**ΤΙΤΛΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΙ ΑΓΓΛΙΚΑ**

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΣΤΕΡ**

**ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΙ ΑΓΓΛΙΚΑ**

**ΕΙΣΑΓΩΓΗ**

ΑΙΤΙΑ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΣΚΟΠΟΣ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

**1. ΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΛΥΣΗ**

**2. ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ**

2.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ (Υπάρχει σε κάθε κεφάλαιο εκτός αν το κεφάλαιο έχει μόνον 1 υποκεφάλαιο)

**2.2 ΑΝΑΛΥΣΗ**

**2.3 ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ**

**2.4 ΕΡΓΑΛΕΙΑ: ΠΕΔΙΟΥ (π.χ. AUTOSCOPE, drones), ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (π.χ. Νευρωνικά δίκτυα, Vensim), ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ (π.χ. AIMSUN, SUMO)**

2.5 ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ (Υπάρχει σε κάθε κεφάλαιο εκτός αν το κεφάλαιο έχει μόνον 1 υποκεφάλαιο)

**3. ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗ (περιλαμβάνει και περίληψη)**

**4. ΑΝΑΓΚΕΣ ΚΑΙ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΧΡΗΣΤΩΝ**

4.2 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΑΓΚΩΝ ΧΡΗΣΤΩΝ (επιβεβαιώνονται από ερωτηματολόγιο)

4.3 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΧΡΗΣΤΩΝ (επιβεβαιώνονται από ερωτηματολόγιο)

**5. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΕΔΙΟΥ ΚΑΙ ΣΥΛΛΟΓΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ** (ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟ Ή ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ)

**6. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΥΠΟΘΕΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΛΥΣΗ**

6.2 ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ για επιβεβαίωση μέσω ερωτηματολογίου

6.3 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΑΒΛΗΤΩΝ

6.4 ΕΠΙΛΟΓΗ ΜΟΡΦΗΣ ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ

**7. ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ** (Τα διαγράμματα σε Παράρτημα, εδώ τα σχόλια και ελάχιστα διαγράμματα)

**8. ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ (ομοίως με ποιοτική)**

**9. ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ & ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΝΑΛΥΣΗΣ**

9.2 ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΠΟΘΕΣΗΣ ΒΑΣΕΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ

**10. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ (Ο Σχεδιασμός (10-20) αποτελεί 50% της εργασίας)**

**10.2 ΦΥΣΙΚΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ**

**10.3 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ: ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (Σχήμα και εξήγηση) & ΥΠΟΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ: Σχήμα και εξήγηση)**

**11. ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΧΡΗΣΗΣ (USE CASES) (ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΕΣ ΥΠΟΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ)**

**11.2 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΒΑΣΙΚΩΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΩΝ ΧΡΗΣΗΣ (Πραγματικού πεδίου ή/και προσομοίωσης)**

**11.2.1 ΣΧΗΜΑ (Για κάθε βασική περίπτωση)**

**11.2.2 ΑΝΑΛΥΣΗ (Για κάθε βασική περίπτωση)**

**12. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ΠΙΝΑΚΕΣ)**

**13. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ**

**13.2 ΟΡΙΣΜΟΣ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΒΑΣΕΙ ΤΩΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΩΝ ΧΡΗΣΗΣ**

**13.3 ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ**

**14. ΔΟΚΙΜΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ**

**14.2 ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΟΚΙΜΗ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ (VERIFICATION)**

**14.3 ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΟΚΙΜΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (VALIDATION)**

**15. ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ**

**16. ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ**

**16.2 ΔΕΙΚΤΕΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (KEY PERFORMANCE INDICATORS)**

**16.3 ΑΠΟΔΟΣΗ (Για κάθε βασική περίπτωση χρήσης 11.2)**

**16.3.1 ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ (ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ)**

**16.3.2 ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ (ΝΑΙ/ΟΧΙ) (SAT)**

**17. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ (Μπορεί να περιέχει περιβαλλοντική αξιολόγηση)**

**18. ΗΘΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ**

**19. ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ**

**20. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ**

**ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ**

**ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ (π.χ. Παπαδόπουλος, Γ. και Παπαδοπούλου, Α. (2016). Ανάλυση συστημάτων, Journal 34:6, 22-29, Pergamon, Wash. DC)**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ 240228**