

Razpis za prosto delovno mesto VIŠJI ASISTENT

Naziv delodajalca	Inštitut za hidravlične raziskave
Naslov delodajalca	Hajdrihova 28, 1000 Ljubljana
Kontaktna oseba	Asja Fabijan, tel.: 01 24 18 420; elektronski naslov: hidroinstitut@hidroinstitut.si
Naziv delovnega mesta	ASISTENT VII/2 (šifra DM H017001)
Opis del in nalog	<ul style="list-style-type: none">- strokovno delo pri znanstveno-raziskovalnih in razvojnih projektih ter raziskovalnem programu;- raziskovalno delo;- vključevanje v delo raziskovalnih skupin;- vzpostavljanje in vzdrževanje strokovnih in poslovnih stikov z uporabniki storitev Inštituta;- vzpostavljanje in vzdrževanje strokovnih in poslovnih stikov s sorodnimi inštituti v tujini;- študij domače in tuje strokovne in znanstvene literature;- priprava poročil, elaboratov in druge oblike publiciranja strokovnega dela doma in v tujini;- pisanje poročila o opravljenem delu;- publiciranje raziskovalnega dela doma in v tujini;- izvajanje predpisov o varstvu pri delu;- ostala dela po nalogu direktorja, ki ustrezajo delovni usposobljenosti delavca. <p>Ob začetku zaposlitve bo sodelavec razporejen za delo na projektu RENATA, s polnim naslovom »Celostna ekoremediacija Kučnice kot trajnostna strategija upravljanja z vodami s ciljem izboljšanja ekološkega stanja«, ki poteka v okviru čezmejnega programa sodelovanja Slovenija – Avstrija v programskem obdobju 2021–2022 (Interreg V-A Slovenija – Avstrija). Delež dodelitve na projekt bo opredeljen z aneksom k pogodbi o zaposlitvi.</p>
Izobrazba	visokošolska univerzitetna izobrazba (prejšnja) ali II. stopnja bolonjskega študijskega programa: <ul style="list-style-type: none">- gradbeništvo, diplomirani inženir gradbeništva s področja hidrotehnike ALI- vodarstvo in okoljsko inženirstvo, diplomirani inženir okoljskega gradbeništva (UN)
Trajanje zaposlitve	nedoločen čas od 1. 6. 2022
Delovni čas	polni delovni čas
Delovne izkušnje	niso potrebne
Znanje jezikov	angleški jezik razumevanje tekoče, govorjenje tekoče, pisanje tekoče; zaželeno znanje nemščine
Računalniška znanja	urejevalniki besedil - zahtevno, delo s preglednicami – zahtevno
Drugi pogoji	<ul style="list-style-type: none">- smisel za organizacijo- sposobnost načrtovanja- sposobnost timskega dela <p>Prednost pri izbiri bodo imeli kandidati,</p> <ul style="list-style-type: none">- z znanjem hidravličnega modeliranja ali- z izkušnjami s področja vsebin, ki bodo obravnavane v projektu, ali- z izkušnjami z mednarodnimi projekti iz programov Evropskega

	<p>teritorialnega sodelovanja (ETS).</p>
<p>Povzetek projekta RENATA</p>	<p>Projekt Celostna ekoremediacija Kučnice kot trajnostna strategija upravljanja z vodami s ciljem izboljšanja ekološkega stanja (s kratim imenom RENATA) bo naslovil potrebo po izboljšanju kakovosti voda v čezmejnih rekah in potrebo po krepitvi biotske raznovrstnosti v vodnem in obvodnem prostoru.</p> <p>Pri projektu RENATA sodelujeta dva projektna partnerja – vodilni partner je slovenski javni raziskovalni zavod Inštitut za hidravlične raziskave, na avstrijski stran pa pri projektu sodeluje Forschung Burgenland.</p> <p>Glavni skupni cilj projekta RENATA je izboljšanje ekološkega stanja Kučnice s sonaravno ureditvijo, ki bo upoštevala tudi prilagoditev na podnebne spremembe.</p> <p>Kučnica danes tvori državno mejo med Avstrijo in Slovenijo. Kakršnakoli ureditev ali strategija upravljanja z vodami zato nujno zahteva čezmejno obravnavo.</p> <p>Glavne aktivnosti in s tem povezani dosežki projekta RENATA bodo</p> <p>Zbiranje in pregled obstoječih dokumentov in podatkov</p> <ul style="list-style-type: none"> - analiza strateških politik, - pregled pravnih podlag, - skupno zbirko podatkov, - skupni pregled gradiva, - povzetek stanja tehnike s področja ekoremedij manjših vodotokov, <p>Skupno študijsko in raziskovalno delo (obravnavan bo mejni vodotok Kučnica in delno Klavžni potok)</p> <ul style="list-style-type: none"> - poročilo o biološki raznovrstnosti (rastline in živali), - poročilo o hidroloških parametrih (hidrološke meritve), - poročilo geodetske izmere, - poročilo o pričakovanih deležnikov in ciljnih skupin, - določitev hidrološki podnebni trendi (statistična obdelava merjenih podatkov), - vplivi ekoremediacije na podnebne spremembe, - opis habitatnih zahtev (za avtohtone rastlinske in živalske vrste), - skupna analiza pretočnosti (izdelan bo polni 2-dimenzionalni hidravlični model toka s prosto gladino), - karte hidravličnih razmer (prikaz razredov globin in razredov hitrosti toka); <p>Ekoremediacija</p> <ul style="list-style-type: none"> - trajnostna strategija upravljanja z vodami, ki bo vključevala skupni predlog za izboljšanje stanja kakovosti Kučnice in oživitve nekdanjih naravnih rokavov Kučnice, s čimer bodo vzpostavljene retenzijske površine za visokovodne dogodke, - pilotno odstranjevanje invazivnih tujerodnih vrst. <p>Trajnostna strategija upravljanja z vodami bo vključevala dva konkretna predloga nove struge Kučnice. Predlog nove struge bo obsegal geometrijsko definicijo rečnega dna, sestavo rečnega dna in avtohtono obrežno zarast. Na</p>

	<p>tak način bodo pripravljene celovite podlage za sonaravno ureditev, s katero bodo ustvarjeni pestri življenjski pogoji za avtohtone vrste, samočistilna sposobnost vodotoka bo povečana, hkrati pa bo tok vode upočasnen.</p> <p>Sistematičen pristop, ki združuje znanji biologije in hitrotehničnega inženirstva, predstavlja inovativen pristop pri oblikovanju habitatov za avtohtone vrste.</p>
Prijava je mogoča do	20. 5. 2022
Način prijave	kandidati naj pošljejo vlogo po e-pošti
Poskusno delo	3 mesece