



## Ēvalds Urtāns

**Pilsonība:** Latvijas ☎ (+371) 26401317 **Dzimšanas datums:** 22/04/1987

**Dzimums:** Vīrietis ✉ **E-pasta adrese:** [evalds.urtans@gmail.com](mailto:evalds.urtans@gmail.com)

📍 **Adrese:** Jūras iela 1-22, LV-3601 Ventspils (Latvija)

### IZGLĪTĪBA UN APMĀCĪBA

---

#### **Ph.D. elektotehnikā, elektronikā, informācijas un komunikāciju tehnoloģijās**

*Rīgas Tehniskā Universitāte* [ 2015 – 2022 ]

Adrese: 6A Kipsalas iela, LV-1048 Rīga (Latvija)

<https://www.rtu.lv/en>

#### **MSc. Intelektuālās robotizētās sistēmas**

*Rīgas Tehniskā Universitāte* [ 2013 – 2015 ]

Adrese: 6A Kipsalas iela, LV-1048 Rīga (Latvija)

#### **BSc. Datorspēļu programmēšana**

*University of Glamorgan, University of South Wales* [ 2006 – 2009 ]

Adrese: (Apvienotā Karaliste)

### DARBA PIEREDZE

---

#### **Pētnieks, Izstrādātājs**

*SIA ChromSword* [ 2016 – 2018 ]

Pilsēta: Rīga

Valsts: Latvija

Analītiskās ķīmijas modeļu izstrāde hromatogrāfijā un masas spektrometrijā.

#### **Lektors, pētnieks**

*Rīgas Tehniskā Universitāte* [ 2018 – 2022 ]

Pilsēta: Rīga

Valsts: Latvija

Pētījumi dziļajā mašīnmācībā, darbs ar HPC (super-datoru), lekciju vadīšana, kursu izstrāde un vadīšana, studentu darbu vadīšana.

#### **Vadošais pētnieks**

*SIA ASYA* [ 2018 – 2022 ]

Pilsēta: Rīga

Valsts: Latvija

Mākslīgā intelekta modeļu izstrāde balss biometrisko datu apstrādei.



## VALODU ZINĀŠANAS

---

Dzimtā(s) valoda(s): **latviešu valoda**

Cita(-s) valoda(-s):

### **angļu valoda**

**KLAUSĪŠANĀS C2 LASĪŠANA C2 RAKSTĪŠANA C2**  
**MONOLOGS C2 DIALOGS C2**

### **krievu valoda**

**KLAUSĪŠANĀS B1 LASĪŠANA A2 RAKSTĪŠANA A2**  
**MONOLOGS B1 DIALOGS B1**

## DIGITĀLĀS PRASMES

---

### **Manas digitālās prasmes**

Programmēšanas valodu zināšanas (C++, C#, Python) / Mašīnmācīšanās

## PUBLIKĀCIJAS

---

### **Detection of Knots in Oak Wood Planks: Instance versus Semantic segmentation**

[2022]

BDAI 2022, IEEE, Evalds Urtans (Riga Technical University), Karlis Bumanis (SIA Meza un koksnes pro

### **Exponential Triplet Loss**

[2020]

ICCD 2020, IEEE/ACM, Evalds Urtans, Valters Vecins, Agris Nikitenko

### **Value Iteration Solver Networks**

[2020]

ICoIAS 2020, IEEE, Evalds Urtans, Valters Vecins

### **asya: Mindful verbal communication using deep learning**

[2020]

Cornell University, Computing Research Repository, 2020, Evalds Urtans, Austris Tabaks, arXiv

### **Survey of Deep Q-Network variants in PyGame Learning Environment**

[2018]

ICDLT 2018, ACM, Evalds Urtans, Agris Nikitenko

### **Software-Assisted Method Development in High Performance Liquid Chromatography**

[2018]

ISBN: 978-1-78634-545-5, Sep. 2018, Sergey V. Galushko, Irina Shishkina, Evalds Urtans, Oksana Rotk

### **Active infrared markers for augmented and virtual reality**

[2016]

Engineering for Rural Development 2016 - January, pp. 1018-1029, 2016, Evalds Urtans, Agris Nikiten



**Association of Tumor Necrosis Factor- $\alpha$  (TNF $\alpha$ ) Gene Polymorphisms with HLA Class II Alleles in HIV/AIDS Patients**

[2016]

British Journal of Medicine and Medical Research, ISSN: 2231- 0614,Vol.: 13, Issue.: 12, Jelena Egl

**Mobile robot path planning for indoor use**

[2014]

Engineering for Rural Development 13, pp. 366-372

**APBALVOJUMI UN GODALGAS**

---

**Labākais pētījums**

BDAI [ 2022 ]

**Labākais pētījums**

ICCD A [ 2020 ]

**3. vieta ResearchSalm**

RTU [ 2018 ]

**1. vieta ZibIT**

[ 2015 ]