

Základy vědeckého myšlení



**SLEZSKÁ
UNIVERZITA**
OBCHODNĚ PODNIKATELSKÁ
FAKULTA V KARVINĚ

Tomáš Pražák
Martin Klepek

Info k předmětu



**SLEZSKÁ
UNIVERZITA**
OBCHODNĚ PODNIKATELSKÁ
FAKULTA V KARVINĚ

- Tomáš Pražák – prazak@opf.slu.cz
 - D001

 - Martin Klepek – klepek@opf.slu.cz
 - B302

 - Dalibor Šimek – simek@opf.slu.cz
 - B201

 - Podmínkou úspěšného absolvování je vytvoření odborného článku v ČJ nebo AJ s možností publikování jako Working paper v databázi Econpapers
-

Co je věda?



Věda jako zvláštní forma poznání má za cíl rozpoznat a popsat různé struktury a vztahy našeho světa a racionálně je vysvětlit.

V procesu poznání se orientuje na cíle:

- Deskripce (popis)
 - Explanace (vysvětlení)
 - Predikace (předpověď)
 - Pochopení jevů, událostí
 - Řízení jevů na základě předchozího zjištění
-

podle klasifikace OECD:

- Přírodní vědy
 - Inženýrství a technologie
 - Lékařské a zdravotnické vědy
 - Zemědělské vědy
 - Sociální vědy
 - Humanitní vědy
-

Vědecké metody



**SLEZSKÁ
UNIVERZITA**
OBCHODNĚ PODNIKATELSKÁ
FAKULTA V KARVINĚ

Typ metod	Druhy metod	Příklad jednotlivých druhů metod
Explanační	Empirické	Pozorování
		Měření
		Experiment
	Obecně teoretické	Analýza
		Syntéza
		Indukce
		Dedukce
		Analogie
		Srovnání
		Specifické
Interpretační	Narativní	Vyprávění
	Hermeneutické	Porozumění textu

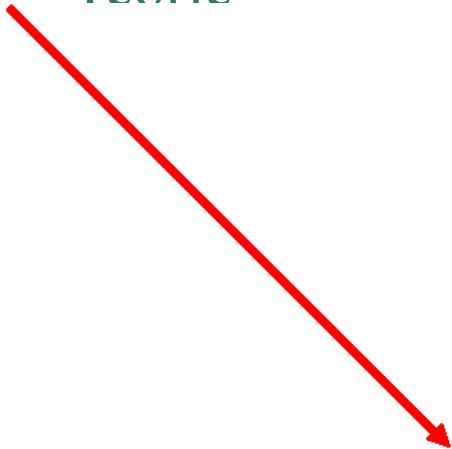
Dedukce



- Deduktivní uvažování směřuje od obecného k více specifickému.
- přístup "top-down".

Teorie

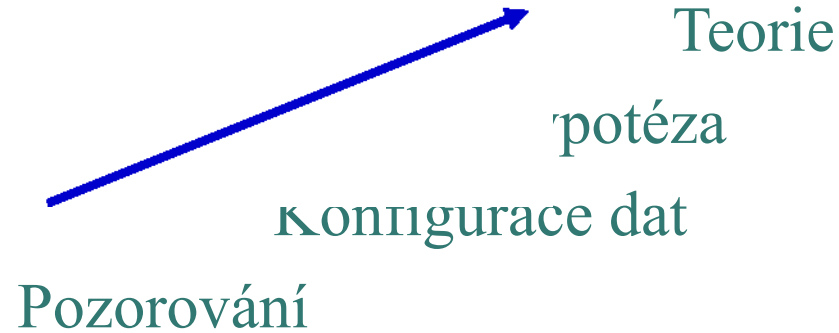
ování
onfirmace (potvrzení)



Indukce



- Induktivní uvažování směřuje obráceně, od pozorování k zobecnění.
- "bottom up,, přístup



Výzkum patří mezi nástroje metody vědy.

Je poznávacím procesem, který vychází z nějakého systému poznatků (**teorie**), v jejich intencích prozkoumává skutečnost (**empirické zkoumání**), aby na základě zjištěného (**empirické údaje, data**) bylo dosavadní poznání pozměněno (**rozšíření teorie**).

To se ale vzápětí stává zdrojem teoretických úvah o dalších souvislostech a problémech, čímž se objevují nároky na další zkoumání, a tak se **teorie s metodami zkoumání vzájemně podněcují**, teorie se obohacuje a metody zkoumání zdokonalují.



**SLEZSKÁ
UNIVERZITA**
OBCHODNĚ PODNIKATELSKÁ
FAKULTA V KARVINĚ

Děkuji za pozornost

