

Úvodní informace

Základní materiály (jako v Mat I)

na webových stránkách ÚTM: FS → Ústavy → ÚTM

1. odkaz Lidé: Mráz František, prof. Gejza Dohnal, garant předmětu M2

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 (aktualizace do 10.3.)

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)

Původní Sběrka 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.

a) v rámci ZK období ZS: 19.2. v 8:20 hodin,
pak o víkendu kontrola 15 kreditů (u studentů 1. ročníku)

pokud máte ještě termíny ze ZS a máte 15 kreditů, pak lze

b) dvakrát ve ZK období LS, termíny vypsány na začátku května

Volitelný Seminář z MAT II:

možnost zápisu ještě do 1.3.2019 (do 11.30 hod.),

ALE jen u své studijní referentky na základě odůvodněné žádosti.

Pak ještě zápis do rozvrhu v KOS s volbou úrovně semináře (večer 1.3.)

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.