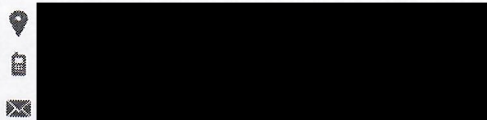


OSOBNJE INFORMACIJE

Hihlik Mislav

RADNO MJESTO NA KOJE SE
PRIJAVLJUJETE

Asistent na HRZZ projektu "Adaptivno i prediktivno upravljanje
utičnim hibridnim električnim vozilima (ACHIEVE)"

RADNO ISKUSTVO

02.7.2018.–01.10.2018.

Studentsko stažiranje i industrijska praksa
Rimac Automobili d.o.o., Sveta Nedelja (Hrvatska)

- izvršavanje simulacija u softveru CarMaker za akviziciju ulaznih podataka za razvoj vozila
- izrada voznih ciklusa
- nadograđivanje modela vozila, te sustava upravljanja (ABS, TCS)

8.2017.–9.2017.

Industrijska praksa
AVL-AST d.o.o., Zagreb (Hrvatska)

- izrada strategije upravljanja pogonskog sustava umjerenog hibridnog električnog vozila
- sinteza upravljačkog sustava hibridnog vozila u alatu AVL CRUISE
- simulacija i evaluacija upravljačkog sustava hibridnog vozila u alatima AVL Model.CONNECT i AVL VSM 4

OBRAZOVANJE I
OSPOBLJAVANJE

2002.–2010.

Osnovna škola
Osnovna škola Lipik, Lipik (Hrvatska)

2010.–2014.

Srednja školska sprema
Srednja škola Pakrac, smjer opća gimnazija, Pakrac (Hrvatska)

2014.–2018.

Sveučilišni prvostupnik strojarstva
Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb (Hrvatska)

razina 6 EKO-a

- smjer Mehatronika i robotika
- završen preddiplomski studij s 211 ECTS bodom i prosjekom ocjena 4,341, Magna cum Laude - S velikom pohvalom
- na drugoj godini demonstrator iz kolegija Elektrotehnika
- na trećoj i četvrtoj godini demonstrator iz kolegija Objektno programiranje i Računalna matematika
- završni rad "Upravljanje umjerenom hibridiziranim vozilom paralelne konfiguracije P2" ocijenjen i obranjen ocjenom izvrstan (5)

2018.–danas

Magistar inženjer strojarstva
Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb (Hrvatska)

razina 7 EKO-a

- smjer Mehatronika i robotika
- završen preddiplomski studij sa 90 ECTS bodova i prosjekom ocjena 4,944, Summa cum Laude - S najvećom pohvalom
- na prvoj i drugoj godini demonstrator iz Računalne matematike i Objektnog programiranja
- diplomski rad "Statičko optimiranje parametara upravljačkih trajektorija uzlazne promjene stupnja prijenosa automatskog mjenjača" ocijenjen i obranjen ocjenom izvrstan (5)

OSOBNJE VJEŠTINE

Materinski jezik hrvatski

Strani jezici

	RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govorna produkcija	
engleski	C1	C2	B2	B2	C1
njemački	A1	A1	A1	A1	A1

Stupnjevi: A1 i A2: Početnik - B1 i B2: Samostalni korisnik - C1 i C2: Iskusni korisnik
Zajednički europski referentni okvir za jezike

Digitalne vještine

SAMOPROCJENA				
Obrada informacija	Komunikacija	Stvaranje sadržaja	Sigurnost	Rješavanje problema
Iskusni korisnik	Iskusni korisnik	Samostalni korisnik	Samostalni korisnik	Iskusni korisnik

Digitalne vještine - Tablica za samoprocjenu

- Vrlo dobro poznavanje Microsoft Office alata
- Vrlo dobro poznavanje programskog alata MATLAB
- Osnove programiranja u C i Python programskim jezicima
- Osnove korištenja Arduina
- Osnove obrade slika i fotografija u Adobe Photoshop alatu
- Poznavanje SOLIDWORKS i CATIA alata
- Osnove izrade tiskanih pločica u Altium Designeru
- Modeliranje i simulacija u alatima: AVL CRUISE, AVL VSM 4, AVL Model.CONNECT, CarSim i IPG CarMaker

Vozačka dozvola AM, B

DODATNE INFORMACIJE

Priznanja i nagrade

- dobitnik dekanske nagrade za izvrstan uspjeh u studiranju u akademskoj godini 2017./2018.
- dobitnik medalje fakulteta za izvrstan uspjeh na diplomskom dijelu studija

Članstva

- Član FSB Racing Team-a od 10.11.2016. i rad u podtimu simulacija na simulaciji vožnje električnog vozila pomoću alata MATLAB/Simulink i CarMaker. Rad u podtimu pogona vozila (poveznice na izvještaje: <https://drive.google.com/open?id=1zO8nkxgQoll2yoFwm7Tlw8SNwy6vCofC>, <https://drive.google.com/open?id=1xiiqFL3cPC7D5YTQy0W-SkorRXAPHkXr>, <https://drive.google.com/open?id=1owBV4dQZA7BqOhaukzazu7XpWlb1d4wb>, https://drive.google.com/open?id=1y4zoOY2vMP4JfSyYpeWPsS4h_pGrg-Jd)

- Član udruge mehatroničara na Fakultetu strojarstva i brodogradnje

Interesi Automobilski sportovi, biciklizam

- Projekti
- 3D ispis vlastitog mozga iz snimki MR-a glave u sklopu seminara iz kolegija Biomehatronika (poveznica na seminar <https://drive.google.com/open?id=16keple0jaggzsBZNfuY7DQvtn0Z5B5Y9>)
 - Upravljanje RC auta Android uređajem pomoću Arduina i Bluetooth veze:
 - za seminar iz kolegija „Projektiranje mikroprocesorskih sustava“ izrađen model pločice koja bi se trebala ugrađivati na auto kao kit (poveznica na seminar https://drive.google.com/open?id=1u_uuEqd6IBIBpzyDP72-MvdsXMKAPcX3),
 - za seminar iz kolegija „Senzori“ izrađen sustav sprječavanja sudara na tom istom autu (poveznica na seminar <https://drive.google.com/open?id=1ydgUfaju6pFZY3KYxhVuHHVXW7kAPteS>, poveznica na video funkcionirajućeg sustava <https://drive.google.com/open?id=1Wxt6D1Mf784QAf3a7vinuWDMZPavAeG>)
 - Izrada optičkog theremina pomoću Arduino mikrokontrolera u sklopu seminara iz kolegija „Mikroprocesorsko upravljanje“ (poveznica na seminar <https://drive.google.com/open?id=1IEfmfXelAicu08cHPrqRIX5omb2nucaz>)