

Práce s daty a datová gramotnost

Číslo kurzu: 630149

Kontaktní osoba: Jaromír Mazák

Telefon: 221 619 684

E-mail: jaromir.mazak@ff.cuni.cz

Termín konání: 6.10.2017 – 15.12.2017

Délka kurzu: 28 výukových hodin

Výukový den: pátek 15:00 – 19:00 hod.

Místo konání:

Katedra sociologie FF UK

Celetná 20, místnost 207

116 42 Praha 1

Předpokládaný počet studentů: 10

Termín podání přihlášky: do 10.9.2017

Cena kurzu: 5.700 Kč včetně 21% DPH

Obsah kurzu:

Kurz je koncipován jako průvodce těmito nástrahami založený na reálných příkladech. Cílem kurzu je seznámit účastníky se základními i středně pokročilými problémy interpretace a prezentace dat, zvýšit jejich sebevědomí v kontaktu s daty a obrnit je proti manipulaci. Kurz není o matematice ani Excelu, ale o souvislostech, kritickém pohledu na data a výzkumy a o stěžejních principech práce s daty. To vše interaktivní formou založenou na reálných příkladech a pochopení skrze zkušenost. Kurz bude účastníkům užitečný nejen pro pracovní život, ale i pro orientaci v moderním, datovém světě.

Co se v kurzu dozvíte a naučíte?

- Co jsou a kde se berou data. (Sociologické výzkumy vs. administrativní data vs. big data)
- Jak kriticky přistupovat k sociologickým výzkumům.
- Jaká různá zkreslení se v datech objevují, jak je identifikovat a jak jim předcházet.
- Na co si dát pozor, když se řekne průměr, medián, procenta apod.
- Jaké jsou časté chyby při vyvozování závěrů z dat a jak se jim vyhnout.
- Proč zpozornět, když někdo tvrdí, že "A způsobilo B", aneb jak poznáváme kauzalitu.
- Jak v každé situaci vytvořit ideální graf, kterým efektivně komunikujete své sdělení, aneb principy vizualizace dat.
- Jaké manipulativní strategie používají při prezentaci dat politici, firmy, média a další aktéři ve veřejném prostoru.
- Jak koncepčně funguje statistika a ekonometrie a co z toho plyne pro „ne-statistiky“.

- Jak funguje Bayesův teorém a jaké praktické implikace to má pro každodenní rozhodování.
- Proč je důležitá znalost kontextu a přesného významu pojmů.

Komu je kurz určen?

Kurz je určen účastníkům, kterým data nejsou úplně cizí, prošli např. úvodními statistickými či metodologickými kurzy během studia na vysoké škole, ale rádi by své poznání systematizovali a doplnili o nové poznatky i doporučení pro práci s daty v praxi. Kurz je zejména vhodný pro novináře, střední management a projektové manažery, kteří se rozhodují na základě dat, a také odborníky z veřejného i neziskového sektoru, kteří chtějí svoji věcnou expertízu doplnit metodologickými poznatky. Vítáni jsou také aktivní občané, kteří chtějí skrze data lépe rozumět společnosti.

Forma zakončení: není

Certifikace: Osvědčení UK