

Diskrétní struktury 1

Úvodní informace

Radim Bělohlávek



KATEDRA INFORMATIKY
UNIVERZITA PALACKÉHO V OLMOUCI



- webové stránky
 - <http://belohlavek.inf.upol.cz/belohlavekteaching.html> (předmět)
 - <http://belohlavek.inf.upol.cz/> (přednášející)
 - další (cvičící, STAG, katedra informatiky)
- studium
 - přednášky (vede přednášející)
 - cvičení (vede cvičící)
 - konzultační hodiny (využívat)
 - samostatné studium (studium literatury, promýšlení pojmů a problémů, příklady)
- absolvování předmětu
 - zápočet (udělí cvičící, získat alespoň 60% bodů za zadaných úkolů: 2 písemné testy)
 - zkouška (vypsane předtermíny a termíny)



- co je obsahem předmětu
 - základy diskrétní matematiky a diskrétních struktur pro informatiky:
 - logika
 - množiny, relace, zobrazení
 - grafy a stromy
 - nekonečno, rekurze, indukce
 - kombinatorika a pravděpodobnost
 - nahlédnutí do dalších oblastí informatiky (databáze, sítě, formální jazyky, automaty)
- charakter předmětu
 - jeden z nejdůležitějších předmětů pro informatiky
 - vyžaduje schopnost matematického uvažování
 - poskytne jazyk, kterým informatici hovoří, a pojmy, ve kterých uvažují
- rady pro studium
 - chodit na předášky a cvičení (šetří čas studia, rozpozná důležité od méně důležitého)
 - snažit se věci pochopit do hloubky, neučit se zpaměti (během studia se témata v obměnách opakují, pochopení na začátku studium usnadní)
 - příprava na zkoušku (individuální, 2 dny je málo, spíš týden)



- na katedře
 - možnost zapojit se do studentských soutěží
 - možnost zapojit se do výzkumu
 - možnost studentských zahraničních pobytů
- chyby v tomto studijním textu
 - hlase mi prosím osobně nebo e-mailem