

Teme završnih radova studenata na master akademskim studijama za školsku 2019/2020. godinu

Ime profesora	Naziv teme završnog rada	Ime profesora	Naziv teme završnog rada
Dušan Polomčić	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hidrodinamički varijantni proračuni za potrebe proširenja izvorišta za vodosnabdevanje Požarevca 2. Primena CLN paketa kod 3D simulacije rada bunara sa horizontalnim drenovima 3. Primena metode konačnih razlika kod simulacije transporta materije na izvorištima podzemnih voda 	Vesna Ristić Vakanjac	<ol style="list-style-type: none"> 1. Експлоатација шљунка и утицај на водоснабдевање у доњем сливу Велике Мораве 2. Режим и биланс Великог врела 3. Хидрогеолошка и структурно – геолошка истраживања слива реке Темштице (деоница: узводно од насеља Темска) 4. Режим истицања врела „Врело“ код села Мухово, Нови Пазар 5. Хидрогеолошке карактеристике области Меџетлија за потребе флаширања минералних вода (општина Битољ, Северна Македонија)
Dejan Milenić	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uticaj hemijskog sastava geotermalnih voda na odabir materijala za eksploataciju toplotne energije 2. Uperedna ocena geotermalnog potencijala primenom Zapreminske metode i Monte Carlo metode na primeru geotermalnog sistema Mačve 3. Osnovne geotermalne karakteristike prvog hidrogeološkog sistema na području AP Vojvodine 	Zoran Stevanović	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ocena pritisaka na vodna tela podzemnih voda u priobalju Dunava 2. Ocena pritisaka na vodna tela podzemnih voda u priobalju Velike Morave
Igor Jemcov	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hidrogeološka analiza geološke sredine u zoni hidrotehničkih objekata 2. Analiza režima isticanja karstnog izvora 	Olivera Krunić	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mesto i uloga hidrogeologije u otvaranju wellness&spa centara u Srbiji 2. Ocena stanja i perspektivnost prirodnog lekovitog faktora u Srbiji
Petar Dokmanović	<ol style="list-style-type: none"> 1. Koncept proširenja i unapređenja nacionalne osmatračke mreže kvantitativnog statusa podzemnih voda na području centralne Srbije 2. Koncept proširenja i unapređenja nacionalne osmatračke mreže kvalitativnog statusa podzemnih voda na području centralne Srbije 	Vladimir Živanović	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ranjivost i uslovi zaštite karstnog izvorišta Orlovac za vodosnabdevanje Mionice 2. Primena GROWA metode za procenu prihranjivanja izdani podzemnih voda

Dragoljub Bajić	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prognoza transporta materije primenom modela sa nestruktuiranom mrežom 2. Primena višekriterijumske optimizacije pri izboru i planiranju proširenja izvorišta podzemnih voda 3. Primena višekriterijumske optimizacije pri izboru sistema zaštite deponija čvrstog komunalnog otpada od podzemnih voda 	Jana Štrbački	<ol style="list-style-type: none"> 1. Analiza uslova migracije gvožđa u različitim hidrogeološkim sredinama. 2. Uloga karbonatne ravnoteže u formiranju hemijskog sastava podzemnih voda.
Saša Milanović	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hidrogeološki uslovi funkcionisanja Cerničkog polja za vreme poplavnih i recesivnih uslova 2. Mikrobiološka problematika kaptiranja karstnog vrela za potrebe vodosnabdevanja sela Selište kod Žagubic 	Ana Vranješ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uticaj hemijskog sastava na subhidrogeotermalnih resursa na performanse sistema grejanja/hlađenja objekata 2. Primena izotopskih metoda u procesu istraživanja geotermalnih resursa 3. Gasni sastav geotermalnih voda na području AP Vojvodine - prostorni raspored i zakonitost u pojavljivanju

PRAVA I OBAVEZE STUDENATA

* Na početku letnjeg semestra studenti moraju uzeti temu završnog rada

*Prijava teme završnog rada mora se izvršiti najkasnije na majskoj sednici Departmana za hidrogeologiju

*Završni rad se predaje ukoričen u tvrdom povezu mentoru, svakom članu komisije, a tehničkom sekretaru jedan primerak rada u tvrdom povezu i u elektronskoj formi za Arhivu departmana, najkasnije do 1. Septembra

* Studenti su obavezni da se jave u studentsku službu najmanje deset dana pre odbrane Završnog rada zbog regulisanja ispitnih prijavi i overe indeksa

*Studenti su dužni da najmanje deset dana pre odbrane Završnog rada obaveste članove komisije i dr Bojana Hajdina – sistem administratora o datumu odbrane

* Instalaciju prezentacija na računare Departmana obavlja isključivo sistem administrator

Šef Departmana za hidrogeologiju

prof. dr Dušan Polomčić s.r.