

ΜΑΘΗΜΑ	:	ΦΥΣΙΚΗ Ι
ΚΩΔΙΚΟΣ	:	Υ103
ΤΥΠΟΣ	:	Υποχρεωτικό
ΔΙΔΑΣΚΩΝ	:	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΑΛΙΑΡΗΣ
ΕΞΑΜΗΝΟ	:	1ο
ΩΡΕΣ	:	4 ω/ε (Θεωρία)
ECTS	:	6
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ	:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Εισαγωγή στη Μηχανική/Κίνηση 2. Κινηματική/Δύναμη και κίνηση 3. Ευθύγραμμη/Επίπεδη/ Κυκλική κίνηση 4. Τρίτος νόμος του Νεύτωνα 5. Ώση και ορμή 6. Ενέργεια/ Δυναμική/ Κινητική/ Διατήρηση της ενέργειας 7. Έργο και Ισχύς 8. Μηχανική του απαραμόρφωτου σώματος I 9. Μηχανική του απαραμόρφωτου σώματος II 10. Μηχανική του παραμορφώσιμου σώματος I 11. Μηχανική του παραμορφώσιμου σώματος II
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	:	<ol style="list-style-type: none"> 1. ΦΥΣΙΚΗ για Επιστήμονες και Μηχανικούς-ΤΟΜΟΣ ΙΑ: Μηχανική, Θερμοδυναμική, Knight D. Randall, ISBN: 978-960-319-297-8, ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΥΔΟΞΟΥ: 77118227 2. Οι διαλέξεις φυσικής του Feynman, Τόμος Α, 1η Έκδοση, Feynman Richard P., Leighton Robert B, Sands Matthew L, ISBN: 978-960-418-180-3, Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 18549085