

Paritutkielma tietojenkäsittelytieteen kandidiohjelmassa

Säännöt ja sitoutuminen

Syksyllä 2024 tietojenkäsittelytieteen kandidiohjelmassa pilotoitiin kandidaatintutkielmien tekemistä parityönä. Pilotin kokemusten pohjalta määriteltiin paritutkielmien käytänteet. Tässä dokumentissa on kerrottu tietojenkäsittelytieteen paritutkielmia koskevat säännöt, joihin paritutkielman kirjoittavat opiskelijat sitoutuvat kurssin alussa.

Paritutkielman säännöt

Aloitus: Kurssin alkaessa ensimmäisessä pienryhmätapaamisessa paritutkielmaa kirjoittavat opiskelijat kirjallisesti sitoutuvat noudattamaan tässä kuvattuja sääntöjä.

Paritutkielmasta vetäytyminen: Opiskelijalle on oikeus vaihtaa paritutkielmasta yksilötyöhön missä vaiheessa tahansa ilmoittamalla tästä kurssin vastuopettajalle. Tässä tapauksessa ohjaaja ja kurssin vastuopettaja arvioivat projektin vaiheen ja tarvittavat jatkotoimenpiteet parin tutkielmien itsenäiseen jatkamiseen. Myös parin ohjaajalla on mahdollisuus päättää, että opiskelijoiden täytyy viimeistellä tutkielmansa yksilötöinä (esimerkiksi tilanteessa, jossa opiskelijat eivät noudata paritutkielman sääntöjä ja ohjaajalla ei ole mahdollisuutta varmistaa opiskelijakohtaista osaamistavoitteiden toteutumista).

Yhteisesti tuotetun materiaalin hyödyntäminen: Paritutkielman aloittavat opiskelijat sitoutuvat siihen, että yhteisesti tuotettua materiaalia on mahdollista hyödyntää tutkielmassa, vaikka pari vaihtaisikin yksilötöihin. Yhteisesti tuotetun materiaalin käyttö ja yhteistyö selvennetään tutkielmaan lisättävällä kirjoittajan kontribuutio-osuudella, jos kyseessä on yksilötyöhön vaihtaneen opiskelijan tutkielma.

Takaraja tutkielman valmistumiselle: Paritutkielma palautetaan arvioitavaksi normaalin kurssiaikataulun puitteissa. Työn valvoja voi pakottavasta syystä myöntää rajallisen lisäajan. Mikäli työtä ei ole palautettu siihen mennessä, sitoutuvat opiskelijat viimeistelemään työnsä itsenäisinä töinä.

Parityön tavoitteet: Kummankin opiskelijan on tarkoitus saavuttaa kaikki kurssin osaamistavoitteet. Vaikka tutkielman työstämisen aikana työtä kannattaa jakaa, on kummankin opiskelijan sisäistettävä tutkielman koko sisältö sekä osattava selittää työstä mikä tahansa kohta ja perustella työssä tehdyt valinnat (tätä testataan kypsyysnäytteessä ja esitelmässä).

Arviointi: Tutkielma arvioidaan tietojenkäsittelytieteen kandiohjelman kandidaatintutkielmien arviointimatriisin mukaisesti ja lähtökohtaisesti molemmat opiskelijat saavat saman arvosanan. Tästä voidaan kuitenkin tarvittaessa poiketa, jos opiskelijoiden työ tai sen laatu on jakautunut hyvin epätasaisesti.

Paritutkielman laajuus ja rakenne: Paritutkielman oletuspituus on 25–30 sivua (vrt. noin 20 sivua itsenäisesti tehdyssä tutkielmassa). Paritutkielman tulee sisältää osio, jossa kerrotaan, miten työ on jaettu opiskelijoiden kesken (kirjoittajien kontribuutiot). Tämä varmistaa, että kunkin opiskelijan työpanos on selkeästi dokumentoitu ja arvioitavissa.

Opiskelijoiden itsearviointi: Kurssin lopussa opiskelijat antavat itsearvioinnin omasta työpanoksestaan, sekä parin toiminnasta.

Tutkielmakurssin osasuoritusten vaatimukset paritutkielmissä

- *Tieteellisen tiedon haku:* suoritus samoin kuin yksilötyössä (tiedekirjaston webinaari ja itseopiskelumateriaalit)
- *Kypsyysnäyte:* suoritus samoin kuin yksilötyössä (kummallakin oma otsikko työn aihepiiristä)
- *Tutkielma:* noudatetaan samaa prosessikirjoittamisen muotoa välivaiheihin kuin yksilötyönä tehtävässä tutkielmassa, valmis tutkielma arvostellaan samoilla kriteereillä kuin yksilötyö (kandiohjelman tutkielman arviointimatriisi), mutta vaadittu laajuus suurempi kuin yksilötutkielmassa; oletetaan laajempi käsittely niin, että työn oletuspituus 25–30 sivua (vs. 20 sivua yksilötyössä); pääsääntöisesti sama arvosana molemmille, mutta tarvittaessa tästä on mahdollista poiketa, jos työ ja sen laatu on jakautunut hyvin epätasaisesti
- *Esitelmä:* yhteinen esitelmä, molempien osallistuttava tasapuolisesti, laajempi kuin yksilötyössä, 25–30 minuuttia (yksilötyössä 15–20 minuuttia)
- *Vertaispalaute:* suoritus samoin kuin yksilötyössä (kumpikin tekee erikseen)
- *Työsuunnitelma:* pari muodostaa yhteisen työsuunnitelman, johon sovitaan kurssin etappien lisäksi viikoittaisten paritapaamisten aikataulu; tämän lisäksi työskentelyprosessi dokumentoidaan paritapaamisten vapaamuotoisiin muistiinpanoihin.

E erityiset käytännöt paritutkielmantekijöille

Suosittelava käytäntö: *Overleaf-projektin jakaminen ohjaajan kanssa.* Oletusarvoisesti opiskelijat kirjoittavat paritutkielman jaettua Overleaf-projektia käyttäen, koska tämä mahdollistaa helposti reaaliaikaisen yhteistyön ja projektin versiohistoriaan tallentuu automaattisesti tieto siitä, kuka teki ja mitä. On hyvä jakaa projekti myös ohjaajalle, jolloin on mahdollista seurata tarvittaessa tutkielman etenemistä ja opiskelijoiden työpanosta.

Osa ohjaustapaamisista (vähintään 1–2) pidetään yksilötapaamisina: sen lisäksi, että on tärkeää saada palautetta myös yksilönä, tämä antaa opiskelijoille myös mahdollisuuden keskustella mahdollisista yhteistyön ongelmista; suurin osa ohjaustapaamisista voidaan pitää parin kanssa

Opiskelijoiden viikoittaiset parikokoukset muistiinpanoin: tutkielmaprosessin alussa opiskelijat sopivat (kirjallisesti) yhteisestä aikataulusta, johon sisältyy viikoittaiset paritapaamiset muistiinpanoineen (suunnitelmat tulevalle viikolle, työn edistyminen; nämä muistiinpanot lähetetään/jaetaan ohjaajalle (muistiinpanojen ei tarvitse olla pitkiä, mutta niiden tulee selkeästi ilmaista, kuka on tehnyt mitäkin).

Kirjoittajien kontribuutiot: Paritutkielman tulee sisältää osio, jossa kerrotaan, miten työ on jaettu opiskelijoiden kesken (”kirjoittajien kontribuutiot”). Tämä varmistaa, että kunkin opiskelijan työpanos on selkeästi dokumentoitu ja arvioitavissa myös jälkikäteen; parikokousten muistiinpanot hyödyntävät opiskelijoita tämän osion koostamisessa lopulliseen työhön.

Sitoumus

Kirjoitan kandidaatintutkielmani yhdessä parini _____ (parin nimi) kanssa ja sitoudun noudattamaan tässä dokumentissa kirjattuja sääntöjä ja käytäntöjä.

Helsingissä _____
(päiväys)

(allekirjoitus ja nimen selvennys)