



## ΠΙΝΑΚΑΣ 2: ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑ ΕΞΑΜΗΝΟ

A/A	Τύπος Μαθήματος	Όνομα Μαθήματος	Κωδικός Μαθήματος	Περίοδοι ανά εβδομάδα	Διάρκεια Περιόδου (ώρες)	Αριθμός εβδομάδων/ ακαδημαϊκό εξάμηνο	Σύνολο περιόδων/ ακαδημαϊκ ό εξάμηνο	Αριθμός Πιστωτικών Μονάδων (ECTS)
<b>Α' Εξάμηνο</b>								
1.	Επιλογής	Προχωρημένα Θέματα Τεχνολογίας Λογισμικού	CEI 521	1	3	13	13 περ. (39 ώρες)	7
2.	Επιλογής	Προχωρημένα και Κατανεμημένα Λειτουργικά Συστήματα	CEI 522	1	4	13	13 περ. (52 ώρες)	8
3.	Επιλογής	Επιστήμη Δεδομένων	CEI 523	1	4	13	13 περ. (52 ώρες)	8
4.	Επιλογής	Επιστήμη Δικτύων	CEI 524	1	3	13	13 περ. (39 ώρες)	7
5.	Επιλογής	Ψηφιακές Επικοινωνίες	EEN 511	1	4	13	13 περ. (52 ώρες)	8
6.	Επιλογής	Προχωρημένη Ψηφιακή	EEN 512	1	4	13	13 περ. (52 ώρες)	8



		Επεξεργασία Σημάτων I						
7.	Επιλογής	Προχωρημένα θέματα στα συστήματα ισχύος	EEN 514	1	3	13	13 περ. (39 ώρες)	8
8.	Επιλογής	Ιατρική Απεικόνιση	EEN 532	1	4	13	13 περ. (52 ώρες)	9
9.	Επιλογής	Ηλεκτρονικά ισχύος και ανανεώσιμες πηγές ηλεκτρικής ενέργειας	EEN 541	1	4	13	13 περ. (52 ώρες)	8
10.	Επιλογής	Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας	EEN 543	1	4	13	13 περ. (52 ώρες)	8
11.	Επιλογής	Φωτονική	EEN 545	1	4	13	13 περ. (52 ώρες)	8
12.	Επιλογής	Θέματα στα Προχωρημένα Μαθηματικά για Μηχανικούς	EEN 547	1	3	13	13 περ. (39 ώρες)	7
13.	Επιλογής	Κυματοδηγοί και Θεωρία Κεραίας	EEN 553	1	4	13	13 περ. (52 ώρες)	8
14.	Επιλογής	Ανεξάρτητη μελέτη	EEN 558	1	1	13	13 περ. (13 ώρες)	1-3



15.	Επιλογής	Ειδικά Θέματα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών	EEN 559	1	4	13	13 περ. (52 ώρες)	8
16.	Επιλογής	Προχωρημένη ιατρική απεικόνιση	EEN 562	1	4	13	13 περ. (52 ώρες)	9
<b>Β' Εξάμηνο</b>								
1.	Επιλογής	Επεξεργασία Φυσικής Γλώσσας	CEI 525	1	4	13	13 περ. (39 ώρες)	8
2.	Επιλογής	Προχωρημένα Θέματα Συστημάτων Επεξεργασίας Δεδομένων	CEI 526	1	3	13	13 περ. (39 ώρες)	8
3.	Υποχρεωτικό (για CEI)	Ερευνητικές Μέθοδοι στην Επιστήμη και Μηχανική Πληροφορικής	CEI 527	1	4	13	13 περ. (52 ώρες)	7
4.	Επιλογής	Προχωρημένη Ψηφιακή Επεξεργασία Σημάτων II	EEN 544	1	4	13	13 περ. (52 ώρες)	8
5.	Επιλογής	Προχωρημένα Θέματα Παράλληλης Επεξεργασίας και	CEI 563	1	3	13	13 περ. (39 ώρες)	8

		Κατανεμημένων Συστημάτων						
6.	Επιλογής	Διαχείριση Έργων Λογισμικού	CEI 565	1	4	13	13 περ. (39 ώρες)	7
7.	Επιλογής	Ασφάλεια Υπολογιστών και Κρυπτογραφία	CEI 569	1	4	13	13 περ. (52 ώρες)	8
8.	Επιλογής	Βαθιά Μάθηση	CEI 528	1	4	13	13 περ. (52 ώρες)	8
9.	Επιλογής	Διαχείριση Έργων και Χρονικός Προγραμματισμός	CEI 571	1	3	13	13 περ. (39 ώρες)	7
10.	Επιλογής	Θεωρία συστημάτων και αυτόματος έλεγχος	EEN 513	1	4	13	13 περ. (52 ώρες)	8
11.	Υποχρεωτικό (για ΕΕ)	Ερευνητικές μέθοδοι	EEN 515	1	4	13	13 περ. (52 ώρες)	8
12.	Επιλογής	Προχωρημένη Ψηφιακή Επεξεργασία Σημάτων II	EEN 544	1	4	13	13 περ. (52 ώρες)	8



13.	Επιλογής	Θεραπείες με διαγνωστική καθοδήγηση	EEN 551	1	4	13	13 περ. (52 ώρες)	8
14.	Επιλογής	Ασύρματες Επικοινωνίες	EEN 552	1	4	13	13 περ. (52 ώρες)	8
15.	Επιλογής	Βιοόργανα	EEN 561	1	4	13	13 περ. (52 ώρες)	8
16.	Επιλογής	Βιοαισθητήρες	EEN 560	1	4	13	13 περ. (52 ώρες)	8
17.	Επιλογής	Τεχνολογίες Επικοινωνιών για Βιοιατρική Μηχανική	EEN 552	1	4	13	13 περ. (52 ώρες)	8
18.	Επιλογής	Θέματα ρομποτικής και εφαρμογής τους στη Βιοιατρική Μηχανική	EEN 513	1	4	13	13 περ. (52 ώρες)	8
<b>Γ' Εξάμηνο</b>								
1.	Υποχρεωτικό	Διδακτορική Διατριβή						30
<b>Δ' Εξάμηνο</b>								
2.	Υποχρεωτικό	Διδακτορική Διατριβή						30



<b>Ε' Εξάμηνο</b>							
3.	Υποχρεωτικό	Διδακτορική Διατριβή					30
<b>ΣΤ' Εξάμηνο</b>							
4.	Υποχρεωτικό	Διδακτορική Διατριβή					30
<b>Ζ' Εξάμηνο</b>							
5.	Υποχρεωτικό	Διδακτορική Διατριβή					30
<b>Η' Εξάμηνο</b>							
6.	Υποχρεωτικό	Διδακτορική Διατριβή					30