



Posting Date: June 10, 2021
Company: AVL-AST d.o.o.
Location: Maribor, Slovenia

AVL-AST d.o.o. Slovenija
Ulica kneza Koclja 22, 2000 Maribor
Slovenia
www.avl.com

AVL je največje neodvisno podjetje na svetu za razvoj, simulacijo in testiranje tehnologije pogonskih sklopov (hibridni, motorji z notranjim zgorevanjem, menjalnik, električni pogon, baterije in programska oprema) za osebna vozila, tovornjake in velike motorje ter njihovo integracijo v vozilo.

Iščemo nadarjene kandidate s predznanjem strojništva, fizike ali matematike za izvajanje nalog s področja razvoja vozila in pogonskih sklopov prihodnosti, ki bodo na trgu šele čez leta.

Poudarek bo na izvajanje simulacij pretoka tekočin (CFD) in prenosa toplote (CHT) na področjih, recimo CFD simulacije pretoka zraka pod motornega pokrovom vozil, CHT simulacije kritičnih sestavnih delov motorja, simulacije vožnje vozila skozi vode, simulacije hlajenja vseh vrst pogonskih sklopov ali komponent (električne komponente, gorivne celice ipd.).

Študent pripravnik – CFD simulacija

VSEBINA DELA:

- Izvajanje internih in zunanjih razvojno-raziskovalnih projektov v skladu s projektnim procesom
- Povezovanje in posvetovanje z drugimi mednarodnimi strokovnjaki
- Priprava tehničnih poročil in dokumentacije za stranke,
- Pridobivanje specializiranega znanja s kontinuiranim procesom učenja, ki bazira na konceptu individualnega mentorstva
- Postprocesiranje in obdelava rezultatov, grafik in kvantitativno ocenjevanje za izboljšave,

POGOJI ZA ZASEDBO DELOVNEGA MESTA:

- Študent magistrskega študija strojništvo, fizike, matematike ali druge tehnične
- Vaše znanje jezika v angleščini in / ali nemščini je na samozavestnem nivoju
- Iščemo dobre komunikacijske spretnosti, ekipne igralce, ki so sposobni tudi samostojnega in proaktivnega dela, odprte in iskrene komunikacije
- Prednost imajo kandidati z izkušnjami iz nalog ali projektih z študija, povezanih s simulacijo CFD (poznavanje AVL FIRE, STAR CCM +, Ansys CFX, Ansys FLUENT, OPEN FOAM)
- Uporabno je poznavanje naslednjih CAD programov: Catia, Creo, Inventor, NX, Solidworks,

Nudimo fleksibilni čas dela, plačilo glede na opravljene ure. Možno je tudi opravljanje magistrske naloge. Uspešen zaključek magistrske naloge bo nagrajen z enkratno nagrado v znesku 1500 € bruto.

Zainteresirani?

Če je tako, Vas vabimo, da uporabite naš spletni portal ter se prijavite na jobs.avl.com!