

2. přednáška

Zahájení

Trochu historie informatiky

katedra matematiky

fakulta informatiky

**Vymezení vztahu absolventa informatiky případně ve zdravotnictví
a absolventa medicíny s větším vztahem k informatice**

případně odborník - specialista

nic o všem - všechno o ničem

historický rozdíl - dříve takový absolvent medicíny nebyl

nelze pochopitelně konkurovat ve znalostech medicíny

ani není účelem této přednášky

Rozbor pojmu Informační systémy ve zdravotnictví

- informační systémy obecně

- systémy řízení

nepřesnost terminologie

časová záměna pojmů

jejich vztah

Budeme provádět analýzu problému

metoda up - down down - up kombinace

" kdo neví, kam jde, dojde pravděpodobně někam jinam "

definice - vymezení problému

případná velká šíře záběru - nebezpečí zdlouhavosti

světová zdravotní organizace

ministerstvo financí

malá šíře záběru - úzký pohled

ordinace praktického lékaře

úplnou analýzu prakticky nejde

typický objekt - není to průměrný objekt

velká nemocnice

(V Brně obzvlášť zajímavý příklad Bohunická)

obsahuje v sobě většinu problémů

část nezbytně potřebuje

část prospěšná - obsáhne možnost zobecnění

vnější vazby

pacienti

zaměstnanci

státní orgány nezdavotnické

finanční úřad

peněžní úřady

spoje

dodavatelé

zdravotnické

pojišťovny

metodické řízení - statistiky

věda a výzkum

přímé řízení

(co chybí - vlastní léčba)

vnitřní vazby

rozčlenění na základní provozy

registry

lůžková oddělení

ambulance

laboratoře

doprava

záchranná služba

stravovací provoz

lékárna

skladové hospodářství

management a účetnictví

pošta - podatelna atd. - vztah k mail a pod.

informace do systému

ze systému

obsílky, očkování

epidemie a pod.

znalostní báze dat - expertní systémy

vlastní znalosti a podpora informovanosti lékařů

- Internet

častá chyba analytiků - analytické členění

**nepřesné
kopíruje strukturu, nikoliv problémy
členění na subsystémy
opomene se syntetická část - vše souvisí se vším**

Ize jiné členění

činnosti

**od společných k individuálním - hierarchicky
evidence pacientů a jejich následná identifikace
záznamy vyšetření**

slovní diagnostické

z přístrojů - grafické

- obrazové

ordinovaných léčeb

léků

diet

**na těchto několika příkladech lze odvodit řadu dalších nutných vazeb
našeho systému**