

22.5.2020

Big Dataa teoriassa ja käytännössä!

-kurssikuvaus

Kuvaus

Big Dataa teoriassa ja käytännössä! -kurssi esittelee suurten aineistomäärien analysoinnin mahdollisuuksia ja uusimpia menetelmiä, valottaa tutkimusmenetelmien haasteita ja mahdollisuuksia, sekä tarjoaa mahdollisuuden kokeilla käytännössä erilaisia suurten tekstiaineistojen analysointiin soveltuvia menetelmiä. Kurssilla pureudutaan syvällisemmin aihehallinnukseen (topic modeling), joka auttaa hahmottamaan millaisia teemoja suureen tekstimäärään sisältyy. Kurssi on tarkoitettu vasta-alkajille ja se sisältää sekä luento- että työpajaopetusta. Osallistujat tarvitsevat kannettavat tietokoneet.

Oppimistavoite

Kurssin käytyään osallistujat ymmärtävät mitä big datalla tarkoitetaan, ja millaisia haasteita ja mahdollisuuksia siihen liittyy. He tietävät millaisia menetelmiä on tällä hetkellä tarjolla ja millaisiin tutkimuskysymyksiin erilaisilla menetelmillä voidaan vastata. Osallistujat osaavat tehdä perustason aihehallinnuksen, ymmärtävät kuinka aineisto sitä varten tulee koota, ja kuinka analyysin tuloksia voidaan analysoida.

Kurssin suoritus

Hyväksytyt/hylätyt –arvoasteikolla, perustuen annettujen tehtävien hyväksytyyn suoritukseen ja tuntiaktiivisuuteen.

Opettaja

FT Mila Oiva, kulttuurihistoria, Turun yliopisto.

Kurssirunko

Ennakkotehtävä – vastaa kysymyksiin 10.9.2020 mennessä.

Kysely, ohjeet Mallet -ohjelman ja kurssin esimerkkiaineistojen lataamiseen.

Torstai 17.9.2020 klo 12:00-16:00

Mitä on Big Data? Big Data taiteen ja kulttuurin tutkimuksessa – luento

Työpaja – helppoa suurten tekstiaineistojen analyysia

Välitehtävä

Perjantai 9.10.2020 klo 9:00-17:00

Aineiston kokoamisesta ja esiprosessoinnista

Työpaja – aihemallinnus

Työpaja – aihemallinnuksen tulosten tulkitseminen, loppukeskustelu

Palautelomake – täytetään kurssin päätteeksi