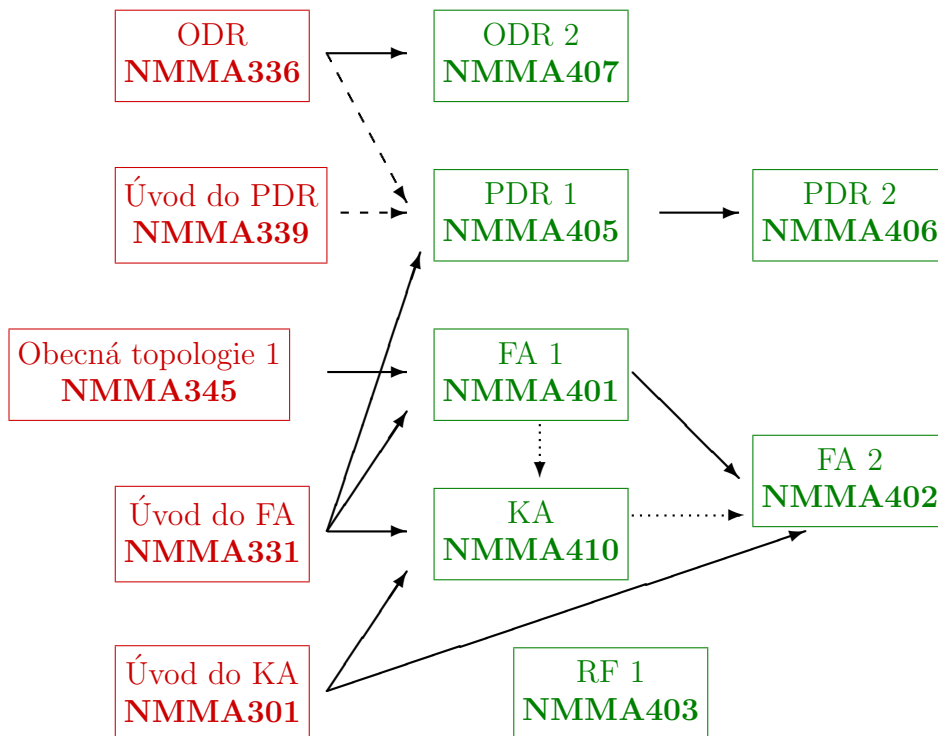


**Tabulka klíčových návazností předmětů oboru Matematická analýza
od roku 2022/2023**



Vysvětlení:

- Předměty uvedené **červenou barvou** jsou předměty bakalářského studia oboru Obecná matematika, zaměření matematická analýza, doporučené pro třetí ročník.
- Předměty uvedené **zelenou barvou** jsou povinné předměty magisterského studia oboru Matematická analýza.

Komentář k návaznostem:

- Plné šipky označují podstatné návaznosti. To znamená, že smysluplně studovat navazující předmět bez znalostí z předchozího předmětu je velmi obtížné. V navazujícím předmětu se obvykle nevyužívají všechny znalosti z předchozího předmětu, ale v uvedených případech se používá netriviální část.
- Tečkované šipky označují částečnou návaznost. To znamená, že v navazujícím předmětu se používají vybrané znalosti z předchozího předmětu, které jsou ovšem stručně připomenuty. V jednom případě jde o předměty standardně vyučované současně.
- Čárkované šipky neoznačují přímé obsahové návaznosti, ale vyjadřují skutečnost, že příslušný předmět je potřebný pro zasazení znalostí do kontextu.
- Ve všech uvedených předmětech jsou samozřejmě předpokládány znalosti z přednášek doporučených pro první dva ročníky bakalářského oboru Obecná matematika, zejména diferenciální počet jedné a několika reálných proměnných, integrální počet jedné reálné proměnné, metrické prostory (včetně úplnosti a kompaktnosti), teorie míry, Lebesgueova míra a Lebesgueův integrál (i abstraktní), základy algebry (maticový počet, vektorové prostory). Bez těchto znalostí magisterské studium matematické analýzy postrádá smysl.