

ΘΕΜΑΤΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΑΚ. ΕΤΟΣ 2020-21)

B. X. ΜΟΥΣΑΣ

Θέμα: Αυτόματη Ανίχνευση Πεζών σε Έξυπνες Πόλεις με Μεθόδους Τεχνητής Νοημοσύνης

Προαπαιτούμενα (πολύ καλή γνώση): Αγγλικά, Χρήση & Προγραμματισμός HY, MatLab/Excel, Μέθοδοι Επίλυσης με HY και τα συναφή μαθήματα κατεύθυνσης.

Θέμα: Έξυπνα Συστήματα Διαχείρισης Θέσεων Στάθμευσης για Έξυπνες Πόλεις

Προαπαιτούμενα (πολύ καλή γνώση): Αγγλικά, Χρήση & Προγραμματισμός HY, MatLab/Excel, Μέθοδοι Επίλυσης με HY και τα συναφή μαθήματα κατεύθυνσης.

Θέμα: Εφαρμογές Τεχνητής Νοημοσύνης στη Διαχείριση Έργων Μηχανικού

Προαπαιτούμενα (πολύ καλή γνώση): Αγγλικά, Χρήση & Προγραμματισμός HY, MatLab/Excel, Μέθοδοι Επίλυσης με HY και τα συναφή μαθήματα κατεύθυνσης.

Θέμα: Έξυπνα Συστήματα Εντοπισμού Ρωγμών σε Σκυρόδεμα

Προαπαιτούμενα (πολύ καλή γνώση): Αγγλικά, Χρήση & Προγραμματισμός HY, MatLab/Excel, Μέθοδοι Επίλυσης με HY και τα συναφή μαθήματα κατεύθυνσης.

Θέμα: Μέθοδοι Αυτόματης Αναγνώρισης & Ταξινόμησης Ρωγμών σε Οδοστρώματα

Προαπαιτούμενα (πολύ καλή γνώση): Αγγλικά, Χρήση & Προγραμματισμός HY, MatLab/Excel, Μέθοδοι Επίλυσης με HY και τα συναφή μαθήματα κατεύθυνσης.

Θέμα: Πρόβλεψη Γεωτεχνικών Χαρακτηριστικών με Τεχνικές Μηχανικής Μάθησης

Προαπαιτούμενα (πολύ καλή γνώση): Αγγλικά, Χρήση & Προγραμματισμός HY, MatLab/Excel, Μέθοδοι Επίλυσης με HY και τα συναφή μαθήματα κατεύθυνσης.

Θέμα: Έξυπνες-Πράσινες-Βιώσιμες Πόλεις με τη χρήση Μεθόδων Τεχνητής Νοημοσύνης

Προαπαιτούμενα (πολύ καλή γνώση): Αγγλικά, Χρήση & Προγραμματισμός HY, MatLab/Excel, Μέθοδοι Επίλυσης με HY και τα συναφή μαθήματα κατεύθυνσης.