

# Matevž Pesek

---

## KONTAKT

*Mobitel:* (+386) 41 889 845

*E-mail:* matevz.pesek@{fri.uni-lj.si, gmail.com, mbp-inzeniring.si}

## IZOBRAZBA

**Univerza v Ljubljani, Fakulteta za računalništvo in informatiko, doktorski program**

Generacija 2017 (predvidoma)

**Univerza v Ljubljani, Fakulteta za računalništvo in informatiko, dodiplomski program**

Univerzitetna izobrazba:

*Univerzitetni diplomirani inženir računalništva in informatike (stari UNI program), januar 2012*

**Srednješolska izobrazba: Škofijska klasična gimnazija**

Program: *klasični gimnazijski maturant*, Generacija 2007

**Osnovnošolska izobrazba: Osnovna šola Prežihovega Voranca**

Generacija 2003

## NAGRADE IN ŠTIPENDIJE

**Univerza v Ljubljani, Fakulteta za računalništvo in informatiko**

- Najboljši študentski projekt - Dnevi Slovenske Informatike 2016
  - ReverSing.si - Spletna rešitev za transkripcijo glasbe
- Priznanje za popularizacijo študija računalništva in informatike
  - v letih 2010, 2011, 2012 in 2013

### Štipendije

- Zoisova štipendija
  - 2003 - 2007 (srednješolsko izobraževanje)
  - 2007 - 2012 (univerzitetno izobraževanje)
- Štipendija za doktorski študij - *Inovativna shema 2012*

## ZNANJA

**Programski jeziki**

- PHP MVC (CodeIgniter, Laravel) + JS (jQuery, jQuery UI, Angular.js) - napredno
- C# (WPF, services, networking) - napredno
- C/C++, ARM Assembly (embedded sistemi) - osnovno
- Java SE/EE, Android NDK (Java) - napredno
- Matlab/Octave - napredno

**Algoritmčna znanja**

- Načrtovanje (genetski algoritmi, graph search) - izkušnje z implementacijami za specifične probleme (načrtovanje optimalne poti tovora, taksi službe, dostopni časi javnega prevoza)

- Priporočilni sistemi (recommendation systems) - sistemi za priporočanje (tematike glasbe in tekstovne podatkovne zbirke), obdelava večmodalnih podatkov
- Napovedni modeli - izkušnje z implementacijami napovedovalnih sistemov za analizo signalov, avtomatsko transkripcijo in analiza signalov
- Analiza podatkov (Weka, Orange) - izdelava študij in analitika, podprta s strojnim učenjem
- Načrtovanje in implementacija strežniških storitev za centralizirano podporo poslovnim procesom

DELOVNE  
IZKUŠNJE

### Zaposlitev

- Univerza v Ljubljani, Fakulteta za računalništvo in informatiko - asistent za področje računalništva in informatike
- Mentor - EU Projekt *CREA* (Horizon 2020 - grant no. 644988)
- Vodja razvoja - Projekt *Zaznajspoznaj* (JR ESMA 2014)
- Razvijalec - ARRS projekt *Klik v domovino* (V5-1033)

### Avtorsko in študentsko delo

- Arih Statik d.o.o. - delo na internih projektih (programiranje)
- Ecat.si - razvoj mobilnih in sistemskih aplikacij za embedded sisteme
- Vprašaj d.o.o. - spletno programiranje
- Balaram d.o.o. - spletno programiranje
- V.U.D.U. d.o.o. - razvoj sistemskih aplikacij
- Fakulteta za računalništvo in informatiko - projektno delo, razvoj web aplikacij
- Fakulteta za računalništvo in informatiko - organizacija hackaton dogodkov in poletnih šol za mobilne aplikacije
- Mladina d.d. - razvoj vodičev za programiranje
- Arnes d.o.o. - razvoj strežniških storitev

FAKULTETA ZA  
RAČUNALNIŠTVO  
IN INFORMATIKO

### Asistent za področje računalništva in informatike

- Poučevanje predmetov Programiranje in Algoritmi, Multimedijske Tehnologije, E-Izobraževanje in Operacijski Sistemi
- Predstavnik študentov 3. stopnje v Študentskem Svetu FRI v letu 2015/16

### Organizacija dogodkov

- **Konference**
  - Soorganizacija konference WebCamp Ljubljana mar. 2016 in apr. 2017 — tehnična in logistična podpora
  - Član programskega odbora delavnice "Workshop on Surprise, Opposition, and Obstruction (SOAP) v povezavi s konferenco UMAP" 2017

- Organizacija konference Festival odprtih podatkov 2017 - zaključni dogodek — april 2017
- Organizacija konference na temo odprtih podatkov v sodelovanju z Ministrstvom za javno upravo — marec 2016
- Član programskega odbora delavnice "Workshop on Emotions and Personality in Personalized Systems (EMPIRE)" 2015 in 2016
- Član programskega odbora delavnice "Workshop on Personality and Affect in Multimedia Retrieval (PAMUR)" 2015
- Član programskega odbora delavnice "Human-Computer Interaction in Information Society (HCI-IS)" 2014 in 2015
- Soorganizacija konference International Computer Music Conference (ICMC) 2012 - tehnična podpora in organizacija
- **Izobraževanja**
  - Organizacija poletnih šol za osnovnošolce in srednješolce Android med leti 2012 in 2016
  - Organizacija predavanj za učitelje — razvoj mobilnih iger v okolju AppInventor (Posodobitveni programi 2016/17)
  - Organizacija predavanj za učitelje na temo razvoja mobilnih iger v okolju AppInventor (Posodobitveni programi 2015/16)
  - Organizacija delavnice Android v okviru CodeWeek 2015 in 2016

MBP INŽENIRING  
D.O.O.

## Soustanovitelj podjetja

### Področja dela

- Optimizacija poslovnih procesov
  - razvoj namenske programske opreme za konfiguracijo ponudb
  - razvoj centralnega sistema za podporo poslovnega procesa prodaje
  - svetovanje na področju informatizacije poslovnih procesov
- Analiza tveganj
  - razvoj programske opreme za analizo tveganj po ISO standardu
  - podpora in vzdrževanje IT opreme
- Podpora
  - vzpostavitev in vzdrževanje IT infrastrukture
  - podpora in izvedba del pri akreditaciji skladno z ISO standardi
- Embedded sistemi
  - razvoj podporne systemske programske opreme za embedded sisteme
  - razvoj mobilnih aplikacij za povezavo z embedded sistemi

### BIBLIOGRAFIJA

vir: *cobiss.si*

- Avtor treh izvirnih znanstvenih člankov (SICRIS)
- Avtor in soavtor 11 strokovnih člankov in treh poljudnih člankov (Monitor, ŽiT)
- Avtor 25 konferenčnih člankov in osnutkov na mednarodnih konferencah
- Izvedba dveh vabljenih predavanj na slovenskih konferencah in eni mednarodni konferenci