

Informace k předmětu – Matematika (MTL)

(zimní semestr 2025/2026)

➔ Výuka

Výuka probíhá dle rozvrhu v učebně. V případě nemoci nechod'te prosím do výuky, zůstaňte doma. Když nepřijdete, nic se nestane. 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.

➔ Zápočet – závěrečná písemka a bonusové body

Předmět je ukončen zápočtem. K jeho získání je potřeba získat určitý počet bodů ze závěrečné zápočtové písemky po skončení výukové části semestru ve vypsaných termínech.

- Obsahem zápočtové písemky budou otázky z teorie i příklady k počítání. Z písemky je možné získat **maximálně 50 bodů**.
- K bodům získaných 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. odevzdávárny 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 získání zápočtu je 25 bodů z celkového možného počtu 60 bodů.

➔ Studijní materiály

- Prezentace přednášek, výuková videa, příklady k počítání a všechny důležité informace týkající se předmětu najdete na veřejně přístupné webové stránce

<https://simona-fisnarova.github.io/mlt.html>

nebo na stránce

user.mendelu.cz/fisnarov/?page=5,

která je přístupná pouze z univerzitní sítě. Výukové materiály na těchto stránkách jsou stejné, 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 nematematičké obory: s aplikacemi v přírodních a technických vědách. 1. vyd. Praha: Grada, 2014. 304 s. Expert. ISBN 978-80-247-5322-5.
 - RÁDL, P. – ČERNÁ, B. – STARÁ, L. Základy vyšší matematiky. 3. vyd. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2014. 176 s. ISBN 978-80-7509-110-9.
 - 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

► Kontakt

V případě jakýchkoliv dotazů nebo pro domluvení individuální konzultace mne kontaktujte e-mailem (fisnarov@mendelu.cz) nebo pomocí chatu v MS Teams.