

Magistrski

študijski program

Podatkovna znanost

ZAKAJ Podatkovna znanost?

V svetu, v katerem vsak dan proizvedemo **2,5 kvintilijonov bajtov podatkov**, so strokovnjaki s področja podatkovne znanosti med najbolj iskanimi.

V okviru študijskega programa se boste naučili **zbirati, upravljati in analizirati strukturirane in nestrukturirane podatke** v obliki števil, besedil, slik, videa, zvoka ...

Kakšen je NAČIN študija?

Trajanje programa: dve leti

Način izvedbe: redni študij

Jezik študija: slovenski, angleški

Pridobljeni naziv: magister podatkovnih znanosti / magistrica podatkovnih znanosti

Kraj izvedbe: Koper

PREDNOSTI študija pri nas?

- **Mednarodno usmerjen** študijski program
- Združitev ustvarjalnosti, logike, domenskega znanja in izkušenj
- **Praktično usposabljanje** v podjetjih
- **Zaposlitev** v gospodarstvu in ekonomiji, javnem in nevladnem sektorju ter možnost nadaljnega raziskovanja
- Možnost **mednarodne izmenjave** studentov in usposabljanja v tujini
- **Študij v prijetnem sredozemskem okolju** z bogatim študentskim življenjem in številnimi obštudijskimi aktivnostmi



Sodobna
oprema



Raziskovalno in
terensko delo



Praksa pri
podjetjih
in institucijah



Mednarodne
izmenjave



Bogate
obštudijske
dejavnosti

KJE se lahko zaposlim?

V različnih zaposlitvenih okoljih:

- raziskovalne ustanove,
- IT podjetja,
- banke,
- zavarovalnice,
- transportne organizacije,
- druga podjetja, ki zbirajo velike količine podatkov.

S strastjo do razumevanja podatkov boste lahko navidezno nesmiselne podatke spremenili v priporočila za podporo podjetjem in oblikovalcem politik, razumevanje uporabnikov, izboljšanje načina uporabe podatkov o strankah, izboljšanje izdelkov, storitev ali izkušenj ter za pomoč podjetjem pri njihovi rasti.

Poklicne možnosti se bodo še povečale. Poleg naziva strokovnjaka podatkovne znanosti se pri zaposlovanju uporabljajo še nazivi podatkovni arhitekt, upravljalec podatkov, podatkovni analitik, poslovni analitik, upravitelj poslovne inteligence, itd.

Kaj MENIJO študenti?



Odločamo se na podlagi informacij, ki sestojijo iz podatkov. Vendar ne smemo pozabiti, da lahko imamo podatke tudi brez dodatnih informacij ... in ravno to je lepota vsega tega.

- Sead -



Kakšen je PREDMETNIK?

1. letnik

Podatkovno inženirstvo in distribuirani informacijski sistemi
Etika v podatkovni znanosti
Matematični praktikum
Izbrana poglavja iz diskretne matematike
Statistika
Izbrana poglavja iz vizualizacije podatkov
Inteligentni sistemi
Podatkovni praktikum I
Podatkovne baze za masovne podatke
Seminar iz Podatkovne znanosti I
Seminar iz Podatkovne znanosti II
Zunanji izbirni predmet

2. letnik

Izbrana poglavja iz numeričnih metod
Rudarjenje masovnih podatkov
Podatkovni praktikum II
2x Zunanji izbirni predmet
Praktično usposabljanje (3 tedne)
Magistrsko delo

