



## ELEKTRONICKÉ INFORMAČNÉ ZDROJE

EIZ – sú informačné zdroje, ktoré sú uchovávané v elektronickej podobe a sú dostupné v prostredí počítačových sietí alebo prostredníctvom iných technológií distribúcie digitálnych dát, napr. DVD, CD-Rom.

- líšia sa tematikou, typom, rozhraním,
- podobné sú si možnosťami pri vyhľadávaní.

## DRUHY EIZ

Z hľadiska dostupnosti:

- licencované – profesionálne informačné databázy prístupné na základe licenčných zmlúv,
- voľne dostupné (napr. Directory of open access journals).

## LICENCOVANÉ EIZ

- profesionálne odborné,
- platené,
- prístup do nich je prostredníctvom licenčných zmlúv (knižnice, informačné inštitúcie...).



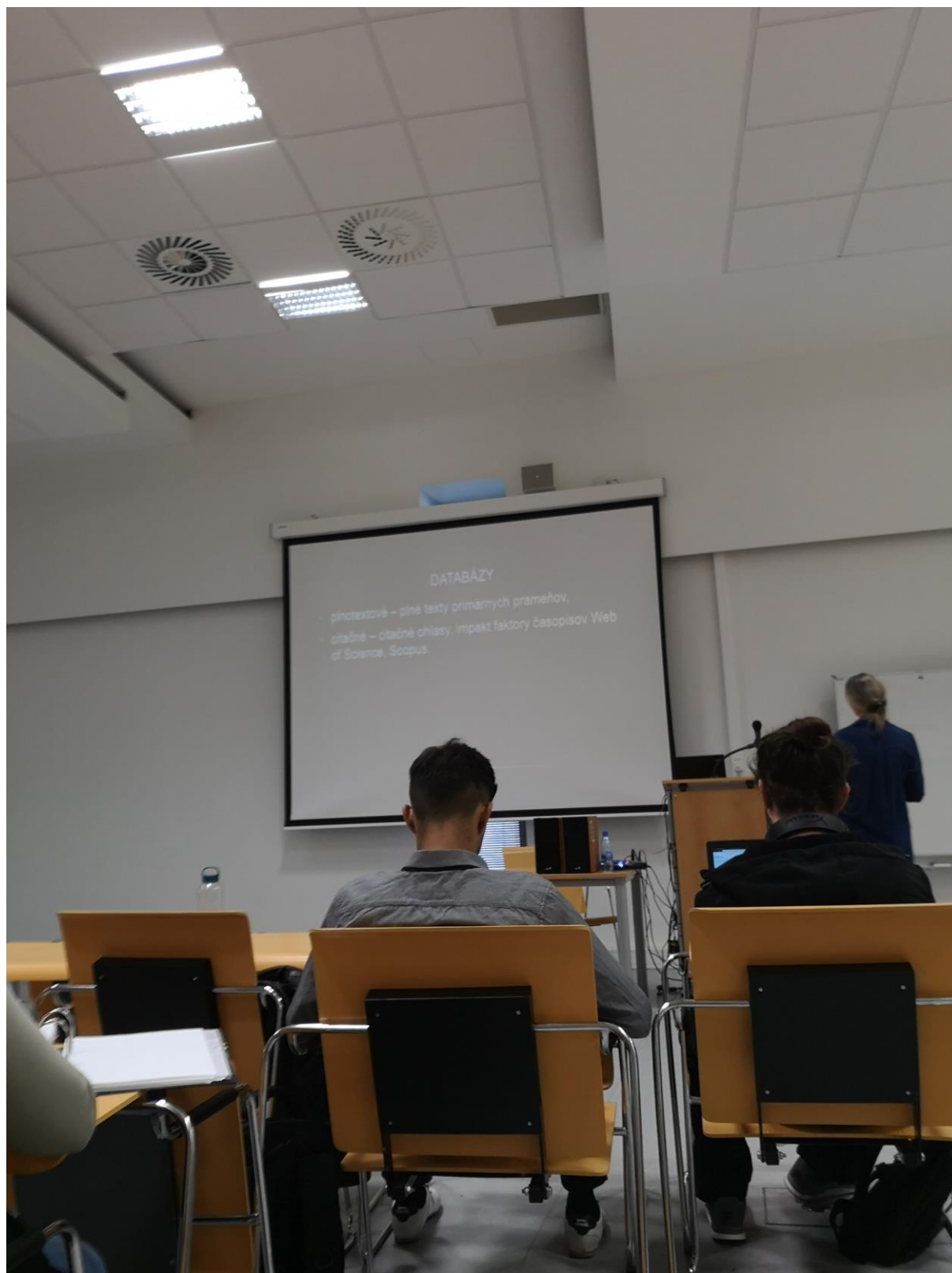
## DATABÁZY

- databáza – súbor usporiadaných dát, ktorý vzniká spracovaním informácií v rámci určitého informačného systému.

Druhy databáz:

- bibliografické/abstraktové – bibliografické záznamy + abstrakty.
- faktografické – konkrétne údaje, textový alebo numerický charakter.





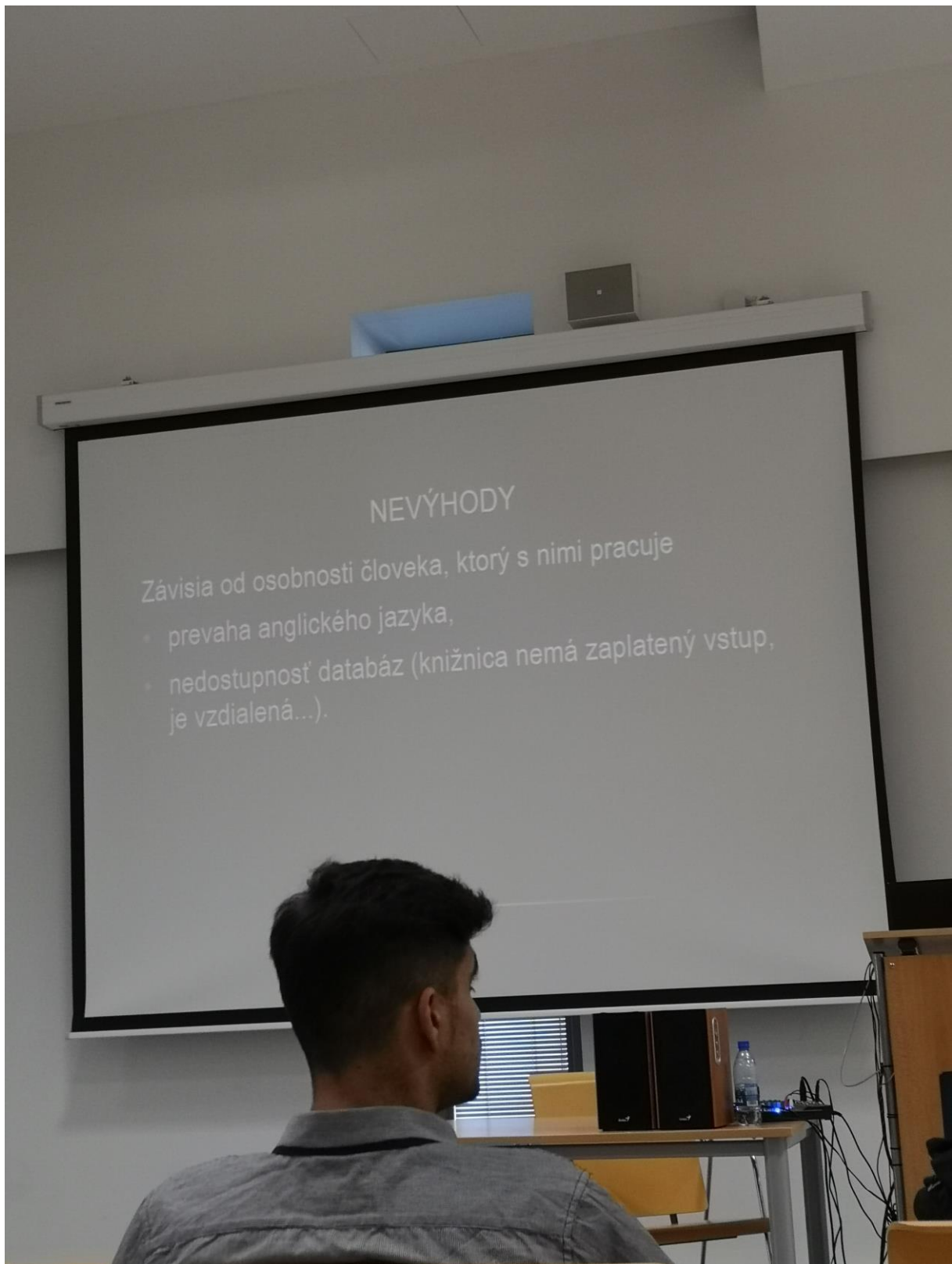
## PREČO VYUŽÍVAŤ ODBORNÉ EIZ

- istota kvality informácií (významní vydavatelia, recenzované zdroje),
- pridaná hodnota od informačných špecialistov (informácie vkladajú a upravujú odborníci),
- lepšie vyhľadávacie možnosti,
- snaha producentov databáz o prívetivé používateľské rozhranie, intuitívne vyhľadávanie, nadstavbové funkcie pre pohodlnejšiu prácu so zdrojmi.

## NEVÝHODY

Závisia od osobnosti človeka, ktorý s nimi pracuje

- prevaha anglického jazyka,
- nedostupnosť databáz (knihnica nemá zaplatený vstup, je vzdialená...).





## DATABÁZY DOSTUPNÉ NA STU

<http://www.stuba.sk/>

Výskum

Virtuálna knižnica

Svetové databázy



## ACM

Association for Computing Machinery

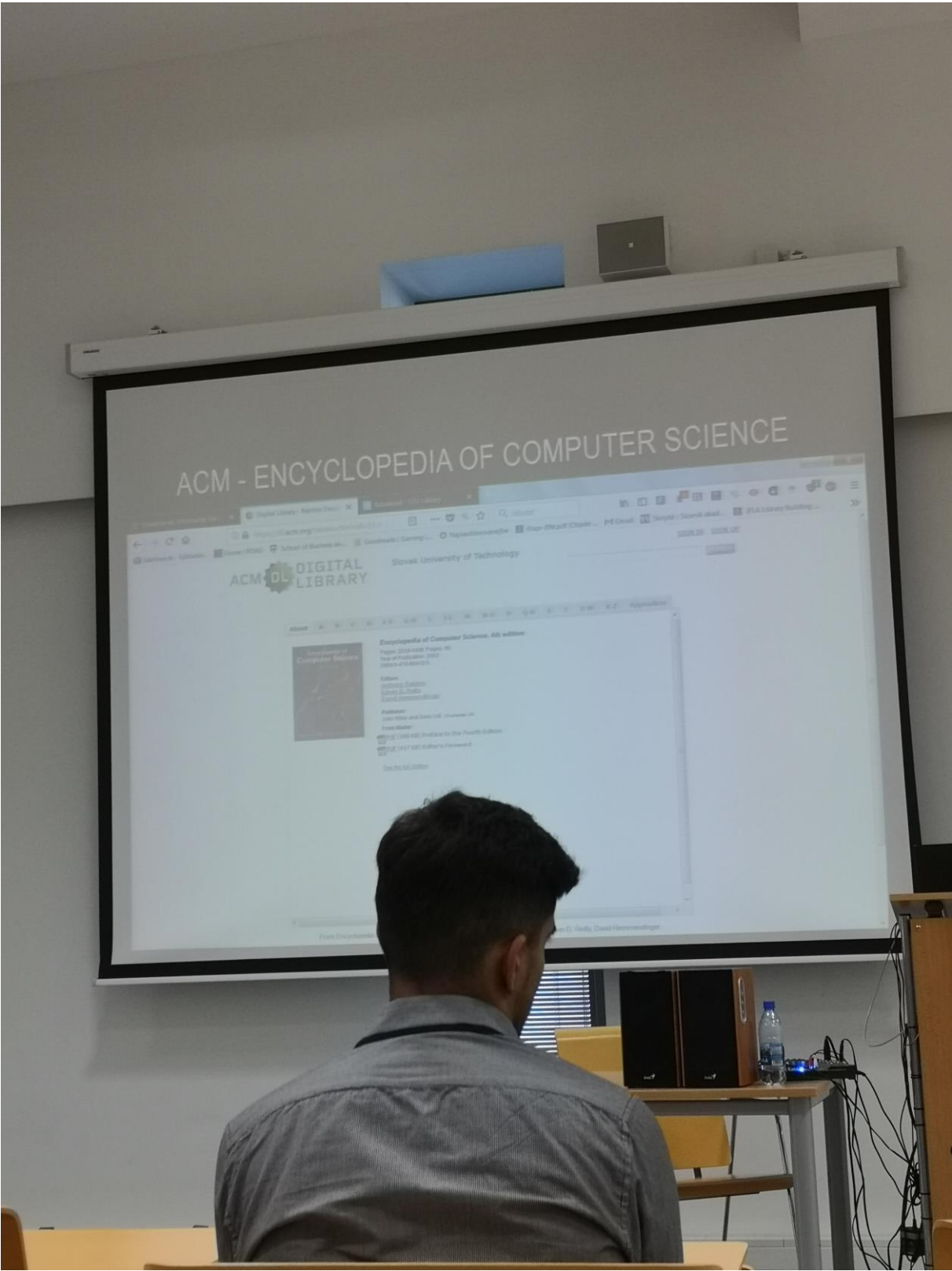
založená v roku 1947 v USA,

- patrí medzi významné svetové organizácie poskytujúce informačné zdroje pre profesionálov a študentov z oblasti informačných technológií,
- informačné zdroje sprístupňuje prostredníctvom ACM portálu, ktorý umožňuje prístup do **ACM Digital Library** (obsahuje plné texty spoločnosti ACM) a do **Guide to Computing Literature** (obsahuje viac ako 750 000 bibliografických záznamov o ACM publikáciách a publikáciách iných vydavateľstiev).

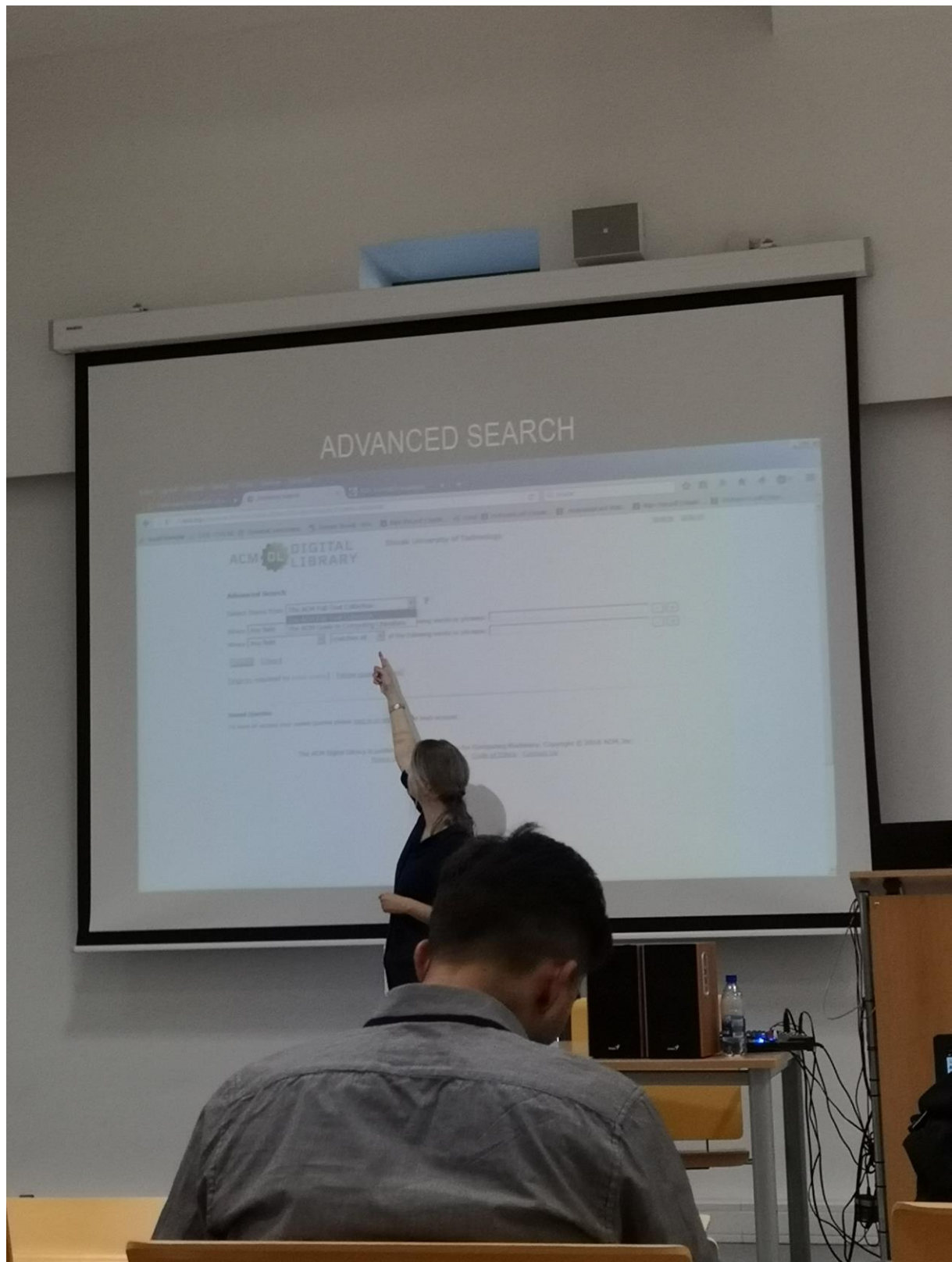
## ACM

- úplné texty článkov z časopisov, zborníkov a iných publikácií z odboru vo formáte pdf,
- archív dokumentov od r. 1950,
- vyše 750 000 abstraktov v The Guide to Computing Literature,
- články a príspevky z 50 titulov ACM Magazines, Journals, Transactions a Newsletters a vyše 270 titulov konferenčných zborníkov ACM.









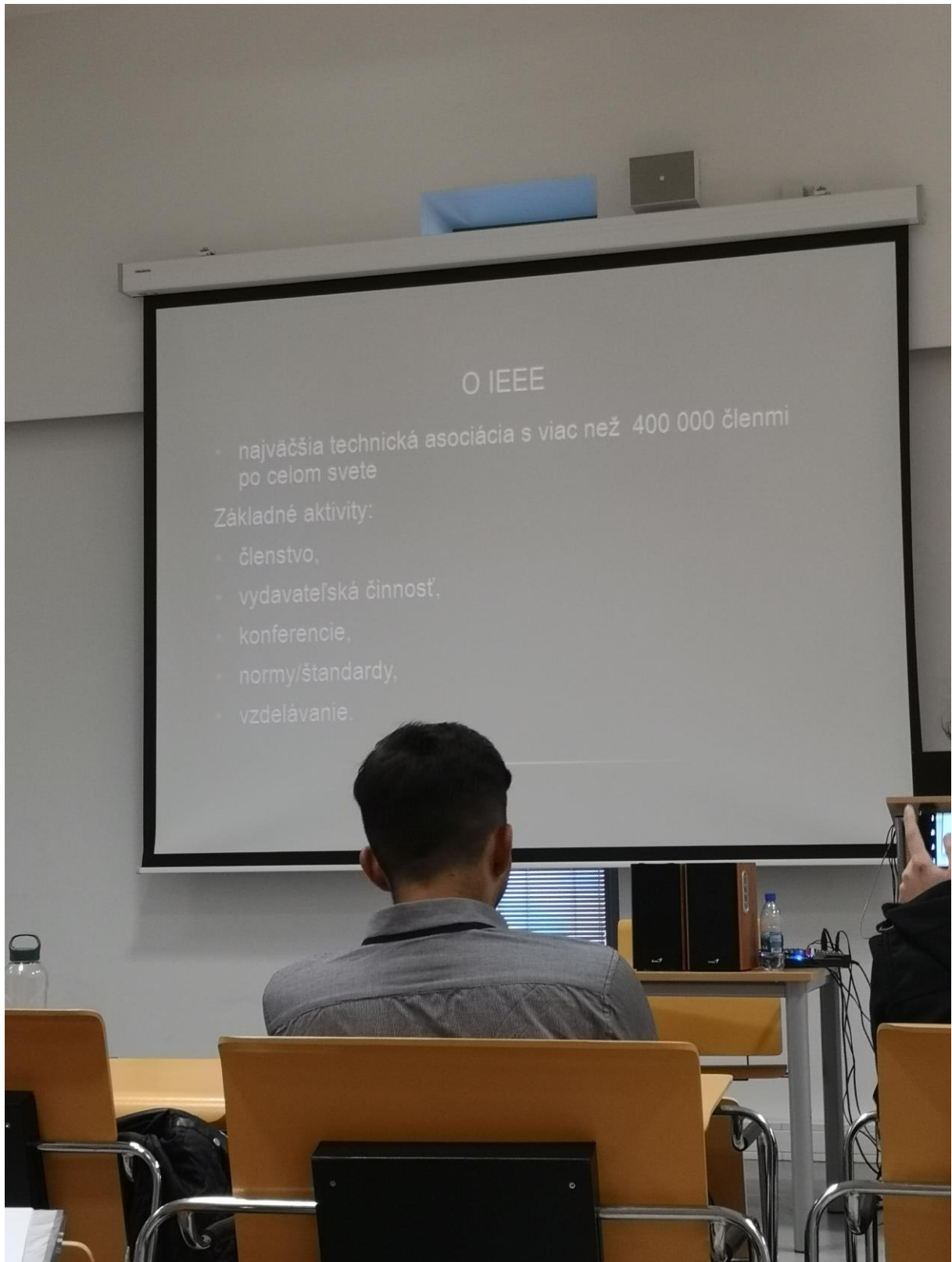


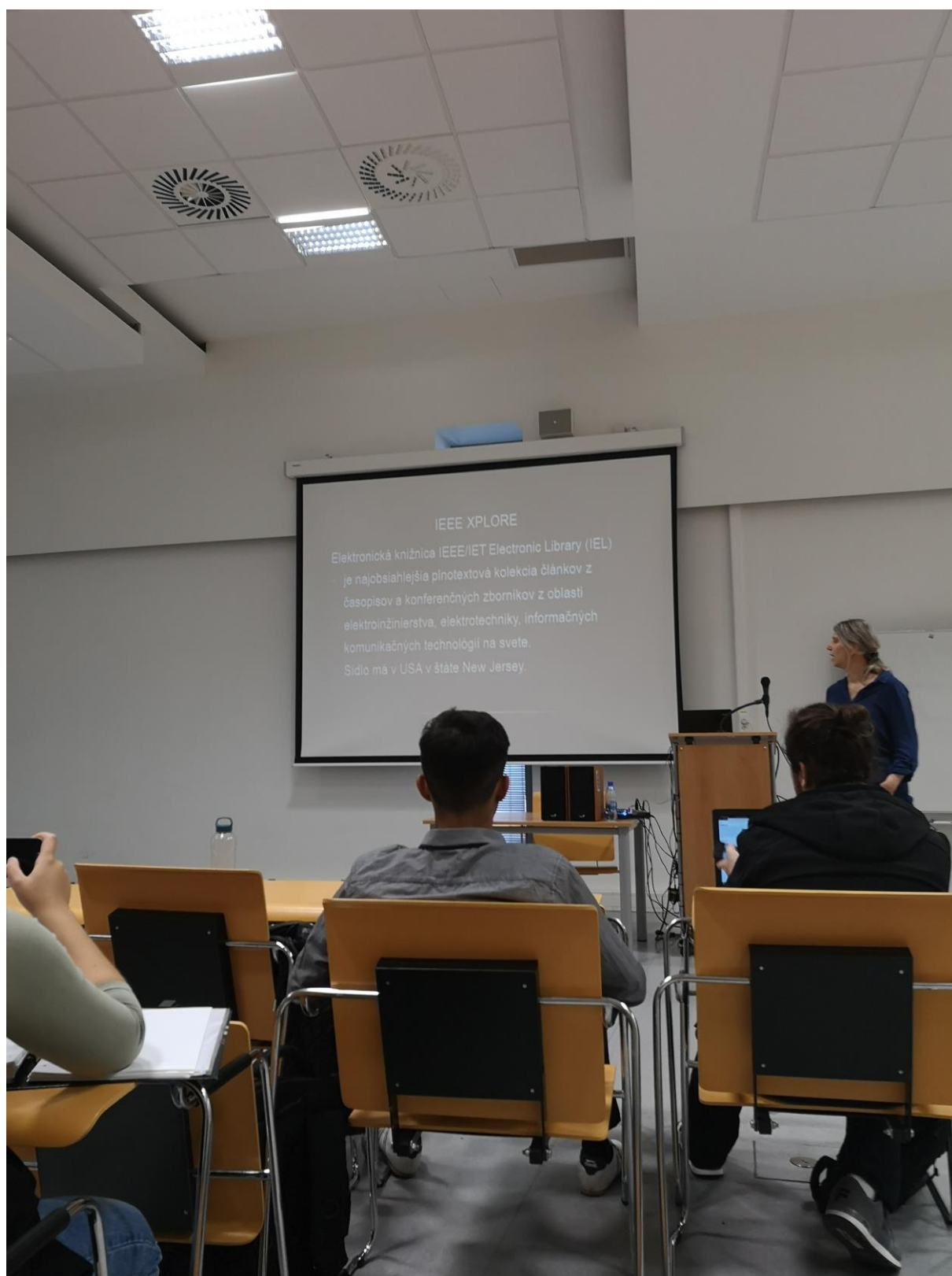
## O IEEE

- najväčšia technická asociácia s viac než 400 000 členmi po celom svete

### Základné aktivity:

- členstvo,
- vydavateľská činnosť,
- konferencie,
- normy/štandardy,
- vzdelávanie.





#### IEEE XPLORE

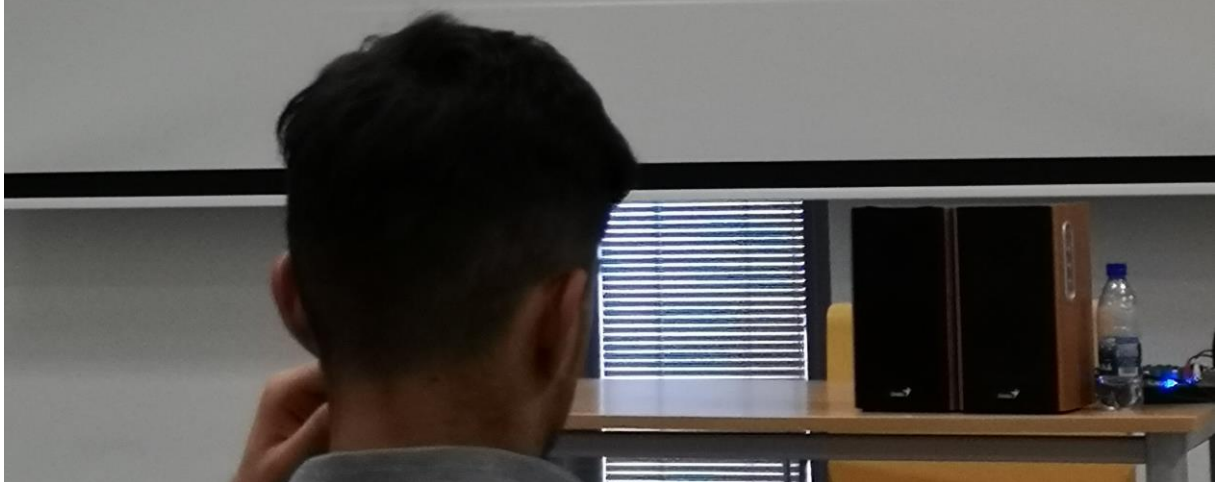
Elektronická knižnica IEEE/IET Electronic Library (IEL)  
je najobsiahlejšia plnotextová kolekcia článkov z  
časopisov a konferenčných zborníkov z oblasti  
elektroinžinierstva, elektrotechniky, informačných  
komunikačných technológií na svete.  
Sídlo má v USA v štáte New Jersey.

## IEEE

- sprístupňuje články z viac než 160 titulov vedeckých a odborných časopisov asociácie IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) a IET (The Institution of Engineering and Technology),
- viac než 3 mil. plnotextových článkov,
- vyše 1290 konferenčných zborníkov IEEE a IET,
- vyše 3 400 aktívnych IEEE štandardov a prístup k historickým dokumentom IEEE štandardov,
- Elektronické knihy a vzdelávacie kurzy.

## IEEE

- týždenná aktualizácia je viac ako 25 000 nových článkov,
- digitálna knižnica IEL sprístupňuje dokumenty z oblastí ako technika, technológie, inžinierstvo, elektroinžinierstvo, informačné technológie, hardvér, softvér, informačné systémy, elektronika, robotika, umelá inteligencia, doprava, biomedicínske inžinierstvo, jadrová fyzika, optika, rádiológia a iné.





## SPRINGERLINK

V júli 2004 sa vydavateľstvo Springer Verlag spojilo s vydavateľstvom Kluwer Online. Vydavateľstvá prezentujú svoje tituly pod vydavateľstvom Springer.

- multiodborová databáza z oblastí ako chémia, počítačová veda, ekonómia, inžinierstvo, životné prostredie, vedy o zemi, vedy o živej prírode, právo, matematika, fyzika, astronómia, medicína, spoločenské vedy, kolekcie Computer Science Library a Lecture Notes in Mathematics, Lecture Notes in Computer Science atď.,



## SPRINGERLINK

Možnosti vyhľadávania:

- Search for/Advanced Search – vyhľadávanie pomocou štruktúrovaných polí,
- Browse – vyhľadávanie v kolekciami, podľa odborov, druhu dokumentu a názvu

• <http://www.springer.com/librarians/training?SGWID=0-1719713-0-0-0>

SCIENCE DIRECT

Showing 2 508 publications

Search for journal or book title

Abstracts and Abstracting  
Book • 2010

Academic Branch Libraries in Changing Times  
Book • 2011

Academic Libraries in the US and  
Book • 2012

Academic and Professional

## SCOPUS

- citačná a bibliografická databáza,
- 27 miliónov záznamov od roku 1967, 230 miliónov odkazov,
- viac než 15 000 časopisov od roku 1985 je **najväčšou svetovou viacodborovou databázou**

Pokrýva:

- 4500 titulov z chémie, fyziky, matematiky a techniky,
- 5900 titulov z prírodných vied a medicíny,
- 2700 titulov zo spoločenských vied, psychológie a ekonomiky,
- 2500 titulov z biológie, poľnohospodárstva a životného prostredia.



## WEB OF KNOWLEDGE

- Web of Knowledge je integrovaná multidisciplinárna bibliografická databáza, ponúkajúca prístup ku kvalitnému vedeckému obsahu.
- poskytovateľom a prevádzkovateľom databázy je firma Clarivate Analytics (predtym Reuters).
- integruje viaceré databázy – Web of Science, Current Contents Conect, Journal Citation Reports, Essencial Science Indicator.

## WEB OF SCIENCE

Vychádza z predpokladov, že jedným prístupom hodnotenia vedeckej práce sú bibliometrické ukazovatele:

- každý autor používa pri písaní článkov a príspevkov množstvo prameňov, na ktoré možno nadväzovať, používať ich ako argumenty pre podporu výsledkov výskumu,
- predpoklad, že ak je práca niektorého autora citovaná iným autorom, znamená to, že čímsi zaujímavá a že jej autor má určité odborné renomé,



## WEB OF SCIENCE

- predpokladá sa, že ak je práca citovaná z určitého časopisu, má aj časopis istú odbornú úroveň.

WOS sleduje najvýznamnejšie vedecké svetové periodiká a buduje databázu citačných indexov – koho daný autor citoval vo svojom článku, a ktorí autori, v ktorých článkoch citovali tohto autora.

## WEB OF SCIENCE

Karentovaný časopis – vedecký časopis registrovaný a spracúvaný službou Current Contents Connect.

možno ho vyhľadať v niektorej zo 7 tematických sérií Current Contents Connect, ktoré sú dostupné v rámci portálu Web of Knowledge:

- Agriculture, Biology and Environmental Sciences,
- Arts and Humanities,
- Clinical medicine,

## WEB OF SCIENCE

Vedecké časopisy spracovávané v **Current Content Connect (CCC)** sú významné v danom odbore, pretože pred zaregistrovaním v CCC prechádzajú prísny výberom odborníkov a musia spĺňať stanovené kritéria.

Umožňuje presné určenie vzťahov: vedný odbor – jeho významné časopisy – všetky ich ročníky a čísla – zoznam všetkých článkov s abstraktmi – ich autori.





## WEB OF SCIENCE

- Journal Citation Report – nástroj bibliometrických (scientometrických metód) – indikátor, ktorý slúži na hodnotenie vedeckých časopisov, autorov a vedy,

Indikátory výkonnosti časopisov:

Impact Factor (IF) – faktor dopadu časopisov – meradlo kvality vedeckých časopisov. Pomer počtu citácií, ktoré boli zaznamenané v hodnotenom roku na všetky články publikované v danom časopise za predchádzajúce dva roky, k celkovému počtu všetkých článkov.