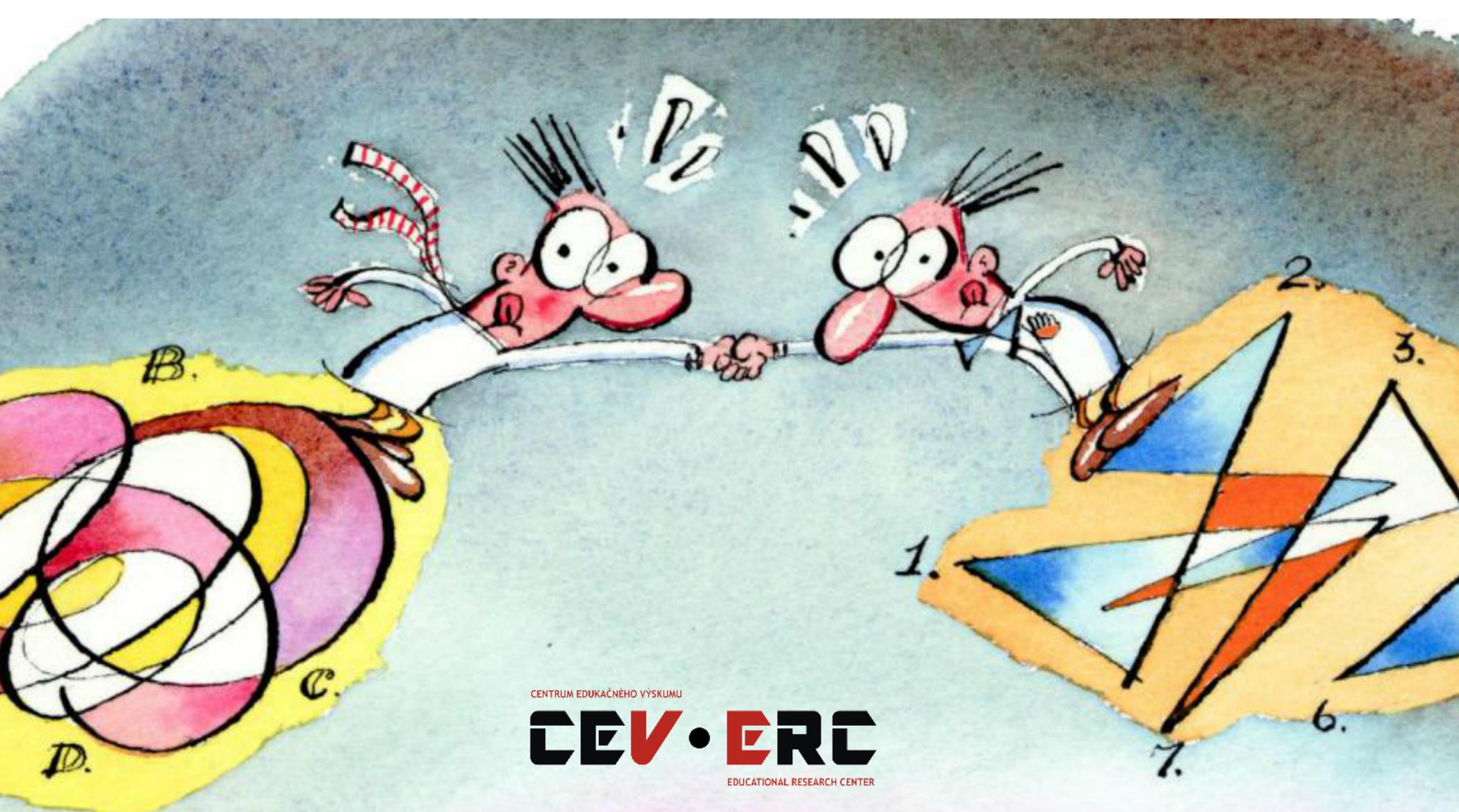


CEV-ERC
RELATIONI QUALI - LINGUA
INTERDISCIPLINARITA'



CENTRUM EDUKAČNÉHO VÝSKUMU

CEV • ERC

EDUCATIONAL RESEARCH CENTER

INTERDISCIPLINARITA



Prezi



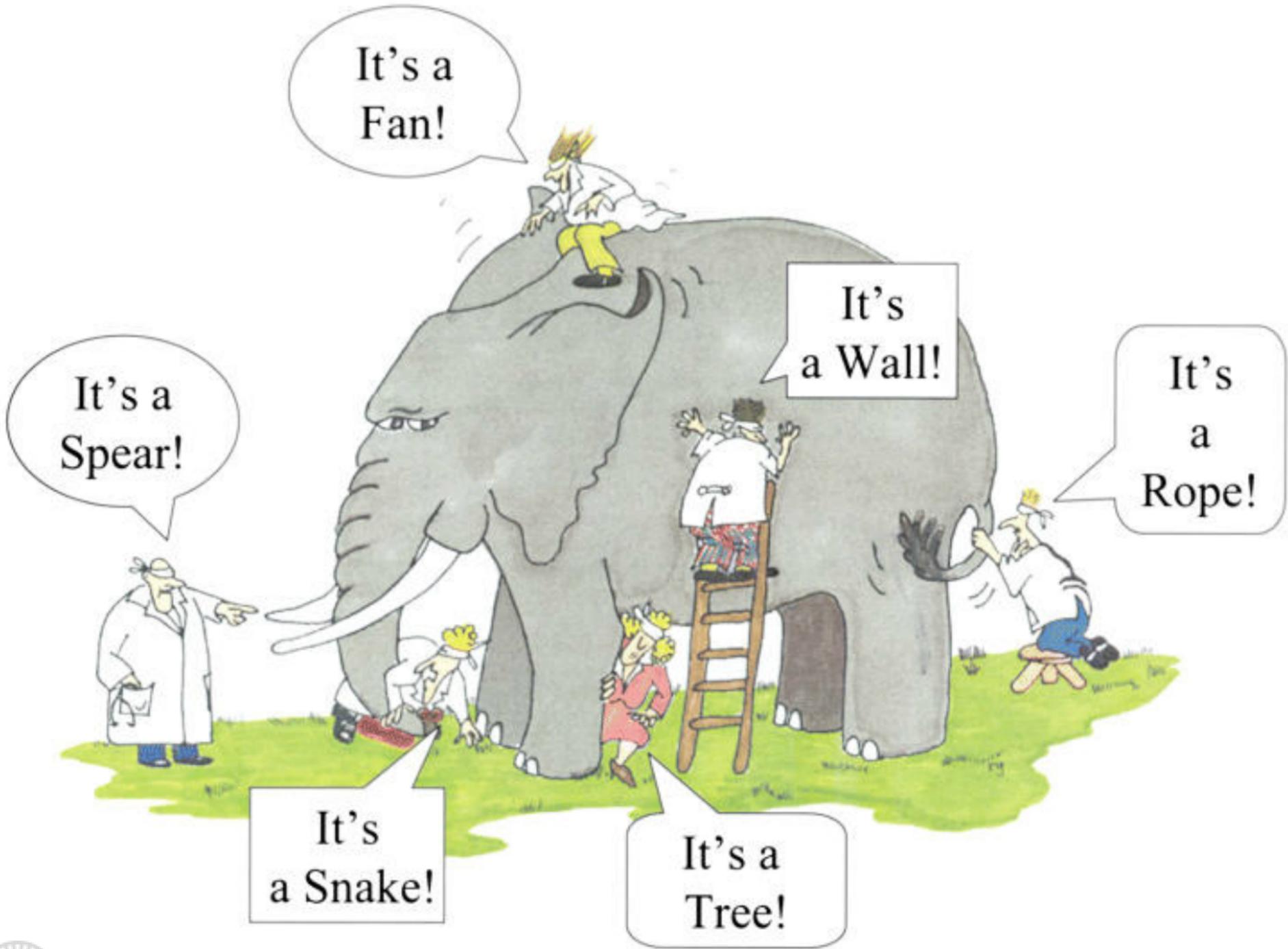
PARADOX NAŠEJ DOBY...

- túžba po ucelenom poznaní... iba to má HODNOTU
- jedine univerzálne hľadisko sa celé storočia tešilo úplnej vážnosti = UNIVERZITY
- človek univerzitne vzdelaní bol VŠEOBECNE ROZHĽADENÝ a VÁŽENÝ
- expanziou mnohých odborov (do šírky i hĺbky) začíname až dnes tušiť, že pravé ucelené poznanie ešte len príde (univerzálny rámec poznatkov)... možno sa mu približujeme...
- zároveň sa však stalo nemožné obsiahnuť a dokonale zvládnuť viac ako jednu špecializovanú časť poznania

(Erwin Schrodinger)

PRÍHOVOR REKTORA TUKE

- základom dlhodobej prosperity spoločnosti vo všetkých oblastiach jej života sú inovácie,
- nevyužívame dostatočne jeden zo základných potenciálnych zdrojov pre inovácie - otvorenejšia a produktívnejšia interdisciplinárna komunikácia,
- akceptácia iných spôsobov myslenia,
- akceptácia všetkých myšlienok,
- potreba lídrov
- kvalitní odborníci
- globálne výzvy



It's a Fan!

It's a Wall!

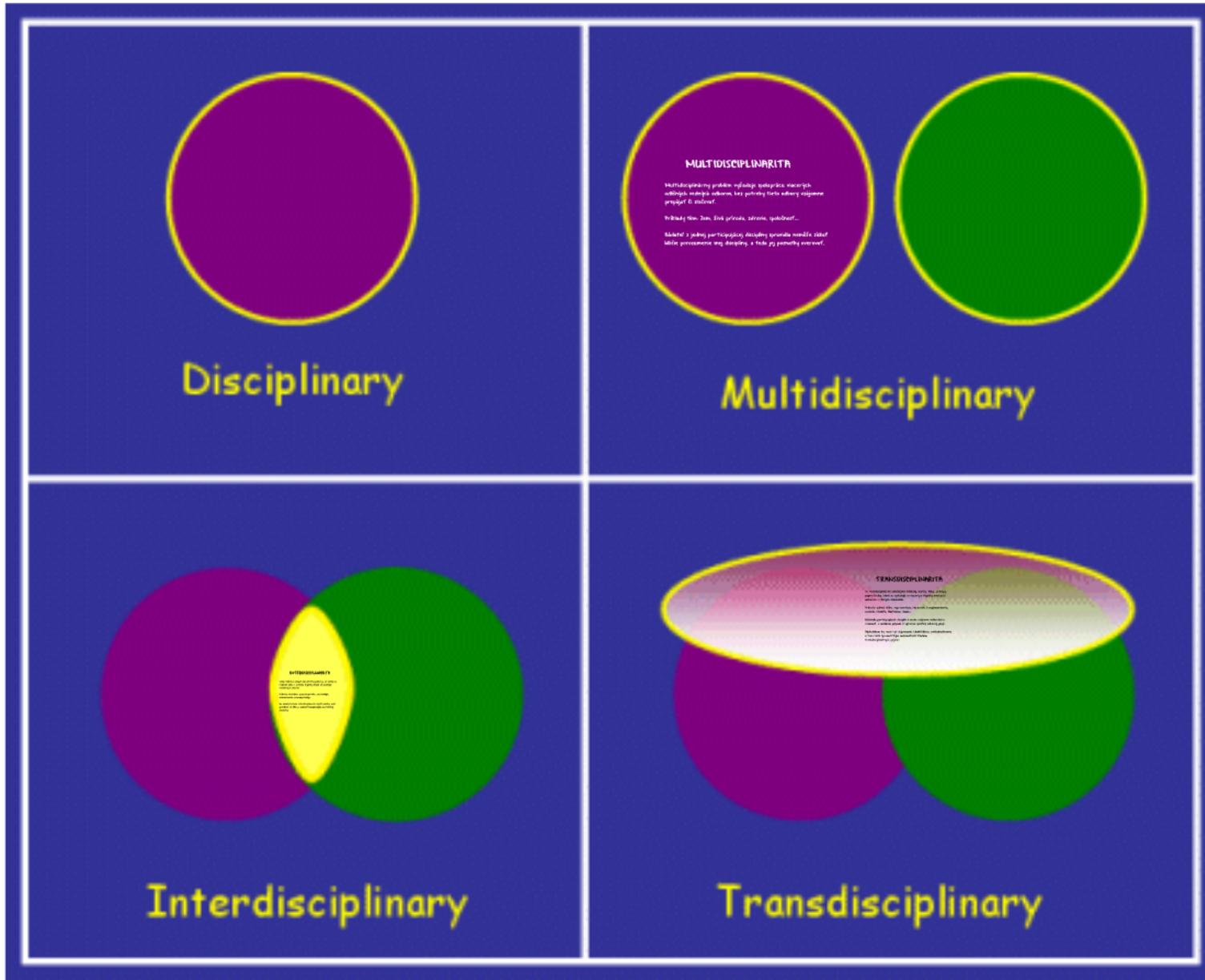
It's a Rope!

It's a Spear!

It's a Snake!

It's a Tree!

STUPNE INTERDISCIPLINARNOSTI



MULTIDISCIPLINARITA

Multidisciplinárny problém vyžaduje spoluprácu viacerých odlišných vedných odborov, bez potreby tieto odbory vzájomne prepájať či zlučovať.

Príklady tém: Zem, živá príroda, zdravie, spoločnosť...

Bádatel' z jednej participujúcej disciplíny spravidla nemôže získať hlbšie porozumenie inej disciplíny, a teda jej poznatky overovať.

INTERDISCIPLINARITA

Odbor môžeme označiť ako interdisciplinárny, ak vzniká na rozhraní alebo v prieniku (typicky dvoch) už predtým rozvinutých odborov.

Príklady: biochémia, psycholingvistika, sociobiológia, astrobotanika, neuropsychológia.

Na bádateľa kladie interdisciplinarita vysoké nároky: musí preniknúť do hĺbky a uchopiť komplexnejšie obe (všetky) disciplíny.

TRANSDISCIPLINARITA

Za transdisciplinárne označujeme náhľady, motívy, témy, princípy, pojmy či idey, ktoré se vyskytujú vo viacerých (typicky mnohých) odboroch v rôznych obmenách.

Príklady: spätná väzba, reprezentácie, hierarchie, komplementarita, evolúcia, stabilita, fluktuácia, chaos...

Bádatelia participujúcich disciplín si musia vzájomne veľmi dobre rozumieť, v ideálnom prípade si vytvoria spoločný odborný jazyk.

Východiskom by malo byť objavovanie, identifikácia, zovšeobecňovanie a teoretické (predovšetkým matematické) štúdium transdisciplinárnych pojmov.

ODBORY VEDY A TECHNIKY

miera interdisciplinarity

psychologické vedy

ekonomické vedy a obchod

pedagogické vedy

sociálne vedy

právne vedy

politické vedy

sociálna a ekonomická geografia

masmediálna komunikácia

prírodné vedy

technické vedy

lekárske vedy

pôdohospodárske vedy

spoločenské vedy

humanitné vedy