



Oborové databáze I

XK010 Informační výchova

Věra Anthová

jaro 2008

Co nás dnes čeká?

- **geografie, geologie:** GeoBase, GeoRef
- **lékařství, biofyzika, matematická biologie:** Embase, Medline, Biological abstracts, Zoological record
- **astrofyzika, fyzika:** INSPEC, IoP – electronic journals
- **matematika:** el. zdroje matematiky PŘF
- **společné:** ETH E- Collection

Odkud vyhledáváme ...

- **Elektronické informační zdroje**

PřF MU

<http://www.sci.muni.cz/uk/databaze>

- **Elektronické informační zdroje MU**

<http://library.muni.cz/ezdroje>

GeoBase

- **bibliografická databáze záznamů s abstrakty**
- **humánní a fyzická geografie, ekologie, geologie, mineralogie, oceánografie, geomechaniky apod.**
- **celkem přes 1 400 000 záznamů od r. 1980, roč. přírůstek cca 100 tis. záznamů**

GeoRef

- **bibliografická databáze záznamů s abstrakty**
- vytváří ji American Geological Institute (literatura v obl. geologie a geografie)
- články publikované v USA od r. 1785, celosvětově od r. 1933, ve více jak 3,5 tis. časopisech

Biological abstracts

- **bibliografická databáze** záznamů s abstrakty (90%)
- od. roku 1969, více jak 3 700 periodik
- zemědělství, biochemie, biotechnologie, botanika, ekologie, životní prostředí, mikrobiologie, farmakologie atd.

Zoological record

- **bibliografická databáze záznamů s abstrakty**
- obsahuje přes 3,4 mil. záznamů s roč. přírůstkem 72 000
- excerptováno 6 500 časopiseckých titulů od r. 1978

Embase

- medicínská **biblio-abstraktová databáze** od Elsevier, patří mezi stěžejní medicínské informační zdroje, je nezastupitelná pro obory farmacie a farmakologie.
- obsahuje více než 6 miliónů záznamů o člancích v cca 3 800 mezinárodních lékařských časopisech z více než 110 zemí, ve srovnání s MEDLINE ve větším zastoupení také české a slovenské tituly. Více než 65% záznamů obsahuje abstrakty, které vytváří specializovaný tým odborníků.
- přes 44% záznamů EMBASE je zcela unikátních (nejsou pokryty v MEDLINE)

Medline

- **bibliografická databáze**
- MEDLINE je jedním ze dvou nejdůležitějších zdrojů informací v lékařství. Kompletní databáze MEDLINE Národní lékařské knihovny USA obsahuje přes 8,4 miliónu záznamů od roku 1966 do současnosti, roční přírůstek MEDLINE je cca 380.000 záznamů.
- zahrnuje citace a abstrakty (ke zhruba 60% citací po roce 1975 je k dispozici abstrakt) celosvětové lékařské literatury včetně výzkumu, klinické praxe, administrativy, služeb pro ochranu zdraví.
- MEDLINE obsahuje reference o člancích z cca 3 400 odborných časopisů ze 70 zemí.

System WebSPIRS

- prostředí/platforma databází: GeoBase, GeoRef, Zoological Record, Biological Abstracts, Embase, Medline
- „suggest databases“: tlačítko pro uživatele, kteří nejsou podrobněji seznámeni s obsahem jednotlivých dostupných databází

Vyhledávání – příklad

- zajímá nás: Jak působí elektromagnetické pole na biologické systémy?
- jaká můžeme použít klíčová slova?

Vyhledávání - příklad

- např. bakterie, elektromagnetické pole, elektrochemie, biologické systémy
- v angl. bacteria, electrochemistry, electromagnetic fields, biological systems

Vyhledávání . Příklad 2

- zajímá nás: „Klimatické změny v důsledku globálního oteplování“
- klíčová slova?

Vyhledávání – příklad 2

- klimatické změny, globální oteplování, skleníkový efekt, ochrana ovzduší
- v angl. climate changes, global warming, , greenhouse effect, air quality management



Vyhledávání - thesaurus

- thesaurus: je neaktivní, pokud vyhledáváme v databázích, které nemají stejný thesaurus!

IoP

- plné texty časopisů z nakladatelství Institute of Physics Publishing
- nabízí systém službu Turpion - anglické překlady ruských vědeckých časopisů, které jsou výsledy spolupráce mezi Russian Academy of Sciences, the Institute of Physics, the London Mathematical Society and The Royal Society of Chemistry

IoP - vyhledávání

- vyhledávání buď ve časopisech SEARCH
- vyhledávání v jednotlivých časopisech
JOURNAL LIST

loP – search příklad

- zajímají nás články na teorii superstrun...
- angl. termín „superstring theory“

INSPEC

- INSPEC (The Database for Physics, Electronics and Computing) je abstraktová online databáze obsahově odpovídající třem tištěným publikacím: Physics Abstracts, Electrical and Electronics Abstracts, a Computer and Control Abstracts z řady "The Science Abstracts" (již od roku 1898). Sledováno je přes 4.100 časopisů a seriálů z uvedených oblastí, dále pak články z časopisů, sborníky z konferencí, výzkumné zprávy, dizertace, monografie. Databáze obsahuje přes 8 miliónů záznamů.
- fyzika, elektrotechnika, elektronika apod.

INSPEC - vyhledávání

- velká a malá písmena nerozlišuje
- „?“ : konec slova může mít i několik variant např. EMGIN? Nalezne engine, engines, engineering, engineer apod.
- přesná sousloví: automaticky hledá i variace (různé pořadí slov), např. AIR FILTER nalezen air filter, air filters, filtering the air, musíte zadat spojení pomocí spojovníku pokud chcete přesně např. AIR-FILTER?

INSPEC -příklad

- zajímá mě „plošná fotometrie eliptických galaxií“
- fotometrie, eliptické galaxie, galaxie
- angl.: photometry, astronomical photometry, galaxies

Elektronické zdroje matematiky

- Ústav matematiky PřF MU
- <http://www.math.muni.cz/~seminars/library/ezdroje.html>



ETH E-Collection

- disertační práce z biologie, chemie, geografie, matematiky, fyziky.
- databáze šedé literatury
- volný přístup



Děkuji za pozornost 😊