

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Προσωπικά στοιχεία

Ημερομηνία γέννησης
Τόπος γέννησης
Μέλος

6 Ιανουαρίου 1978
Αθήνα
Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας – Αριθμός μέλους: 90618

Εθνικότητα
Οικογ. Κατάσταση
Ελληνική
Άγαμος

Επαγγελματική εμπειρία

04/21 – σήμερα

Μηχανολόγος μηχανικός
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α.Ε.

Διεύθυνση Διαχείρισης και Ελέγχου Ποιότητας

Διασφάλιση ποιότητας τομέων λειτουργίας της εταιρείας (κατασκευή, επισκευή, συντήρηση και αναβάθμιση αεροπορικού υλικού) σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 9001:2015, AS 9100D και AS 9110C) : διαχείριση Πιστοποιήσεων τεχνικών καταρτίσεων, Σφραγίδων Πλάνων εργασίας και Αιτήσεων Διορθωτικών Ενεργειών / αναθεώρηση Διαδικασιών Ποιότητας / υπολογισμός Καίριων Δεικτών Απόδοσης

01/21 – 02/21

Μηχανολόγος μηχανικός – εξωτερικός συνεργάτης
ΑΛΚΩΝ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ Ε.Π.Ε.

Μελέτη εγκατάστασης μονάδας παραγωγής βιοαερίου από βιομάζα για **ηλεκτροπαραγωγή** και τροφοδοσία δικτύου **φυσικού αερίου**

10/20 – 04/21

Μηχανολόγος μηχανικός
Διεύθυνση Περιβάλλοντος, Δήμος Καλλιθέας Νότιου Τομέα Αθηνών
Τμήμα **Διαχείρισης, Επισκευής και Συντήρησης Οχημάτων**

Κοινωνική εργασία στα πλαίσια της Δημόσιας Πρόσκλησης Νο 4/2020 του Ο.Α.Ε.Δ.:

Επεξεργασία **τεχνικών εκθέσεων** και μελέτη **διαδικασίας προμήθειας οχημάτων για δημοτική χρήση** (ανατρεπόμενου φορτηγού, αυτοκινούμενου αναρροφητικού σαρώθρου, απορριμματοφόρων τύπου περιστρεφόμενου τυμπάνου / πρέσας, αυτοκινούμενου πλυντηρίου οχήματος κάδων απορριμμάτων και οχήματος μεταφοράς προσωπικού)

05/13 – 07/13

Πρακτική άσκηση στο Τμήμα Παράδοσης Προϊόντος
CD-adapco, παράρτημα Nuremberg

Εκμάθηση βασικών στοιχείων του **λογισμικού** Υπολογιστικής Ρευστομηχανικής **STAR-CCM+**, αρχειοθέτηση των έργων, έλεγχος λειτουργίας της έκδοσης 8.2 σε τυπικές περιπτώσεις εφαρμογής

11/12 – 04/13

Επιστημονικός Συνεργάτης
Ινστιτούτο Φράουνχόφερ για **Αιολική Ενέργεια και Συστήματα Εξοικονόμησης Ενέργειας**, Κάσελ
Βιβλιογραφική έρευνα, κατανόηση, δοκιμή και τεκμηρίωση μεθόδου για υπολογιστική παραγωγή πεδίων διακυμάνσεων τυρβωδών ροών ανέμου, συνιστώμενη από τον **κανονισμό IEC 61400-1** για το **σχεδιασμό** πτερυγίων **ανεμογεννητριών**

11/01 – 09/11

Επιστημονικός Συνεργάτης – Προγραμματιστής σε Υπολογιστική Ρευστομηχανική
Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Εργαστήριο Θερμικών Στροβιλομηχανών

Ανάπτυξη μεθόδων για την **ανάλυση ροής** και τη **βέλτιστη διαστασιολόγηση ακτινικών / αξονικών πτερυγώσεων συμπίεστών και στροβίλων** / Επεξεργασία δεδομένων εργαστηριακών μετρήσεων στο πλαίσιο συνεργασίας με κατασκευαστές συμπίεστών και στροβίλων (π.χ. Liebherr) / Σύνταξη οδηγιών χρήσης προγραμμάτων για την ανάλυση και διαστασιολόγηση πτερυγώσεων / **Διεξαγωγή εργαστηριακών ασκήσεων** και επικουρία φοιτητών / Πιστοποίηση κώδικα και ενσωμάτωση του λογισμικού MISES στη διαδικασία σχεδιασμού πτερυγώσεων μέσω γενετικών αλγορίθμων / Εκμάθηση χρήσης πακέτου OpenFOAM

03/10 – 07/10

Μεταφραστής τεχνικών κειμένων
EuroGreek Translations Limited, παράρτημα Αθήνας

Μετάφραση τεχνικών κειμένων, όπως οδηγιών επισκευής και χρήσης για αυτοκίνητα, φορτηγά, μοτοσυκλέτες και αεριοστροβίλους, από τα γερμανικά ή αγγλικά στα ελληνικά, για πελάτες όπως Mazda, MAN, HONDA και GE

Τριτοβάθμια εκπαίδευση

10/11 – 10/19

Μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης σε Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας & Εξοικονόμηση Ενέργειας
Πανεπιστήμιο Κάσελ (Γερμανία) - Τομέας Μηχανολογίας

Διπλωματική εργασία με τίτλο: „**Μέτρα Εξοικονόμησης Ενέργειας σε Ι.Χ. αυτοκίνητα με βενζινοκινητήρα & Αεροδυναμική βελτιστοποίηση μορφής του μοντέλου αυτοκινήτου DrivAer βάσει της τεχνικής ελεύθερης παραμόρφωσης μορφής με χρήση της συζυγούς μεθόδου σε περιβάλλον OpenFOAM**“

- εκτεταμένη αναφορά **τεχνικών για αύξηση της ενεργειακής απόδοσης σύγχρονων βενζινοκίνητων αυτοκινήτων** (π.χ. μέτρα για μείωση κατανάλωσης καυσίμου και αποτελεσματικότερη διαχείριση ενεργειακών αναγκών)
- τεχνικές για **αύξηση απόδοσης κινητήρα, μείωση απαιτούμενου έργου κίνησης, εφαρμογές βελτιστοποίησης στο αυτοκίνητο / αεροδυναμικά χαρακτηριστικά αυτοκινήτου / C++ προγραμματισμός σε περιβάλλον Linux / παρουσίαση και εφαρμογή της μεθόδου βελτιστοποίησης σε περιπτώσεις ροής γύρω από σώματα (κύλινδρος, ημιελλειψοειδές, μοντέλο DrivAer) με στόχο τη μείωση της αεροδυναμικής αντίστασης / παρουσίαση και ερμηνεία αποτελεσμάτων / τεκμηρίωση τρόπου εργασίας για τριδιάστατη προσομοίωση ροής**

Το κείμενο της εργασίας είναι διαθέσιμο: https://1drv.ms/b/s!AqDSCkEwozi1gg0mDta10r_BPBkm

10/03 – 10/05

Μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης στα Εφαρμοσμένα Μαθηματικά

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο - Τμήμα Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών
Διπλωματική εργασία : "Στοιχεία μαθηματικής θεωρίας των εξισώσεων Navier-Stokes και εφαρμογή στην αριθμητική επίλυση ασυμπίεστης ροής διαμέσου επίπεδης πτερύγωσης στροβιλομηχανής"

10/96 – 10/01

Δίπλωμα Μηχανολόγου Μηχανικού

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο - Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Τομέας Ρευστών

Διπλωματική εργασία : "XFOIL – MSES: Πιστοποίηση τεχνικών πρόλεξης συνεκτικών ροών γύρω από αεροτομές και ένταξη τους στη διαδικασία Σχεδίασης βέλτιστων μορφών μέσω Γενετικών Αλγορίθμων"

Δεξιότητες

Ειδικές γνώσεις

Αιολική Ενέργεια, **Διαχείριση Ποιότητας**, Υπολογιστική Ρευστομηχανική, **Αερο- / Θερμοδυναμική, Βελτιστοποίηση**, Σχεδιασμός αεροτομών και πτερυγίων **Στροβιλομηχανών**, Τεχνολογία Αυτοκινήτου
Γλώσσες προγραμματισμού: **C++11**, Fortran 90, HTML

Πληροφορική

Λειτουργικά Συστήματα: Linux openSUSE, MS Windows

Προγράμματα: **SAP**, **OpenFOAM** / ParaView, **STAR-CCM+** v8.02, **ANSYS CFX**, **Creo Elements Pro 5.0**, **AutoCAD**, **Matlab** / **Simulink**, **Microsoft-Office**, TRNSYS

Ξένες γλώσσες

Γερμανικά (επίπεδο για συζήτηση) : πιστοποιητικό DSH (2011), πιστοποιητικό TestDaF (2011), κρατικό πτυχίο γλωσσολογίας Γ1 (2010), Zertifikat Deutsch - Goethe Institut (2002)

Αγγλικά (επίπεδο για συζήτηση) : Certificate of Proficiency - University of Cambridge (2000)

Γαλλικά (βασικό επίπεδο), **Ελληνικά** (μητρική γλώσσα)

Επιμόρφωση

09/2020 – σήμερα

Παρακολούθηση του προγράμματος επαγγελματικής κατάρτισης „**Τεχνικός Μηχανοτρονικής**“ στο **Ι.Ε.Κ. ΑΛΦΑ**, Αθήνα

10/2019 – 02/2020

Παρακολούθηση του μαθήματος „**CAD**“ (μηχανολογικό σχέδιο χωρίς H/Y και με **Creo Elements Pro 5.0**) στο Τμήμα τεχνολογίας κινητήρων και οχημάτων (Uni Kassel)

10/2012

Επίσκεψη με θέμα „Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας“ των εγκαταστάσεων: κοινότητας Oberrosph (χρήση **βιομάζας** για παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας και θερμότητας) / εταιρειών Wagner Solar (κατασκευή **φωτοβολταϊκών πάνελ** για παραγωγή ηλεκτρικού ρεύματος, **ηλιοθερμικών συστημάτων παρασκευής ζεστού νερού χρήσης, μετατροπών** συνεχούς ρεύματος, **συστημάτων αποθήκευσης** παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας, **σταθμοί φόρτισης** αυτοκινήτων), juwi (συστήματα ηλεκτροκίνησης, ηλιοθερμικό και αιολικό πάρκο), Schwälmer Biogas (χρήση **βιομάζας προς παραγωγή βιοαερίου** για λειτουργία μονάδας παραγωγής ηλεκτρικού ρεύματος και θερμότητας και για την τροφοδοσία δικτύου φυσικού αερίου) (Uni Kassel)

07/2009

Σεμινάριο για τη χρήση του πακέτου ANSYS CFX 12.0 (PhilonNet Engineering Solutions)

Παλιό Φάληρο, 27 Μάρτη 2022

Μ. Κατσίκας

CURRICULUM VITAE

Personal information

Date of birth	January 6th, 1978	Nationality	greek
Place of birth	Athens	Marital status	single
Member	Technical Chamber of Greece - No. 90618		

Occupational career

04/21 - today	Mechanical engineer HELLENIC AEROSPACE INDUSTRY S.A. Quality Management and Control Directorate Quality assurance regarding company operations (aerospace product construction, repair, maintenance and overhaul) based on the ISO 9001:2015, AS 9100D and AS 9110C standards : management of technical trainings Certifications, working Plans Stamps and Corrective Actions Requests / Quality Procedures revision / Key Performance Indices calculation
01/21 - 02/21	Mechanical engineer - outworker ALCON CONSULTANT ENGINEERS Ltd. Installation study of a biogas plant for electricity production and natural gas grid supply
10/20 - 04/21	Mechanical engineer Directorate for the Environment , Municipality of Kallithea, southern sector of Athens, Greece Department for Vehicle Overhaul and Maintenance & Fleet Management Public service within the framework of public invitation No 4/2020 of Greek Manpower Employment Organization: Elaboration of technical reports and study of the procurement procedure for vehicles of public operation (rear dump truck, road sweeper, rubbish truck with rotating drum or hydraulically powered moving plate, rubbish bin cleaning truck and minivan)
05/13 - 07/13	Trainee CD-adapco Nuremberg Office Working out basic principles of the CFD-Software STAR-CCM+ / documentation processing of the office data archive for projects / testing of standard cases regarding executability in the new release version of STAR-CCM+
11/12 - 04/13	Research assistant Fraunhofer Institute for Wind Energy and Energy System Technology - Kassel branch Literature research / thorough comprehension / testing and documentation of a method recommended from the IEC 61400-1 norm (wind turbines design requirements) for the generation of turbulent wind flow fluctuation fields
11/01 - 09/11	Research assistant as Computational Fluid Dynamics code programmer National Technical University of Athens Faculty of Mechanical Engineering, Laboratory of Thermal Turbomachines Developing methods for the flow analysis and the optimized design of radial / axial compressor and turbine cascades , data processing of laboratory measurements in the framework of collaboration with compressor and turbine manufacturers, editing instruction manuals of programs for the analysis and design of compressor and turbine cascades, conducting calculation and laboratory exercises, e.g. measurement of the characteristic curve of an axial blower , promoting students by the elaboration of their diploma thesis, code assessment and incorporation of MISES software in the design process of stationary and rotating cascades, familiarization with OpenFOAM and ANSYS CFX simulation software
03/10 - 07/10	Technical translator EuroGreek Translations Ltd. - Athens branch Translation of technical texts, for example service or user manuals for cars, trucks, motorcycles and gas-turbines from german and english to greek (on behalf of clients such as Mazda, MAN, HONDA and GE)

University education

10/11 – 10/19

Master degree in Renewable Energy and Energy Efficiency

University of Kassel, Faculty of Mechanical Engineering

Master thesis with grade 2.0 : “ **Energy-efficient measures for modern petrol-engined cars & Adjoint form optimization of the DrivAer car model using Free-Form Deformation in the OpenFOAM environment** “

- comprehensive documentation of the state of the art **techniques for energy efficiency** increase in a **modern petrol-engined car**, including measures for fuel consumption decrease and need-based energy management
- **aerodynamic optimization** in the automotive field / **programming** of the necessary **C++ code** under **Linux** environment / Depiction of the adjoint method for the case of numerical aerodynamic optimization of an object under steady, **incompressible** and **turbulent** flow consideration / applications of the method (cylinder, half ellipsoid, DrivAer model) **targeting at drag resistance reduction** / **presentation** and **interpretation** of the results / **documentation** of the working method for **3D - flow simulation (CAD data preparation for mesh generation, flow solver settings, visualization of results)**

Text to this master thesis: https://1drv.ms/b/s!AqDSCkEwozi1gg0mDta10r_BPbkm

10/03 – 10/05

Master degree in Applied Mathematics

National Technical University of Athens

School of Applied Mathematical and Physical Sciences, Department of Mathematics

Diploma thesis with grade 8.50 out of 10: "*Elements of Mathematical Theory of Navier-Stokes Equations and a Numerical Solution of Incompressible Flow through a Two-Dimensional Turbomachinery Cascade*"

Supervisor: Associate Professor Dimitrios E. Tzanetis (graduation 7.28/10)

10/96 – 10/01

Diploma degree as Mechanical Engineer

National Technical University of Athens

Faculty of Mechanical Engineering, Department of Fluids

Diploma thesis with grade 10 out of 10: "*XFOIL – MSES : Code Assessment and Incorporation of this software in the Design process of Airfoils using viscous flow considerations through Genetic Algorithms*"

Supervisor: Associate Professor Kyriakos C. Giannakoglou (graduation 7.30/10)

Personal skills and competences

Particular skills

Wind Energy, **Quality Management**, **Computational Fluid Dynamics**, **thermodynamics**, airfoil and blade design, compressor, turbine, **optimisation**, automotive technology, car aerodynamics

Information

Programming languages: **C++11**, Fortran 90, HTML

Technology

Operating systems: **Linux** openSUSE, MS Windows

Applications: **SAP**, **OpenFOAM** / ParaView, **Matlab** / **Simulink**, **STAR-CCM+** v8.02, **ANSYS CFX**, **Creo Elements Pro 5.0**, **blender**, **AutoCAD**, **Microsoft-Office**, TRNSYS

Languages

English (business fluent): C2-level, Certificate of Proficiency, University of Cambridge

German (business fluent): DSH-Certificate (October 2011), C1 level - state language certificate (2010), Zertifikat Deutsch - Goethe Institut (2002)

French (basic), **Greek** (native)

Continuous training

09/2020 – today

Attending courses on „**Mechatronics**“ discipline at the ALFA Institute of Vocational Training, Athens

10/2019 – 02/2020

Attending a **CAD** course (technical design over **Creo Elements Pro 5.0**) by the **department for propulsion and car technology** at the University of Kassel

07/2009

Seminar „ANSYS CFX 12.0 Workbench Seminar” PhilonNet Engineering Solutions

Palaio Faliro, March 27th 2022



LEBENS LAUF

Persönliche Angaben

Geburtsdatum	6. Januar 1978	Nationalität	griechisch
Geburtsort	Athen	Familienstand	ledig
Mitgliedschaft	Technische Kammer Griechenlands - Nr. 90618		

Beruflicher Werdegang

04/21 – heute	Maschinenbauingenieur Griechische Luftfahrtindustrie A.G. Direktorat für Qualitätsmanagement und -Kontrolle Qualitätssicherung von Betriebstätigkeiten (Fertigung, Reparatur, Instandhaltung und Überholung von Luftfahrtprodukten) auf Basis der Normen ISO 9001:2015, AS 9100D und AS 9110C : Verwaltung von Zertifikationen zu technischen Ausbildungen, von Stempeln für Arbeitspläne und von Anforderungen von Korrekturmaßnahmen / Revision von Qualitätsverfahren / Berechnung von Leistungskennzahlen
01/21 – 02/21	Maschinenbauingenieur - Außenarbeiter ALCON Beratungsingenieure GmbH Installationsstudie einer Biogasanlage zur Stromerzeugung und Erdgasversorgung
10/20 – 04/21	Maschinenbauingenieur Direktorat für Umwelt , Gemeinde Kallithea, südlicher Sektor Athen, Griechenland Abteilung für Fahrzeug-Instandsetzung und Wartung bzw. Flottenmanagement Öffentlicher Dienst im Rahmen der öffentlichen Ausschreibung Nr. 4/2020 der Organisation für die Beschäftigung des Arbeitskräftepotenzials: Erarbeitung von technischen Berichten und Lernen des Beschaffungsprozesses für Fahrzeuge öffentlichen Einsatzes (Hinterkipper, Straßenkehrfahrzeug, Müllsammelfahrzeuge drehender Trommel bzw. mit Pressplattensystem, MülltonnenReinigungsfahrzeug und Kleinbus)
05/13 – 07/13	Praktikant im Product Delivery Team CD-adapco Nürnberg Office Erarbeiten von Grundlagen der CFD-Software STAR-CCM+ , Aufbereiten der Dokumentation des Datenarchivs Büros für Projekte, Testen von Standardbeispielen auf Lauffähigkeit in der neuen Release-Version der STAR-CCM+
11/12 – 04/13	Wissenschaftliche Hilfskraft Fraunhofer-Institut für Windenergie & Energiesystemtechnik - Geschäftsstelle Kassel Literaturrecherche / weitgehendes Verständnis / Erprobung und Dokumentation eines von der Norm IEC 61400-1 (Planungsanforderungen von Windturbinen) empfohlenen Verfahrens zur Generierung von Feldern Fluktuationen turbulenter Windströmungen
11/01 – 09/11	Wissenschaftlicher Mitarbeiter als Computational Fluid Dynamics-Code- Programmierer Nationale Technische Universität Athen, Fakultät für Maschinenbau, Labor für Thermische Turbomaschinen, Abteilung Flüssigkeiten Entwicklung von Methoden für die Strömungsanalyse und die optimierende Dimensionierung radialer / axialer Kompressoren- und Turbinenkaskaden , Datenverarbeitung von Labormessungen im Rahmen von Mitarbeit mit Herstellern von Kompressoren und Turbinen, Erstellung von Betriebsanleitungen von Programmen für die Analyse und die Dimensionierung von Kompressoren- und Turbinenkaskaden, Durchführung von Berechnungs- und Laborübungen , Förderung von Studenten bei der Ausarbeitung ihrer Diplomarbeit, Code-Bewertung und Eingliederung der Software MISES in den Dimensionierungsprozess von stationären und rotierenden Kaskaden, Einübung Umgangs mit Anwendungen OpenFOAM und ANSYS-CFX
03/10 – 07/10	Technischer Übersetzer EuroGreek Translations Limited - Geschäftsstelle Athen Übersetzung von technischen Texten, beispielsweise Service- oder Betriebsanleitungen für PKW, NFZ, Motorräder und Gasturbinen vom Deutschen und Englischen ins Griechische (im

Hochschulstudium

10/11 – 10/19

Masterabschluss in Regenerative Energien und Energieeffizienz

Universität Kassel, Fachbereich Maschinenbau

Masterarbeit mit der Note 2,0 : „**Maßnahmen zu energieeffizientem ottomotorischem Betrieb von PKWs & Adjungierte Formoptimierung des DrivAer-Fahrzeugkörpers mithilfe Freiform-Deformation unter Verwendung des OpenFOAM-Simulationspakets**“

- Umfangreiche Dokumentation der Stand der Technik zur **Energieeffizienzsteigerung** im Benzinfahrzeug (u.a.: Maßnahmen zur **Verbrauchsreduzierung** des Verbrennungsmotors, bedarfsgerechtes **Energiemanagement**)
- **aerodynamische Optimierung** im Bereich Automotive / Programmierung von benötigtem **C++** -Code unter Linux -Umgebung / Darstellung der adjungierten Methode im Fall der aerodynamischen Optimierung bei der stationären, inkompressiblen, fallweise turbulenten simulierten Umströmung eines Objekts / Optimierungsanwendung auf umströmende Körperformen (**Zylinder, Halbellipsoid, DrivAer-Fließheck-Referenzkörper**) zwecks Reduktion des Widerstandsbeiwerts / Interpretation und Präsentation der Ergebnisse / **Dokumentation** der Arbeitsweise zur **CFD-Simulation** (u.a. **3D-CAD**-Datenaufbereitung, Vernetzung, Berechnung, Postprocessing)

Text zu dieser Masterarbeit: https://1drv.ms/b/s!AqDSCkEwozi1gg0mDta10r_BPbkm

10/03 – 10/05

Masterabschluss in Angewandter Mathematik

Nationale Technische Universität Athen, Fakultät für Angewandte Mathematische und Physikalische Wissenschaften

Diplomarbeit mit der Note 8,50 von 10: „*Elemente der Mathematischen Theorie der Navier-Stokes-Gleichungen und eine numerische Lösung von inkompressibler Strömung durch eine Zwei-Dimensionale **Turbomaschinen-Kaskade***“

10/96 – 10/01

Diplomabschluss als Maschinenbauingenieur

Nationale Technische Universität Athen, Fakultät für Maschinenbau, Abteilung Flüssigkeiten

Diplomarbeit mit der Note 10 von 10: „*XFOIL – MSES: Code-Bewertung und Eingliederung dieser Software in den **Entwurfsprozess von Tragflügeln** unter Berücksichtigung viskoser Strömungen durch **Genetische Algorithmen***“

Fähigkeiten und Kompetenzen

Sonstige Fähigkeiten	Windenergie, Qualitätsmanagement , (numerische) Strömungsmechanik, Aero- und Thermo-dynamik , Tragflügel- und Schaufel-Entwicklung, Verdichter, Turbine, Optimierung , Fahrzeugtechnik und -aerodynamik
Informatik	Programmiersprachen: C++11 (seit 5 Jahren in Anwendung), Fortran 90 (9-jährige Anw.), HTML (kurzzeitige Anw.) Betriebssysteme: Linux openSUSE (seit 5 Jahren in Anwendung), MS Windows (mehrjährige Anw.) Software: SAP , OpenFOAM / ParaView (seit 5 Jahren in Anwendung), STAR-CCM+ v8.02 (2-monatige Anw.), gnuplot und Tecplot (mehrjährige Anw.), ANSYS-CFX (erweiterte Grundkenntnisse), Matlab / Simulink (6-monatige Anw.), Creo Elements Pro 5.0 (4-monatige jüngste Anw.), AutoCAD (erweiterte Grundkenntnisse), blender (kurzzeitige Anw.), Microsoft-Office (mehrjährige Anw.)
Sprachen	Deutsch (Verhandlungssicher): DSH-Zeugnis (Oktober 2011), C1-Niveau-staatliches Sprachdiplom (2010), Englisch (Verhandlungssicher): C2-Niveau, Certificate of Proficiency, University of Cambridge, Französisch (Grundkenntnisse), Griechisch (Muttersprache)

Fort- und Weiterbildung

09/2020 – heute	Besuch von Kursen im Fachgebiet „ Techniker Mechatronik “ beim ALFA Institut für Berufsausbildung, Athen
10/2019 – 02/2020	Besuch des Kurses „ CAD “ (Zeichnung über Creo Elements Pro 5.0) beim Institut für Antriebs- und Fahrzeugtechnik / Universität Kassel
07/2009	Seminar „ ANSYS CFX 12.0 Workbench Seminar “ PhilonNet Engineering Solutions

Palao Faliro, den 27. März 2022

