



Βασίλειος Δ. Σαγιάς

Μηχανολόγος Μηχανικός, MSc, Υπ. Διδάκτωρ



e-mail
Τηλ

vsagias@gmail.com
(+30) 6985 062 588

Εθνικότητα
Ημ/νία Γέννησης
Οικ. Κατάσταση
Στρατιωτικής Υπ.

Ελληνική
02 Σεπτεμβρίου 1977
Έγγαμος με ένα τέκνο
Εκπληρωμένες
Πολεμική Αεροπορία Σ.Σμηνίας

Διαμονή

Αθήνα, Παγκράτι

Είμαι αφοσιωμένος, οργανωμένος και μεθοδικός Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ με πάνω από 18 χρόνια επαγγελματικής εμπειρίας στη βιομηχανία και αντίστοιχη διδακτική στην τριτοβάθμια εκπαίδευση. Είμαι συγκεντρωμένος στους στόχους, ειλικρινής και μπορώ να εργάζομαι τόσο μέσα σε ομάδα όσο και μόνος. Είμαι σκληρά εργαζόμενος, ικανός να εργάζομαι σωστά υπό πίεση και να τηρώ αυστηρές προθεσμίες.

Ενδιαφέροντα

Μουσική
(6 έτη σπουδές κλασικής κιθάρας)
Φωτογραφία
Τεχνολογία
Σινεμά

Σύνοψη Προσόντων

- Μηχανολογική Σχεδίαση (GD&T)
- Σχεδιασμός Κατασκευών
- Μοντελοποίηση με H/Y (2D & 3D)
- Μοντελοποίηση CAM/CNC
- Μοντελοποίηση CAE (FEM & BEM)
- Τεχνικός Ασφαλείας
- Προγραμματισμός CAD συστημάτων (API)
- Προσθετική Μορφοποίηση (AM)
- Εργαλεία Ποιότητας
- Οργάνωση Παραγωγής & Συντήρησης
- Αντίστροφη Μηχανική
- Διδασκαλία

Δεξιότητες

ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ

Autodesk AutoCAD

★★★★★★★

Autodesk Inventor

★★★★★★★

Dassault Solidworks & Simulation

★★★★★★★

FastCAM & FastNest

★★★★★★★

Autodesk Nastran

★★★★★★★

Autodesk CAM

★★★★★★★

Autodesk Fusion

★★★★★★★

Autodesk Heliux Composite

★★★★★★★

Minitab

★★★★★★★

Microsoft Office

★★★★★★★

Microsoft Project

★★★★★★★

Microsoft Access

★★★★★★★

VBA (Inventor-AutoCAD-Excel)

★★★★★★★

Fortran / Visual Fortran (& IMSL Libraries)

★★★★★★★

Mathcad

★★★★★★★

VB.NET

★★★★★★★

ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ

Επικοινωνία	★★★★★☆☆
Επίλυση Προβλημάτων	★★★★★★★
Λήψη Αποφάσεων	★★★★★☆☆
Προσαρμοστικότητα	★★★★★★★
Δυνατότητα εργασίας υπό πίεση	★★★★★★★
Μεταδοτικότητα	★★★★★★★

ΓΛΩΣΣΕΣ

Ελληνικά (Μητρική)	★★★★★★★
Αγγλικά	★★★★★★★
Ιταλικά	★☆☆☆☆☆☆

Εργασιακές
Εμπειρίες

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (Πρώην Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Πειραιά) Έκτακτος Καθηγητής/Ακαδημαϊκός Υπότροφος Διδασκαλία, Οργάνωση & έρευνα σε προπτυχιακά & μεταπτυχιακά μαθήματα όπως CAD, CAE, CNC, CAM, Μηχανολογικό Σχέδιο, Σχεδιασμός Κατασκευών, Προσθετικές Μορφοποιήσεις & Οργάνωση Παραγωγής και Συντήρηση.	10.2004 – σήμερα
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ Μηχανικός Μηχανικός με συμμετοχή στα Παραδοτέα του έργου. Τίτλος Έργου: Υποέργο 04 Υποστήριξη δράσεων διεθνοποίησης του ΕΠΜΣ: MSc in Advanced Product Design Engineering and Manufacturing της πράξης Υποστήριξη δράσεων διεθνοποίησης του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής – MIS 5161121.	02.2023 – 10.2023
MILD Ταχνικός Ασφαλείας Υποδείξεις & συμβουλές σε θέματα που αφορούν την υγεία & ασφάλεια στο χώρο εργασίας με κύριο στόχο την πρόληψη των ατυχημάτων.	2014 – σήμερα
Ν.Π. ΛΥΜΠΕΡΗΣ Α.Ε. Ταχνικός Ασφαλείας Υποδείξεις & συμβουλές σε θέματα που αφορούν την υγεία & ασφάλεια στο χώρο εργασίας με κύριο στόχο την πρόληψη των ατυχημάτων.	2013 – σήμερα
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ Στέλεχος Γραφείου Μεταφοράς Τεχνολογίας Μηχανικός με ειδίκευση σε Επιχειρηματικότητα, Καινοτομία, Στρατηγική & Βιώσιμη Ανάπτυξη. Τίτλος Έργου: Ωρίμανση Γραφείου Μεταφοράς Τεχνολογίας Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής – MIS 5136062.	07.2022 – 11.2022

BIMEΞ ΑΓΟΥΡΠΖΕΝΙΤΖΙΔΗΣ Α.Β.Ε.Ε. <i>Βιομηχανία κατασκευής Μεταλλικών Εξαρτημάτων</i> Τεχνικός Σύμβουλος (Part Time) Υπεύθυνος για την οργάνωση και την εφαρμογή εργαλείων στα τμήματα παραγωγής, συντήρησης, ελέγχου ποιότητας και R&D (CAD, CAM, CNC), προς την κατεύθυνση της αναβάθμισης της ποιότητας των τελικών προϊόντων.	2019 – 2021
N.M. ΓΑΒΑΛΑΣ Α.Ε. <i>Βιομηχανία κατασκευής Λατομικών Μηχανημάτων</i> Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ (2005-2013 Προϊστάμενος Τμ. Μελετών) Μελέτη, εξέλιξη, ανάπτυξη & κατασκευή λατομικών συγκροτημάτων, μηχανημάτων, ανταλλακτικών και μεταλλικών κατασκευών, για χρήση σε λατομικά συγκροτήματα παραγωγής αδρανών υλικών. Επίσης οργάνωση, διαχείριση και παρακολούθηση παραγωγικής διαδικασίας (20-30 τεχνίτες). Κοστολόγηση, έρευνα & επιλογή προμηθευτών, Ποιοτικός έλεγχος CNC εργαλειομηχανών & αυτοματοποίηση διαδικασιών CA συστημάτων μέσω προγραμματιστικής διεπαφής (API).	2003 – 2013
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΛΑΤΟΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ Ε.Π.Ε. <i>Βιομηχανία κατασκευής Λατομικών Μηχανημάτων</i> Σχεδιαστής Μηχανολογικών Κατασκευών Κατασκευαστικά σχέδια & κοστολόγια μηχανημάτων - ανταλλακτικών (2D/3D CAD-CAE). Οικονομικές προσφορές προς πελάτες.	1998 – 2003

Εκπαίδευση

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ <i>(Πρώην Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Πειραιά)</i> Υποψήφιος Διδάκτορας. Μοντελοποίηση εξαρτημάτων με κριτήριο την κατασκευασιμότητά τους σε προσθετικές κατεργασίες και βελτίωση των μηχανικών ιδιοτήτων τους	2018-σήμερα
KINGSTON UNIVERSITY – London, UK <i>Σε σύμπραξη με το Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Πειραιά</i> Π.Μ.Σ. Προηγμένα Βιομηχανικά Συστήματα Παραγωγής MSc in Advanced Industrial & Manufacturing Systems <i>Thesis: CAD Model Optimization for Stress Analysis</i> <i>With Distinction</i>	2005
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΑΠΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΠΕΙΡΑΙΑ <i>Κατασκευαστικός Τομέας</i> Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ <i>Πτυχιακή: Μοντελοποίηση 3D κατασκευών σε CAD για τον αυτόματο υπολογισμό της μέγιστης συγκριτικής τάσης (σ_v) με συνδυασμό αναλυτικών και αριθμητικών μεθόδων</i>	2004

Έρευνα & Επίβλεψη Διπλωματικών

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Συμμετοχή σε τρία (3) ερευνητικά προγράμματα και οκτώ (8) ερευνητικές προτάσεις, χρηματοδοτούμενα από ΕΣΠΑ.

Πεδία έρευνας: Προσθετικές μορφοποιήσεις, αυτόματη προσαρμοζόμενη πλεγματοποίηση, τεχνολογίες CAD συνδιαζόμενες με αριθμητικές μεθόδους (όπως BEM και FEM), καθώς και σχεδιασμός πειραμάτων (DOE).

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ & ΣΥΝΕΔΡΙΑ

Πέντε (5) δημοσιεύσεις, δέκα (10) συμμετοχές σε διεθνή συνέδρια και μία (1) σε εθνικό συνέδριο.

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ & ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ

Επίβλεψη πενήντα μία (51) μεταπτυχιακών & πενήντα δύο (52) προπτυχιακών εργασιών, κυρίως σε θέματα που αφορούν: βελτιστοποίηση του CAD-CAE υπολογιστικού μοντέλου χρησιμοποιώντας και εργαλεία ποιότητας, ανάπτυξη λογισμικού με χρήση της CAD προγραμματιστικής διεπαφής (API), Αντίστροφη Μηχανική, Προσθετικές Μορφοποιήσεις, Σχεδιασμός Κατασκευών, Μηχανολογικό Σχέδιο, CNC, CAM, Οργάνωση Παραγωγής & Συντήρησης.

Συμμετοχή σε ενενήντα έξι (96) επιτροπές εξέτασης προπτυχιακών διπλωματικών εργασιών και πενήντα μία (51) επιτροπές εξέτασης μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών.