



AVL-AST D.O.O.



## Študentsko Delo

Podjetje AVL-AST d.o.o. je leta 1996 ustanovilo avstrijsko podjetje AVL LIST GmbH, ki je v svetu vodilno neodvisno privatno podjetje za razvoj pogonskih sistemov in preizkuševalne opreme. Trenutno zaposluje 75 sodelavcev, univerzitetnih diplomiranih inženirjev, magistrstov in doktorjev znanosti s področja strojništva in elektrotehnike. Ukvarjamo se z raziskavami in razvojem metod in programske opreme za razvoj pogonskih sistemov (motorji z notranjim zgorevanjem, gonila, e-komponente, hibridi...)

K sodelovanju vabimo študente strojništva, mehatronike, fizike ali elektrotehnike za opravljanje nalog

## Razvojnega inženirja - za načrtovanje sistemov vozil (m/ž)

**Delovno mesto:** Maribor

**Oddelek:** Simulacije vozil in termodinamskih sistemov

### Področje dejavnosti:

- Načrtovanje in razvoj modelov vozil v simulacijskem orodju za dinamiko vozil (AVL VSM), ki ga razvijajo v matičnem podjetju AVL List GmbH
- Razvoj modelov različnih vozil in integracija z modeli pogonskih in hladilnih sistemov
- Preverjanje pravilnosti delovanja razvitih modelov vozil in simulacijskega orodja
- Podpora in šolanje strank
- Razvoj novih metod za uporabo simulacijskega orodja

### Od kandidatov pričakujemo:

- Zaželeno poznavanje vozil, pogonskih sklopov in dinamike vozil
- Poznavanje osnov MATLAB/Simulinka, Python, ADAMS ipd.
- Sposobnost samostojnega, sistematičnega, timskega dela
- Komunikacijske, organizacijske sposobnosti
- Znanje angleščine in pripravljenost za mednarodno sodelovanje

Veselimo se vaših prijav, ki jih lahko pošljete:

Dr. Ivo Prah, vodja strokovnega oddelka simulacij termodinamskih sistemov in vozil

[ivo.prah@avl.com](mailto:ivo.prah@avl.com)

AVL-AST d.o.o. | Ulica kneza Koclja 22 | SI-2000 Maribor | Slovenija

