



Předpovědi revolucí?

Jan Hanzelka

Obsah semináře

- Organizační záležitosti
- Diskuze
- Praktické příklady prediktivních metod
- Seminární práce

Hodnocení seminářů a seminárních prací

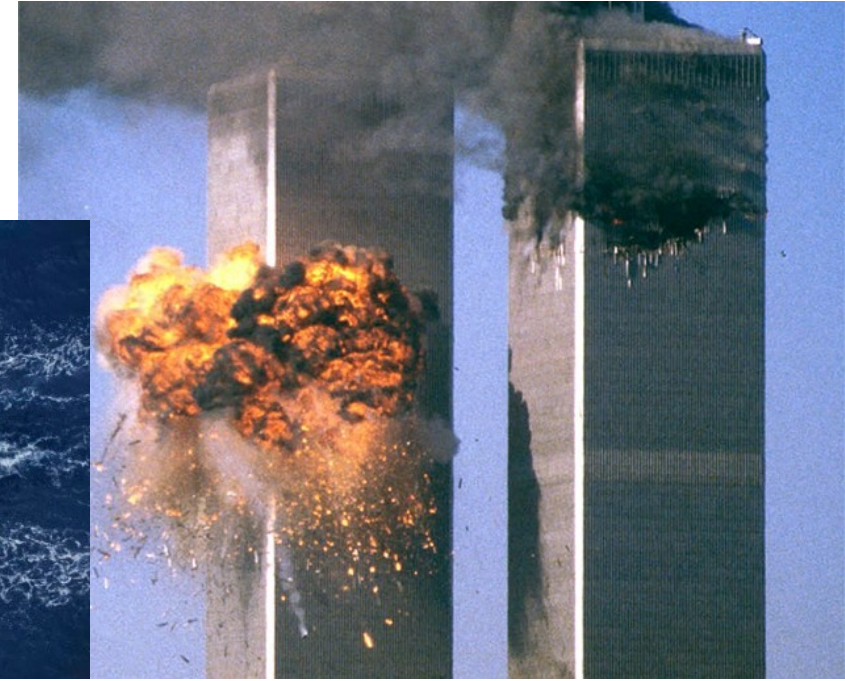
- Hodnocení seminářů

- 1 bod – účast
- 1 bod – aktivita

Aktivita na semináři je hodnocena 2 body za každý seminář (tedy max 8 bodů/4 semináře) a k úspěšnému ukončení kurzu je nutno získat ze seminářů minimálně 5 bodů.

- Hodnocení seminárních prací – tři základní části hodnocení:

- Proč je výzkum potřebný? – Zakotvení výzkumu v teorii a předešlých pracích
- Samotný návrh metodologie
- Struktura návrhu výzkumu a formální znaky – nechybí klíčové části (koncepty, metody, postup analýzy atd.)

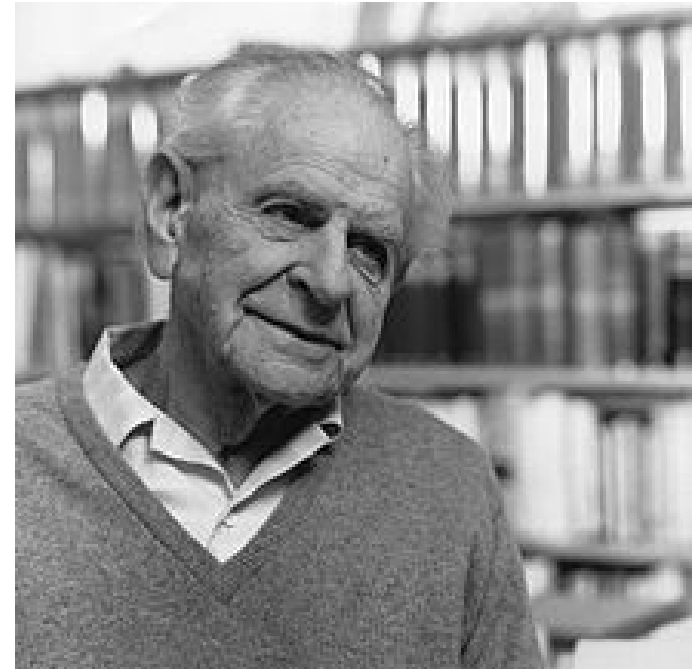


Proč můžeme předpovídat zatmění slunce na stovky let dopředu, ale nikdo nepředpověděl 11. září?

Můžeme exaktně odhalovat budoucnost v sociálních vědách?

Diskuze

- Co to je „predikce“?
- Jaký je smysl predikcí?



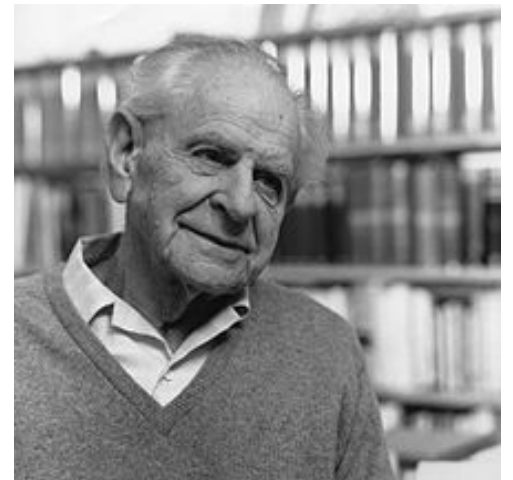
*Odkud čerpáme poznatky a data pro předpovídání
budoucnosti?*

Lidé... postřehli v dějinách příběh, rytmus, předem určený vzor... Já vidím pouze improvizovaná řešení jedné nečekané krize za druhou..., pouze jeden velký fakt, ze kterého, protože je jedinečný není možná žádná generalizace....“

H. A. L. Fisher

Popper – kritika historicismu a povaha vědy

- Odvěký „sen prorocství“
- Podstata vědy – vztah mezi přírodním zákonem a přírodní predikcí
- Izolovaný, stacionární a opakující se systém X historie
- Popper himself concludes, “The fact that we predict eclipses does not, therefore, provide a valid reason for expecting that we can predict revolutions.” (*Conjectures and Refutations*, 340).

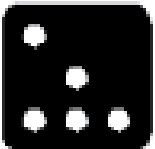
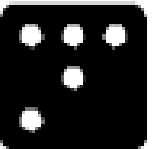
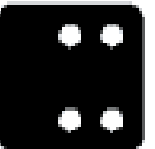
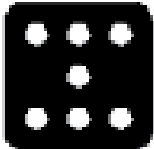
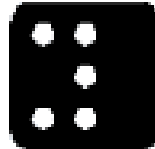
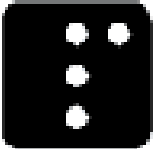
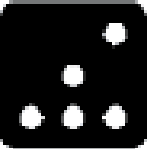
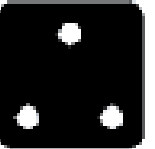
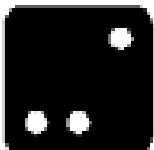
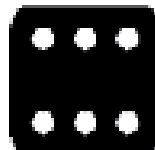
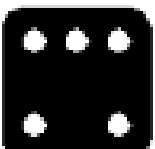
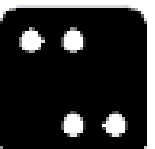
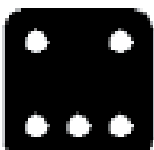
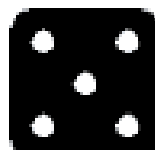
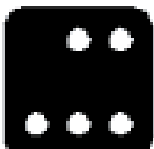



Co to znamená „analýza trendů“?

Odhadněte pokračování řady:

$$155 - 188 - 221 - ???$$

Úkol číslo:

			1			2					
			3			4					
		<input data-bbox="988 939 1238 1129" type="text"/>	5			6					
1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>	6 <input type="checkbox"/>	7 <input type="checkbox"/>	8 <input type="checkbox"/>	7			8

<< První < Předchozí Další > Poslední >>

Zadejte Váš věk: Výsledek: Vynulovat

Jdi na úkol číslo:

Friedman – scénáře, útoky z měsíce a praxe

- Používá protahování současných trendů do budoucnosti a spoustu představivosti
- Uvědomuje si nejasnost detailů, ale snaží se identifikovat hlavní hybné síly
- Scénáře jsou zpětnou vazbou systému
- Problém politicky zabarvených scénářů
 - Je to ještě věda?



Co to je „černá labuť“?

Můžeme určovat pravděpodobnost událostí?



*Je lepší mít špatnou mapu nebo nemít žádnou? Je lepší někdy
nedělat nic?*

Jaké vlastnosti má úspěšný podnikatel?

Taleb – černé labutě, krocani a fragilita

- Události nečekané – černé labutě
- Analýza trendů v sociálních vědách? Otázka perspektivy.
<http://www.tradingeconomics.com/czech-republic/gdp>
- Kdo postaví sochu vynálezci bezpečnostních pásů?
 - Současná krize vědy
- Kouzlo velkého příběhu
- Efektivita a velikost vs. fragilita (aplikace v bezpečnosti?)



Predikce po česku

Příklady:

- [Evropské hodnoty](#)
- [Ústav mezinárodních vztahů Praha](#)
- [Institut 2080 \(!!!\)](#)

V praxi:

- Predikce krátkodobé
- SWOT, někdy scénáře (spíše analýza trendů)



Používat nebo nepoužívat?

K čemu jsou predikce teda vůbec dobré?

SWOT ANALÝZA

	Pomocné dosažení cíle	Škodlivé dosažení cíle
Vnitřní původ (atributy organizace)	S Silné stránky Strengths	W Slabé stránky Weaknesses
Vnější původ (atributy prostředí)	O Příležitosti Opportunities	T Hrozby Threats

SWOT-analýza		Interní analýza	
		S: Silné stránky	W: Slabé stránky
E x t e r n í a n a l ý z a	O: Příležitosti	<i>S-O-Strategie:</i> Vývoj nových metod, které jsou vhodné pro rozvoj silných stránek společnosti (projektu).	<i>W-O-Strategie:</i> Odstranění slabín pro vznik nových příležitostí.
	T: Hrozby	<i>S-T-Strategie:</i> Použití silných stránek pro zamezení hrozeb.	<i>W-T-Strategie:</i> Vývoj strategií, díky nimž je možné omezit hrozby, ohrožující naše slabé stránky.

Praktická ukázka prediktivní metody

Analýza konkurenčních hypotéz

Základní popis:

- https://en.wikipedia.org/wiki/Analysis_of_competing_hypotheses

Podrobný popis metody:

- <http://www.analysis.org/structured-analytic-techniques.pdf>

Software:

- <http://www2.parc.com/istl/projects/ach/ach.html>

	①	Credibility	Relevance	H: 1	H: 2	H: 3
				The insurgency is growing in Ingushetia due to POLITICAL reasons .	The insurgency is growing in Ingushetia due to actions of the SECURITY FORCES .	The insurgency is growing in Ingushetia due to SOCIO-ECONOMIC reasons .
	Weighted Inconsistency Score ↩			-5.707	-3.707	-4.0
E12	Doubled # of attacks from Sept-06 to Sept-07	HIGH	HIGH	C	C	C
E11	Growing Group of Violent Actors (Islamic Radicals, Separatists, Ethnic Groups)	MEDIUM	MEDIUM	C	C	C
E10	New insurgency military commander of Ingush ethnicity.	MEDIUM	MEDIUM	C	C	C
E9	A 2,500 troop increase in September only increased the number of attacks in Ingushetia.	HIGH	HIGH	I	C	I
E8	Tensions rising between Ossetian and Ingush citizens regarding Prigorodny District.	MEDIUM	MEDIUM	I	I	C
E7	Tactics such as reprisals, killings, and kidnappings are actually recruiting more young citizens to join the resistance.	MEDIUM	MEDIUM	I	C	I

28-29. 11. – Další seminář

Seminář II. – PREZENTACE NÁVRHŮ VÝZKŮMU
(Hanzelka, Divišová)

ÚKOL: Každá skupina představí svůj výzkum a zkonzultuje ho se svými kolegy a vyučujícím.

Prezentace v PowerPointu