



ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2016 – 2017

ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

Δημιουργία μιας "Εργαλειοθήκης" (toolbox) για μηχανικούς που προτίθενται να δραστηριοποιηθούν στο εξωτερικό

ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ: Ευδοξία Καλαϊτζίδου

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το αντικείμενο της παρούσας εργασίας είναι η δημιουργία ενός εργαλείου, που θα βοηθήσει τόσο τους μηχανικούς που προτίθενται να δραστηριοποιηθούν στο εξωτερικό, όσο και αυτούς που ήδη εργάζονται έξω, ώστε να βελτιώσουν την αποδοτικότητά τους και την εξέλιξή τους. Στόχος της παρούσας εργασίας είναι να δημιουργηθεί η αρχιτεκτονική και το περιεχόμενο μιας εργαλειοθήκης, να καθοριστούν τα στοιχεία αυτά που θα αποτελέσουν αρωγοί στην δουλειά του μηχανικού στο εξωτερικό και να τεθούν οι βάσεις για την περαιτέρω ανάπτυξη του εργαλείου. Για την σύνταξη της παρούσας εργασίας πραγματοποιήθηκε έρευνα στο διαδίκτυο, σε παλαιότερες εργασίες στο πλαίσιο του μαθήματος Διοίκηση και Διαχείριση Έργων στο Διεθνές Περιβάλλον, διπλωματικές εργασίες, επιστημονικές δημοσιεύσεις, εισηγήσεις από διαλέξεις καθηγητών, έρευνα ερωτηματολογίου και επικοινωνία και παροχή στοιχείων από Ειδικούς. Αρχικά παρουσιάζεται το φαινόμενο διαρροής των εγκεφάλων σε αντιπαράβολή με την οπτική της εξωστρέφειας και αναφέρεται η δραστηριοποίηση των Ελλήνων μηχανικών στο εξωτερικό και οι ευκαιρίες που μπορούν να εκμεταλλευτούν εκεί. Ακολουθεί η απεικόνιση της παγκόσμιας κατασκευαστικής αγοράς, η παρουσίαση της δράσης των ελληνικών τεχνικών εταιριών και μεμονωμένων μηχανικών στο εξωτερικό και η ύπαρξη ευκαιριών για την Ελλάδα. Επίσης εξετάζεται η Διοίκηση και Διαχείριση των Έργων στο Διεθνές Περιβάλλον. Στην συνέχεια παρουσιάζεται η έρευνα ερωτηματολογίου που πραγματοποιήθηκε για την συλλογή των στοιχείων. Αναλύεται η δομή του κατά ενότητες και περιγράφεται η επιλογή του δείγματος. Ακολουθεί η περιγραφή του πιλοτικού και του οριστικού σταδίου της έρευνας και αναλύονται με στατιστικές μεθόδους τα στοιχεία. Τελικά αναφέρονται τα κύρια συμπεράσματα που προέκυψαν. Από τα συμπεράσματα του ερωτηματολογίου και από τις γνώσεις των Ειδικών γίνεται ορισμός των περιεχομένων της εργαλειοθήκης, δηλαδή οι θεματικές ενότητες που θα περιλαμβάνει και ο ορισμός των πηγών των δεδομένων της. Στην συνέχεια παρουσιάζεται η αρχιτεκτονική και το περιεχόμενο της εργαλειοθήκης. Αναλύεται η δομή της, αναφέρονται τα δεδομένα που καταχωρούνται και προτείνεται η επέκτασή της, καθώς και η περαιτέρω και συνεχής ενημέρωση, βελτίωση και εξέλιξή της, προσφέροντας βοήθεια στους Έλληνες μηχανικούς. Εξάγονται τα συμπεράσματα που προκύπτουν από την ανάλυση των θεμάτων της εργασίας και διατυπώνονται προτάσεις για την επέκταση και την συνεχή βελτίωση της εργαλειοθήκης, ώστε να αποκτήσει την απαραίτητη ανταπόκριση και να καταστεί ένα χρήσιμο εργαλείο για κάθε μηχανικό, εκπληρώνοντας τον σκοπό δημιουργίας της. Η εργαλειοθήκη πήρε την μορφή μιας ιστοσελίδας με την ονομασία «GENITO», όνομα που προκύπτει από γράμματα που



περιέχονται στις αγγλικές λέξεις Greek ENgineers Abroad Toolbox, φιλοξενείται στην ιστοσελίδα του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών «Διοίκηση και Διαχείριση Τεχνικών Έργων» , διεύθυνση <http://cmp.civil.auth.gr/genito>.

ΛΕΞΕΙΣ ΚΛΕΙΔΙΑ

Διαρροή εγκεφάλων, εξωστρέφεια, εργαλειοθήκη, μηχανικοί εξωτερικού, Δοίκηση και Διαχείριση Έργων