

## Požadavky ke zkoušce NOFY162

- Část 1: (Početní písemka v délce 120 minut)

Početní písemka se skládá ze 4 příkladů, které mohou obsahovat příklad na Fourierovy řady, funkce komplexní proměnné (zejména výpočet integrálů pomocí reziduové věty), Fourierovu transformaci funkcí a na distribuce respektive temperované distribuce včetně výpočtu Fourierovy transformace temperovaných distribucí. Tato část zkoušky se bude známkovat, je třeba na klasifikaci 3 (a tedy na postup dále) získat alespoň 50% bodů. Studenti mohou používat „povolené taháky“, tj. tabulky derivací a primitivních funkcí a přehled substitucí, zakázány jsou jakékoliv jiné taháky a libovolná elektronická zařízení (včetně kalkulaček či mobilů). V posluchárně jsou k dispozici hodiny, není proto třeba kontrolovat čas jinak.

- Část 2: (Ústní zkouška)

Před koncem semestru bude k dispozici seznam otázek, který bude obsahovat probranou látku během semestru. Typicky se budou zkoušet definice a znění a důkazy vět, které se probíraly na přednášce (nebudou zkoušet ani znění těch vět, které se nedokazovaly, výjimkou jsou domácí úkoly a cvičení zadané na přednášce). I za tuto část dostane student známku, v případě nerozhodné známky bude doplňující otázka, případně může pozitivně působit práce během semestru na cvičení.

**Bez uděleného zápočtu nejpozději před zahájením početní písemky nelze zkoušku absolvovat!**

**Pokud nebude z vyšších míst nařízeno jinak, je možno skládat zkoušky pouze prezenčně!**

**Jakýkoliv pokus o podvod na zkoušce má za následek okamžité ukončení zkoušky a známku neprospěl(a) z daného termínu.**

Pokud je student přihlášen na zkoušku a nedorazí, termín nepropadá. Pokud je to možno, je slušnost se odhlásit ze zkoušky (stačí hodinu před zkouškou) či toto oznámit e-mailem zkoušejícímu; případně to alespoň vzkázat po spolužákovi.