

# ŽIVLJENJEPIS

## 1. Osebni podatki

Ime in priimek: Zoran Žunic  
Rojen: 11.1.1967 na Ptuj  
Status: poročen, dva otroka

## 2. Šolanje

1973 - 1981 Osnovna šola Ivan Cankar, Ljutomer.  
1981 - 1985 Srednješolski center tehnično pedagoške usmeritve, Murska Sobota, smer strojni tehnik.  
1985 - 1986 Služenje vojaškega roka.  
1986 - 1992 Dodiplomski študij na Tehniški fakulteti v Mariboru, Oddelek za strojništvo, smer Konstrukterstvo in gradnja strojev.  
Diplomsko delo: Avtomatiziran preračun krožnih transporterjev (mentor dr. I. Potrč).  
1995 - 1997 Magistrski študij na Fakulteti za strojništvo v Mariboru.  
Magistrsko delo: Numerična obravnava problema aerodinamike vozil (mentor prof. dr. L. Škerget).  
2004 - 2006 Doktorski študij na Fakulteti za strojništvo v Mariboru.  
Doktorska disertacija: Mešana metoda robnih in končnih elementov za reševanje hitrostno vrtnične formulacije Navier-Stokesovih enačb (mentor izr. prof. dr. M. Hriberšek).  
2008 - Izvolitev za docenta za predmetno področje procesna tehnika.

## 3. Delovne izkušnje

1992 - 1993 Tehniška fakulteta, Maribor, Oddelek za strojništvo, Laboratorij za elasto-plastomehaniko (prof. dr. A. Alujevič), delovno mesto tehnični sodelavec-pripravnik.  
Delovno področje: teoreticne osnove metode robnih elementov in uporaba pri reševanju problemov iz elastostatike.  
1993 - 1995 Tehniška fakulteta, Maribor, Oddelek za strojništvo, Laboratorij za elasto-plastomehaniko (prof. dr. A. Alujevič), delovno mesto raziskovalec.  
Delovno področje: uporaba metode robnih elementov na področju lomne mehanike.  
1.6. - 1.9.1994 Wessex Institute of Technology, Southampton, Anglija, Fracture Mechanics Department (prof. dr. C. A. Brebbia).  
Delovno področje: analiza napetostnega stanja upogibnih preizkušancev z enostransko razpoko z metodo robnih elementov (program BEASY).  
1995 - 1997 Fakulteta za strojništvo, Maribor, Laboratorij za prenosne pojave v trdninah in tekočinah (prof. dr. L. Škerget), delovno mesto raziskovalec.  
Delovno področje: numerična obravnava problema aerodinamike vozil v sklopu mednarodnega projekta COPERNICUS.  
1.6. - 7.7.1995 Technische Fakultät, Erlangen, Nemčija, Lehrstuhl für Strömungsmechanik (prof. dr. F. Durst).  
Delovno področje: osnove računske dinamike tekočin.

- 1997 - 2008 Fakulteta za strojništvo, Maribor, Laboratorij za prenosne pojave v trdninah in tekocinah (prof. dr. L. Škerget), delovno mesto asistent. Izvolutveno področje: procesna tehnika.
- 1.6. - 15.9.1998 University of Glasgow, Velika Britanija, Department of Civil Engineering (prof. dr. N. Bičanić).  
Delovno področje: paralelizacija robno območne integralske metode.
- 3.1. - 28.2.2005 Universität Stuttgart, Nemčija, Institut für Strömungsmechanik und Hydraulische Strömungsmaschinen (prof. dr. E. Göde).  
Delovno področje: razvoj in paralelizacija mešane metode BEM-FEM.
- 5.9. - 30.9.2005 Università di Udine, Italija, Dipartimento di Energetica e Macchine (prof. dr. G. Comini).  
Delovno področje: razvoj in paralelizacija mešane metode robnih in koncnih elementov za prostorske tokove.
- 1.6 – 31.7.2008 Universität Stuttgart, Nemčija, Institut für Strömungsmechanik und Hydraulische Strömungsmaschinen (prof. dr. E. Göde).  
Delovno področje: paralelizacija s pomočjo knjižnice PETSc.
- 2008 - AVL – AST d.o.o, Maribor, delovno mesto razvojni inženir.  
Delovno področje: razvoj metod, validacija, podpora uporabnikom, nadzor informacijskega sistema.