



ČVUT

ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

Pedagogická konference oboru Biomedicínský technik

FAKULTA BIOMEDICÍNSKÉHO INŽENÝRSTVÍ

Nám. Sítná 3105, 272 01 Kladno

31.01.2017

17PBBFVP Funkce více proměnných (17ABBFVP)

1+1 – kl.z - 2 kr. – 2.r./ZS – 3. sem. – předmět PV

Urzová, J.

Cíl/ cíle předmětu

Seznámit se se základy analýzy funkcí dvou a více proměnných.



Vstupní požadavky předmětu

Znalosti předmětů 17PBBLAD Lineární algebra a diferenciální počet a 17PBBITP Integrální počet.

Výstupní znalosti, dovednosti, kompetence, ...

Rozšíření znalostí matematické analýze v oboru funkcí více proměnných a aplikace těchto poznatků ve fyzice.

Koncepce výuky, dosavadní zkušenosti, dobrá výuková praxe

Střídání přednášek (lichý týden) a cvičení (sudý týden) se neosvědčilo. Lépe je probírat látku přímo na řešených příkladech a se studenty hned procvičit.



Doporučení, „požadavky“ na ostatní předměty

V zásadě nejsou.



Sdělení na závěr (poznatek k reakreditaci, ...)

Obsah předmětu z velké části zahrnuje látku předmětu 17PBBITP, navrhuji upravit osnovu a posílit především fyzikální aplikace a diferenciální rovnice.