**Organizace výuky Matematické analýzy 2 v LS 2020/21**

 (Níže popsaný průběh bude platný v případě, že celý semestr bude povolena pouze distanční výuka. Pokud bude vládou povolena prezenční výuka, budou pravidla příslušně modifikována.)

1. Přednášky budou předtočené na videu, které studenti mohou sledovat v čase, který jim vyhovuje. Přednášky budou sledovat obsah skripta Pelantová: Matematická analýza II. Natočená videa i pdf. soubor skript budou k dispozici v MSTeams nebo přes odkazy v MSTeams.
2. Konzultace k přednášce budou každý týden v době, který je v rozvrhu určen pro 1. přednášku z MAN2, tj. v pondělí v 9:30 v rámci MSTeams. To je ZMĚNA proti zimnímu semestru.
3. Příklady pro cvičení každého týdne výuky budou řešeny na záznamu, který bude k dispozici na začátku příslušného týdne v  MSTeams. I tento záznam bude možné sledovat v čase vhodném pro studenty, nezávisle na umístění prvního cvičení z MAN2 v rozvrhu.
4. Součástí záznamu s řešenými příklady bude každý týden i zadání povinných příkladů k samostatné domácí práci studentů.
5. V době, kdy má student umístěno v rozvrhu druhé cvičení z MAN2, bude probíhat on-line konzultace v rámci MSTeams s cvičícím daného kroužku. Účast na této výuce je povinná.
6. Do konce každého týdne student vypracuje povinné příklady zadané na videu s řešenými příklady a odešle je ke kontrole svému cvičícímu. Formu, jakou se mají domácí úkoly odeslat, oznámí cvičící na prvním on-line cvičení v semestru.
7. Nutnou podmínkou pro získání zápočtu bude účast na on-line cvičeních (13krát za semestr) a včasné odevzdání správně vypracovaných domácích úkolů (13krát za semestr). Tolerováno bude nesplnění maximálně 4 z těchto celkově 26 povinností.
8. Cvičící mohou studentům zadávat i další úkoly (na konci 1. týdne výuky to zpravidla bývá úloha vyšetřit křivku, která je zadaná individuálně každému studentovi) a odměnit celkový výkon studenta v průběhu semestru 0-10 body. Ty budou připočteny k výsledku zápočtového testu.
9. Zápočtový test z praktické části, tj. z příkladů, se bude psát po skončení výuky v letním semestru. Jako příprava na tento test slouží sbírky

 Mareš, Vondráčková: Cvičení z matematické analýzy, Diferenciální počet (partie Stejnoměrná spojitost, čísla příkladů 390-406, Taylorův vzorec, čísla příkladů 843-874)

Pelantová, Vondráčková: Cvičení z matematické analýzy, Integrální počet a řady.

1. Zkouška proběhne ústní formou. Budou ověřovány hlavně teoretické znalosti a  schopnost je ilustrovat na příkladech. Přesnější technické instrukce, jak se na zkoušku hlásit atp. budou sděleny před ukončením výuky v letním semestru. Ke zkoušce se mohou hlásit pouze studenti, kteří získají zápočet. Ten bude udělen na základě splnění „nutné podmínky“ (viz bod 7) a výsledku testu.