

Matematická analýza 1

Základní informace

Petr Liška

Masarykova univerzita

19.9.2025

Přednášky

Volitelné, ale doporučené. Teorie a ukázka příkladů.

Přednášky

Volitelné, ale doporučené. Teorie a ukázka příkladů.
Matematický text se bez výcviku nečte snadno.

Přednášky

Volitelné, ale doporučené. Teorie a ukázka příkladů.

Matematický text se bez výcviku nečte snadno.

Informace o tom, co je vážně důležité a co méně vážně.

Přednášky

Volitelné, ale doporučené. Teorie a ukázka příkladů.

Matematický text se bez výcviku nečte snadno.

Informace o tom, co je vážně důležité a co méně vážně.

Možnost položit otázku.

Přednášky

Volitelné, ale doporučené. Teorie a ukázka příkladů.

Matematický text se bez výcviku nečte snadno.

Informace o tom, co je vážně důležité a co méně vážně.

Možnost položit otázku.

Když dávám pozor na přednášce, nejsem ztracený ve cvičení.

Docházka

Přednášky

Volitelné, ale doporučené. Teorie a ukázka příkladů.

Matematický text se bez výcviku nečte snadno.

Informace o tom, co je vážně důležité a co méně vážně.

Možnost položit otázku.

Když dávám pozor na přednášce, nejsem ztracený ve cvičení.

Cvičení

Povinné. Jedna povolená neomluvená absence.

Docházka

Přednášky

Volitelné, ale doporučené. Teorie a ukázka příkladů.

Matematický text se bez výcviku nečte snadno.

Informace o tom, co je vážně důležité a co méně vážně.

Možnost položit otázku.

Když dávám pozor na přednášce, nejsem ztracený ve cvičení.

Cvičení

Povinné. Jedna povolená neomluvená absence.

Počítají se příklady, chodí se k tabuli.

Z čeho se učit

Skripta a knihy

Došlá, Z., Kuben, J., *Diferenciální počet funkcí jedné proměnné*, Masarykova univerzita, 2012. Dostupné i online z <https://www.math.muni.cz/~dosla/download/skript.pdf>

Z čeho se učit

Skripta a knihy

Došlá, Z., Kuben, J., *Diferenciální počet funkcí jedné proměnné*, Masarykova univerzita, 2012. Dostupné i online z <https://www.math.muni.cz/~dosla/download/skript.pdf>

Stewart, J., *Calculus*. 9th edition. Cengage Learning, 2020.

Z čeho se učit

Skripta a knihy

Došlá, Z., Kuben, J., *Diferenciální počet funkcí jedné proměnné*, Masarykova univerzita, 2012. Dostupné i online z <https://www.math.muni.cz/~dosla/download/skript.pdf>

Stewart, J., *Calculus*. 9th edition. Cengage Learning, 2020.

Sbírka příkladů

Zemánek, P., Hasil, P., *Sbírka řešených příkladů z matematické analýzy I. 2.*, aktual. vyd. Brno, Masarykova univerzita, 2010. Elportál. Dostupné online <https://is.muni.cz/do/sci/UMS/el/analyza/index.html>.

Jak předmět ukončit

Zápočet – připuštění ke zkoušce

Za docházku do cvičení.

Jak předmět ukončit

Zápočet – připuštění ke zkoušce

Za docházku do cvičení.

Tři domácí úkoly, je nutné je mít víceméně správně (případně opravit nebo dovysvětlit).

Jak předmět ukončit

Zápočet – připuštění ke zkoušce

Za docházku do cvičení.

Tři domácí úkoly, je nutné je mít víceméně správně (případně opravit nebo dovysvětlit).

Nutný pro připuštění ke zkoušce.

Jak předmět ukončit

Zápočet – připuštění ke zkoušce

Za docházku do cvičení.

Tři domácí úkoly, je nutné je mít víceméně správně (případně opravit nebo dovysvětlit).

Nutný pro připuštění ke zkoušce.

Zkouška

Písemná a ústní část.

Jak předmět ukončit

Zápočet – připuštění ke zkoušce

Za docházku do cvičení.

Tři domácí úkoly, je nutné je mít víceméně správně (případně opravit nebo dovysvětlit).

Nutný pro připuštění ke zkoušce.

Zkouška

Písemná a ústní část.

Písemka je na dvě hodiny. Je potřeba získat alespoň polovinu bodů.

Tvoří velkou část hodnocení.

Jak předmět ukončit

Zápočet – připuštění ke zkoušce

Za docházku do cvičení.

Tři domácí úkoly, je nutné je mít víceméně správně (případně opravit nebo dovysvětlit).

Nutný pro připuštění ke zkoušce.

Zkouška

Písemná a ústní část.

Písemka je na dvě hodiny. Je potřeba získat alespoň polovinu bodů.

Tvoří velkou část hodnocení.

Ústní část probíhá ve dvojici nebo trojici. Každý má nějaký okruh/otázku (budou včas zveřejněny).