

# Informace k předmětu – Základy vyšší matematiky (ZMTL) (letní semestr 2023/2024)

---

## ➔ Výuka

Výuka probíhá dle rozvrhu v učebně. V případě nemoci nechod'te prosím do výuky. Pro studenty, kteří se nebudou moci z důvodu nemoci výuky zúčastnit, jsou k dispozici výuková videa s přednáškami i řešenými příklady a také možnost individuální konzultace v MS Teams.

## ➔ Zkouška – závěrečná písemka a bonusové body

Předmět je ukončen zkouškou. Je potřeba získat určitý počet bodů ze závěrečné zkouškové písemky po skončení výukové části semestru ve vypsanych termínech.

- Obsahem zkouškové písemky budou otázky z teorie i příklady k počítání. Z písemky je možné získat **maximálně 50 bodů**.
- K získaným bodům z písemky budou přičteny bonusové body, které je možné posbírat během semestru za odevzdané domácí úkoly. Zadání domácích úkolů a termíny jejich odevzdání budou zveřejňovány postupně v průběhu semestru. Úkoly se odevzdávají do tzv. odevzdáárny v UIS, nejlépe ve formátu PDF (vyfotit rukou psaný text). Odevzdávání domácích úkolů je zcela dobrovolné. Je možné získat **maximálně 10 bonusových bodů**.

**Celkový požadavek na úspěšné ukončení předmětu je 25 bodů** z celkového možného počtu 60 bodů. Hodnocení dle získaných bodů:

A [45, 60], B [40, 45), C [35, 40), D [30, 35), E [25, 30), F [0, 25).

## ➔ Kontakt

Všechny důležité aktuální informace najdete na webové stránce [user.mendelu.cz/fisnarov/?page=1](http://user.mendelu.cz/fisnarov/?page=1) nebo v e-mailu. V případě jakýchkoliv dotazů nebo pro domluvení individuální konzultace mne kontaktujte e-mailem ([fisnarov@mendelu.cz](mailto:fisnarov@mendelu.cz)) nebo pomocí chatu v MS Teams.

## ➔ Studijní materiály

- Prezentace přednášek, výuková videa, příklady k počítání, bonusové úkoly a všechny důležité informace týkající se předmětu najdete na webové stránce [user.mendelu.cz/fisnarov/?page=1](http://user.mendelu.cz/fisnarov/?page=1). Výukové materiály na této stránce mohou být v průběhu semestru aktualizovány a jsou zcela dostačující pro absolvování předmětu.
- Další učebnice a skripta pokrývající problematiku předmětu:
  - DOŠLÁ, Z. – LIŠKA, P. Matematika pro nematematické obory: s aplikacemi v přírodních a technických vědách. 1. vyd. Praha: Grada, 2014. 304 s. Expert. ISBN 978-80-247-5322-5.
  - NAVRÁTIL, M. – STARÁ, L. Vyšší matematika. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2017. 157 s. ISBN 978-80-7509-474-2.
- Webové prostředí pro výpočty: [www.wolframalpha.com](http://www.wolframalpha.com)