

## 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).

Podmínky zápočtu. Zápočet získáte, pokud se budete (aktivně) účastnit cvičení (povoleny jsou 3 absence) a napíšete zápočtový test.

Test se bude psát přibližně ve dvou třetinách semestru a jeho rozsah bude dosud procvičená látka. Pravidla testu jsou stejná jako u zkoušek (pouze papír a psací potřeby). Ti, kdo potřebný počet bodů (alespoň polovina) nezískají a budou mít splněnu docházku, budou mít možnost napsat si ještě opravný test.

Zápočet je nutnou podmínkou pro připuštění ke zkoušce.

Zkouška. 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. Korbelář).

Zkouška se skládá ze dvou částí: písemné a ústní. Písemná zkouška se skládá z několika početních příkladů, nejsou povoleny žádné pomůcky jenom psací potřeby. Celková známka z písemné části zkoušky má orientační význam. Studenti, kteří získají méně než 50% neprospěli (F) a nemají nárok na ústní zkoušku. Ostatní studenti budou hodnoceni orientační známkou následovně:

E: nejméně 50%

D: nejméně 60%

C: nejméně 70%

B: nejméně 80%

Ústní část je pro udělení známky rozhodující. V této části zkoušející prověří správné porozumění hlavních pojmů a vět z přednášky, a slouží také k vyjasnění důležitých bodů v písemné části. V případě odhalení zásadních neznalostí může vést k výrazné změně známky, oproti orientační známce, včetně hodnocení F. Ústní část je povinná pro studenty kteří chtějí získat známku A. Pro ostatní studenty je možné ji po dohodě se zkoušejícím vynechat. V takovém případě student akceptuje výsledek písemné části jako konečnou známku.