

Požadavky ke zkoušce NOFY161

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

Početní písemka se skládá ze 4 příkladů, které mohou obsahovat příklad na variační počet, na stejnoměrnou konvergenci, integrál závislý na parametru, výpočet Lebesgueova integrálu ve dvou či třech dimenzích a na křivkový či plošný integrál. Celkem lze získat 27 bodů, přičemž je nutno získat alespoň 12 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: (Teoretická písemka v délce 90 minut)

Teoretická písemka obsahuje 3 úlohy na látku probíranou na přednášce (včetně Fourierových řad, ty tam budou poměrně často!), mohou se vyskytnout základní definice, formulace vět, jejich důkazy a konstrukce protipříkladů. Mohou se tedy vyskytnout teoretické úlohy na stejnoměrnou konvergenci, teorii Lebesgueova integrálu, Lebesgueových prostorů, křivkový a plošný integrál či Fourierovy řady. Celkem lze získat 23 bodů.

Budou se zkoušet 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).

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

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

Na úspěšné absolvování zkoušky je třeba získat alespoň 25 bodů, přičemž alespoň 12 bodů musí být za početní písemku. V případě zisku alespoň 25 bodů získá student 2 známky. Jedna je na škále 0–25–50 bodů na základě výsledku v daný den na zkoušce, druhá je na škále 0–75 bodů, přičemž se k výsledku zkoušky připočtou body získané během semestru na cvičení (0–25 bodů). Student získá lepší známku. V případě nerozhodné známky může být student zkoušen ústně z teorie, pokud zkoušení odmítne či neuspěje, získá horší známku, pokud uspěje, získá známku lepší.

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.