

JOTPA, Jatkuvan oppimisen ja työllisyyden palvelukeskus

Kurssi: Datan hyödyntäminen asiantuntijatyössä,

Kurssin ajankohta (9.10.2024-20.11.2024) ja yksityiskohtaisempi aikataulu:

LOKAKUUN 2024 LUENNOT:

Viikonpäivä	Päivämäärä	Aika	Zoom-linkki
Keskiviikko	9.10.2024	17:00– 18:30	Join Zoom Meeting https://aalto.zoom.us/j/67939846001 Meeting ID: 679 3984 6001
Keskiviikko	16.10.2024	17:00– 18:30	Join Zoom Meeting https://aalto.zoom.us/j/62791700648 Meeting ID: 627 9170 0648
Keskiviikko	23.10.2024	17:00– 18:30	Join Zoom Meeting https://aalto.zoom.us/j/66209273787 Meeting ID: 662 0927 3787
Keskiviikko	30.10.2024	17:00– 18:30	Join Zoom Meeting https://aalto.zoom.us/j/68494502276 Meeting ID: 684 9450 2276

MARRASKUUN 2024 SEMINAARIT:

Viikonpäivä	Päivämäärä	Aika	Seminaaritila/ Osoite
Tiistai	12.11.2024	17:00– 18:30	Aalto EE Töölö, A200 Nelimarkka Runeberginkatu 14-16, 00100 Helsinki
Keskiviikko	13.11.2024	17:00– 18:30	Aalto EE Töölö, A200 Nelimarkka Runeberginkatu 14-16, 00100 Helsinki
Tiistai	19.11.2024	17:00– 18:30	Aalto EE Töölö, A200 Nelimarkka Runeberginkatu 14-16, 00100 Helsinki
Keskiviikko	20.11.2024	17:00– 18:30	Aalto EE Töölö, A200 Nelimarkka Runeberginkatu 14-16, 00100 Helsinki

Palautusten aikataulu

Tehtävä	Päivämäärä	Palautusmuoto
Luentopäiväkirjat	8.11.2024	Canvas-oppimisalusta
Seminaarityön 1. versio	8.11.2024	Canvas-oppimisalusta
Seminaarityön lopullinen versio	3.12.2024	Canvas-oppimisalusta

Kurssin yleiskuvaus ja tavoitteet

Kurssin yleiskuva:

Tämä kurssi esittää tietoa ja tiedon strategista johtamista useista eri näkökulmista opiskelijoille. Kurssi koostuu esimerkiksi seuraavista osa-alueista:

- 1) Datan käytön perusteet (esim. datan organisointi, säilytys, laatu, dataetiikka ja tietoturva);
- 2) Datan visualisointi, tulkitseminen ja dataan pohjautuva päätöksenteko;
- 3) Mitä datalähtöisyys tarkoittaa yrityksissä? Miten yritys kehittyi/ voi kehittyä datalähtöiseksi?;
- 4) Datasta liiketoimintaan – erilaisten työkalujen hyödyntäminen;
- 5) Datan (strateginen) käyttö eri liiketoimintayhteyksissä;
- 6) Tiedon johtaminen vs. tiedolla johtaminen, tiedon strateginen johtaminen;
- 7) Tekoälyn ominaisuuksien hyödyntäminen, esimerkkejä;

Kurssin aikana opiskelijat oppivat perusteita tietokannoista, tietosuojasta, tiedon merkityksestä eri toimialoilla strategian mahdollistajana. Opiskelijat saavat myös perusymmärrystä datan visualisoinnista ja tietoresurssien johtamisen rooleista. Perusluentojen lisäksi kurssilla opiskelijat tekevät oppimis-/ luentopäiväkirjoja ja seminaarityön. Osallistujat esittävät omia kurssille tehtävää seminaaritöitään marraskuun seminaareissa (12.11, 13.11, 19.11, 20.11). Seminaareissa on mahdollisuus saada sekä vertaispalautetta että kurssin vetäjältä palautetta.

Osaamistavoitteet:

Kurssin jälkeen opiskelijoilla on yleinen tietämys datasta, datan käytöstä, dataetiikasta ja datan hyödyistä eri liiketoimintayhteyksissä. Kurssin jälkeen opiskelijoilla on ymmärrys myös siitä, mitä moderni tiedolla johtaminen vaatii ja miksi tiedolla johtamisella on mahdollista saavuttaa parempaa liiketoimintaa. Opiskelijoille syntyy myös ymmärrys siitä, minkälaisiin organisatorisiin tilanteisiin tiedolla johtaminen ei välttämättä sovi ja mitkä ovat tiedolla johtamisen mahdolliset haasteet ja riskit eri liiketoimintakonteksteissa. Näiden lisäksi kurssilla opitaan perusasioita erilaisista analyysityökaluista, jotka auttavat kerätyn datan käsittelyssä ja raportoinnissa, ts. miten dataa voidaan esittää (esim. visualisoida) ja miten dataa tulkitaan ja voidaan käyttää päätöksenteon tukena eri liiketoimintakonteksteissa.

Opetusmenetelmät ja materiaalit

Opetus toteutetaan sekä verkko-, että lähiopintoina. Kurssilla on luentoja ja seminaareja. Luennoista tehdään oppimis-/ luentopäiväkirjoja. Seminaareihin tehdään joko yksilö- tai ryhmätyö (case valitaan omasta työstä tai työhön liittyvästä aiheesta/ teemasta). Seminaarityö on tarkoitus

esittää toisille osallistujille ja kurssin vetäjälle kesäkuun seminaareissa - tavoite on, että kurssi sisältää vuorovaikutteisia elementtejä kouluttajan ja osallistujien välillä sekä mahdollistaa vertaisoppimisen. Opiskelijat valmistavat seminaareihin powerpoint esitykset. Tarkemmat ohjeet luentopäiväkirjoihin ja seminaarityöhön tulevat heti kurssin alkaessa. Seminaaritöitä saa jatkaa, kehittää ja viimeistellä vielä seminaarissa tulevien kommenttien pohjalta.

Lukemisto

Eri aihealueisiin tulee kurssin aikana lisämateriaalia.

Ennakkolukemisto

Kurssilla ei ole ennakkolukemistoa.

Tehtävät

Tehtävät kurssin aikana

1) Kurssin aikana tehdään neljä eri oppimis-/ luentopäiväkirjaa ja seminaarityö valitun casen pohjalta.

Tentti / Jälkitehtävä

Kurssilla ei ole tenttiä, seminaariin tuotettavaa työtä voi tarvittaessa viimeistellä vielä seminaarien jälkeen.

Työkuorma, arviointi ja arvosana

Työkuorma (Kurssin sisällön kuvaus ja laajuus vastaa 5op (135h)):

*Luentoja + seminaareja (8h+8h)

*Neljä oppimispäiväkirja (16h)

*Projektityö/ Ongelmalähtöinen-case työ (103h)

Kurssin aikana tehdään neljä eri oppimis-/ luentopäiväkirjaa luentojen pohjalta ja seminaarityö valitun casen pohjalta. Tehtäviin tulee yksityiskohtaisemmat ohjeet heti kurssin alkaessa.

Arviointi ja arvosana

Kurssin aikana tehdään neljä eri oppimis-/ luentopäiväkirjaa ja seminaarityö valitun casen pohjalta. Kurssi arvostellaan asteikolla hyväksytyt/ hylätyt.

Muu suositeltu lukemisto (ei Aalto EE:n tarjoama)

Luentoihin liittyvää kirjallisuutta ja oheismateriaalia jaetaan luentokalvojen mukana ja luentokalvot jaetaan kurssin Canvas – oppimisalustalla. Kurssilla ei ole nimettyä kurssikirjaa, mutta opettaja tarjoaa joitakin artikkeleita, kirjamateriaalia ja online materiaalia luentojen tueksi.

Yhteystiedot

Riitta Hekkala
Professori, Aalto yliopisto

riitta.hekkala@aalto.fi

+358 50 3483639

Riitta Hekkala, FT, KM, toimii professorina tietojärjestelmätieteissä Aalto yliopistossa. Hekkala on myös Tampereen yliopiston dosentti. Hekkala on opettanut sekä kasvatustieteen että tietojärjestelmätieteen kursseja eri yliopistoissa. Aalto yo:ssa hän on opettanut mm. tietojärjestelmien kehitykseen ja tiedon strategiseen johtamiseen liittyviä kursseja. Hekkalan tutkimus on kohdistunut mm. tunne-, valta- ja hyvinvointiteemoihin tietojärjestelmien kehittämishankkeissa, ja teknologian käyttöön henkilö- ja organisaationalisessa konteksteissa. Hekkala on julkaissut tutkimuksiaan arvostetuissa tietojärjestelmäalan lehdissä ja konferensseissa, esimerkiksi seuraavissa: MIS Quarterly, Information Systems Journal, European Journal of Information Systems, Business & Information Systems Engineering, Communications of the Association for Information Systems, ja lukuisissa konferensseissa, ml. tietojärjestelmäalan arvostetussa 'International Conference on Information Systems' -konferenssissa. Hekkalan johtamia artikkeleita on palkittu parhaan paperin -palkinnoilla tietojärjestelmäalan konferensseissa.



Ohjelmajohtaja

[Hanna-Riikka Myllymäki, hanna-riikka.myllymaki@aaltoee.fi, +358 50 463 3364]

Koordinaattori

[Henri Nyberg, henri.nyberg@aaltoee.fi, +358 50 577 0651]