

Razpis za diplomsko nalogo

K raziskovanju vabimo študenta, ki ga zanimajo sodobne IT tehnologije, eksperimentalno delo na področju okoljske kemije, je spreten z IT orodji in bi želel poskusiti nekaj novega.

Pričeli bomo z raziskovanjem

uporabe virtualne resničnosti pri eksperimentalnem delu

oziroma

virtualne resničnosti kot sodobni učni pripomoček v laboratoriju

Virtualna oz. navidezna resničnost (VR) je simulirana izkušnja, ki je lahko podobna resničnemu svetu ali pa je od njega popolnoma oddaljena. V povezavi s tehnologijo se zadnjih nekaj let pojavlja v raznovrstnih oblikah pri prikazovanju prostora in ima velik potencial pri nadaljnjem razvoju v prihodnosti. Z njeno pomočjo si lahko ogledamo virtualni prostor, se hkrati potopimo vanj, z dodatnimi napravami in s sledenjem gibanju telesa pa se lahko počutimo, kot da bi se nahajali prav tam.

Študent bo raziskal možnosti uporabe VR opreme pri eksperimentih iz področja splošne, analize in okoljske kemije. Testiral bo različne eksperimente v virtualnem okolju, nato pa bo 1 izbran eksperiment izvedel še v realnem laboratoriju in ovredotil uporabnost VR pri študijskih aktivnostih.

Z raziskavo bomo pričeli **junija 2022**.

Za več informacij pišite na e-mail naslov anja.bubik@vsvo.si.

Vabljeni!