



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. Aktivně využívám pokročilé digitální nástroje s cílem maximalizovat efektivitu práce a zkrátit čas potřebný k dosažení výsledků.

Kontakt



+420 774 064 802



rosta.danhel@gmail.com



[rostislav-danhel](#)



Stavbařů 152, Pardubice

Vzdělání



Technická fyzikální chemie 2020

Navazující magisterské studium
Fakulta chemicko-technologická
Univerzita Pardubice

Chemie a technická chemie 2018

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
- Syntesia, 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)