

POZVÁNKA

na přednášku v rámci

Semináře z aplikované statistiky

v pátek 10. března 2017 od 10 : 30 hodin
posluchárna č. 5.066, 17. listopadu 12, Olomouc

Mgr. Bc. Iveta Selingerová, Ph.D.

Masarykova univerzita, Brno

Využití jádrového vyhlazování v analýze přežití

Abstrakt

Analýza přežití je statistická metoda sloužící k popisu doby do výskytu události a zaujímá důležité místo zejména v biomedicíně výzkumu. Našla si však cestu i do jiných oblastí jako je strojírenství, sociologie, ekonomie či finanční sféra, kde se s ní můžeme setkat pod alternativními názvy jako analýza doby trvání, analýza spolehlivosti nebo analýza historie událostí. Uplatnění v tomto odvětví statistiky mají jádrové odhady, a to zejména při odhadování tzv. rizikové funkce. V této přednášce se po stručném úvodu do analýzy přežití a jádrového vyhlazování zaměříme na modelování rizika úmrtí závisící nejenom na čase, ale i na dalších charakteristikách, jako je věk, hladina nádorových markerů apod. Pozornost bude věnována zejména srovnání tohoto přístupu se standardně používanými metodami.

K účasti jsou srdečně zváni všichni učitelé, vědečtí pracovníci a studenti,
kteří mají zájem o danou problematiku.