CV Eduard Alexander Petriu

DIPL.-ING. / MSC

BERUFSERFAHRUNG

ILF Consulting Engineers Austria GmbH 2020 –
Design Technology Specialist

Compax Software Development GmbH 2018 – 2020
Java Developer

TheVentury GmbH, Wien 2016 – 2018
Developer & QA Lead

Selbstständige Tätigkeit 2015 – 2017
Technisches Zeichenbüro, CAD-Kursleiter WIFI Steiermark

Technische Universität Graz, Graz 2010 - 2014
Univ.-Ass., Institut für Gebäude und Energie, Prof. Brian Cody

Marius Consulting ZT GmbH, Salzburg 2008 - 2010
Tesla Center Salzburg (ehem. TOYOTA LEXUS Autohaus Salzburg), Atelier Volkmar Burgstaller ZT GmbH

Foster and Partners, Berlin 2007 - 2008
Aldar Central Market, Abu Dhabi/ Queen Alia International Airport, Amman/ Pushkin Museum Extension, Moskau

Moritz Müller Architekt, Hamburg 2007
Design Portfolio-Buch

Chalabi Architects & Partners ZT GmbH, Wien 2005
The Oyster, Wettbewerb Al Reem Island: Shams Abu Dhabi (UAE)

urban fish_architects, Wien 2002
Internationaler Wettbewerb Wien West

Chalabi Architects & Partners ZT GmbH, Wien 2001
Txalaparta_CND_N.Duato, Compania Nacional de Danza (CND), Madrid/ White Darkness_CND_N.Duato, CND, Madrid

Lughofer Bauelemente GesmbH, Salzburg 1998 - 1999
Betreuung IT-Infrastruktur

Dr. Rantasa Consulting GmbH, Salzburg 1996 - 1997
Erstellung interaktive Multimedia-CD-ROM

AUSBILDUNG

Fakultät für Architektur, Technische Universität Graz 2011 –
Doktoratsstudium, Dissertation: „Parametric Energy Design“

Technische Universität Wien 2005 - 2007
Dipl.-Ing., Fakultät für Architektur, Diplomarbeit: „Bucharest - recycling structures” unter Betreuung Prof. Cuno Brullmann

University of Portsmouth, UK 2004 - 2005
School of Architecture, ERASMUS Studentenaustausch

Technische Universität Wien 1998 - 2004
Fakultät für Architektur, Diplomstudium der Architektur

Paris Lodron Universität Salzburg 1997 - 1998
Kommunikationswissenschaften, Englisch und Amerikanistik

Schulzeit in Salzburg 1984 - 1996
AHS Matura, BORG Nonntal – Informatikzweig

SPRACHEN

100% Deutsch

95% Englisch

35% Französisch

95% Rumänisch (2. Muttersprache)

KONTAKT

+43 (0)680 55 24 333
eduard@petriu.at
eduard.petriu
www.petriu.at

ÜBER MICH

Nach meiner Ausbildung zum Architekten begann ich bei Foster + Partners in Berlin mit der Ausführungs- und Detailplanung. Ab 2008 leitete ich als Computational Designer die 3D-Planung des Tesla Center Salzburg. Danach arbeitete ich am Institut von Prof. Brian Cody in Forschung und Lehre, um generative Modellierungsansätze im Bereich der Gebäudeenergie zu erforschen. 2016 gründete ich ein technisches Zeichenbüro und war Kursleiter am WIFI.
Ab 2017 arbeitete ich als Web-Entwickler bei TheVentury in Wien. Ende 2018 spezialisierte ich mich als Java Developer bei Compax Software Development auf Backend-Entwicklung. Seit 2020 entwickle ich bei ILF Consulting Engineers digitale Lösungen für internationale Großprojekte im Infrastrukturbereich.
In meiner Freizeit bin ich gerne mit meiner Familie unterwegs, fahre Mountainbike oder beschäftige mich mit künstlerischer Fotografie.

linkedin.com/in/eduardpetriu
xing.com/profile/Eduard_Petriu
twitter.com/EduardPetriu
facebook.com/eduard.petriu.3

CV Eduard Alexander Petriu

DIPL.-ING. / MSC

INITATIVEN

Digital Design Technologies Meetup 2024
Gründung einer Meetup Gruppe mit über 70 Mitgliedern. Experten-austausch über digitale Entwurfs- und Planungstechnologien durch Abhaltung regelmäßiger Präsenzveranstaltungen.

PUBLIKATIONEN

Parametric Energy Design. 2012
Untersuchungen computergesteuerter Prozesse zur Steigerung der Energieeffizienz von Gebäuden in der Planung. Petriu, E. A. – in: 5. Internationaler Kongress Bauhaus.Solar.

Telearbeit und Energieeffizienz. 2010 - 2011
Untersuchungen des Zusammenhangs zwischen Telearbeit und der Gesamtenergieeffizienz der Gesellschaft.
Cody, B.; Ampenberger, A.; Löschnig, W.; Petriu, E. A.; Podmirseg, D.; Sommer, B. Institut für Gebäude und Energie, Prof. Brian Cody

VORTRÄGE

Parametric Energy Design 2012
Untersuchungen computergesteuerter Prozesse zur Steigerung der Energieeffizienz von Gebäuden in der Planung – in: 5. Internationaler Kongress Bauhaus.Solar. Messe Erfurt am 14. November 2012

Energy City 2011
– in: Energycity Conference. Technische Universität Graz am 10. Juni 2011

FORTBILDUNG

Autodesk DevCon 2024 2024
Konferenzbesuch, München, DE

DIGTIAL TWIN & SMART MANUFACTURING SUMMIT 2024
Konferenzbesuch, Berlin, DE

BIM World MUNICH 2023
Konferenzbesuch, München, DE

DESITE BIM – API/ Formulare 2022
unter Leitung Marius Reuters, IB&T Software GmbH

C# Scripting and Plugin Development (Level 3) 2020
unter Leitung Long Nguyen, McNeel

Python Online Course (Level 1 & 2) 2020
unter Leitung Long Nguyen, McNeel

Python Programming Made Easy 2020
von Cher Hin Chong, Udemy

Java EE Made Easy - Patterns, Architecture, Frameworks 2019
von Ranga Karanam (*in28Minutes*), Udemy

Präsentationstechnik und Auftrittstraining 2019
unter Leitung Andreas Thürnbeck, Hinterleitner Thürnbeck Fortbild-ungsveranstaltungen OG

KENNTNISSE

- 85% Adobe CC / Lightroom
- 100% Agile / Scrum
- 100% Autodesk Platform Services (APS) Developoment
- 65% C# / .NET Development
- 85% DESITE API Development
- 75% Docker Container / WildFly (JBoss) Server
- 100% Git / SVN Version Control
- 75% Neo4j Graph Database
- 100% HTML / CSS / SCSS / Tailwind Frontend Development
- 100% JavaScript / NodeJS / TypeScript Frontent/Backend Development
- 85% Microsoft Azure Platform Development
- 85% Oracle Java EE Development
- 75% Oracle PL/SQL / MySQL / SQLite Databases
- 85% Python Development
- 100% Rhinoceros 3D / Grasshopper / RhinoScript Development
- 100% Selenium WebDriver Testautomation Development
- 75% Azure DevOps / Jira / Confluence Project Management
- 65% PHP / WordPress Plugin Development