

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ

ΟΝΟΜΑ	ΙΩΑΝΝΗΣ
ΕΠΩΝΥΜΟ	ΠΕΤΙΚΑΣ
ΟΝΟΜΑ ΠΑΤΡΟΣ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΟΝΟΜΑ ΜΗΤΡΟΣ	ΕΙΡΗΝΗ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΕΩΣ	9 / 4 / 1969
ΟΙΚΟΓΕΝ. ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΕΓΓΑΜΟΣ, 2 ΠΑΙΔΙΑ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ	ΚΑΘ. ΕΥΡΥΓΕΝΗ 11, 54 249 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΟΙΚΙΑΣ	2310 316138
ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	2313 314815
ΚΙΝΗΤΟ	6977 633818
E-MAIL	ioannis.petikas@gmail.com petikas@kalamaria.gr

ΣΠΟΥΔΕΣ - ΠΤΥΧΙΑ

- **Δίπλωμα Μηχανολόγων Μηχανικών**, με γενικό βαθμό 7.36 “Λίαν Καλώς”, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 1993, Ελλάδα.
- Μεταπτυχιακός Τίτλος : **MSc In Computer Science (Master Στην Επιστήμη Ηλεκτρονικών Υπολογιστών)**, με χαρακτηρισμό “Distinction” (Διάκριση), University College London, 1994, United Kingdom.

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

- Άριστη Γνώση της Αγγλικής, Μεταπτυχιακές σπουδές στην Αγγλία.
- Καλή Γνώση της Γερμανικής, Πτυχίο “**Grundstufe**”.
- Μέτρια Γνώση της Γαλλικής.
- Μέτρια Γνώση της Ισπανικής.

ΓΝΩΣΕΙΣ Η/Υ

- Ενασχόληση και ενημέρωση από το έτος 1982.
- Ουσιαστικό σε θέματα Πληροφορικής περιεχόμενο σπουδών.
- Σημαντική εμπειρία σε προγραμματισμό.
- Ειδίκευση σε προγραμματισμό εφαρμογών 3D.
- Λειτουργικά συστήματα : MSDOS, MS - WINDOWS NT / 2000 / XP / 7 / 10, UNIX, X - WINDOWS, LINUX, MACINTOSH, VAX - VMS.
- Προγραμματισμός σε Γλώσσες: C++ / C, JAVA, VISUAL BASIC, GWBASIC, QUICKBASIC, VBA, PASCAL, FORTRAN, ASSEMBLY, SQL ORACLE, WIN32 API, OPENGL, MATLAB.
- Βάσεις Δεδομένων.
- Δίκτυα Επικοινωνιών.
- ERP Baan.
- Προγραμματισμός μικροελεγκτών (microcontrollers) για εφαρμογές αυτοματισμών.

ΓΝΩΣΕΙΣ CAD (Computer Aided Design)

- Autocad 10, 14, 2000 - 2017
- Mechanical Desktop 4, 5
- Euclid 3.0, Quantum
- SolidEdge 9 - 14
- SolidWorks 2001 - 2018
- Unigraphics 16 - 18
- ProEngineer 2001, Wildfire 2.0, Wildfire 3.0, Wildfire 4.0

ΓΝΩΣΕΙΣ CAE (Computer Aided Engineering)

- MSC Patran (Μοντελοποίηση FEA)
- MSC Nastran (Επίλυση προβλημάτων FEA)
- MSC Adams (Κινηματική/Δυναμική ανάλυση)
- Ανάπτυξη λογισμικού Pre-Post Processing και Solver FEA

ΓΝΩΣΕΙΣ CMM (Coordinate Measuring Machines)

- Εκπαίδευση και χρήση σε μηχανές CMM, μέτρηση, ψηφιοποίηση
- Dual Arm Steel Table Zett Mess AMS
- Single Arm Granite Table Poli Sky

ΠΡΟΥΠΗΡΕΣΙΑ

- 1998 – 2001. Συμμετοχή στο ευρωπαϊκό πρόγραμμα KONVER για την Ανάπτυξη του Οχήματος “Aletis” στην ΕΛΒΟ (Ελληνική Βιομηχανία Οχημάτων).
- 2001 – 31/7.2019. Διεύθυνση Ανάπτυξης της ΕΛΒΟ: Υπεύθυνος υπολογιστικών μεθόδων προσδιορισμού αντοχής (FEA), υπεύθυνος μηχανογράφησης και υπεύθυνος CAD. Ανάπτυξη λογισμικού. Εκπαιδευτής CAD και CMM. Σχεδίαση υπερκατασκευών.
- 2004 – 31/7/2019. Υπεύθυνος Σχεδιασμού και Ανάπτυξης στρατιωτικών οχημάτων τύπου Jeep Mercedes MS240, MS290, MS270 και AMG HUMMER στην ΕΛΒΟ.
- 1993 – σήμερα. Εισηγητής σε Σεμινάρια με θέματα :
 - Εισαγωγή στους Η/Υ
 - Λειτουργικό Σύστημα Windows 2000, XP
 - Προγραμματισμός Η/Υ
 - Microsoft Office
 - CAD: Autocad, Mechanical Desktop, Solid Edge, Pro/Enginner
 - CMM: Χρήση Μετρητικών Μηχανών 5 Αξόνων
- 1998 – 2004. Ανάπτυξη Εφαρμογών Επεξεργασίας και Απεικόνισης Ιατρικών δεδομένων σε C++ και OPENGL.
- 2005 – 2019. Εκπαιδευτής σε Δημόσια ΙΕΚ (Σίνδου, Νεάπολης, Μοναστηρίου και Ευόσμου) στα μαθήματα :
 - Γλώσσα προγραμματισμού C
 - Γλώσσα προγραμματισμού C++
 - Αρχιτεκτονική Η/Υ και γλώσσα προγραμματισμού Assembly
 - Αρχές Συντήρησης Η/Υ
 - Εισαγωγή στην πληροφορική
 - Γλώσσα προγραμματισμού OpenGL
 - Τεχνολογία Υλικών
 - Μηχανική & Αντοχή Υλικών
 - Πυροσβεστικά Συστήματα
 - Κατασκευή, συντήρηση και επισκευή εγκαταστάσεων ύδρευσης και αποχέτευσης
 - Τεχνολογία κατασκευών
 - Ηλεκτροτεχνικές Εφαρμογές

- Εφαρμοσμένη Μηχανολογία
- Συστήματα Παραγωγής Ισχύος
- Συστήματα Μετάδοσης Ισχύος
- Λειτουργία, Επισκευή και Συντήρηση Αυτοκινήτου
- Λειτουργία, Επισκευή και Συντήρηση Μοτοσικλετών
- Δυναμική Οχημάτων
- 2006 – 2011. Εργαστηριακός συνεργάτης στο Α.ΤΕΙ Θεσ/νίκης στα μαθήματα :
 - Μεθοδολογίες Προγραμματισμού Ι, γλώσσα προγραμματισμού C++
 - Προγραμματισμός Ι, γλώσσα προγραμματισμού Java
 - Ανάπτυξη και Διαχείριση Εφαρμογών
- 2016 – 2019. Προγραμματισμός Μικροελεγκτών για εφαρμογές αυτοματισμών
- 2016 – 2019. Ανάπτυξη Postprocessors για CAM

ΔΙΑΦΟΡΑ

- Μέλος ΤΕΕ (Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος) από το 1997. ΑΜ 75680.
- Εκπληρωμένες στρατιωτικές υποχρεώσεις (Απολυτήριο 25-8-97 με Βαθμό “Εφ. Ανθυπολοχαγός (ΥΠ)”).
- Κάτοχος Ι.Χ. αυτοκινήτου.