

Zinātniskās informācijas meklēšana internetā

Informācijas avoti

- Mācību grāmatas un monogrāfijas
- Raksti zinātniskos žurnālos
 - konkrēti pētījumi
 - pārskata raksti (review)
- Interneta avoti
 - datu bāzes
 - likumu krājumi (www.likumi.lv)
 - Eiropas Komisijas dokumenti

Eiropas Komisijas dokumenti

- http://ec.europa.eu/environment/nature/legislation/habitatsdirective/index_en.htm
- <http://cdr.eionet.europa.eu/lv/eu/art17/envuc1kdw>

Informācijas ieguve

- Bibliotēkas
- Internets

Informācijas ieguves ceļi

- Meklētāji (piemēram, **google.lv**)
 - viegli sameklēt konkrētu, iepriekš zināmu informācijas avotu (grāmatu, kādas iestādes mājas lapu, informāciju par noteiktu cilvēku utt.)
 - ne vienmēr var palīdzēt, ja meklē informāciju par kādu plašāku vai šaurāku tēmu

Informācijas ieguves ceļi

- Katalogi (piemēram,
directory.google.com,
www.letonika.lv/webcatalog/)
 - grūti ko atrast par konkrētu šaurāku tēmu vai lietu
 - ērti sameklēt plašāku informāciju par plašām, daudzus cilvēkus interesējošām lietām

Informācijas ticamība

Lielākā daļa informācijas, kas publicēta internetā ir pilnīgi vai daļēji aplama

Lietotājam pašam jāprot atsijāt graudi no pelavām

Informācijas ticamības izvērtēšana

- Informācijas sagatavotājs
 - oficiāli publicēta informācija
 - kāda plaši pazīstama organizācija vai iestāde
 - autoritatīva persona (pārbaudīt vai kāds neuzdodas par šo personu)
 - anonīma vai nezināma autora informāciju noteikti pārbaudīt

Informācijas ticamības izvērtēšana

Zinātniskiem mērķiem, atsaucoties uz avotu, ieteicams izmantot tikai oficiāli publicētu (arī elektroniskos izdevumos) informāciju

- grāmatas
- žurnālu rakstus (vēlams no zinātniskiem, starptautiski atzītiem žurnāliem)
- oficiālu organizāciju interneta lappuses

Kā iegūt zinātnisku informāciju?

- var apskatīt zinātnisku iestāžu (universitāšu, institūtu), kas nodarbojas ar konkrēto tēmu mājas lapas
- iepazīties ar attiecīgām mācību grāmatām vai monogrāfijām (ja tādas ir)
- sameklēt jaunākos zinātniskos rakstus par šo tēmu

Kā sameklēt adresi

Kādas Universitātes vai citas iestādes mājas lapu visvienkāršāk sameklēt caur **www.google.lv**:

Meklētājā ieraksta, piemēram,

Oxford University

Viens no pirmajiem piedāvājumiem noteikti būs Oksfordas Universitātes lappuse

Latvijas Nacionālā bibliotēka

<http://www.lnb.lv/>

katalogi un datu bāzes

LU biblioteka

<http://www.lu.lv/biblioteka/index.html>

Katalogs

Datu bāzes, žurnāli

Cambridge Journals Online

JSTOR

Oxford Journals

Science Direct

SAGE Journals Online

LU biblioteka

<http://www.lu.lv/biblioteka/index.html>

Datu bāzes, grāmatas, disertācijas

Dawsonera

EBSCO (eBook Academic Collection)

ProQuest Dissertations & Theses

Meklētāji

Web of Science

Scopus

Kopkatalogs

- Var meklēt grāmatas uz žurnālus, kas pieejami Latvijas bibliotēkās
 - pēc nosaukuma
 - autora
 - u.c.

Cambridge Journals Online

Bioloģiska rakstura žurnāli, piemēram,

Animal conservation

Biological reviews

Mycological research

Var

meklēt pēc atslēgvārdiem

caurskatīt žurnālu numurus

iegūt pilnus rakstu tekstus PDF formātā

Sage Journals

Galvenokārt biomedicīniska rakstura žurnāli

Var

meklēt pēc atslēgvārdiem

caurskatīt žurnālu numurus

iegūt pilnus rakstu tekstus PDF formātā

Science direct

Ļoti liels dažādu nozaru zinātnisko žurnālu klāsts.

Var

Meklēt pēc atslēgvārdiem

Caurskatīt žurnālus

Iegūt daļu no rakstiem

JSTOR

Ļoti liels dažādu nozaru zinātnisko žurnālu klāsts. Galvenokārt pieejami 3 – 4 gadus veci un senāki numuri

Var

Meklēt pēc atslēgvārdiem

Caurskatīt žurnālus

Iegūt daļu no rakstiem

Web of Science

- meklēt pēc organizācijām un autoriem
- noskaidrot darbus, kas citējuši izvēlēto darbu

Zinātnisko rakstu meklēšana

<http://scholar.google.lv/>

Nodrošina informācijas meklēšanu zinātniskos žurnālos un grāmatās.

Jāieraksta ar meklējamo tēmu saistīti vārdi, parasti zinātniski termini galvenokārt latīņu vai angļu valodās.

Advanced scholar search – ļauj izmantot papildus iespējas (pēc autora, datuma, žurnāla).

Kā meklēt?

- Nodefinēt interesējošo tēmu
- Pārdomāt kādi vārdi (parasti angļu valodā; organismu nosaukumi parasti latīņu valodā) varētu būt sastopami rakstos par šo tēmu
- Ierakstīt meklētājā šos vārdus un pārbaudīt rezultātu

Piemērs informācijas meklēšanā

- Pinus sylvestris
- Pinus sylvestris defoliation
- Pinus sylvestris defoliation pollution
- Pinus sylvestris defoliation pollution radial growth

Kā meklēt?

Ja zināms autors, kas publicē rakstus par attiecīgo tēmu, var izmantot *advanced search* pēc autora

Var kombinēt dažādus variantus, norādot gadu, dažus atslēgas vārdus

Meklēšanas piemērs

Čehu zinātnieks L.Tichy strādā pie
veģetācijas datu matemātiskās apstrādes.

Ja norāda tikai autora vārdu, vajadzīgos
rakstus sameklēt grūti.

Papildus jānorāda vēl, kas cits, piemēram,
atslēgās vārdi (*vegetation*) vai gadi.

Kur atrast rakstus?

- Bieži raksts pēc sameklēšanas ir tūlīt pat pieejams PDF formātā
- Vēl var meklēt LU bibliotēkas lappusē pieejamās datu bāzēs
- Akadēmiskajā bibliotēkā
- Pasūtīt LU bibliotēkā

Literatūras saraksts

Ikvienā zinātniskā darba beigās (arī kursa darba un bakalaura darba) ir pilns darbā citētās literatūras saraksts.

Sarakstu veido saskaņā ar darbu izdevēju vai pasūtītāju definētām instrukcijām.

Kursa darbu un bakalaura darbu instrukcijas

\\Priede\grozs\Studiju_celvezi
\Darbu_standarts\Darbu_standarts_2014.doc

Uzdevums

\\priede\grozs\datorlietas\datormaciba\
uzdevums_07.pdf