



Ivan Knechtel, dipl. ing. kem. tehnol. (VS)

Magistrski študent – TU Graz, Environmental System Sciences: Climate Technology & Climate Change

Ivan Knechtel je magistrski študent na TU Graz, smer Environmental System Sciences – Climate Technology and Climate Change, ter interdisciplinarni inovator, usmerjen v razvoj naprednih tehnologij, trajnostnih poslovnih modelov in visokotehnoloških rešitev na področjih biopolimerov, biomedicine, energetike in vesoljskih podatkov.

S svojimi projekti je osvojil več mednarodnih nagrad, med drugim **BASF Start-up Science Pitch**, **European Forum Alpbach Challenges**, **Copernicus Hackathon Graz**, **EODC Special Prize**, ter prejel **bronasto plaketo Fakultete za kemijo in kemijsko tehnologijo** za projekt *Milkywaste* (jedilna embalaža iz mleka). Njegova magistrska raziskava o biokompozitih za 3D tiskanje človeških aort je bila nagrajena z **WKO štipendijo** in prepoznana kot strateško pomembna za Avstrijo in Štajersko.

Sodeloval je z organizacijami, kot so **Danfoss**, **Bitzer**, **SDU Denmark**, **AVL** in **Copernicus**, kjer je soustvarjal energetske modele ponovne uporabe baterij, rešitve na osnovi satelitskih podatkov ter druge visokotehnološke impact projekte. Odlikujejo ga napredno in sistemsko razmišljanje, močna podjetniška naravnost ter izjemna sposobnost jasnega in učinkovitega podajanja idej (pitching).

Poleg dveh certifikatov za **ESRS** (IRDO in prof. dr. Peter Glavič) ima tudi **IP Academy certifikacijo Patentamt Österreich**, ki potrjuje njegovo samostojno usposobljenost za hitra in poglobljena IP iskanja na področju kemije in inženirstva. Je tudi **licenciran pilot na daljavo** s certifikati **A1/A3** in **A2** za upravljanje brezpilotnih zrakoplovov.

Združuje tehnično znanje, analitično ostrino in človeški pristop ter je odprt za nove izzive na področju **strateškega trajnostnega svetovanja** in **inoviranja**.