

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

<u>1</u>	<u>Η ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</u>	<u>23</u>
<u>2</u>	<u>Η ΕΠΙΛΟΓΗ ΘΕΜΑΤΟΣ</u>	<u>25</u>
2.1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	25
2.2	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ.....	26
2.2.1	ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	26
2.2.2	ΤΟ ΜΕΓΕΘΟΣ ΤΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ / ΕΡΕΥΝΑΣ.....	27
2.2.3	ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΣ ΧΡΟΝΟΣ.....	28
2.2.4	ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΕΥΝΑΣ.....	29
2.2.5	ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ.....	29
2.2.6	ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ.....	30
2.2.7	ΖΗΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ.....	31
2.2.8	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ.....	32
2.3	ΔΥΝΑΜΙΑ ΝΑ ΒΡΕΘΕΙ ΘΕΜΑ	32
2.4	ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ.....	32
<u>3</u>	<u>ΟΙ ΕΝΝΟΙΕΣ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ.....</u>	<u>35</u>
3.1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	35
3.2	ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΕΡΕΥΝΑ	35
3.3	ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΕΡΕΥΝΑ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ.....	35
3.4	ΤΥΠΟΙ ΕΡΕΥΝΑΣ	36
3.5	ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ ΕΡΕΥΝΑΣ	36
3.6	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ	36
3.7	ΠΡΩΤΟΓΕΝΗΣ ΕΡΕΥΝΑ (PRIMARY RESEARCH)	37
3.8	ΔΕΥΤΕΡΟΓΕΝΗΣ ΕΡΕΥΝΑ (SECONDARY RESEARCH).....	37
3.9	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ (RESEARCH PLANNING)	37
3.10	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΕΙΣ	38
3.11	Η ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗ ΚΑΙ ΟΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΤΗΣ.....	41
3.12	ΤΥΠΟΙ ΤΗΣ ΕΜΠΕΙΡΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ.....	42
3.13	ΟΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΤΟΥ ΠΕΙΡΑΜΑΤΟΣ	43
3.14	ΟΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΤΗΣ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ.....	44
3.15	ΟΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ	45
3.16	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΕΥΝΑΣ (RESEARCH TECHNIQUES).....	46
3.17	ΕΝΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ (THE UNIFIED FRAMEWORK OF RESEARCH DESIGN)	47
<u>4</u>	<u>ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ.....</u>	<u>49</u>
4.1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	49
4.2	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	49
4.3	ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ.....	51
4.4	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΩΝ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΑΝΑΦΟΡΩΝ.....	52
<u>5</u>	<u>ΠΛΑΓΙΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ.....</u>	<u>57</u>
5.1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	57
5.2	ΑΝΑΦΟΡΑ Ή ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΑΠΟΨΗΣ ΣΥΓΓΡΑΦΕΑ:	58
5.3	ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΥΣΑ ΑΝΑΦΟΡΑ (SECONDARY REFERENCING).....	59
5.4	ΠΩΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΤΑΙ Η ΛΙΣΤΑ ΑΝΑΦΟΡΩΝ ΣΤΟ ΤΕΛΟΣ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ.....	59
5.4.1	BIBLIO	59

5.4.2 ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΑΠΟ ΒΙΒΛΙΟ ΕΠΙΜΕΛΗΜΕΝΗΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	60
5.4.3 ΑΡΘΡΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΥ	60
5.4.4 ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Η ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ	61
5.4.5 ΑΡΧΕΙΟ ΑΠΟ ΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ	61
5.4.6 ΗΟΜΕΡΑΓΕ	62
5.4.7 ΑΡΘΡΑ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΩΝ ΕΦΗΜΕΡΙΔΩΝ	62
5.4.8 ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ	63
5.4.9 ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ	63
5.4.10 ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ	64
5.5 ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΚΑΙ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	64
5.5.1 ΛΙΣΤΑ ΑΝΑΦΟΡΩΝ (REFERENCE LIST)	64
5.5.2 ΛΙΣΤΑ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑΣ (BIBLIOGRAPHY)	65
<u>6 ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΣ ΚΑΙ ΕΠΑΓΩΓΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΙΣΜΟΣ</u>	<u>67</u>
6.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ	67
6.2 ΠΑΡΑΓΩΓΗ	67
6.2.1 ΠΟΤΕ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ Η ΠΑΡΑΓΩΓΗ	67
6.2.2 ΠΩΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ Η ΠΑΡΑΓΩΓΗ	67
6.2.3 ΠΩΣ ΔΙΑΤΥΠΩΝΕΤΑΙ Η ΠΑΡΑΓΩΓΗ	68
6.3 ΕΠΑΓΩΓΗ	68
6.3.1 ΠΟΤΕ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ Η ΕΠΑΓΩΓΗ	68
6.3.2 ΠΩΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ Η ΕΠΑΓΩΓΗ	68
6.3.3 ΠΩΣ ΔΙΑΤΥΠΩΝΕΤΑΙ Η ΕΠΑΓΩΓΗ	69
<u>7 ΔΙΑΧΡΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΣΥΓΧΡΟΝΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ</u>	<u>71</u>
7.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ	71
7.2 ΔΙΑΧΡΟΝΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ- ΠΡΟΔΡΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΑΔΡΟΜΙΚΗ	71
7.2.1 ΤΡΟΠΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕ ΔΙΑΧΡΟΝΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ	72
7.2.2 ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΜΕΙΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ	73
7.3 ΣΥΓΧΡΟΝΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ	74
7.3.1 ΤΡΟΠΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕ ΣΥΓΧΡΟΝΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ	74
7.3.2 ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΜΕΙΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ	74
<u>8 ΤΟ ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ</u>	<u>77</u>
8.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ	77
8.2 ΤΡΟΠΟΙ ΑΠΑΝΤΗΣΗΣ ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΩΝ	77
8.3 ΤΡΟΠΟΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΩΝ	78
8.4 ΤΥΠΟΙ ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΩΝ	78
8.4.1 ΤΑ ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΑ ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	78
8.4.2 SELF- ADMINISTERED ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	79
8.4.3 GROUP-ADMINISTERED ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	79
8.5 ΤΥΠΟΙ ΕΡΩΤΗΣΕΩΝ	80
8.6 ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ «ΚΑΛΩΝ» ΕΡΩΤΗΣΕΩΝ	80
8.7 ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΥΠΩΣΗ ΕΡΩΤΗΣΕΩΝ	81
8.8 ΠΩΣ ΘΑ ΑΠΟΦΑΣΙΣΕΤΕ ΤΙ ΕΙΔΟΥΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΘΑ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΤΟ ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ	82
8.9 ΣΕΙΡΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΤΩΝ ΕΡΩΤΗΣΕΩΝ	83
8.10 ΚΑΙΜΑΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	84
8.11 ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΟΡΦΗ ΤΟΥ ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟΥ	85
8.12 ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟΥ	86
8.13 ΜΕΣΑ ΑΥΞΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΟΣΟΣΤΟΥ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ	86
8.14 ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΩΝ	87

9	<u>ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΕΙΣ</u>	89
9.1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	89
9.2	ΣΤΑΔΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΜΕ ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΕΙΣ	89
9.3	ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΤΩΝ ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΕΩΝ	90
9.4	ΜΕΙΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΤΩΝ ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΕΩΝ	90
9.5	ΕΙΔΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΕΩΝ	90
9.6	ΘΕΜΑΤΑ ΕΡΩΤΗΣΕΩΝ	91
9.7	ΑΚΟΛΟΥΘΙΑ ΤΩΝ ΕΡΩΤΗΣΕΩΝ	91
9.8	ΔΙΑΤΥΠΩΣΗ ΤΩΝ ΕΡΩΤΗΣΕΩΝ	91
9.9	ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗΣ	92
10	<u>ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ (CASE STUDY)</u>	95
10.1	ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΑ.....	95
10.2	ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ CASE STUDY	95
10.3	ΜΕΙΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ CASE STUDY	96
10.4	ΤΥΠΟΙ CASE STUDY	97
10.5	ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΕΙΣ CASE STUDY.....	97
10.6	ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ	98
10.7	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ CASE STUDY	98
10.8	ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ.....	99
11	<u>ΤΟ ΠΕΙΡΑΜΑ ΩΣ ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΡΕΥΝΑΣ</u>	101
11.1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	101
11.2	ΤΥΠΟΙ ΠΕΙΡΑΜΑΤΩΝ	101
11.3	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ	102
12	<u>ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ</u>	113
12.1	ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΑ.....	113
12.2	ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗ ΜΕΤΑΒΛΗΤΗ	113
12.3	ΕΞΑΡΤΗΜΕΝΗ ΜΕΤΑΒΛΗΤΗ	114
12.4	ΕΝΑΛΛΑΞΙΜΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΜΕΤΑΒΛΗΤΩΝ	114
12.5	ΕΝΔΙΑΜΕΣΕΣ Ή ΠΑΡΕΜΒΑΛΛΟΜΕΝΕΣ Ή ΠΑΡΑΣΙΤΙΚΕΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ	114
12.6	ΚΑΤΗΓΟΡΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΤΑΒΛΗΤΩΝ	114
12.6.1	ΚΑΤΗΓΟΡΙΚΕΣ-ΣΥΝΕΧΕΙΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ	114
12.6.2	ΑΣΥΝΕΧΕΙΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ	114
13	<u>FOCUS GROUP</u>	117
13.1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	117
13.2	ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ	117
13.3	ΜΕΙΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ.....	117
13.4	ΟΜΟΙΟΓΕΝΗ ΚΑΙ ΕΤΕΡΟΓΕΝΗ ΓΚΡΟΥΠ.....	118
13.5	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΚΑ	118
14	<u>ΜΕΛΕΤΗ ΑΡΧΕΙΩΝ</u>	121
14.1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	121
14.2	ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΩΝ ΠΗΓΩΝ ΤΟΥ ΑΡΧΕΙΑΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	121
14.3	ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΠΗΓΩΝ ΑΡΧΕΙΑΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	122

14.4	ΔΙΑΚΡΙΣΗ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΠΗΓΩΝ.....	122
14.5	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΑΡΧΕΙΑΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	122
14.6	ΠΩΣ ΔΙΕΞΑΓΕΤΑΙ Η ΕΡΕΥΝΑ ΑΡΧΕΙΑΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	123
14.7	ΚΡΙΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΑΡΧΕΙΩΝ	123
15	<u>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ</u>	125
15.1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	125
15.2	ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ	125
15.3	ΕΙΔΗ ΑΡΧΕΙΩΝ ΠΟΥ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΜΕΛΕΤΗΘΟΥΝ	125
15.4	ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΟΥ ΑΚΟΛΟΥΘΕΙΤΑΙ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ	126
16	<u>ΤΙ ΕΙΝΑΙ Η ΕΡΕΥΝΑ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ.....</u>	129
17	<u>ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΡΟΤΑΣΗ (RESEARCH PROPOSAL).....</u>	141
17.1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	141
17.2	ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΜΟΡΦΗ ΚΑΙ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ:	142
17.3	ΥΠΟΒΟΛΗ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ	143
17.4	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ	143
17.5	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΡΟΤΑΣΗ – ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	144
17.5.1	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΤΙΤΛΟΣ ΈΡΕΥΝΑΣ (PROPOSED TITLE OF RESEARCH).....	144
17.5.2	ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ (BACKGROUND TO THE RESEARCH).....	144
17.5.3	ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ (JUSTIFICATION OF THE RESEARCH)	145
17.5.4	ΣΤΟΧΟΙ ΚΑΙ ΣΚΟΠΟΙ (AIMS AND OBJECTIVES).....	145
17.5.5	ΑΡΧΙΚΗ ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗ ΤΗΣ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑΣ (INITIAL REVIEW OF THE LITERATURE) ...	146
17.5.6	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ (PROPOSED RESEARCH METHODS AND TECHNIQUES).....	146
17.5.7	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΚΑΙ ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (SOURCES OF LITERATURE AND OTHER INFORMATION)	147
17.5.8	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ (PLANNING AND SCHEDULING).....	147
17.5.9	ΗΘΙΚΟΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ (ETHICAL CONSIDERATIONS).....	147
17.5.10	ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ (RISK ASSESSMENT).....	148
17.5.11	ΑΝΑΦΟΡΕΣ (REFERENCES).....	148
18	<u>ΈΚΘΕΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΕΠΡΑΓΜΕΝΩΝ 1 (ΕΕΠ 1) – ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΜΟΡΦΗ ΚΑΙ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ</u>	151
18.1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	151
18.2	ΈΚΘΕΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΕΠΡΑΓΜΕΝΩΝ 1 (RESEARCH REPORT 1 (RR1)) – ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΜΟΡΦΗ	151
18.3	ΥΠΟΒΟΛΗ ΤΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΕΠΡΑΓΜΕΝΩΝ 1	151
18.4	ΈΚΘΕΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΕΠΡΑΓΜΕΝΩΝ 1 – ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	152
18.4.1	ΤΙΤΛΟΣ ΈΡΕΥΝΑΣ (TITLE OF RESEARCH).....	152
18.4.2	ΠΕΡΙΛΗΨΗ (ABSTRACT)	152
18.4.3	ΕΙΣΑΓΩΓΗ (INTRODUCTION).....	152
18.4.3.1	Ιστορικό (Background)	153
18.4.3.2	Αιτιολόγηση (Justification).....	153
18.4.3.3	Στόχος ή Στόχοι (Aim(s))	153
18.4.4	ΟΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΈΡΕΥΝΑΣ (RESEARCH DEFINITION).....	154
18.4.4.1	Το πρακτικό πρόβλημα, ή ζήτημα (The practical problem, or issue)	154
18.4.4.2	Το θεωρητικό πρόβλημα (The theoretical problem).....	155
18.4.4.3	Το ερευνητικό πρόβλημα ή ζήτημα (The research problem, or issue)	155
18.4.4.4	Ερευνητικές ερωτήσεις και/ή υπόθεση (Research questions and/or hypothesis)	155
18.4.5	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ (PROPOSED METHODOLOGY)	156

18.4.6 ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ (REFERENCES).....	157
18.4.7 ΠΡΟΟΔΟΣ (PROGRESS).....	157
18.4.8 ΤΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΗΣ ΕΕΠ 1- ΤΟ ΦΥΛΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ (THE ASSESSMENT CRITERIA).....	158

19 ΈΚΘΕΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΕΠΡΑΓΜΕΝΩΝ 2 – ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΜΟΡΦΗ ΚΑΙ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ 160

19.1 ΈΚΘΕΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΕΠΡΑΓΜΕΝΩΝ 2 – ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΜΟΡΦΗ.....	160
19.2 ΥΠΟΒΟΛΗ ΤΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΕΠΡΑΓΜΕΝΩΝ 2.....	160
19.3 ΈΚΘΕΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΕΠΡΑΓΜΕΝΩΝ 2 – ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ (CONTENTS).....	160
19.3.1 ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΑΤΡΙΒΗΣ (PROPOSED TITLE OF DISSERTATION).....	160
19.3.2 ΠΕΡΙΛΗΨΗ (ABSTRACT).....	160
19.3.3 ΕΙΣΑΓΩΓΗ (INTRODUCTION).....	160
19.3.3.1 <i>Ιστορικό(Background)</i>	160
19.3.3.2 <i>Αιτιολόγηση (Justification)</i>	160
19.3.3.3 <i>Στόχοι (Aims)</i>	160
19.3.4 ΟΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΈΡΕΥΝΑΣ (RESEARCH DEFINITION).....	160
19.3.4.1 <i>Το πρακτικό πρόβλημα, ή ζήτημα (The practical problem or issue)</i>	161
19.3.4.2 <i>Το θεωρητικό πρόβλημα (The theoretical problem)</i>	161
19.3.4.3 <i>Το ερευνητικό πρόβλημα ή ζήτημα (The research problem or issue)</i>	161
19.3.4.4 <i>Ερευνητικές ερωτήσεις και / ή υπόθεση (Research questions and / or hypothesis)</i>	161
19.3.5 ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ (METHODOLOGY).....	161
19.3.5.1 <i>Αιτιολόγηση της μεθοδολογίας (Justification for the methodology)</i>	161
19.3.5.2 <i>Ερευνητικές διαδικασίες (Research Procedures)</i>	161
19.3.6 ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ (PRELIMINARY ANALYSIS AND RESULTS).....	162
19.3.7 ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ (CITATION).....	164
19.3.8 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ (APPENDICES).....	164
19.3.9 ΠΡΟΟΔΟΣ (PROGRESS).....	164
19.3.10 ΤΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΗΣ ΕΕΠ 2 - ΤΟ ΦΥΛΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ (THE ASSESSMENT CRITERIA).....	165

20 ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΕΠΡΑΓΜΕΝΩΝ: ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΜΙΑΣ ΠΡΟΤΥΠΗΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΔΙΑΤΡΙΒΗΣ MSC..... 167

20.1 ΣΚΟΠΟΣ (PURPOSE).....	167
20.2 ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΣΧΟΛΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΟΜΗ.....	167
20.3 ΔΟΜΗ ΤΗΣ ΔΙΑΤΡΙΒΗΣ.....	168
20.3.1 [1] ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	170
20.3.1.1 <i>Στόχοι και αντικειμενικοί σκοποί</i>	170
20.3.1.2 <i>Περιεχόμενο και χρήσιμες συμβουλές</i>	171
20.3.2 [2] ΟΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ.....	173
20.3.2.1 <i>Στόχοι και αντικειμενικοί σκοποί</i>	173
20.3.2.2 <i>Περιεχόμενο και χρήσιμες συμβουλές</i>	175
20.3.3 [3] ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ (METHODOLOGY).....	176
20.3.3.1 <i>Στόχοι και αντικειμενικοί σκοποί</i>	177
20.3.3.2 <i>Περιεχόμενο και χρήσιμες συμβουλές</i>	177
20.3.4 [4] ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ.....	179
20.3.4.1 <i>Στόχοι και αντικειμενικοί σκοποί</i>	179
20.3.4.2 <i>Περιεχόμενο και χρήσιμες συμβουλές</i>	179
20.3.5 [5] ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ (-ΑΤΑ).....	181
20.3.5.1 <i>Στόχοι και αντικειμενικοί σκοποί</i>	182
20.3.5.2 <i>Περιεχόμενο και χρήσιμες πληροφορίες</i>	182
20.3.6 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1 – ΠΡΟΤΥΠΟ ΔΙΑΤΡΙΒΗΣ (ATTACHMENT 1 – DISSERTATION MODEL).....	183

21 ΠΩΣ ΝΑ ΣΧΕΔΙΑΣΕΤΕ /ΟΡΓΑΝΩΣΕΤΕ ΤΗΝ ΕΡΕΥΝΑ ΣΑΣ..... 189

21.1 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ.....	189
21.2 ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	189
21.3 ΓΛΩΣΣΑΡΙΟ (ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΓΛΩΣΣΑΡΙΟΥ).....	190
21.4 ΈΡΕΥΝΑ ΜΕ «Ε» ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΑΙ ΜΕ «Ε» ΜΙΚΡΟ.....	191
21.5 Η ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ.....	193
21.6 ΣΤΑΔΙΟ 1:ΕΠΙΛΟΓΗ ΜΕΘΟΔΟΥ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗΣ.....	195
21.6.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	195
21.6.2 ΕΠΙΛΟΓΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗΣ: ΟΙ ΔΥΝΑΤΕΣ ΕΠΙΛΟΓΕΣ.....	196
21.6.3 ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΥΠΟΥ ΚΑΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ: ΟΙ ΔΥΝΑΤΕΣ ΕΠΙΛΟΓΕΣ.....	198
21.6.3.1 Πειράματα (Experiments).....	201
21.6.3.2 Μελέτες περιπτώσεων (Case studies).....	202
21.6.3.3 Στατιστικές έρευνες (Surveys).....	204
21.6.3.4 Ανασκοπήσεις (Reviews).....	206
21.6.4 ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (CHOICE OF THE DATA COLLECTION TECHNIQUE).....	208
21.6.5 ΣΥΝΟΨΗ (SUMMARY).....	210
21.7 ΣΤΑΔΙΟ 2: ΈΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΥΡΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ.....	210
21.7.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	210
21.7.2 ΕΓΚΥΡΟΤΗΤΑ (ΤΗΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ) ΤΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ (CONSTRUCT VALIDITY).....	213
21.7.3 ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΕΓΚΥΡΟΤΗΤΑ (INTERNAL VALIDITY).....	213
21.7.4 ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΕΓΚΥΡΟΤΗΤΑ (EXTERNAL VALIDITY).....	218
21.7.5 ΈΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΥΡΟΤΗΤΑΣ (TESTING VALIDITY).....	219
21.7.6 ΣΥΝΟΨΗ (SUMMARY).....	220
21.8 ΣΤΑΔΙΟ 3: ΈΛΕΓΧΟΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑΣ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΣΧΕΔΙΟΥ.....	221
21.8.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	221
21.8.2 ΛΕΠΤΟΜΕΡΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ (DETAILED PLANNING).....	223
21.8.3 ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΑΡΑΓΕ Η ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΥΠΕΡΒΟΛΙΚΑ ΔΑΠΑΝΗΡΗ;.....	225
21.8.4 ΕΙΝΑΙ ΑΡΑΓΕ ΤΟ ΘΕΜΑ ΥΠΕΡΒΟΛΙΚΑ ΠΑΡΑΚΙΝΔΥΝΕΥΜΕΝΟ;.....	226
21.8.4.1 Εισαγωγή.....	226
21.8.4.2 Ανάλυση Ανεπιτυχών Μεθόδων και Αποτελεσμάτων.....	227
<u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1.....</u>	<u>233</u>
<u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2.....</u>	<u>234</u>
<u>ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ.....</u>	<u>237</u>

ΛΙΣΤΑ ΠΙΝΑΚΩΝ

Πίνακας 1: Κατά προσέγγιση υπολογισμός του χρόνου για ορισμένες ερευνητικές δραστηριότητες.....	225
Πίνακας 2: Εκτίμηση της σοβαρότητας	230
Πίνακας 3: Εκτίμηση πιθανότητας.....	230
Πίνακας 4: Εκτίμηση της αποτελεσματικότητας των προληπτικών ενεργειών	231

ΛΙΣΤΑ ΕΙΚΟΝΩΝ

Εικόνα 1: Το Οικοδόμημα της Επιστήμης	130
Εικόνα 2: Διάγραμμα Ροής – Διαδικασία της Έρευνας	134
Εικόνα 3: Χαρτογράφηση της ερευνητικής περιοχής	137
Εικόνα 4: Η διατριβή σε σχεδιάγραμμα	170
Εικόνα 5: Η σχέση των όρων (terms) με τις ενότητες του Κεφαλαίου 4	180
Εικόνα 6: Κατηγορίες δραστηριότητας κατά την ερευνητική διαδικασία	192
Εικόνα 7: Η σχέση ανάμεσα στα κεφάλαια 2-5 της πρότυπης διατριβής	193
Εικόνα 8: Η διαδικασία σχεδιασμού της έρευνας	194
Εικόνα 9: Επιλογή μεθόδου και τεχνικής	196
Εικόνα 10: Ερευνητικές προσεγγίσεις – εμπειρική και ανασκόπηση, επαγωγή και παραγωγή	198
Εικόνα 11: Προσεγγίσεις, τύποι, και κατηγορίες έρευνας	201
Εικόνα 12: Ένας χάρτης της έρευνας σχετικά με το θέμα	207
Εικόνα 13: Η σχέση ανάμεσα στις ερευνητικές μελέτες	208
Εικόνα 14: Η σχέση ανάμεσα σε κατηγορία και τεχνική	209
Εικόνα 15: Έλεγχος εγκυρότητας σχεδίου	212
Εικόνα 16: Η χωροταξική διάταξη του χώρου συναρμολόγησης (α) πριν και (β) μετά από την αναδιάρθρωση	216
Εικόνα 17: Η δομή των προβλημάτων στην έρευνα	219
Εικόνα 18: Έλεγχος δυνατότητας πραγματοποίησης σχεδίου	222
Εικόνα 19: Ανάβαση βαθμίδων Τι-Πώς	223
Εικόνα 20: Παράδειγμα των δραστηριοτήτων που εμπλέκονται στην πραγματοποίηση μίας στατιστικής έρευνας	224
Εικόνα 21: Το τροποποιημένο φύλλο ανάλυσης FMEA	227

ΛΙΣΤΑ ΣΧΗΜΑΤΩΝ

Σχήμα 1: Ενοποιημένο Ερευνητικό Διάγραμμα (The Unified Framework of Research Design).....	47
Σχήμα 2: Σχέση μεταξύ της Εγκυρότητας / Αξιοπιστίας της πληροφορίας και της Ταχύτητας με την οποία έχουμε πρόσβαση σ' αυτήν.....	50
Σχήμα 3: Διαδικασία Βιβλιογραφικής Έρευνας στο Διαδίκτυο.....	52
Σχήμα 4: Σχηματική αναπαράσταση της βιβλιογραφικής έρευνας.....	53
Σχήμα 5: Σύνθεση των επιμέρους διαδικασιών για την τεχνική που θα χρησιμοποιηθεί για την οργάνωση παραγωγής.....	55
Σχήμα 6: Χάρτης ερευνητικών διαδικασιών.....	163
Σχήμα 7: Δομές και σχέσεις μεταξύ επιμέρους τμημάτων-κεφαλαίων.....	187

