

# Covid-19 manuál k předmětu Teorie grafů podzim 2020 (verze 1.1)

## Doporučené studijní materiály

Většinu probírané látky pokrývá většina úvodních textů o teorii grafů (viz literaturu v ISu), ovšem v tomto oboru neexistuje jednoznačný ustálený základ a různé kurzy se ve výběru témat liší.

Během semestru budou mezi učební materiály v ISu průběžně zařazována videa prezentující jednotlivá probíraná témata (teorii i praktické řešení úkolů).

V učebních materiálech je k dispozici kopie příprav vyučujícího k přednášce; při použití tohoto materiálu je však třeba si být vědom, že se nejedná o text určený k samostatnému studiu.

K úspěšnému složení zkoušky velmi napomůže propočítat si několik starých písemek a předem si rozmyslet, v jakém pořadí budete úkoly řešit.

## Konzultace

Konzultace mohou probíhat (dle volby studenta a povahy konzultace) pomocí e-mailu, diskusního fóra v ISu nebo platformy Microsoft Teams (na čase konzultací se lze domluvit, přičemž přednášející se bude snažit být vždy k dispozici v době určené pro cvičení univerzitním rozvrhem, tj. v pátek od 10 do 11).

## Písemná část zkoušky

Jediným požadavkem pro úspěšné ukončení předmětu je absolvování písemné zkoušky. V případě kontaktní zkoušky bude mít písemná část strukturu stejnou jako v předchozích letech. V případě distanční zkoušky budou úkoly 11 a 12 vypuštěny nebo nahrazeny jinou formou zkoušení znalosti teorie. Obsah a forma zkoušky budou upřesněny s ohledem na vývoj epidemiologické situace a aktuálně platná omezení.

- Maximální doba na řešení písemky je 3 hodiny.
- Odpovědi je třeba zdůvodňovat pouze u otázek, kde je to explicitně požadováno.
- U otázek na algoritmy je třeba předvést celý průběh algoritmu, nejen uvést výsledek.
- Maximální možný zisk je 100 bodů.
- K úspěšnému složení zkoušky je nutné získat alespoň 50 bodů.
- Zúčastní-li se student pouze písemné části zkoušky a uspěje, získá hodnocení E.
- Zadání všech předchozích písemek jsou vyvěšena v ISu.

## Ústní část zkoušky

Ústní zkoušení je určeno pouze pro studenty, kteří úspěšně absolvovali písemnou část zkoušky a mají zájem získat lepší hodnocení než E (absolvováním ústní zkoušky není možné si hodnocení zhoršit na F). Student dostane za úkol hovořit o jednom tématu podle náhodného výběru (s ohledem na počet bodů získaný na písemné části), přičemž znalost závěrečných témat přednášky (rod grafu, minory a orientace) na zkoušce vyžadována nebude. Celkové hodnocení zkoušky je potom dáno výsledky obou jejích částí.