



Vás zve na školení na téma:

## INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE V BIOMEDICÍNSKÉM INŽENÝRSTVÍ: LABORATORNÍ INFORMAČNÍ SYSTEM

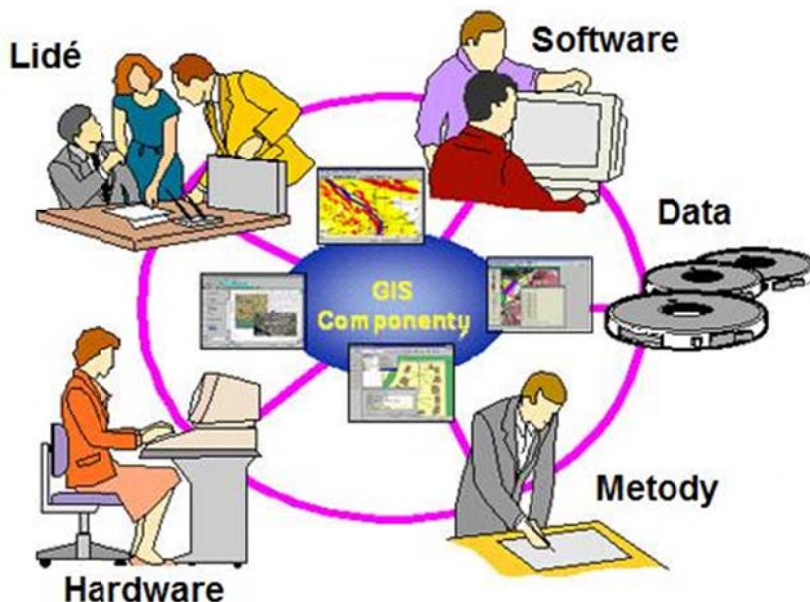
Doc. RNDr. Vojtěch Adam, Ph.D.

### Anotace/Annotation

**Informační systém** (IS) je soubor lidí, technologických prostředků a metod, které zabezpečují sběr, přenos, zpracování a uchování dat za účelem tvorby prezentace informací pro potřeby uživatelů.

Příkladem informačního systému může být kartotéka, telefonní seznam, kniha došlé pošty nebo účetnictví. Systém nemusí být nutně automatizovaný pomocí počítačů a může být i v papírové podobě.

*Informacemi* míníme sdělení, které odstraňuje nejistotu nebo nevědomost, *daty* míníme jakékoli zaznamenané poznatky či fakta. Jako zvláštní pojem zde vystupuje také *znalost* představující zobecnění poznání určité části reality. Informaci je možno také chápat jako data s nějakým přidaným významem (data + význam).



*Informace* je údaj (množné číslo data), ke kterým si člověk přiřadí význam.

Již dlouho je jasné, že hospodářství vyspělých zemí netáhnou jen hmotné

výrobky, ale také informace, znalosti a nové technologie. To si uvědomují i podniky a instituce, což napomáhá k rozvoji IS.



## Program

10:00 – 10:50 - Význam laboratorního systému pro biologickou práci

(blok se zaměří na příjem vzorků, jejich zpracování, přiřazení čárového kódu, evidence do laboratorního informačního systému)

11:00 – 11:50 - Seznámení s laboratorním informačním systémem

(blok se zaměří na vstupy do laboratorního systému, přihlašování ke strojům, evidence provedených aktivit, výstupy v podobě laboratorního deníku)

**12:00 – 12:30 přestávka, občerstvení**

12:45 – 14:00 - Zadávání dat do informačního systému

(blok se zaměří na hlavní aspekty akreditovaných laboratoří, laboratorní deník a provozní deník, hlavní aspekty a význam)

14:00 – 15:00 - Práce s informačním systémem

(blok se zaměří na výstupy získané z laboratorního systému, především laboratorní deníky)

15:30 - Ukončení školení

**pátek 23. 08. 2013, 10:00 h**

Ústav chemie a biochemie, Laboratoř nanoelektrochemie

Kontakt: [pavlina.sobrova@seznam.cz](mailto:pavlina.sobrova@seznam.cz), [kizek@sci.muni.cz](mailto:kizek@sci.muni.cz)

