

ŽIVOTOPIS

Osobni podaci:

Ime i prezime: Nino Horvat
Datum i mjesto rođenja: 11. travnja 1991., Čakovec
Adresa: Ul. kralja Tomislava 183, 40319 Belica
Vrbik 7, 10000 Zagreb
Telefon: 099 875 5944
E-mail: nino.horvat5@gmail.com
nino.horvat@stud.fsb.hr



Obrazovanje:

2014. - 2015. Diplomski studij Strojарstva na Fakultetu strojarstva i brodogradnje u Zagrebu,
Smjer: Inženjersko modeliranje i računalne simulacije
Diplomski rad: Implementacija teorije rasta i promjene strukture aorte u paket za konačne elemente
Titula: Magistar inženjer strojarstva s pohvalom summa cum laude
2010. - 2014. Preddiplomski studij Strojарstva na Fakultetu strojarstva i brodogradnje u Zagrebu,
Smjer: Inženjersko modeliranje i računalne simulacije
Završni rad: Analiza stabilnosti stupa vjetroagregata
Titula: Prvostupnik inženjer strojarstva s pohvalom summa cum laude
2006. - 2010. Prirodoslovno-matematička Gimnazija Josipa Slavenskog Čakovec
1998. - 2006. Osnovna škola Belica

Dodatno obrazovanje:

2014. Seminar: Budućnost ugodnog stanovanja 2014., Zagreb
2008. Ljetna škola fizike, Mali Lošinj
2006. Seminar: Brzo čitanje, Čakovec

Projekti:

2014. Sudjelovanje na radionici projekta „Mechanical Engineering for Catalogue“ - Hrvatski katalog znanja, vještina i kompetencija za studije strojarstva temeljen na ishodima učenja
2014. Sudjelovanje na projektu izrade trkaćeg bolida u sklopu studentske udruge FSB Racing Team i svjetskog studentskog natjecanja Formula Student (osvojeno 10. mjesto u Velikoj Britaniji u konkurenciji od 97 timova)
2013. - 2014. Sudjelovanje na projektu „Centre of Excellence for Structural Health“ (CEEStructHealth). Projekt je sufinanciran iz sredstava Europske unije u okviru Operativnog programa „Regionalna konkurentnost 2007.-2013.“. U sklopu ovog projekta napisan je završni rad.
2011. - 2012. Bosch Elektromobil - Projekt izrade trkaćeg bolida za sudjelovanje na međunarodnom natjecanju Electromobil race 4.0 organizirano od strane tvrtke Robert Bosch Power Tool Ltd. u Mađarskoj (osvojeno 16. mjesto u konkurenciji od 70 timova)

Radno iskustvo:

- 2015. Rad u kućnoj radioni
 - popravak te projektiranje i izrada novih strojeva, alata i naprava
 - obrada metala, drva i plastike (rezanje, tokarenje, zavarivanje, kovanje, bušenje, brušenje, lakiranje, montaža)
 - izrada jednostavnih elektroničkih sklopova
- 2013. - 2015. Demonstrator na Katedri za mehaniku i čvrstoću
- 2014. Studentska praksa u sklopu projekta „Centre of Excellence for Structural Health“ pri Laboratoriju za numeričku mehaniku na Fakultetu strojarstva i brodogradnje
 - obrada i analiza mjernih podataka s terena te upotreba istih u analizi dijelova vjetroagregata
- 2013. Studentska praksa u tvrtci PIB Extra d.o.o.
 - računalno modeliranje modela i jezgrenika za lijevačku industriju
- 2012. Demonstrator na Katedri za strojarску automatiku

Dodatna znanja i vještine:

Znanje engleskog jezika, aktivno u govoru i pismu
Rad na računalu: Windows OS, Word, Excel, Powerpoint, Solidworks, AutoCAD, Catia, Matlab, Abaqus, FEAP, Adams
Vozačka dozvola A1 i B kategorije
Dozvola pilota ovjesne jedrilice
Praktične strojobravarске, tesarske i građevinske vještine

Nagrade i priznanja:

- 2015. Medalja Fakulteta strojarstva i brodogradnje za izvanredan uspjeh na diplomskom studiju
- 2014. Medalja Fakulteta strojarstva i brodogradnje za izvanredan uspjeh na preddiplomskom studiju
- 2013. Nagrada Končar – Instituta za elektrotehniku d.d.
- 2013. Nagrada „Davorin Bazjanac“ Fakulteta strojarstva i brodogradnje za izvrsnost u studiranju u akademskoj godini 2012./2013.
- 2011. Nagrada „Davorin Bazjanac“ Fakulteta strojarstva i brodogradnje za izvrsnost u studiranju u akademskoj godini 2010./2011.
- 2010. Proglašen učenikom generacije Gimnazije Josipa Slavenskog Čakovec i nagrađen srebrnjakom s likom Ane Katarine Zrinski te izravnim upisom na Fakultet strojarstva i brodogradnje
- 2009. 3. nagrada na Državnom natjecanju iz fizike u Vukovaru
- 2006. Priznanje Općine Belica za promociju općine i postignute rezultate na županijskim te državnim natjecanjima tijekom 2003., 2004., 2005. godine
- 2006. Proglašen učenikom generacije Osnovne škole Belica

Stipendije:

- 2014. - 2015. Stipendija Zaklade Adris
- 2012. - 2014. Državna stipendija
- 2011. Stipendija Nacionalne zaklade za potporu učeničkom i studentskom standardu

Interesi i aktivnosti:

Član Aerokluba Međimurje

Letenje ovjesnom jedrilicom (slobodni zmaj)

Rad na projektima (vezanim i nevezanim uz fakultet)

Plesanje

Biciklizam