



Technologijos mokslų informacijos šaltinių paieška

Vilija Dzingienė

Turinys

- ◆ Technologijos mokslų informacijos paieškos ypatumai
- ◆ Technologijos mokslų knygų paieška
- ◆ Technologijos mokslų straipsnių paieška
- ◆ Technologijos mokslų disertacijų ir magistro darbų paieška
- ◆ Technologijos mokslų patentų ir standartų paieška
- ◆ Technologijos mokslų interneto šaltinių paieška

Modulio tikslas

- ◆ Suteikti žinių apie technologijos mokslų informacijos šaltinių paiešką bibliotekose, duomenų bazėse, internete.

Modulio uždaviniai

- ◆ supažindinti su technologijos mokslų informacijos paieškos ypatumais;
- ◆ suteikti žinių apie technologijos mokslų knygų paiešką el. kataloguose, duomenų bazėse, atvirosios prieigos ištekliuose, internete;
- ◆ suteikti žinių apie technologijos mokslų straipsnių paiešką bibliografinėse, viso teksto, mokslinių publikacijų duomenų bazėse, atvirosios prieigos ištekliuose, Lietuvos akademinėje elektroninėje bibliotekoje eLABa;
- ◆ suteikti žinių apie technologijos mokslų disertacijų ir magistro darbų paiešką Lietuvos bibliotekose, Lietuvos ir užsienio elektroninių tezių ir disertacijų duomenų bazėse, Nacionalinės bibliografijos duomenų banke;
- ◆ suteikti žinių apie patentų ir standartų paiešką;
- ◆ suteikti žinių apie technologijos mokslų temines paieškos sistemas, teminius katalogus, virtualias bibliotekas, atvirosios prieigos išteklius internete, naujienų saitynus, tinklaraščius, socialinius tinklus, socialinių nuorodų dalijimosi svetaines, taip pat konferencijų, seminarų ir kt. renginių paiešką.

Technologijos mokslų informacijos paieškos ypatumai

- ◆ Paieškos strategija
 - ◆ Informaciniai leidiniai
 - ◆ Tezaurai
- ◆ Literatūros analizė
- ◆ Bibliografinės DB (*Compendex, Inspec, Web of Science, Scopus*)

Technologijos mokslų knygų paieška

- ◆ Bibliotekos el. kataloge
- ◆ Daugiadalykėse duomenų bazėse
 - ◆ *eBooks on EBSCOhost* <<http://search.epnet.com>>
 - ◆ *eBooks on ScienceDirect* <<http://www.sciencedirect.com>>
 - ◆ *Ebrary* <<http://www.ebrary.com/>>
 - ◆ *SpringerLINK e-books* <<http://www.springerlink.com>>
 - ◆ KTU leidyklos *Technologija* el. knygos <<https://www.ebooks.ktu.lt/>>
 - ◆ VGTU leidyklos *Technika* el. knygos <<http://www.ebooks.vgtu.lt/>>
- ◆ Teminėse duomenų bazėse
 - ◆ Morgan & Claypool <<http://www.morganclaypool.com/>>
 - ◆ CRCnetBASE <<http://www.crcnetbase.com>>

Knygų paieška atvirosios prieigos ištekliuose

- ◆ *Google knygos*
<<http://books.google.com>>
- ◆ *DOAB: Directory of Open access Books*
<<http://www.doabooks.org/doab>>
- ◆ *InTech leidykla*
<<http://www.intechopen.com/books>>

The screenshot shows the InTech Open Access Books website. The browser address bar displays www.intechopen.com/books/subject/physical-sciences-engineering-and-technology. The website header includes the InTech logo, a search bar, and navigation links. A sidebar on the left lists various subjects with their respective book counts. The main content area displays a list of books under the heading 'InTech Books » Physical Sciences, Engineering and Technology'. Two books are visible: 'Dynamic Programming and Bayesian Inference, Concepts and Applications' and 'Optical Sensors - New Developments and Practical Applications'.

Subject	Count
Physical Sciences, Engineering and Technology	1281
Robotics	74
Nanotechnology and Nanomaterials	42
Computer and Information Science	264
Engineering	513
Technology	54
Materials Science	97
Chemistry	40
Mathematics	5
Physics	28
Earth and Planetary Sciences	86
Life Sciences	373
Health Sciences	856
Social Sciences and Humanities	42

Knygų paieška leidyklų interneto svetainėse

- ◆ *KTU Technologija* <<http://www.knygos.ktu.lt>>
- ◆ *VGTU Technika* <<http://leidykla.vgtu.lt/lt.html>>
- ◆ *Artech House* <<http://www.artechhouse.com/>>
- ◆ *Cambridge University Press* <<http://www.cambridge.org/>>
- ◆ *CRC Press* <<http://www.crcpress.com/>>
- ◆ *Elsevier* <<http://www.elsevier.com/>>
- ◆ *Oxford University Press* <<http://www.oup.com/>>
- ◆ *Springer* <<http://www.springer.com/>>
- ◆ *Wiley* <<http://eu.wiley.com>>

Knygų paieška elektroniniuose knygynuose

- ◆ *Knygininkas* <<http://www.knygininkas.lt/>>
- ◆ *Knygynai.lt* <<http://www.knygynai.lt/>>
- ◆ *Blackwell's* <<http://bookshop.blackwell.co.uk/>>
- ◆ *Book Depository*
<<http://www.bookdepository.com/>>
- ◆ *Elsevier Store* <<http://store.elsevier.com/>>
- ◆ *McGraw-Hill Professional*
<<http://www.mhprofessional.com/>>

Informacinių leidinių paieška

- ◆ Bibliotekos el. katalogas
 - ◆ Specializuoti kalbiniai žodynai
 - ◆ Technikos enciklopedija (2000–)
- ◆ Duomenų bazės
- ◆ Internete esantys žodynai ir enciklopedijos

Praktinės užduotys



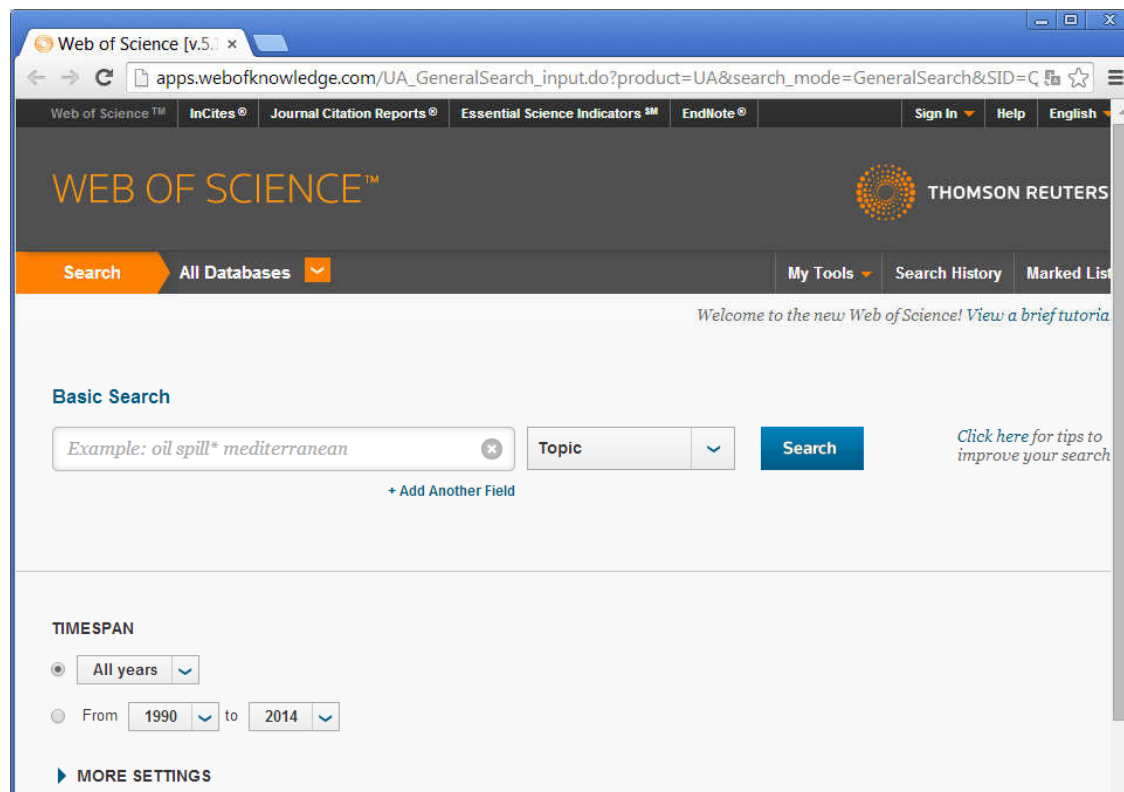
1 užduotis. Bibliotekos (pvz., KTU bibliotekos <<http://ktu.library.lt/>>) el. kataloge raskite dvi knygas, geriausiai atitinkančias Jūsų pasirinktą temą (pvz., *elektronika*). Pasižymėkite jų UDK ir šifrą.

2 užduotis. Duomenų bazėje *SpringerLINK* <<http://www.springerlink.com>> raskite autoriaus Lauge Fuglsang Nielsen knygą *Composite Materials*, išleistą 2005 m.

Technologijos mokslų straipsnių paieška

◆ Bibliografinės duomenų bazės:

- ◆ *Compendex & Ei Backfile*
- ◆ *Inspec*
- ◆ *Web of Science*
- ◆ *Applied Science & Technology Index*
- ◆ *FSTA – the food science resource*
- ◆ *ICONDA ir kt.*



The screenshot shows the Web of Science search interface. The browser address bar displays the URL: `apps.webofknowledge.com/UA_GeneralSearch_input.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&SID=C`. The page header includes navigation links for **Web of Science™**, **InCites®**, **Journal Citation Reports®**, **Essential Science Indicators™**, and **EndNote®**. The main search area features a search bar with the example text "Example: oil spill* mediterranean", a "Topic" dropdown menu, and a "Search" button. Below the search bar, there are options for "All Databases" and "Add Another Field". The "TIMESPAN" section includes radio buttons for "All years" (selected) and "From 1990 to 2014". A "MORE SETTINGS" link is visible at the bottom of the search area.

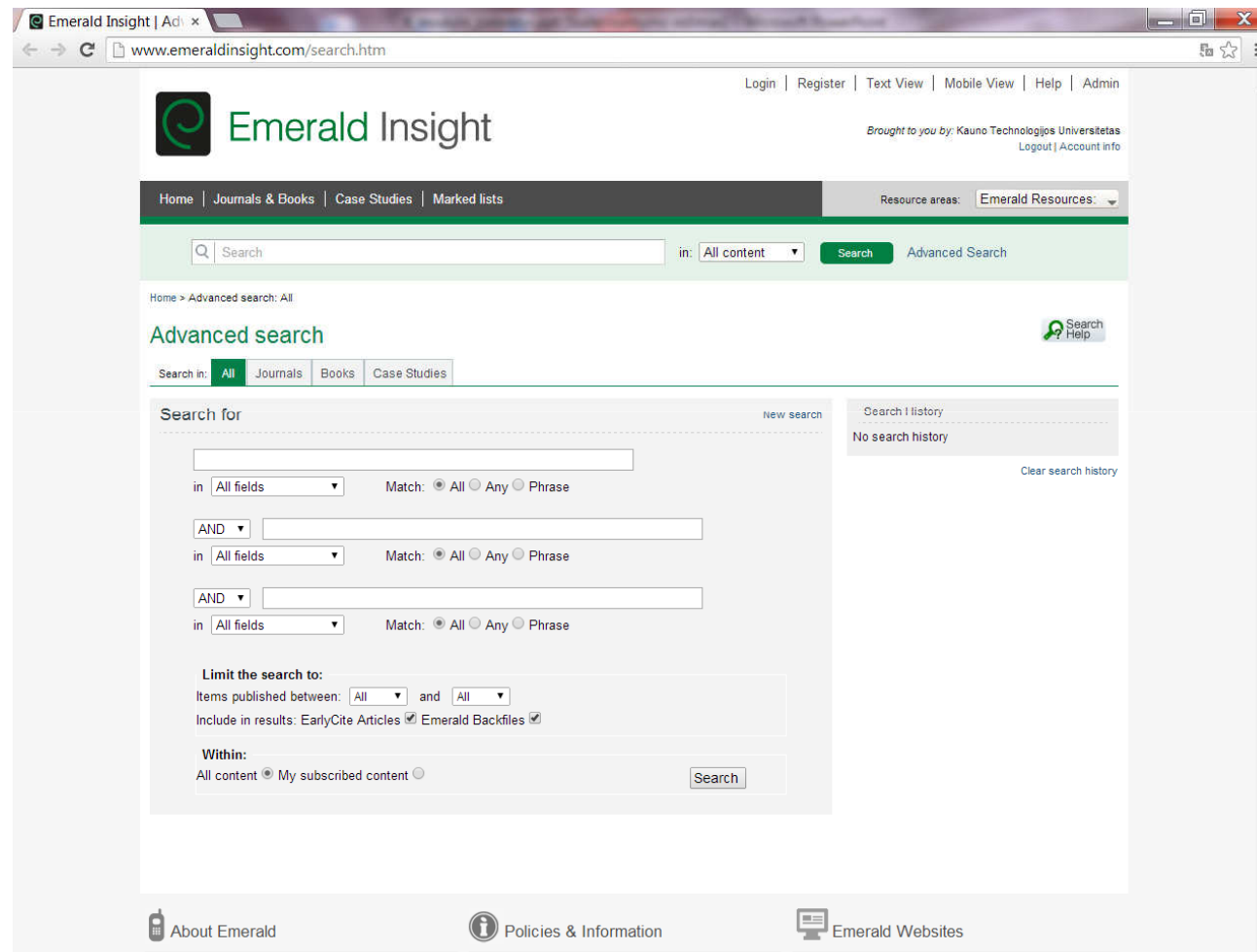
Technologijos mokslų straipsnių paieška

- ◆ Viso teksto daugiadalykės duomenų bazės:
 - ◆ *Academic Search Complete* <<http://search.epnet.com/>>
 - ◆ *Oxford University Press Journals*
<<http://www.oupjournals.org/>>
 - ◆ *SAGE Journals*
<<http://online.sagepub.com/cgi/search/>>
 - ◆ *ScienceDirect* <<http://www.sciencedirect.com/>>
 - ◆ *SpringerLINK* <<http://www.springerlink.com/>>
 - ◆ *Wiley Online Library* <<http://onlinelibrary.wiley.com/>>

Pastaba: Informaciją apie Lietuvos akademinėse institucijose prenumeruojamas duomenų bazes galima rasti Lietuvos mokslinių bibliotekų asociacijos (LMBA) interneto svetainėje adresu <<http://www.lmba.lt/>>.

Emerald Engineering eJournals Collection

<http://www.emeraldinsight.com/ft>



IEEE Xplore

<http://ieeexplore.ieee.org>

IEEE Xplore Digital Library

Access provided by: Kaunas University of Technology

Search 3 725 434 items

SEARCH

Author Search | Advanced Search | Preferences | Search Tips | More Search Options

Smart Grid Vision Documents allow users to see into the future

IEEE now offers a host of resources designed to foster continued innovation and advancement of the global smart grid. IEEE Smart Grid Research represents a concerted effort to build one of the industry's most comprehensive portfolios of smart grid-related intelligence, including materials such as vision documents and research papers that address problems and challenges in both the long- and short-term.

» View the abstracts in IEEE Xplore

» Learn more about subscription options for your organization

Lietuvoje prenumeruojamos teminės duomenų bazės

- ◆ *ACS Web Editions (ACS–American Chemical Society)*
<<http://www.pubs.acs.org/>>
- ◆ *Annual Reviews* <<http://arjournals.annualreviews.org/>>
- ◆ *American Institute of Physics* <<http://journals.aip.org/>>
- ◆ *American Physical Society* <<http://www.lmba.lt/db/8216>>
- ◆ *American Physical Society* <<http://publish.aps.org/>>
- ◆ *Nature.com* <<http://www.nature.com/>>
- ◆ *IOPscience EXTRA* <<http://www.iop.org/EJ/>>
- ◆ *Science (online edition: 1997 - current issue)*
<<http://www.sciencemag.org/journals/>>

Straipsnių paieška atvirosios prieigos ištekliuose

- ◆ *Co-Action Publishing* <<http://www.co-action.net/>>
- ◆ *DOAJ* <<http://www.doaj.org/>>
- ◆ *HighWire Press* <<http://highwire.stanford.edu/lists/freeart.dtl>>
- ◆ *Hindawi* <<http://www.hindawi.com/journals/>>
- ◆ *ArXiv.org* <<http://arxiv.org>>
- ◆ *CiteSeerX* <<http://citeseerx.ist.psu.edu>>
- ◆ *BioMed Central* <<http://www.biomedcentral.com>>
- ◆ *Chemistry Central* <<http://www.chemistrycentral.com/>>
- ◆ *PLoS Public Library of Science* <<http://www.plos.org>>

Straipsnių paieška

- ◆ Mokslo ir studijų institucijų mokslo publikacijų duomenų bazės <<http://www.labt.lt/Projektai/PDB/>>
- ◆ Lietuvos akademinė elektroninė biblioteka eLABa <<http://www.elaba.lt/>>
- ◆ Nacionalinės bibliografijos duomenų bankas <<http://www.libis.lt:8082/>>

The screenshot shows the eLABa website search page. At the top, there is a navigation bar with the eLABa logo and links for 'Svečias', 'E. lertyna', 'Mano paskyra', and 'Prisijungti'. Below this is a search bar with the text 'eLABa objektai (straipsniai, knygos)' and a search button. The page is divided into several sections: 'Sveiki atvykę į Lietuvos akademinės elektroninės bibliotekos paieškos vartus', 'Bibliotekų ištekliai', 'Kiti ištekliai', 'Naujienos ir renginiai', 'Institucinės talpyklos', and 'Virtualios bibliotekos'. There are also links for 'eLABa Jūsų telefone' and 'Pagalba ieskantiems'.

The screenshot shows the LIBIS website search page. At the top, there is a navigation bar with the LIBIS logo and links for 'Pradžia', 'Pagalba', and 'Registracija'. Below this is a search bar with the text 'Lietuvos nacionalinė Martyno Mažvydo biblioteka'. The page is divided into several sections: 'Nacionalinės bibliografijos duomenų bankas', 'Paieška', 'Naudinga informacija', 'Unifikuota paieška', 'Straipsnių paieška', and 'PATARIMAS VARTOTOJUI'. There are also links for 'KATALOGAI IR DB' and 'GALIMI PAPILDOMI VEIKSMAI'.

Praktinės užduotys



3 užduotis. Peržiūrėkite duomenų bazėje *IEEE Xplore* <<http://ieeexplore.ieee.org>> esančius bioinžinerijos žurnalus.

4 užduotis. Kiek duomenų bazėje *Emerald* <<http://www.emeraldinsight.com/>> yra šių mokslo sričių žurnalų:

- elektros ir elektronikos inžinerijos (angl. *Electrical & Electronic Engineering*),
- mechanikos ir medžiagų inžinerijos (angl. *Mechanical & Materials Engineering*)?

Technologijos mokslų disertacijų ir magistro darbų paieška

- ◆ Bibliotekos kataloge
- ◆ *Lietuvos elektroninių tezių ir disertacijų duomenų bazė ETD*
<<http://etd.library.lt/>>
- ◆ *Dart–Europe*
<<http://www.dart-europe.eu/>>
- ◆ *Open Access Theses and Dissertations (OATD)*
<<http://oatd.org/>>
- ◆ *ETHOS Electronic Theses Online Service*
<<http://ethos.bl.uk/>>

Praktinės užduotys



5 užduotis. Lietuvos elektroninių tezių ir disertacijų duomenų bazėje ETD <<http://etd.library.lt>> raskite viso teksto darbą Jus dominančia tema (pvz., *ultragarsas*).

6 užduotis. Duomenų bazėje *Dart–Europe* <<http://www.dart-europe.eu/>> raskite darbų Jus dominančia tema (pvz., *ultrasound*).

Technologijos mokslų patentų paieška

- ◆ Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras <<http://www.vpb.lt/>>
- ◆ Patentinės informacijos centras <<http://www.tb.lt/PIC/PIC.htm>>
- ◆ Lietuvos Respublikos įsigaliojusių Europos patentų duomenų bazė <<http://www.vpb.lt/index.php?n=142&l=lt>>
- ◆ Lietuvos Respublikos patentų duomenų bazė <<http://www.vpb.lt/index.php?l=lt&n=140>>
- ◆ Esp@cenet <<http://www.espacenet.com/>>
- ◆ Derwent World Patents Index <<http://thomsonreuters.com/derwent-world-patents-index/>>
- ◆ FreePatentsOnline <<http://www.freepatentsonline.com/>>
- ◆ Google Patents <<http://www.google.com/patents>>

Technologijos mokslų standartų paieška

- ◆ Lietuvos standartizacijos departamentas <<http://www.lsd.lt>>
- ◆ Lietuvos technikos biblioteka - *Standartų ir kitų normatyvinių dokumentų katalogas* <http://www.tb.lt/knygos/standartu_paiaska.htm>
- ◆ Tarptautinė standartų organizacija (ISO) <<http://www.iso.org>>
- ◆ Europos standartizacijos komitetas (CEN) <<http://www.cen.eu>>
- ◆ Europos elektrotechnikos standartizacijos komitetas <<http://www.cenelec.org>>
- ◆ Europos telekomunikacijų standartų institutas (ETSI) <<http://www.etsi.org>>
- ◆ *Codex Alimentarius* <<http://www.codexalimentarius.net>>
- ◆ *IEEE Xplore* <<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/standards.jsp>>
- ◆ *Perinorm* <<http://www.perinorm.com>>

7 užduotis. Lietuvos technikos bibliotekos el. kataloge

<http://www.tb.lt/knygos/patentu_paieska.htm>

raskite patento *Teleskopinė antena* aprašymą (išradėjai: Bubulis A., Bansevičius R., Jurėnas V., Tichonovas K.).

8 užduotis. Duomenų bazėje *IEEE Xplore*

<<http://ieeexplore.ieee.org/>>

raskite standartą *IEEE Standard for Shunt Power Capacitors.*

Technologijos mokslų informacijos paieškos sistemos

- ◆ *Google Scholar* <<http://scholar.google.lt/>>
- ◆ *Microsoft Academic Search*
<<http://academic.research.microsoft.com/>>
- ◆ *RefSeek* <<http://www.refseek.com/>>
- ◆ *ChemSpider* <<http://www.chemspider.com/>>
- ◆ *CiteSeerX* <<http://citeseerx.ist.psu.edu/>>
- ◆ *TechXtra* <<http://www.techxtra.ac.uk/>>
- ◆ *TDG Scholar* <<http://scholar.tdg-seville.info/>>

Interneto išteklių paieška teminiuose kataloguose ir virtualiose bibliotekose

- ❖ *Elektroniniai ištekliai*
<<http://www.mb.vu.lt/istekliai>>
- ❖ *Naudingos nuorodos pagal mokslo kryptis*
<<http://ktu.edu/turinys/duomenu-bazes>>
- ❖ *EnergyPlanet – Renewable Energy Directory*
<<http://www.energyplanet.info/>>
- ❖ *ITsDirectory Information Technology Web Directory* <<http://www.itsdirectory.com/>>
- ❖ *Science.gov* <<http://www.science.gov/>>

Technologijos mokslų informacijos ištekliai atvirosios prieigos ištekliuose

- ❖ *Lietuvos elektroninė akademinė biblioteka eLABa* <<http://www.elaba.lt/>>
- ❖ Institucinės talpyklos, pvz.:
 - ❖ VGTU <<http://dspace.vgtu.lt/>>
 - ❖ ASU <<http://dspace.lzuu.lt/>>
- ❖ *OpenDOAR* talpyklų registras
<<http://www.opendoar.org/find.php>>

Interaktyvūs technologijos mokslų informacijos ištekliai

- ◆ Tinklaraščiai
 - ◆ *Technorati* <<http://technorati.com/>>
 - ◆ *Google Blog Search* <<http://blogsearch.google.lt/>>
- ◆ Socialiniai tinklai
 - ◆ *ResearcherID* <<http://isiwebofknowledge.com/researcherid/>>
 - ◆ *ResearchGATE* <<http://www.researchgate.net/>>
- ◆ Viki svetainės
 - ◆ *Scholarpedia* <<http://www.scholarpedia.org/>>
 - ◆ *Wikipedija* <<http://www.wikipedia.org/>>
- ◆ Socialinių nuorodų dalijimosi svetainės
 - ◆ *Citeulike* <<http://www.citeulike.org/>>
 - ◆ *Delicious* <<https://delicious.com/>>

Informacijos išteklių paieška kituose interneto šaltiniuose

- ◆ Konferencijų paieška
 - ◆ *IEEE Conferences & Events*
<http://www.ieee.org/conferences_events/index.html>
 - ◆ *Institution of Engineering and Technology (IET)*
<<http://www.theiet.org/events/>>
- ◆ Mokslo naujienų paieška
 - ◆ *Mokslas ir technika* <<http://www.mokslasirtechnika.lt/>>
 - ◆ *Technologijos.lt* <<http://www.technologijos.lt/>>
 - ◆ *Elektronika.lt* <<http://www.elektronika.lt/>>

Praktinės užduotys



9 užduotis. Naudodamiesi paieškos sistema *Microsoft Academic Search*

<<http://academic.research.microsoft.com/>>

raskite leidinių Jus dominančia tema (pvz., *nanotechnology*), kurie publikuoti nuo 2012 m.

10 užduotis. Tinklapyje *IEEE Conferences and Events*

<http://www.ieee.org/conferences_events/index.html>

sužinokite, kokios konferencijos vyks per artimiausius 3 mėn.