

Učební text obsahuje základy teorie funkcí komplexní proměnné a je určen zejména posluchačům bakalářských studijních programů Matematika a Aplikovaná matematika. Pozornost je věnována zejména integraci v komplexním oboru a Cauchyově teorii, vlastnostem holomorfních funkcí, teorii reziduí a jejím aplikacím, celým a meromorfním funkcím a základům teorie konformního zobrazení.