

## ANALÝZA VE VÍCE PROMĚNNÝCH- ZKOUŠKA

Podmínky zde uvedené se týkají všech studentů navštěvujících moje přednášky z analýzy ve více proměnných, bez ohledu na identifikační označení této přednášky ve studijních plánech a KOS (kterých je několik, a která podléhají neustálým změnám).

Obsahem zkoušky je materiál který byl probrán na přednášce. Tento materiál zahrnuje zejména problematiku diferencovatelnosti funkcí více proměnných, aplikace v problémech na hledání extrémů funkcí, vícenásobné integrály, kalkulus vektorových polí a nakonec problematiku nekonečných řad funkcí (Fourierovy a Taylorovy řady). Vhodným studijním materiálem jsou například dvoudílná skripta Prof. Hamhaltera a Tišera, nebo studijní materiály na internetových stránkách některých členů katedry (Doc. Habala, Dr. Korbelař).

Zkouška je písemná. Znamka se řídí dosaženým počtem bodů.

F méně než 50

E 50-59

D 60-69

C 70-79

B 80-89

A 90-100