

Akatemiaohjelma Digitaaliset ihmistieteet



- Temaattisia monitieteisiä kokonaisuuksia
- Uudistavat tiedettä ja vastaavat ajankohtaisiin yhteiskunnallisiin
- DIGIHUM on kaksivaiheinen ohjelma (2016-2019, 2020-2022)
- Yhteistyötä Time Machinen kanssa vuodesta 2020.
 - Julia Noordegraaf 2020 vuosiseminaarissa
 - Tomi Ahoranta ja Juha Henriksson 2021 vuosiseminaarissa

DIGIHUM-ohjelman teemat



(1) Digitaalisen vuorovaikutuksen ja digitaalisten palvelujen tutkimus

(2) Avoimen, monimuotoisen ja/tai reaaliaikaisesti kertyvän datan hyödyntäminen tutkimuksessa

(3) Humanistis-yhteiskunnallisten ilmiöiden ja prosessien analyysi ja mallinnus datan perusteella

DIGIHUM-ohjelma:

- lähtee perustutkimuksen tarpeista
- edellyttää laaja-alaista yhteistyötä
- huomioi teknologisen kehityksen tarjoamat sovellusmahdollisuudet
- tarkastelee digitalisaatiokehitystä myös kulttuurisena ja yhteiskunnallisena ilmiönä

DIGIHUM-ohjelman tavoitteet



- Korostetaan tieteenalojen välistä vuoropuhelua
- Hankkeet monitieteisiä
- Edistetään:
 - tutkimustulosten hyödyntämistä ja ohjelman **vaikuttavuutta**
 - humanististen ja yhteiskuntatieteellisten aineistojen tuottajien, käsittelijöiden ja käyttäjien **yhteistyötä**
 - tutkimusmenetelmien **kehittämistä**
 - tutkimusalueen eettistä tarkastelua
 - aineistojen **käytettävyyttä** ja niiden **tunnettuutta**
- Tarjoaa rajattomasti uudenlaisia mahdollisuuksia tieteidenväliselle yhteistyölle, tieteellisille läpimurroille ja yhteiskunnalliselle vaikuttavuudelle



Havaintoja Time Machine -hankkeesta



- Vaikuttavimmat tietoaamme lisäävät läpimurrot syntyvät eri alojen leikkauspinnilla, monitahoisella ja ennakkoluulottomalla kansainvälisellä yhteistyöllä.
- Myös yhdistämällä humanistiseen ja yhteiskunnalliseen ymmärrykseen big dataa, tekoälyä sekä lisätyn todellisuuden ja virtuaalitodellisuuden osaamista.
- Tästä Time Machine on loistava osoitus.
- Suomen, Euroopan ja koko ihmiskunnan kannalta relevantti ja ajankohtainen, historiasta tulevaisuuteen tavoitettava hanke.

DIGIHUM #1, 2016-2019



Profiling Premodern Authors // Marjo Kaartinen (Univ. Turku), Sampo Pyysalo (Univ. Turku)

Interfacing structured and unstructured data in sociolinguistic research on language change (STRATAS) // Terttu Nevalainen (Univ. Helsinki), Poika Isokoski (Univ. Tampere), Taru Nordlund (Univ. Helsinki)

Citizen Mindscapes – Detecting Social, Emotional and National Dynamics in Social Media // Jussi Pakkasvirta (Univ. Helsinki), Juha Alho (Univ. Helsinki), Filip Ginter (Univ. Turku), Juho Saari (Univ. Eastern Finland), Jaakko Suominen (Univ. Turku)

Computational History and the Transformation of Public Discourse in Finland, 1640–1910 // Hannu Salmi (Univ. Turku), Kimmo Kettunen (Univ. Helsinki), Tapio Salakoski (Univ. Turku), Mikko Tolonen (Univ. Helsinki)

Digital Face // Janne Seppänen (Univ. Tampere), Tapio Takala (Aalto Univ.)

Digital language typology: mining from the surface to the core // Martti Vainio (Univ. Helsinki), Hannu Toivonen (Univ. Helsinki), Markku Turunen (Univ. Tampere)

- **Extremist Networks, Narcotics and Criminality in Online Darknet Environments (ENNCODE)** // Tuomas Harviainen (Tampere Univ.), Katja Valaskivi (Univ. Helsinki), Heikki Huttunen (Tampere Univ.), Aki-Mauri Huhtinen (National Defence Univ.)
- **Semantic Parliament: Linked Open Data Service for Studying Political Culture (SEMPARL)** // Eero Hyvönen (Univ. Helsinki), Jouni Tuominen (Aalto Univ.), Kimmo Elo (Univ. of Turku)
- **Uralic Triangulation (Urko)** // Päivi Onkamo (Univ. Turku), Sirkka Saarinen (Univ. Turku), Harri Tolvanen (Univ. Turku)
- **Utilizing Digital Data to Improve Working Conditions in Health Care (DigiWork)** // Annina Ropponen (Finnish Institute of Occupational Health), Marianna Virtanen (Univ. Eastern Finland), Mika Kivimäki (Univ. Helsinki)
- **Movie Making Finland: Finnish Fiction Films as Audiovisual Big Data, 1907–2017 (MoMaF)** // Hannu Salmi (Univ. Turku), Mikko Kurimo (Aalto Univ.), Jorma Laaksonen (Aalto Univ.), Filip Ginter (Univ. Turku)

Trans-Atlantic Platform "Digging into Data", 2017-2020

- **Digging into Manuscript data // Eero Hyvönen (Aalto Univ.)**
- **Analyzing Child Language Experiences Around the World // Okko Räsänen (Aalto Univ.)**
- **Oceanic Exchanges: Tracing Global Information Networks in Historical Newspaper Repositories, 1840-1914 // Hannu Salmi (Univ. Turku)**
- **Digging into High Frequency Data: Present and Future Risks and Opportunities // Peter Sarlin (Hanken School of Economics)**

