

Περιεχόμενα

Πρόλογος	9
1 Εισαγωγή στη \LaTeX	17
1.1 \LaTeX ;	17
1.2 Πλεονεκτήματα	18
1.3 Εγκατάσταση	20
1.4 Εγκατάσταση Πακέτων	22
1.5 Χρήση του Overleaf	25
2 Σύνταξη Κειμένου	29
2.1 Μορφή Εντολών	29
2.2 Κατηγορίες Εγγράφων	30
2.3 Κυρίως Σώμα	33
2.4 Στοιχισή	39
2.5 Αποστάσεις Χαρακτήρων	43
2.6 Αποστάσεις Γραμμών	46
2.7 Πίνακες	47
2.8 Περιβάλλον Πίνακα	53
2.9 Αναφορές με Χρήση Κλειδιού	56
3 Δομή Κειμένου	59
3.1 Τίτλος και Ενότητες	59
3.2 Περιβάλλον Εξωφύλλου	68

3.3	Περιθώρια Σελίδας	71
3.4	Διάσπαση σε Πολλά Αρχεία	71
3.5	Γραμματοσειρά	73
3.6	Κεφαλίδες και Υποσέλιδα	73
3.7	Αρίθμηση Σελίδων	73
3.8	Χρώμα	74
3.9	Υδατογράφημα	77
3.10	Κείμενο σε Πλαίσιο	79
3.11	Πακέτο Lorem Ipsum	81
3.12	Παρατηρήσεις	82
4	Μαθηματικά στη L^AT_EX	83
4.1	Μαθηματικοί Τύποι	83
4.2	Αρίθμηση Εξισώσεων	92
4.3	Στοίχιση Εξισώσεων	94
4.4	Πίνακες	101
4.5	Ορισμός Νέου Τελεστή ή Εντολής	108
4.6	Εισαγωγή Εξισώσεων από Άλλα Προγράμματα	111
5	Θεωρήματα, Προτάσεις και Αλγόριθμοι	115
5.1	Πακέτο amsthm	115
5.2	Αρίθμηση	118
5.3	Μορφοποίηση	122
5.4	Αλγόριθμοι	124
5.5	Κώδικας	135
5.6	Πακέτο mcode	141
6	Εισαγωγή Εικόνων	145
6.1	Εισαγωγή	145
6.2	Ορισμός Μεγέθους	146
6.3	Περιβάλλον figures	147
6.4	Αναδίπλωση Κειμένου	148
6.5	Το Περιβάλλον subfigures	149
6.6	Το Πακέτο TikZ	151
	6.6.1 Γράφοι	151
	6.6.2 Αυτόματα	159
	6.6.3 Δένδρα	162
6.7	Κυκλώματα	168
6.8	Χημικοί Τύποι	184
6.9	Πακέτο standalone	187

7	Δημιουργία Βιβλιογραφίας και Ευρετηρίου	189
7.1	Περιβάλλον thebibliography	189
7.2	BibTeX	193
7.3	Εισαγωγή στον Πίνακα Περιεχομένων	198
7.4	Αναφορές ως Υποσημείωση	198
7.5	Ευρετήριο Όρων	199
7.6	Γλωσσάρι	201
8	Υπερσύνδεσμοι	205
8.1	Σελιδοδείκτες	205
8.2	Το Πακέτο hyperref	205
9	Χρήση Ελληνικών	211
9.1	Επιλογή Γλώσσας	211
9.2	Εγκατάσταση Λεξικού	214
9.3	Συλλαβισμός Ελληνικών	215
9.4	Ελληνική Βιβλιογραφία	217
10	Παρουσιάσεις στο Beamer	223
10.1	Εισαγωγή	223
10.2	Εξώφυλλο	225
10.3	Θέματα	226
10.4	Ενότητες και Περιεχόμενα	226
10.5	Είδη Πλαισίων	227
10.6	Στήλες Κειμένου	229
10.7	Ένδειξη Αριθμού Σελίδων	230
10.8	Εφέ Μετάβασης	231
	10.8.1 Transparency	236
10.9	Handout Mode	237
10.10	Βιβλιογραφία και Beamer	238
10.11	Αφίσα/Poster	239
10.12	Χρήση Ελληνικών στο beamer	249
10.13	Επόμενο βήμα	251
11	Σφάλματα	253
11.1	Συντακτικά Λάθη	253
11.2	Προειδοποίηση	256
12	Χρήση του ChatGPT	257
12.1	Τι είναι το ChatGPT	257

12.2	Κατασκευή Πρότυπων Αρχείων	258
12.3	Κατασκευή Εξισώσεων	265
12.4	Κατασκευή Σχημάτων	270
12.5	Παραγωγή Κειμένου	280
13	Πρότυπα αρχεία	281
13.1	Έτοιμα Πρότυπα T _E Xstudio	281
13.2	Βιβλίο	282
13.3	Άρθρο	282
13.4	Διπλωματική	283
13.5	Εξώφυλλο (titlepage) 1	283
13.6	Εξώφυλλο (titlepage) 2	286
13.7	Παρουσίαση	288
13.8	Αφίσα 1	290
13.9	Αφίσα 2	292
13.10	Αλληλογραφία	295
13.11	Διαγώνισμα	296
13.12	Βιογραφικό	298
13.13	Γράμμα Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος	300
13.14	Γρήγορη L ^A T _E X	303
	Παραρτήματα	304
	Α΄ Χρήσιμες Ιστοσελίδες	305
	Αγγλική Βιβλιογραφία	309
	Ελληνική Βιβλιογραφία	313