|  |  |
| --- | --- |
| **logo-up-4color-stamp** | **ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ**  **ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΚΑΙ ΑΕΡΟΝΑΥΠΗΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**  **[ΤΟΜΕΑΣ]**  **[ΟΝΟΜΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ]** |

**ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ**

**[Τίτλος εργασίας]**

[**Ονοματεπώνυμο φοιτητή**]

[Αριθμός Μητρώου]

**[Ονοματεπώνυμο και βαθμίδα επιβλέποντος]**

Διπλωματική εργασία υποβληθείσα στο Τμήμα Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών του Πανεπιστημίου Πατρών

ΠΑΤΡΑ, [μήνας/έτος]

Πανεπιστήμιο Πατρών, [Τμήμα]

[Όνομα Συγγραφέα]

© [έτος] – Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος

|  |  |
| --- | --- |
| **logo-up-4color-stamp** | **ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ**  **ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΚΑΙ ΑΕΡΟΝΑΥΠΗΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**  **[ΤΟΜΕΑΣ]**  **[ΟΝΟΜΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ]** |

Η παρούσα διπλωματική εργασία παρουσιάστηκε

από [τον/την]

[**Ονοματεπώνυμο φοιτητή/ριας**]

[Αριθμός Μητρώου]

την [ημέρα, μήνα, έτος]

Η έγκριση της διπλωματικής εργασίας δεν υποδηλοί την αποδοχή των γνωμών του συγγραφέα. Κατά τη συγγραφή τηρήθηκαν οι αρχές της ακαδημαϊκής δεοντολογίας.

# ΠΕΡΙΛΗΨΗ

[Εδώ μπαίνει η περίληψη της εργασίας που δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τις 350 λέξεις]

**[Τίτλος εργασίας]**

[**Ονοματεπώνυμο φοιτητή**]

Λέξεις κλειδιά

[Εδώ μπαίνουν μέχρι 5 λέξεις κλειδιά που αντιστοιχούν στα πλέον αντιπροσωπευτικά αντικείμενα-θέματα της εργασίας]

# ABSTRACT

[Εδώ μπαίνει η περίληψη της εργασίας στα αγγλικά που δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τις 350 λέξεις]

**[Τίτλος εργασίας στα αγγλικά]**

[**Ονοματεπώνυμο φοιτητή στα αγγλικά**]

Λέξεις κλειδιά

[Εδώ μπαίνουν στα αγγλικά μέχρι 5 λέξεις κλειδιά που αντιστοιχούν στα πλέον αντιπροσωπευτικά αντικείμενα-θέματα της εργασίας]

# ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΙΝΑΚΩΝ

[Παράδειγμα: Πίνακας 1. Διάμετροι συρματοσχοίνων κατά DIN 655……………………σελ. 16]

# 

# ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΙΚΟΝΩΝ

[Παράδειγμα: Σχήμα 1. Μεταβολή του συντελεστή ενίσχυσης Α(r,ζ)…………………………43]

# 

# ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΙ

[Καταγράφονται σε μορφή πίνακα όλα τα σύμβολα που χρησιμοποιούνται στην εργασία καθώς και η σημασία τους]

|  |  |
| --- | --- |
| [παράδειγμα: k (N/m) - σταθερά ελατηρίου] |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

[ΠΕΡΙΛΗΨΗ v](#_Toc178567849)

[ABSTRACT vii](#_Toc178567850)

[ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΙΝΑΚΩΝ ix](#_Toc178567851)

[ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΙΚΟΝΩΝ xi](#_Toc178567852)

[ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΙ xiii](#_Toc178567853)

[ΠΡΟΛΟΓΟΣ 1](#_Toc178567854)

[1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ 2](#_Toc178567855)

[1.1 ΕΝΟΤΗΤΑ 1 2](#_Toc178567856)

[1.1.1 ΥΠΟΕΝΟΤΗΤΑ 1.1.1 2](#_Toc178567857)

[1.2 ΕΝΟΤΗΤΑ 2 2](#_Toc178567858)

[2. ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 4](#_Toc178567859)

[2.1 ΕΝΟΤΗΤΑ 1 4](#_Toc178567861)

[ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α 7](#_Toc178567862)

[A.1 ΕΝΟΤΗΤΑ 1 7](#_Toc178567863)

[A.2 ΕΝΟΤΗΤΑ 2 7](#_Toc178567864)

[ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ 9](#_Toc178567865)

# ΠΡΟΛΟΓΟΣ

[Ο πρόλογος είναι προαιρετικός. Οποιεσδήποτε ειδικές αναφορές, ευχαριστίες, κλπ. που γίνονται σε τρίτους συνήθως περιλαμβάνονται στον πρόλογο.]

# ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Θέση πρώτης παραγράφου

Θέση δεύτερης, τρίτης, κλπ. παραγράφου

## ΕΝΟΤΗΤΑ 1

Θέση πρώτης παραγράφου

Θέση δεύτερης, τρίτης, κλπ. παραγράφου

### ΥΠΟΕΝΟΤΗΤΑ 1.1.1

Θέση πρώτης παραγράφου

Θέση δεύτερης, τρίτης, κλπ. παραγράφου

…………………..

## ΕΝΟΤΗΤΑ 2

Θέση πρώτης παραγράφου

Θέση δεύτερης, τρίτης, κλπ. παραγράφου

…………………..

# ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

[Προσοχή!! Τα κεφάλαια αρχίζουν πάντα σε σελίδα με μονό αριθμό.]

Θέση πρώτης παραγράφου

Θέση δεύτερης παραγράφου



## ΕΝΟΤΗΤΑ 1

………………………………………………….

Θέση πρώτης παραγράφου

Θέση δεύτερης παραγράφου

[Παράδειγμα τοποθέτησης σχήματος.]



Σχήμα 2.14. Καμπύλες τιμών συντελεστή ενίσχυσης για ταλάντωση με ιξώδη απόσβεση.

[Παράδειγμα τοποθέτησης πίνακα.]

Πίνακας 1. Τιμές των συντελεστών ν, k και C.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΟΜΑΔΑ | ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΟ | | ΤΥΜΠΑΝΟ | ΤΡΟΧΑΛΙΑ | ΤΡΟΧΑΛΙΑ ΕΞΙΣΩΣΗΣ |
| *ν* | *k* | *C* | *c* | *C* |
| 0 | 5.5 ÷ 6 | 0.30 ÷ 0.32 | 5 ÷ 6 | 5.5 ÷ 7 | 4.5 ÷ 5 |
| 1 | 5.5 ÷ 6 | 0.30 ÷ 0.32 | 6 ÷ 7 | 7 ÷ 8 | 4.5 ÷ 5.5 |
| 2 | 6 ÷ 7 | 0.32 ÷ 0.34 | 7 ÷ 8 | 8 ÷ 10 | 5 ÷ 6 |
| 3 | 7 ÷ 8 | 0.34 ÷ 0.37 | 8 ÷ 9 | 9 ÷ 12 | 6 ÷ 7.5 |
| 4 | 8 ÷ 9.5 | 0.37 ÷ 0.40 | 8 ÷ 9 | 9 ÷ 12 | 6 ÷ 7.5 |
| Οι τιμές των *k* και *c* αναφέρεται σε συρματόσχοινα DIN 655, 656, 6895  Οι τιμές αναφέρονται σε όριο θραύσης *σθ* = 160 (Kg/mm2) | | | | | |

[Παράδειγμα αναφοράς σε βιβλιογραφική πηγή]

Σύμφωνα με τον Eppinger [1] …….Άλλοι συγγραφείς [2, 3] ……..

[Παράδειγμα γραφής μαθηματικής σχέσης]

 (m) (23)

# ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

[Παράδειγμα: Αναφορά σε επιστημονική δημοσίευση]

Eppinger, S. D., (1991), Model-based Approaches to Managing Concurrent Engineering, Journal of Engineering Design, 2, pp.283-290

[Παράδειγμα: Αναφορά σε ανακοίνωση συνεδρίου]

Moulianitis V.C., Dentsoras A.J., Aspragathos N.A., (1999), A Heuristic Method for Knowledge-Based Conceptual Design of Robot Grippers based on the Euclidean Space Inner Product, CACD' 99, Lancaster, UK

[Παράδειγμα: Αναφορά σε βιβλίο]

Zimmermann H.J., (1996), Fuzzy Set Theory and its Applications, Kluwer Academic Publishers, USA

[Παράδειγμα: Αναφορά σε link]

Marczyk A., Genetic Algorithms and Evolutionary Computation, (2016, November 8), retrieved from http://www.talkorigins.org/faqs/genalg/genalg.html

# ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

[Προσοχή!! Τα παραρτήματα αρχίζουν πάντα σε σελίδα με μονό αριθμό.]

**[Τίτλος παραρτήματος]**

## ΕΝΟΤΗΤΑ 1

Θέση πρώτης παραγράφου

Θέση δεύτερης παραγράφου

……………………………….

## ΕΝΟΤΗΤΑ 2

Θέση πρώτης παραγράφου

Θέση δεύτερης παραγράφου

……………………………….

Γενικές παρατηρήσεις:

Οι σπουδαστικές και διπλωματικές εργασίες πρέπει να περιλαμβάνουν τα παρακάτω:

Ανασκόπηση της βιβλιογραφίας σχετικής με το θέμα το οποίο πραγματεύονται με στόχο την αναφορά αλλά και κριτική συνθετική θεώρηση του τι έχει γίνει μέχρι σήμερα

Τοποθέτηση, ανάπτυξη και ανάλυση του προς αντιμετώπιση προβλήματος

Περιγραφή της μεθοδολογίας που ακολουθείται για την επίλυση του προβλήματος

Παράθεση των χρησιμοποιούμενων πειραματικών και/ή αναλυτικών μεθόδων και τεχνικών

Περιγραφή – εφόσον χρησιμοποιούνται - των πειραματικών και μετρητικών διατάξεων, συσκευών και οργάνων

Περιγραφή – εφόσον χρησιμοποιούνται - των υπολογιστικών, σχεδιαστικών, κλπ. εργαλείων

Τα αποτελέσματα της εργασίας, τον σχολιασμό τους καθώς και τα ειδικά και γενικά συμπεράσματα που προκύπτουν από αυτά

Προτάσεις και κατευθύνσεις για την περαιτέρω ανάπτυξη της εργασίας

Τεχνικές παρατηρήσεις:

Το παρόν πρότυπο μπορεί να σχηματίζει αυτόματα τον πίνακα περιεχομένων υπό την προϋπόθεση ότι: α. χρησιμοποιείτε τους προτεινόμενους τύπους (styles) για τις επικεφαλίδες κεφαλαίων, ενοτήτων, υποενοτήτων, κλπ, β. κάνετε ενημέρωση του πίνακα περιεχομένων κάθε φορά που τροποποιείτε τις επικεφαλίδες

Χρησιμοποιείστε διάστημα 1.5 ανάμεσα στις γραμμές του κειμένου

Η χρήση χρωμάτων και τονικών διαβαθμίσεων στα σχήματα και τις εικόνες βοηθά στην κατανόησή των περιεχομένων τους

Το παρόν πρότυπο χρησιμοποιεί τη γραμματοσειρά Times New Roman με μέγεθος γραμμάτων 12. Εναλλακτικά μπορούν να χρησιμοποιηθούν οι γραμματοσειρές Arial, Calibri, Cambria, Garamond και Century Gothic

(Τελευταία σελίδα της εργασίας)