

ΠΙΝΑΚΑΣ 2: ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑ ΕΞΑΜΗΝΟ

A/A	Τύπος Μαθήματος	Όνομα Μαθήματος	Κωδικός Μαθήματος	Περίοδοι ανά εβδομάδα	Διάρκεια περιόδου	Αριθμός εβδομάδων / ακαδημαϊκό εξάμηνο	Σύνολο περιόδων/ ακαδημαϊκό εξάμηνο	Αριθμός Πιστωτικών Μονάδων (ECTS)
Α' Εξάμηνο								
1.	Επιλογής	Βιοϋλικά	MEM 558	3	50	13	39	8
2.	Επιλογής	Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας	EEN 543	4	50	13	52	8
3.	Επιλογής	Προχ. Ψηφιακή Επεξεργασία Σημάτων Ι	EEN 512	4	50	13	52	8
4.	Υποχρεωτικό	Ιατρική Απεικόνιση	EEN 5554	6	50	13	78	9
5.	Επιλογής	Θέματα Ανώτερων Μαθηματικών για βιοιατρική μηχανική	EEN 564	4	50	13	52	8
6.	Επιλογής	Εφαρμογές Φωτονικής στη βιοϊατρική μηχανική	EEN 566	4	50	13	52	8
7.	Επιλογής	Επιστήμη δεδομένων	CEI 523	4	50	13	52	8
8.	Επιλογής	Brain Imaging	RES 502	4	50	13	52	8
9.	Επιλογής	Biostatistics	MPH 602	4	50	15	60	8
10.	Επιλογής	Πρακτική εξάσκηση	EEN 590	-	-	13	-	0

11.	Υποχρεωτικό	Βιοαισθητήρες	EEN 560	4	50	13	52	8
12.	Υποχρεωτικό	Βιοόργανα	EEN 561	4	50	13	52	8
Β' Εξάμηνο								
1.	Υποχρεωτικό	Εισαγωγή στην Εμβιομηχανική	MEM 556	3	50	13	39	8
2.	Επιλογής	Θεραπείες με διαγνωστική καθοδήγηση	EEN 551	4	50	13	52	8
3.	Υποχρεωτικό	Ερευνητικές Μέθοδοι	EEN 515	4	50	13	52	8
4.	Επιλογής	Τεχνολογίες επικοινωνιών για βιοϊατρική μηχανική	EEN 565	4	50	13	52	8
5.	Επιλογής	Επιχειρηματικότητα	MEM 554	3	50	13	39	8
6.	Επιλογής	Θέματα Ρομποτικής και εφαρμογές τους στη βιοϊατρική μηχανική	EEN 567	4	50	13	52	8
7.	Υποχρεωτικό	Προχωρημένη ιατρική απεικόνιση	EEN 562	6	50	13	78	9
8.	Επιλογής	Ανατομία και φυσιολογία	EEN 568	4	50	13	52	8
9.	Επιλογής	Υπολογιστικές Μέθοδοι	MEM 531	3	50	13	39	8