

OSEBNI PODATKI **Simon Mokorel**

OSEBNA IZJAVA Kot univerzitetni diplomirani inženir strojništva s področja kibernetike, avtomatizacije in robotike sem izjemno seznanjen in izkušen s tehnologijami Industrije 4.0. Moja znanja in več kot 25 letne izkušnje uporabljam pri razvoju novih izdelkov in storitev. S sodelovanjem z različnimi podjetji in raziskovalnimi centri v Evropi sem pridobil znanja o digitalnih tehnologijah, predvsem tehnologijah za zajem podatkov, izmenjavi podatkov med heterogenimi sistemi in fuzijah tehnologiji. Združim znanje o IoT (internet stvari), analitiko, storitve v oblaku in razvoj povpraševanja uporabnikov s katerimi razvijam nove izdelke, storitve in poslovne modele ter spodbujam miselni preskok, da se okolje prilagodi socialnim in tehnološkim spremembam. Izobražujem različne ciljne skupine na področju metodologij "Poslovni model", "Digitalna transformacija" in "Art & Design Thinking". Sem soavtor regionalnega poslovnega razvojnega okolja FLAPAX za pametna mesta in skupnosti ter soavtor koncepta in paradigme Turizma 4.0, ki je glavni raziskovalni in razvojni projekt v slovenskem turističnem sektorju in vključuje razvoj novega izdelka z uporaba tehnologije iz industrije 4.0.

DELOVNE IZKUŠNJE

9/4/2018–31/3/2020 **Vodja projektov**
Arctur d.o.o.
Industrijska cesta 1A, 5000 Nova Gorica Nova Gorica (Slovenija)
www.arctur.si

- Turizem 4.0 konceptualni razvoj
- Turizem 4.0 razvoj novih produktov
- Turizem 4.0 poslovni razvoj

Vrsta dejavnosti ali sektor Informacijske In Komunikacijske Dejavnosti

1/3/2010–8/4/2016 **Innovation manager**
Envigence d.o.o., Nova Gorica (Slovenija)

- Vodenje inovacijskega tima
- Razvoj novega poslovnega modela "Svetloba kot storitev"
- Razvoj celovite vertikale od elektronskih naprav, zalednega sistema z analitiko do uporabniškega vmesnika za različne deležnike na področju javne razsvetljave.

1/10/1992–v teku **Direktor & Projektni vodja**
SUN d.o.o. Nova Gorica, Solkan (Slovenija)

- kreativni in tehnični dizajn za industrijo
- investicijske in študije izvedljivosti za javni in privatni sektor
- organizacija dogodkov za različne ciljne skupine (Življenje v digitalnem mestu, EU širitev in priložnosti, Telekomunikacije, ...)
- svetovanje za digitalno transformacijo (pridobivanje kompetenc, digitalne strategije, transformacija procesov)

- strategije pametnih mest in skupnosti
- asistent na Fakulteti DOBA na področju neposrednih tujih investicij in trajnostnih inovacij

IZOBRAŽEVANJE IN USPOSABLJANJE

1/9/1985–30/6/1991

Univerzitetni diplomirani inženir strojništva

Raven 7 EOK

Univerza v Ljubljani, Ljubljana (Slovenija)

- kibernetika
- avtomatizacija
- robotika

1/1/1993–31/12/1993

Projektno upravljanje

Gea College

- Osnove projektnega upravljanja,
- upravljanje tveganj,
- načrtovanje projekta,
- projektne finance in viri financiranja
- delo v timu

1/1/2003–31/12/2003

European Business Competence Licence

EBCL Europe

- Finančni izkazi,
- Poslovni cilji in KPI
- Stroškovno računovodstvo
- Gospodarsko pravo
- Marketing in prodaja
- Poslovni načrt
- Finančni načrtovanje

KOMPETENCE
Materni jezik slovenščina

Tuji jeziki

	RAZUMEVANJE		GOVORJENJE		PISNO SPOROČANJE
	Slušno razumevanje	Bralno razumevanje	Govorno sporazumevanje	Govorno sporočanje	
angleščina	B2	B2	B2	B2	B1
hrvaščina	C1	B2	B2	B2	B2
italijanščina	B1	B1	B1	B1	B1

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

Komunikacijske kompetence

- dobre komunikacijske spretnosti, pridobljene z mojimi izkušnjami kot vodja ekipe
- odlične komunikacijske sposobnosti z oblikovalci in razvijalci

Organizacijske/vodstvene kompetence

- vodenje ekipe do 20 ljudi
- dobre organizacijske sposobnosti, pridobljene kot vodja projektov pri organizaciji različnih javnih prireditev

- vodstvo inovacijske ekipe v podjetju Envigence in v Innovation HUB 4.0

Strokovne kompetence

- Umetniško in ustvarjalno razmišljanje
- konceptualni inženiring
- Poslovni modeli
- Digitalna transformacija
- prijavni predlogi in izvedbe projektov EU
- posebno tehnično strokovno znanje
- prenos znanstvenega znanja v konkretne izdelke in storitve
- Upravljanje inovacij
- Kritično razmišljanje
- Poslovna analitika
- Etična presoja in odločanje
- Kognitivna prožnost

Digitalne kompetence

SAMOVREDNOTENJE				
Obdelava informacij	Komunikacija	Ustvarjanje vsebin	Varnost	Reševanje problemov
Usposobljeni uporabnik	Usposobljeni uporabnik	Usposobljeni uporabnik	Samostojni uporabnik	Usposobljeni uporabnik

Digitalne kompetence - Samoocenjevalna lestvica

DODATNI PODATKI

Reference

Svetloba kot storitev (LiaS) - 2010 - 2015 – Produktni dizajn in vodenje projekta

Za poslovno aplikacijo upravljanja s cestno razsvetljavo sem razvil poslovni model "Svetloba kot storitev", katerega glavna značilnost je v tem, da se uporabnikom zaračuna količina dobavljene svetlobe, v katero je vključena uporaba opreme, strošek energenta ter strošek servisiranja. Tveganje energetske učinkovitosti prevzame ponudnik storitve. V sklopu razvoja modela smo razvili nadzorno, upravljalne in komunikacijske module, zaledni sistem, uporabniški vmesnik ter celotno poslovno podporo uporabnikom.

Energy Forecasting - NRG4CAST - 2012-2015 - European project WP leader

NRG4CAST je evropski projekt sofinanciran s strani Evropske komisije katerega glavni namen je bil razvoj modelov za napovedovanje porabe energije ter razvoj večnivojskega uporabniškega vmesnika za aktivno komunikacijo med uporabnikom storitve in analitskimi orodji. Moje delo je obsegalo razvoj komunikacijskega vmesnika, razvoj poslovnega modela, umeščanju tehnologij umetne inteligence, strojnega učenja ter izdelava poslovnega načrta .

Občina Idrija pametna skupnost 2013 – Strategija za pametno skupnost

Občina Idrija se je leta 2012 odločila, da izdela strategijo Občina Idrija pametno mesto in skupnost. Skupaj s sodelavko Matejo Mešl sem v sodelovanju z občinsko upravo vodil več delavnic, preko katerih smo razvili poslovni model, ki ga občina Idrija uporablja za razvoj svojega ekosistema pametne občine. Uspešnost modela je vidna v današnjih aktivnosti občine Idrija pri vključevanju v večje slovenske in mednarodne projekte na osnovi strategije "Idrija pametna občina".

Seensy Dunaj 2016 - > Zaznavanje neučinkovitosti

Znanja iz projekta NRG4CAST sem uporabil pri razvoju modela za merjenje energijske neučinkovitosti v poslovnih stavbah. Pilotna inštalacija je bila izvedena v objektu High Tech Campus na Dunaju, ki obsega 70.000 m² površin. Pilotni projekt je metodološko in strukturirano prikazal, kje in zakaj se pojavlja neučinkovitost pri porabi energije. Poslovni model povezuje tri soodvisne podmodele: energetske model stavbe, energetske model uporabnikov in energetske poslovni model.

FLAPAX - PROPI

2015 - 2017

pospeševanje povpraševanja po digitalnih storitvah v lokalni samoupravi

Sem eden od treh iniciatorjev projekta FLAPAX evropskega pospeševalnika za razvoj pametnih skupnosti v regijah Alpe, Donava, Mediteran in Balkan. Vloga Flapax-a je razvoj ekosistema v lokalnih skupnostih, ki se bo sposoben prilagajati disruptivnim tehnologijam in novim poslovnim modelom. V sklopu FLAPAX projekta smo Skupaj s Skupnostjo občin Slovenije ustanovili pisarno PROPI, katere glavna vloga je v prenosu znanj in izkušenj razvoja digitalnih produktov v občinsko okolje z namenom pospeševanja povpraševanja po digitalnih storitvah.

Prijave in vodenje različnih prijav in izvedb projektov financiranih s strani Slovenije ali Evrope.

2003 ->

Od leta 2003 se ukvarjam s prijavi na različne razpise, tako slovenske kot tudi tuje. Prvi od PHARE projektov je bil projekt "Hiša na meji" izveden že leta 2003, kjer sem bil vodja projekta. V tistem času sem sodeloval še pri nekaterih drugih PHARE projektih SLO-IT. Od leta 2005 sem kot partner sodeloval pri več kot 5 projektih financiranih s strani EU. Leta 2012 sem vodil EU projekt NRG4CAST, ki se je uspešno zaključil leta 2015.

Leta 2018 sem vodil prijavo na projekt RRP z naslovom Obogatena turistična izkušnja. Prav tako leta 2018 sem vodil prijavo na strateški projekt Interreg SLO-IT z naslovom DIVA. Leta 2019 sem vodil prijavo na 10 mio Evrov vreden pridobljen projekt Turizem 4.0.

Digitalne kompetece in digitalna transformacija

2019

Predavatelj

Od leta 2015 sem izvedel celo vrsto predavanj in usposabljanj za pridobitev digitalnih kompetenc za različna podjetja in ustanove. Od leta 2019 sem vpisan kot strokovnjak v katalog ekspertov DIH Slovenija za digitalne kompetence in izdelavo digitalnih strategij. V sklopu teh aktivnosti sem v letu 2019 izvedel 4 usposabljanja za dvig digitalnih kompetenc ter izdelal dve digitalni strategiji za različna slovenska podjetja.

Projekt "Obogatena turistična izkušnja

2018

Projekt predstavlja največji raziskovalni projekt na področju turizma v Sloveniji. Sem eden od iniciatorjev in idejnih vodij projekta. V sklopu projekta se razvija centralna platforma, ki smo jo poimenovali sodelovalna platforma. Razvoj je tudi usmerjen k izdelavi 10 naprednih aplikacij, ki bodo uporabljale tehnologije Industrije 4.0.

Vrednost projekta znaša 1.4 mio evrov.

Strateški projekt DIVA

2019

Sem eden od ko kreatorjev projekta DIVA. Namen mednarodnega projekta DIVA je vzpostavitev inovacijskega okolja s povezavo kreativnega sektorja in gospodarstva, ki bodo na področju digitalne transformacije ustvarjale pametne tehnologije za skupnosti in tako uspešno nastopale na globalnem trgu. V projektu DIVA bomo vzpostavili čezmejne ekosistemske povezave med obstoječimi in novimi transdisciplinarnimi inovacijskimi platformami v okviru katerih bo potekalo soustvarjanje gospodarstva, umetnosti (art thinking), oblikovanja (design thinking) in različnih družbenih iniciativ (participatory design).

Projekt Turizem 4.0

2019

Poznavanje tehnologij kot so internet stvari, umetna inteligenca, strojno učenje, bloch chain, oblačne storitve ter drugih mi nudi širok spekter znanj pri razvoju in izvedbi rešitev, ki jih narekuje Industrija 4.0. Sem soavtor projekta Turizem 4.0, ki prenaša paradigmo I4.0 v turistični sektor.

Innovation HUB 4.0

2020

Vodim skupino strokovnjakov za ustanovitev Innovation HUB 4.0, ki bo obravnavala 4 glavne teme. Kaj se dogaja? Trendi inovacij, iskalnik, samodejna identifikacija; Kako dobro je? Ali pa bi lahko bilo. predložitev ocen, predlogi za izboljšave; Kaj te muči? In nas tudi. Okolje za objavljanje, reševanje in upravljanje izzivov vseh zainteresiranih strani; Kaj te žene naprej? Okolje za identifikacijo in delo s skupnostjo Napredni uporabniki

FLAPAX - Pospeševalnik za pametne skupnosti

<https://www.youtube.com/watch?v=Deqvj20vMa4>

CIO Award Ceremony 2016

Digitalna transformacija

[https://www.youtube.com/watch?](https://www.youtube.com/watch?v=s9UtlHRTteM&index=2&list=PLYpEI8OhOIDOAbSyPDCJ689scnmzcosFZ)

[v=s9UtlHRTteM&index=2&list=PLYpEI8OhOIDOAbSyPDCJ689scnmzcosFZ](https://www.youtube.com/watch?v=s9UtlHRTteM&index=2&list=PLYpEI8OhOIDOAbSyPDCJ689scnmzcosFZ)

DOBA Summer School 2016

Pametna mesta in skupnosti

<http://www.fakulteta.doba.si/si/mednarodna-virtualna-poletna-sola-2016/online-modul-pametna-mesta-in-skupnosti-izzivi-in-priloznosti/>

DOBA Summer School 2019

Usposabljanje za mestne menedžerje

Vitanje 2019

Turizem 4.0 koncept in poslovne priložnosti