

Καμινάκης Νικόλαος

Επαγγελματική πείρα

EADS-3SIGMA S.A., Χανιά

03/2004 — σήμερα

Μηχανικός Ανάπτυξης μη επαδρωμένων οχημάτων

Μηχανολογική σχεδίαση και ανάπτυξη (3D CAD) μη επαδρωμένων αεροσκαφών (UAV's), στόχων επιφανείας, συστήματος εκτόξευσης αεροσκαφών, σταθμού ελέγχου εδάφους των στόχων (GCS), σχεδιασμός και επίβλεψη πρωτότυπων κατασκευών και μέσων παραγωγής (μήτρες και καλούπια για πτέρυγες και ατράκτους αεροσκαφών), μελέτη εγκατάστασης εσωτερικών και εξωτερικών φορτίων (payloads) σε UAV's. Διαχείριση προϊόντων με λίστες υλικών και σχεδίων βάση συστήματος διαχείρισης ποιότητας της εταιρίας (ISO 9001:2008) και εσωτερικής διαδικασίας διαχείρισης εγγράφων (Configuration Management). Η τρισδιάστατη μοντελοποίηση και η παραγωγή 2d σχεδίων έγινε με το λογισμικό Pro/Engineer Wildfire 2 & 5.

11/2001 — 03/2004

INFOCAD S.A., Αθήνα

Μηχανικός Εφαρμογών, και υποστήριξης προϊόντων

Υπηρεσίες εκπαίδευσης και υποστήριξης στο λογισμικό Pro/Engineer: Basic Solid modeling, Sheetmetal Design, Parametric Surfaces, 2d Drawings, Pro/NC Milling, Turning. Ανάπτυξη postprocessors, για 3-αξονικές φρέζες, 2-αξονικούς τόνους με χρήση του Gpost. Υποστήριξη πωλήσεων λογισμικού.

03/2000 — 09/2001

Εκπλήρωση στρατιωτικών υποχρεώσεων

07/1998 — 01/2000

Euro-Link S.A., Αθήνα

Διαχειριστής Συστημάτων, Εφαρμογών και Δικτύων

Διαχείριση PC's, τοπικών δικτύων, δικτύου internet. Διαχείριση υποστήριξη, και ανάπτυξη εφαρμογής τιμολόγησης της υπηρεσίας Fax over IP. Εκπόνηση διπλωματικής εργασίας.



Παπαφλέσσα 6, Χανιά, GR73100



+30 6937 985627



nkaminakis@gmail.com

Εκπαίδευση

03/2009 — Σήμερα

Διδακτορικό Δίπλωμα

Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Πολυτεχνείο Κρήτης

Θέμα: Τοπολογική βελτιστοποίηση πολυμορφικών κατασκευών και μηχανισμών με χρήση ολικής και πολυκριτήριας βελτιστοποίησης.

09/2005 — 03/2009

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης

Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Πολυτεχνείο Κρήτης

Θέμα: Σύνθεση πολυμορφικών εύκαμπτων μηχανισμών με χρήση τοπολογικής βελτιστοποίησης και εξελικτικών αλγορίθμων.

1993 — 2000

Δίπλωμα Μηχανικού Παραγωγής & Διοίκησης, Πολυτεχνείο Κρήτης

Θέμα: Τηλεπικοινωνίες: σύγχρονες τάσεις, υπηρεσίες και διοίκηση.

Δημοσιεύσεις

2012

Topology Optimization for compliant mechanisms, using evolutionary-hybrid algorithms and application to the design of auxetic materials.

Journal of Composites Part B: Engineering (Elsevier)

2012

Synthesis of multi-perpose Compliant Mechanisms using Topology Optimization and Evolutionary Algorithms (υπό κρίση)

Journal of Computer methods in Applied Mechanics and Engineering (Elsevier)

Δεξιότητες πληροφορικής

Άριστη γνώση

Pro/Engineer Wildfire 5, Solid, Surfaces, Sheet-metal modeling, Top Down Design, 2d drawings, Mechanisms Design,

Microsoft Windows, Mac OS X, ~~TeX~~

Μέση Γνώση

Matlab, Microsoft Office, Linux

Ατομικές δεξιότητες και πληροφορίες

Μητρική

Ελληνική

Αγγλική

Αρκετά καλή κατανόηση και ομιλία, καλή γραπτή επικοινωνία

Πρόσθετες Πληροφορίες

Μέλος T.E.E. AM93926,
Μέλος Πανελληνίου Συλλόγου Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης