



LATVIJAS
UNIVERSITĀTE



VPP
Valsts pētījumu
programma

Digitālās humanitārās zinātnes Latvijas universitātes humanitāro un sociālo zinātņu studentiem: pirmo trīs gadu pieredze

Anda Baklāne, Latvijas Nacionālā bibliotēka
Digitālās pētniecības attīstības projekta vadītāja
anda.baklane@lnb.lv


Latviešu valodas digitālie resursi un rīki izglītībai

CLARIN Latvia konference 02.06.2021

A banner for the SDSK5137 course. The background is a dark blue image of a classical building facade with arches. The text is white and bold. At the bottom left, there are three small white icons: a book, a graduation cap, and a person, followed by the text 'SĀKUMS', 'MANI KURSI', and 'SDSK5137 : DIGITĀLĀS HUMANITĀRĀS UN SOCIĀLĀS ZINĀTNES'.

SDSK5137 : Digitālās humanitārās un sociālās zinātnes

SDSK5137 : Digital Humanities and Social Sciences

A banner for the SDSK6045 course. The background is a dark green image of a classical building facade with arches. The text is light green and bold. At the bottom left, there are three small light green icons: a book, a graduation cap, and a person, followed by the text 'SĀKUMS', 'MANI KURSI', and 'SDSK6045 : TEKSTA DATORANALĪZE UN DATU VIZUALIZĀCIJA'.

SDSK6045 : Teksta datoranalīze un datu vizualizācija

SDSK6045 : Computer analysis of text and data visualization

- Studiju kursi tiek piedāvāti apvienotām LU Humanitāro zinātņu un Sociālo zinātņu fakultāšu grupām
- Maģistra līmeņa studijas
- LU Sociālo zinātņu fakultātē programmās "Bibliotēkzinātne un informācija", "Komunikācijas zinātne"
- LU Humanitāro zinātņu fakultātē programmā "Baltu filoloģija"
- Katru kursu pasniedz 2 -3 pasniedzēji, kuru profesionālā darbība saistīta ar apgūstamajām jomām

Digitālās humanitārās un sociālās zinātnes Digital Humanities and Social Sciences




Obligātais (A) kurss

Mērķi:

- gūt izpratni par datormetozu izmantojumu humanitāro un sociālo zinātņu pētniecībā
- apgūt atsevišķas praktiskā darba iemaņas, lietojot datu tīrīšanas, teksta analīzes un datu vizualizācijas brīvpieejas rīkus

Teksta datoranalīze un datu vizualizācija Computer analysis of text and data visualization



Izvēles (B) kurss

Mērķi:

- gūt padziļinātu izpratni par digitālās teksta analīzes metozu izmantojumu humanitāro un sociālo zinātņu pētniecībā
- gūt izpratni par datu vizualizācijas teorētiskajām pamatnostādnēm
- Apgūt praktiskas iemaņas darbā ar digitālu teksta datu analīzi un šīs analīzes rezultātu vizualizāciju

Digitālās humanitārās un sociālās zinātnes Digital Humanities and Social Sciences

Temati:

1. Datori un mākslīgais intelekts. Informācijas un zināšanu sabiedrība
2. Digitālās humanitārās zinātnes: definīcijas, vēsture, virzieni un metodes
3. Digitālā satura avoti: digitālās bibliotēkas, arhīvi, repozitoriji, sociālie tīkli u.c.
4. Datu ieguve un apstrāde
5. Datubāzes un korpusi: to veidi, funkcijas un izmantošanas iespējas
6. Teksta analīzes metodes un rīki digitālajās humanitārajās un sociālajās zinātnēs
7. Datu apstrādes metodes žurnālistikā
8. Datu vizualizācijas metodes
9. ĢIS tehnoloģijas DHSc pētniecībā
10. Ētikas aspekti digitālajā laikmetā

Teksta datoranalīze un datu vizualizācija Computer analysis of text and data visualization

Temati:

1. Kvantitatīvās un kvalitatīvās teksta digitālās pētniecības metodes humanitāro un sociālo zinātņu pētniecībā
2. Sīkāk par statistiskajām metodēm teksta datoranalīzē
3. Datu vizualizācijas pamati
4. Datu vizualizācijas veida izvēle
5. Korpuslingvistika, vārdu lietojuma statistikas izmantojums
6. Ievads darbā ar programmu R
8. Distribūcijas (sadalījuma) semantika; vārdi vektoru telpā
9. Noskaņojuma analīze, izmantojot programmu R
10. Tematu modelēšana, izmantojot programmu R

