

## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

### Προσωπικά στοιχεία

Ημερομηνία γέννησης  
Τόπος γέννησης  
Μέλος

6 Ιανουαρίου 1978

Αθήνα

Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας – Αριθμός μέλους: 90618

Εθνικότητα

Ελληνική

Οικογ. Κατάσταση

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 συμπιεστών και στροβίλων** / Επεξεργασία δεδομένων εργαστηριακών μετρήσεων στο πλαίσιο συνεργασίας με κατασκευαστές συμπιεστών 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](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 γλωσσομάθειας 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 Oberrosphé (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	<p><b>Mechanical engineer</b> HELLENIC AEROSPACE INDUSTRY S.A. <b>Quality Management and Control Directorate</b> 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</p>
01/21 - 02/21	<p><b>Mechanical engineer</b> - outworker ALCON CONSULTANT ENGINEERS Ltd. Installation study of a biogas plant for <b>electricity production</b> and <b>natural gas</b> grid supply</p>
10/20 - 04/21	<p><b>Mechanical engineer</b> <b>Directorate for the Environment</b>, Municipality of Kallithea, southern sector of Athens, Greece Department for <b>Vehicle Overhaul and Maintenance &amp; Fleet Management</b> <b>Public service</b> within the framework of public invitation No 4/2020 of Greek Manpower Employment Organization: Elaboration of <b>technical reports</b> and study of the <b>procurement procedure for vehicles of public operation</b> (rear dump truck, road sweeper, rubbish truck with rotating drum or hydraulically powered moving plate, rubbish bin cleaning truck and minivan)</p>
05/13 - 07/13	<p><b>Trainee</b> CD-adapco Nuremberg Office Working out basic principles of the <b>CFD-Software STAR-CCM+</b> / documentation processing of the office data archive for projects / <b>testing of standard cases</b> regarding executability in the new release version of STAR-CCM+</p>
11/12 - 04/13	<p><b>Research assistant</b> Fraunhofer Institute for <b>Wind Energy and Energy System Technology</b> - Kassel branch Literature research / thorough comprehension / testing and documentation of a method recommended from the IEC 61400-1 norm (<b>wind turbines design requirements</b>) for the generation of <b>turbulent wind flow</b> fluctuation fields</p>
11/01 - 09/11	<p><b>Research assistant as Computational Fluid Dynamics code programmer</b> National Technical University of Athens Faculty of Mechanical Engineering, Laboratory of Thermal Turbomachines Developing methods for the <b>flow analysis</b> and the optimized design of radial / axial <b>compressor</b> and <b>turbine cascades</b>, data processing of <b>laboratory measurements</b> in the framework of collaboration with compressor and turbine manufacturers, editing instruction manuals of programs for the <b>analysis</b> and <b>design</b> of compressor and turbine cascades, conducting calculation and laboratory exercises, e.g. measurement of the characteristic curve of an <b>axial blower</b>, promoting students by the elaboration of their diploma thesis, <b>code assessment</b> and <b>incorporation</b> of MISES software in the design process of stationary and rotating cascades, familiarization with <b>OpenFOAM</b> and <b>ANSYS CFX</b> simulation software</p>
03/10 - 07/10	<p><b>Technical translator</b> 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)</p>

## 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](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 27<sup>th</sup> 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	<b>Maschinenbauingenieur</b> Griechische Luftfahrtindustrie A.G. <b>Direktorat für Qualitätsmanagement und -Kontrolle</b> 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	<b>Maschinenbauingenieur</b> - Außenarbeiter ALCON Beratungsingenieure GmbH Installationsstudie einer Biogasanlage zur <b>Stromerzeugung</b> und <b>Erdgasversorgung</b>
10/20 – 04/21	<b>Maschinenbauingenieur</b> <b>Direktorat für Umwelt</b> , Gemeinde Kallithea, südlicher Sektor Athen, Griechenland Abteilung für <b>Fahrzeug-Instandsetzung und Wartung bzw. Flottenmanagement</b> <b>Öffentlicher Dienst</b> im Rahmen der öffentlichen Ausschreibung Nr. 4/2020 der Organisation für die Beschäftigung des Arbeitskräftepotenzials: Erarbeitung von <b>technischen Berichten</b> und Lernen des <b>Beschaffungsprozesses</b> für <b>Fahrzeuge öffentlichen Einsatzes</b> (Hinterkipper, Straßenkehrfahrzeug, Müllsammelfahrzeuge drehender Trommel bzw. mit Pressplattensystem, MülltonnenReinigungsfahrzeug und Kleinbus)
05/13 – 07/13	<b>Praktikant im Product Delivery Team</b> CD-adapco Nürnberg Office Erarbeiten von Grundlagen der <b>CFD-Software STAR-CCM+</b> , Aufbereiten der Dokumentation des Datenarchivs Büros für Projekte, <b>Testen</b> von <b>Standardbeispielen</b> auf Lauffähigkeit in der neuen Release-Version der STAR-CCM+
11/12 – 04/13	<b>Wissenschaftliche Hilfskraft</b> Fraunhofer-Institut für <b>Windenergie &amp; Energiesystemtechnik</b> - Geschäftsstelle Kassel Literaturrecherche / weitgehendes Verständnis / Erprobung und Dokumentation eines von der Norm IEC 61400-1 ( <b>Planungsanforderungen von Windturbinen</b> ) empfohlenen Verfahrens zur Generierung von Feldern Fluktuationen <b>turbulenter Windströmungen</b>
11/01 – 09/11	<b>Wissenschaftlicher Mitarbeiter</b> als <b>Computational Fluid Dynamics-Code- Programmierer</b> Nationale Technische Universität Athen, Fakultät für Maschinenbau, Labor für Thermische Turbomaschinen, Abteilung Flüssigkeiten Entwicklung von Methoden für die <b>Strömungsanalyse</b> und die optimierende Dimensionierung <b>radialer / axialer Kompressoren- und Turbinenkaskaden</b> , Datenverarbeitung von <b>Labormessungen</b> im Rahmen von Mitarbeit mit Herstellern von Kompressoren und Turbinen, Erstellung von Betriebsanleitungen von Programmen für die <b>Analyse</b> und die <b>Dimensionierung</b> von Kompressoren- und Turbinenkaskaden, Durchführung von Berechnungs- und <b>Laborübungen</b> , Förderung von Studenten bei der Ausarbeitung ihrer Diplomarbeit, Code-Bewertung und Eingliederung der Software <b>MISES</b> in den Dimensionierungsprozess von <b>stationären</b> und <b>rotierenden</b> Kaskaden, Einübung Umgangs mit Anwendungen <b>OpenFOAM</b> und ANSYS-CFX
03/10 – 07/10	<b>Technischer Übersetzer</b> EuroGreek Translations Limited - Geschäftsstelle Athen Übersetzung von technischen Texten, beispielsweise <b>Service-</b> oder <b>Betriebsanleitungen</b> für <b>PKW, NFZ, Motorräder</b> und <b>Gasturbinen</b> 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](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, <b>Qualitätsmanagement</b> , (numerische) Strömungsmechanik, <b>Aero- und Thermo-dynamik</b> , Tragflügel- und Schaufel-Entwicklung, Verdichter, Turbine, <b>Optimierung</b> , Fahrzeugtechnik und -aerodynamik
Informatik	Programmiersprachen: <b>C++11</b> (seit 5 Jahren in Anwendung), <b>Fortran 90</b> (9-jährige Anw.), HTML (kurzzeitige Anw.) Betriebssysteme: Linux openSUSE (seit 5 Jahren in Anwendung), MS Windows (mehrjährige Anw.) Software: <b>SAP</b> , <b>OpenFOAM</b> / ParaView (seit 5 Jahren in Anwendung), <b>STAR-CCM+</b> v8.02 (2-monatige Anw.), gnuplot und Tecplot (mehrjährige Anw.), <b>ANSYS-CFX</b> (erweiterte Grundkenntnisse), <b>Matlab / Simulink</b> (6-monatige Anw.), <b>Creo Elements Pro 5.0</b> (4-monatige jüngste Anw.), AutoCAD (erweiterte Grundkenntnisse), blender (kurzzeitige Anw.), <b>Microsoft-Office</b> (mehrjährige Anw.)
Sprachen	<b>Deutsch</b> (Verhandlungssicher): DSH-Zeugnis (Oktober 2011), C1-Niveau-staatliches Sprachdiplom (2010), <b>Englisch</b> (Verhandlungssicher): C2-Niveau, Certificate of Proficiency, University of Cambridge, Französisch (Grundkenntnisse), <b>Griechisch</b> (Muttersprache)

## Fort- und Weiterbildung

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

Palao Faliro, den 27. März 2022



ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ

🌐

Nachricht übersetzen in: Deutsch | Nie übersetzen aus: Griechisch



Υποδοχή Γλυφάδας <reception.glyfadas@iekalfa.gr>

Do, 18.02.2021 16:11

An: Sie

↩️

⏪

⏩

⋮

ΕΠΩΝΥΜΟ	ΟΝΟΜΑ	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑ - ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΣ- ΔΑΜΙΓΟΣ	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ - ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΣ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ, ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ- ΜΟΤΟΣΙΚΛΕΤΩΝ - ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΣ- ΔΑΜΙΓΟΣ
ΚΑΤΣΙΚΑΣ	ΜΕΝΑΝΔΡΟΣ	9	10	10	8

Με εκτίμηση  
Υποδοχή Γλυφάδας



τηλ. 210 9640117, 210 9604783  
57 Vouliagmenis street  
Glyfada City  
P.C 166.75  
Greece

**AW: ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΤΕΛΙΚΩΝ**

**Gesendet:** Montag, 27. September 2021 12:04

**An:** menanka\_@hotmail.com <menanka\_@hotmail.com>

**Betreff:** ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΤΕΛΙΚΩΝ

Καλησπέρα σας,

Σε συνέχεια της τηλεφωνικής μας επικοινωνίας, σας στέλνω τη βαθμολογία των τελικών εξετάσεων.

ΕΠΩΝΥΜΟ	ΟΝΟΜΑ	ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ Θ&ΕΡΓ / ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΣ- ΔΑΜΙΓΟΣ	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΙΣΧΥΟΣ Θ&ΕΡΓ - ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΣ- ΔΑΜΙΓΟΣ	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΙΣΧΥΟΣ Θ&ΕΡΓ- ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΣ- ΔΑΜΙΓΟΣ
ΚΑΤΣΙΚΑΣ	ΜΕΝΑΝΔΡΟΣ	9	9	9

Μπακαγιάννη Άλκηστις

Με εκτίμηση

Υποδοχή Γλυφάδας



τηλ. 210 9640117, 210 9604783

57 Vouliagmenis street

Glyfada City

P.C 166.75

Greece



ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

 Nachricht übersetzen in: Deutsch | Nie übersetzen aus: Griechisch



Υποδοχή Γλυφάδας <reception.glyfadas@iekalfa.gr>

Fr, 11.03.2022 22:28

An: Sie

↩

⏪

➡

⋮

ΕΠΩΝΥΜΟ	ΛΕΙΤΟΥΡΓ. ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΝΤΗΡ. ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ	ΛΕΙΤΟΥΡΓ. ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΝΤΗΡ. ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΩΝ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΘΕΩΡΙΑΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΕ ΟΧΗΜΑΤΑ Π	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΘΕΩΡΙΑΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΕ ΟΧΗΜΑΤΑ Θ
ΚΑΤΣΙΚΑΣ ΜΕΝΑΝΔΡΟΣ	8	8	6	10

Με εκτίμηση  
Υποδοχή Γλυφάδας



τηλ. 210 9640117, 210 9604783  
57 Vouliagmenis street  
Glyfada City  
P.C 166.75  
Greece