βιοεπιστημών και Εφαρμογών

βλ. Εφαρμογές Ιατρικής και Πυρηνικής Φυσικής

Ινστιτούτο Πυρηνικών και Ραδιολογικών Επιστημών

βλ. Πυρηνική Φυσική

Ινστιτούτο Νανοεπιστήμης και Νανοτεχνολογίας

βλ. Φορείς Υλικών

Ινστιτούτο Πυρηνικής και Σωματιδιακής Φυσικής

βλ. Πυρηνική Φυσική