



Ing. Rostislav Daňhel

Systematicky a analyticky uvažující inženýr s pestrými zkušenostmi; od návrhu, optimalizace až po realizaci technologických celků pro chemický průmysl. V mezinárodních týmech se cítím jako doma a angličtinu beru jako standard, nikoliv benefit. Doma i v práci je mým koníčkem rozvíjet se v různorodých moderních nástrojích pro maximální efektivitu práce.

Kontakt



+420 774 064 802



rosta.danhel@gmail.com



rostislav-danhel



<https://www.rdanhel.cz/>

Vzdělání



Technická fyzikální chemie

Navazující magisterské studium
Fakulta chemicko-technologická
Univerzita Pardubice

Chemie a technická chemie

Bakalářské studium
Fakulta chemicko-technologická
Univerzita Pardubice

Analytická chemie

Střední průmyslová škola chemická
Brno



Dovednosti



Řidičský průkaz



Angličtina
Němčina



Microsoft office



Umělá inteligence



Zájmy



Hra na PC, VR, AI, filmy



Cestování



Finančníctví, investice



Četba

Pracovní zkušenosti

Procesní inženýr

2021 - 2026

Tractebel Engineering, a.s., Pardubice

- Zpracování, návrh a řešení projektů a projektových dokumentací v chemicky a technicky zaměřených provozech (od studie po realizaci)
- Důkladná analýza, zpracování dat a vstupních podkladů
- Komplementace a prezentace výsledků v českém i anglickém jazyce
- Modelování systémových řešení ve specializovaných simulačních softwarech (AutoCAD, Aspen, AFT...)
- Komunikace s klienty na mezinárodní úrovni

Vědecký pracovník

2020 - 2021

Univerzita Pardubice, Fakulta chemicko-technologická

- Participace na řešení výzkumných projektů Grantové agentury ČR
- Příprava a cílená optimalizace katalytických materiálů
- Identifikace problémů, charakterizace vlastností, zhodnocení vztahu mezi vlastnostmi a funkcí katalyzátorů
- Zajištění chodu laboratoře, sestavování aparatur
- Spolupráce v mezinárodním týmu, prezentace výsledků na zahraničních konferencích

Krátkodobé pracovní zkušenosti

- | | |
|---|-----------|
| • Univerzita Pardubice - výzkum bazických katalyzátorů | 2017-2020 |
| • Pivní Ambasáda - péče o klienty, budování značky | 2017-2020 |
| • DANTEM s.r.o - správa finančních prostředků a inventura | 2014 |
| • Synthesia, a.s. - obsluha výroby pigmentových barviv | 2013 |
| • Maehler & Kaege s.r.o. - konstrukce drobných součástí | 2012 |
| • Daikin - konstrukce a servis chladících zařízení | 2011 |
| • Synthon s.r.o. - analytický chemik pro farmaceutika | 2011 |

Odborné znalosti a dovednosti

- Práce s technickou dokumentací (zadávací, projektová, vědecká)
- Práce s interními, projekčními, simulačními softwary (AutoCAD, ChemCAD, Aspen, AFT Fathom a Arrow, Maple, OriginPro)
- Využití různých systémů AI pro automatizaci a efektivní workflow
- Certifikát IHAS - ochrana pracovníků v EX prostředí
- Znalost chemicko-inženýrských a fyzikálně-chemických procesů
- Základní výzkum - charakterizace práškových materiálů (Acido-bazická centra, Ramanova spektroskopie, IR, UV-VIS spektroskopie, XRD)