

Úvodní informace

Základní materiály (jako v Mat I)

na webových stránkách ÚTM: FS → Ústavy → ÚTM

1. odkaz Lidé: prof. Gejza Dohnal, garant předmětu Mat II

2. odkaz Matematika II

- Základní info k předmětu
- Týdenní plány výuky (přednášky a cvičení)
- Doporučená literatura

2.1 odkaz Zkoušky

- Základní info ke zkouškám
- Úroveň A, B, požadavky pro zkoušky
- 3 zkouškové testy v úrovni A a B

2.2 odkaz Kombinované studium

- Prezentace z přednášek
- Doplnující texty, např. Úvodní pojmy - body a množiny v \mathbb{E}_n .

Základní literatura

Neustupa: Matematika II

Brožíková, Kittlerová: Sběrka příkladů z mat. II (2007, vyprodána)

Místo toho:

Brožíková, Kittlerová, Mráz: Sběrka příkladů z mat. II (2016, postupně byla mírně upravena většina kapitol).

Původní Sběrka 2007 upravená, doplněná mj. o úlohy ze zkoušek

samostatné kapitoly v pdf souborech na webu,
pod odkazem [Doporučená literatura](#)

další soubory příkladů, např. Kvadratické plochy a tělesa + obrázky Rhino

!!! Analytická geometrie

Obsah předmětu:

Vlastnosti funkcí více proměnných

Implicitně zadaná funkce

Extrémy funkcí dvou proměnných

Dvojný integrál

Trojný integrál

Křivkový integrál, potenciál

Plošný integrál

Integrační věty

Další termíny zkoušky z MAT I.

o víkendu proběhne kontrola 15 kreditů (u studentů 1. ročníku)

pokud vám zbývá ještě termín ze ZS a máte 15 kreditů, pak lze
b) ve ZK období LS, dva termíny budou vypsány na začátku května (jeden v červnu, jeden v září).

Volitelný Seminář z MAT II:

možnost zápisu ještě do 29.2.2020 (do 11.30 hod.),

ALE jen u své studijní referentky na základě odůvodněné žádosti.

Výuka v semináři z MAT II začíná hned v prvním týdnu semestru , koná se v KA 214. Semináře jsou v pondělí od 17:45 hod (vede Ing. Hájek) a ve středu od 17:45 hod. (vede dr. Neustupa).

Zkouška z MAT II

6 úloh

Podmínka úspěchu: aspoň 50 procent z možného počtu bodů

ZK období má 5 týdnů v červnu, dva termíny (?) budou ještě v září.

Při druhém zápisu předmětu:

zápočet z loňského roku neplatí, je nutné ho získat znovu.

Máte-li však zkoušku B z loňska a zapisujete jenom předmět A, pak zápočet nepotřebujete.