# OSEBNI PODATKI Drejc Pesjak

Žalec (Slovenija)

drejcpesjak.pesjak@gmail.com

Spol Moški | Datum rojstva 18. marec 1999

#### **OSEBNA IZJAVA**

Glede na to, da že več let programiram imam rad izzive, kar je tudi razlog zakaj se udeležujem predmetov za višje letnike in aktivno poglabljam svoje znanje na področju umetne inteligence. Ob prostem času rad berem knjige, saj sem pohlepen kar se tiče znanja; sproščam pa se tudi ob igranju saksofona in rekreaciji.

# IZOBRAŽEVANJE IN USPOSABLJANJE

## 1. september 2014–6. julij 2018 **Tehn**

#### Tehnik računalništva

Raven 4 FOK

Šolski center Celje, Srednja šola za kemijo, elektrotehniko in računalništvo, Celje (Slovenija)

Priloga drejc-izobrazba.pdf

#### 1. oktober 2018-v teku

# Diplomirani inženir računalništva in informatike (UN)

Raven 6 EOK

Univerza v Ljubljani, Fakulteta za računalništvo in informatiko, Ljubljana (Slovenija) <a href="https://www.fri.uni-lj.si">https://www.fri.uni-lj.si</a>

Priloga predmetnik.png

PISNO SPOROČANJE

# KOMPETENCE

# Materni jezik

slovenščina

RAZUMEVANJE

Tuji	jeziki

angleščina

Slušno razumevanje	Bralno razumevanje	Govorno sporazumevanje	Govorno sporočanje					
C2	C2	C2	C2	C2				
Certifikat o znanju tujega jezika, B1								
			Pr	iloga certifikatEN.jpg				
B2	B2	B1	B1	B1				
A2	A2	A2	A2	A1				

GOVORJENJE

nemščina italijanščina

Stopnja: A1 in A2: Osnovni uporabnik - B1 in B2: Samostojni uporabnik - C1 in C2: Usposobljeni uporabnik Skupni evropski jezikovni okvir

# Strokovne kompetence

- spletni marketing
  - □ Seminar za spletni marketing (februar 2019, Laško)
  - □ Seminar za optimizacijo spletnih strani (december 2016, Novo mesto)

#### Digitalne kompetence

- računalniški jeziki: Linux terminal (bash), C#, java, javascript, jQuery, Node.js, SQL, HTML, CSS, python, Octave, C++, C, Assembly,...
- delo z računalnikom: Excel, Word, obdelovanje slik, nalaganje operacijskih sistemov (tudi mobilnih), odklenitev telefona, osnovno omreževanje, grafično oblikovanje, izdelava spletne strani, vzpostavitev web strežnika, načrtovanje podatkovne baze, uporaba CASE orodij, izdelava Android aplikacij, izdelava okenskih aplikacij, programska obdelava podatkov, delo z git repozitoriji...



- programiranje čipa Atmega8 ter naprave Arduino
- slepo tipkanje

## Vozniško dovoljenje

AM, B1, B

## DODATNI PODATKI

## Konference

- MEi:CogSci Conference (13.-15. 6. 2019, Ljubljana)
- Deep Machine Vision From Research to Market (25. 4. 2019)
- Artificial Intelligence at your fingertips with Microsoft Azure (18. 4. 2019)
- Predavanje Vid Kocijan: Ali ima umetna inteligenca zdravo pamet? (16. 4. 2019)
- Debata Katedra za Umetno inteligenco (četrtki, FRI)
- Okrogla miza "Možnosti umetne inteligence" EESTEC JobFair (21. 3. 2019)
- Linear Algebra Gilbert Strang at MIT university
- Konferenca Al4GOOD Huawei (26. 9. 2018, FRI)
- Obiskovanje predmetov za višje letnike (Osnove umetne inteligence, Umetno zaznavanje, Strojno učenje)
- Andrew Ng course "Machine learning" (Coursera-Stanford University) Octave
- FeelTheFuture sejem (oktober 2017, Celje)

#### Objave

- Raziskovalna naloga: "Ali je internet prijazen?" (https://plus.si.cobiss.net/opac7/bib/16977715)
- GitHub: https://github.com/DrejcPesjak

## **PRILOGE**

- drejc-izobrazba.pdf
- predmetnik.png
- certifikatEN.jpg



# drejc-izobrazba.pdf @

Šolski center Celje **Srednja šola za kemijo**, elektrotehniko in računalništvo Pot na Lavo 22 3000 Celje Slovenija

# PRILOGA K SPRIČEVALU

O POKLICNI MATURI

Orejc PESJAK (Ime in priimek)

18.3.1999, Ljubljana (Kraj in datum rojstva)

Št. spričevala: 1994

Kraj in datum izdaje: Celje, 6.7.2018



Podpis odgovorne osebe: Mojmir Klossy, ravnatelj





# PRILOGA K SPRIČEVALIJ (\*)



IME SPRIČEVALA IN IZOBRAŽEVALNEGA PROGRAMA (SL) (1)

# Spričevalo o poklicni maturi po izobraževalnem programu: TEHNIK RAČUNALNIŠTVA

(ID:974183)

(1) V izvirnem jeziku

PREVOD IMENA SPRIČEVALA IN IZOBRAŽEVALNEGA PROGRAMA (EN) (1)

# School leaving certificate: COMPUTER TECHNICIAN

(ID:974183)

(1) Prevod nima pravnega statusa.

# 3. PRIDOBLJENO ZNANJE, SPRETNOSTI IN POKLICNE ZMOŽNOSTI

Imetnik spričevala je usposobljen za:

- branje, načrtovanje, izdelavo, spremljavo, in dopolnjevanje tehnične dokumentacije po predpisanih navodilih in z uporabo IKT;
- uporaba konceptov organizacije dela in ekonomike na strokovnem področju;
- programiranje preprostih aplikacij na programirljivih napravah, programiranje, montažo in ožičenje programirljivih relejev;
- izvajanje potrebnih nastavitev operacijskega sistema in zagotavljanje osnovne podpore uporabnikom pri uporabi uporabniške programske
- sestavljanje, vzdrževanje, odpravo napak in servisiranje računalniške strojne opreme;
- polaganje in ožičenje različnih vrst električnih in komunikacijskih inštalacij, priključevanje porabnikov in opravljanje osnovnih vzdrževalnih del;
- povezovanje elementov električnih inštalacij v stikalnih, razdelilnih in vtično-spojnih napravah ter izbiranje in priklapljanje električnih zaščit;
- vzpostavitev, vzdrževanje, zaščito in zagotavljanje obnove omrežnih servisov;

# Izbirno:

Načrtovanje in razvoj programskih aplikacij:

- načrtovanje razvoja enostavnejših programov;
- izdelovanje in testiranje manjših delov večjih programov;

Napredna uporaba podatkovnih baz:

- arhiviranje in restavriranje podatkovne baze, priprava kompleksnih poizvedb;
- pisanje strežniških procedur in sprožilcev za izvajanje poslovnih pravil in obravnavanje izjem;

Računalniško oblikovanje:

- uporaba naprav za digitalni zajem fotografij;
- oblikovanje spletnih strani in ostalih dokumentov za elektronske medije;

lmetnik spričevala je ključna poklicna znanja in zmožnosti nadgradil tudi s ključnimi splošnimi znanji v skladu z nacionalnimi standardi.

# 4. DELOVNA PODROČJA, NA KATERIH SE LAHKO ZAPOSLI IMETNIK SPRIČEVALA

Imetnik spričevala se lahko zaposli:

- na področju vzpostavitve in vzdrževanja lokalnih računalniških omrežij in povezav preko javnih omrežij in sicer udeleženci izobraževanja z izbirnimi moduli iz komunikacijskih sistemov;
- izbirimi niodali iz komunikacijskih sistemov, na področju vzpostavitve in vzdrževanja informacijskih sistemov in sicer udeleženci izobraževanja z izbirnimi moduli iz komunikacijskih
- na področju načrtovanja in izdelave računalniških programov in sicer udeleženci izobraževanja z izbirnimi moduli iz programiranja;
- pri izdelavi spletnih strani in sicer udeleženci izobraževanja z izbirnimi moduli iz računalniškega oblikovanja.

Ta dokument je dodatna informacija določenemu spričevalu, pri čemer dokument sam po sebi nima pravnega statusa. Priloga je oblikovana v skladu z naslednjimi dokumenti: Resolucija Sveta 93/C 49/01 z dne 3. december 1992 o transparentnosti kvalifikacij, Resolucija Sveta 96/C 224/04 z dne 15. julij o transparentnosti spričeval v poklicnem usposabljanju in Priporočilo 2001/613/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 10. julij 2001 o mobilnosti znotraj Skupnosti za študente, udeležence usposabljanja, prostovoljce, učitelje in izobraževalce. Več informacij je na voljo na spletni strani: http://europass.cedefop.eu.int

© Evropske skupnosti, 2002



Maziv in Status sole, ki podeljuje sprice	5. PRAVNA PODLAGA ZA IZDAJO SE			
Naziv in status šole, ki podeljuje spričevalo Šolski center Celje Srednja šola za kemijo, elektrotehniko in računalništvo Pot na Lavo 22		Naziv in status nacionalnega/regionalnega organa, pristojnega za zagotavljanje javne veljavnosti spričevala  Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport Masarykova cesta 16		
SI-3000 Celje				
Ustanova je akreditirana pri Ministrstvu za izobraževanje, znanost in šport.		SI-1000 Ljubljana http://www.mss.gov.si/		
Stopnja pridobljene izobrazbe (nacionalna ali mednarodna klasifikacijska lestvica)		Ocenjevalna lestvica		
Srednja strokovna izobrazba Evropska klasifikacija ISCED 3 Nacionalna klasifikacija <sup>55</sup> KLASUIS-SRV: 1 KLASIUS-P: 4812	5 – odlično 4 – prav dobro 3 – dobro 2 – zadostno			
Dostop do naslednje stopnje izobraževanja		Mednarodni sporazumi		
S poklicno maturo končan izobraževalni program omogoča vpis v študijske programe višjega in visokega strokovnega izobraževanja; z dodatno opravljenim izpitom iz predmeta splošne mature, pa tudi v ustrezne univerzitetne študijske programe, ki tako možnost dopuščajo.		Republika Slovenija ima na področju priznavanja izobraževanja sklenjene sporazume s posameznimi državami. Informacije o tem vodi ENIC/NARIC.		
Pravna podlaga				
	6. URADNO VELJAVNI NAČIN PRIDOBITVE	SODDIČEVALA		
Trajanje izobraževanja	4 leta	SPRICEVALA		
Trajanje izobraževanja Število kreditnih točk <sup>58</sup>		STRICEVALA		
Število kreditnih točk <sup>56</sup>	4 leta	STRICEVALA		
	4 leta 240 kreditnih točk	TOTALLA		
Število kreditnih točk <sup>55</sup> Splošnoizobraževalni predmeti Strokovni moduli	4 leta  240 kreditnih točk  100 kreditnih točk	TOTALICE		
Število kreditnih točk <sup>53</sup> Splošnoizobraževalni predmeti Strokovni moduli Praktično izobraževanje pri delodajalcu	4 leta  240 kreditnih točk  100 kreditnih točk  87 kreditnih točk	TOTALICE		
Število kreditnih točk <sup>56</sup> Splošnoizobraževalni predmeti	4 leta  240 kreditnih točk  100 kreditnih točk  87 kreditnih točk  7 kreditnih točk	TOTALICE		
Število kreditnih točk <sup>55</sup> Splošnoizobraževalni predmeti  Strokovni moduli  Praktično izobraževanje pri delodajalcu  nteresne dejavnosti  Odprti kurikul <sup>57</sup> oklicna matura	4 leta  240 kreditnih točk  100 kreditnih točk  87 kreditnih točk  7 kreditnih točk  14 kreditnih točk	TOTALICE		
Število kreditnih točk <sup>58</sup> Splošnoizobraževalni predmeti  Strokovni moduli  Praktično izobraževanje pri delodajalcu  nteresne dejavnosti  Odprti kurikul <sup>57</sup> Poklicna matura	4 leta  240 kreditnih točk  100 kreditnih točk  87 kreditnih točk  7 kreditnih točk  14 kreditnih točk  28 kreditnih točk  4 kreditnih točk	anje ali nižje poklicno izobraževanje ali enakovredno		
Število kreditnih točk <sup>55</sup> Splošnoizobraževalni predmeti  Strokovni moduli  Praktično izobraževanje pri delodajalcu  nteresne dejavnosti  Odprti kurikul <sup>57</sup> Poklicna matura  (pisni pogoji  izobraževalni program se lahko vpiše, kdo  zobraževanje po prejšnjih predpisih.	4 leta  240 kreditnih točk  100 kreditnih točk  87 kreditnih točk  7 kreditnih točk  14 kreditnih točk  28 kreditnih točk  4 kreditne točke  or je uspešno končal osnovnošolsko izobraževa			

<sup>55</sup> Klasifikacijski sistem izobraževanja in usposabljanja – KLASIUS (Uradni list RS št. 46/06) obsega dva podsistema: Klasifikacija vrst aktivnosti/izidov izobraževanja in usposabljanja (KLASIUS-SRV) in Klasifikacija področij aktivnosti/izidov izobraževanja in usposabljanja (KLASIUS-P)
56 Ena kreditna točka pomeni 25 ur kandidatovega dela
57 Cilje odprtega kurikula določa šola v sodelovanju s podjetji na lokalni/regionalni ravni.



# 7. PODROBNEJŠI OPIS OPRAVLJENEGA IZOBRAŽEVANJA

#### SPLOŠNOIZOBRAŽEVALNI PREDMETI:

- Slovenščina (24 kreditnih točk)
- Matematika (19 kreditnih točk)
- Tuji jezik Angleški (20 kreditnih točk)
- Umetnost (3 kreditne točke) Zgodovina (5 kreditnih točk)
- Geografija (3 kreditne točke)
- Sociologija (3 kreditne točke)
- Fizika (6 kreditnih točk)
- Kemija (3 kreditne točke)
- Športna vzgoja (14 kreditnih točk)

## STROKOVNI MODULI:

- Obvezni strokovni moduli (63 kreditnih točk)

  1. Informatika s tehniškim komuniciranjem (6 kreditnih točk)
  - Uporaba IKT pri poslovanju (6 kreditnih točk)

  - Upravljanje s programirljivimi napravami (8 kreditnih točk) Vzdrževanje informacijske strojne opreme (7 kreditnih točk) Vzdrževanje informacijske programske opreme (7 kreditnih točk)
- Izdelava električnih in komunikacijskih inštalacij (6 kreditnih točk)
- Vzpostavitev in vzdrževanje omrežnih servisov (7 kreditnih točk) Načrtovanje in razvoj spletnih aplikacij (9 kreditnih točk)
- Načrtovanje in postavitev podatkovnih baz (7 kreditnih točk)

## Izbirni strokovni moduli (24 kreditnih točk)

- Načrtovanje in razvoj programskih aplikacij / 8
  Napredna uporaba podatkovnih baz / 8
- 12. Računalniško oblikovanje / 8

# ODPRTI KURIKUL (28 kreditnih točk):

Odprti kurikul določa šola v sodelovanju s podjetji na lokalni ravni.

- Strokovno računstvo / 4
- Računalniški praktikum / 5
- 3 Stroka - moderne vsebine / 9
- Strokovna terminoligija / 4
- Komuniciranje / 3
- 6. Avtomatika in robotika / 3

# PRAKTIČNO IZOBRAŽEVANJE:

- Praktiční pouk v šoli / 30
- Praktično usposabljanje z delom / 7 Vzdrževanje računalnikov in računalniške opreme

# INTERESNE DEJAVNOSTI (14 kreditnih točk):

Interesne dejavnosti obsegajo obvezni del, vsebine povezane s programom in izbirne vsebine. - dejavnosti povezane s programom

# POKLICNA MATURA:

#### Obvezni del:

- pisni in ustni izpit iz slovenščine,
- pisni in ustni izpit iz računalništva.

#### Izbirni del:

- . pisni in ustni izpit iz tujega jezika ali matematike,
- izdelek oziroma storitev in zagovor (4 kreditne točke) : Ali je lahko internet prijazen

#### DRUGE ZABELEŽKE:

BRONASTO PRIZNANJE IZ ZNANJA LOGIKE IN SREBRNO IZ ZNANJA MATEMATIKE, SREBRNO PRIZNANJE NA DRŽAVNEM TEKMOVANJU ZNANOST MLADINI



# predmetnik.png @

# Moj predmetnik

prof. dr. Zoran Bosnić, 1. letnik

	Spr. obv.	Kolokviji	Izpit	Končna ocena
Arhitektura računalniških sistemov prof. dr. Branko Šter, <i>1. letnik</i>				8
<b>Diskretne strukture</b> prof. dr. Gašper Fijavž, <i>1. letnik</i>				9
<b>Fizika</b> prof. dr. Borut Paul Kerševan, <i>1. letnik</i>				8
<b>Linearna algebra</b> izr. prof. dr. Polona Oblak, <i>1. letnik</i>				10
<b>Osnove digitalnih vezij</b> prof. dr. Nikolaj Zimic, <i>1. letnik</i>				9
Osnove informacijskih sistemov doc. dr. Dejan Lavbič, <i>1. letnik</i>	86,2			9
<b>Osnove matematične analize</b> prof. dr. Nežka Mramor Kosta, doc. dr. Žiga Virk, <i>1. letnik</i>				8
Programiranje 1 prof. dr. Viljan Mahnič, <i>1. letnik</i>				10
Programiranje 2 doc. dr. Boštjan Slivnik, <i>1. letnik</i>				8
Računalniške komunikacije	3	18 15   16,50		10



# certifikatEN.jpg @

