



Dobrovoľný prípravný kurz matematiky pre poslucháčov 1. ročníka **(slovenský magisterský program Farmácia)**

Ciele

Občerstviť základné vedomosti zo stredoškolskej matematiky a precvičiť matematické zručnosti študentov prichádzajúcich z rozdielnych stredných škôl.

Dátum, miesto a čas konania

Streda 16. 9. 2026 – piatok 18. 9. 2026, 9:00 – 12:30 (vrátane 30 min. prestávky),
Aula FaF UK, Odbojárov 10

Registrácia

Pri zápise na štúdium 1. 9. 2026 vo foyer pred Aulou FaF UK
alebo mailom na adresu bucsi@fpharm.uniba.sk do 10. 9. 2026.

Sylaby

Čísla, premenné, aritmetické operácie

Prirodzené, celé, racionálne a reálne čísla. Zlomky. Percentá. Premenná a výrazy s premennou. Aritmetické operácie s číslami a ich vlastnosti. Mocniny a odmocniny. Racionálne lomené výrazy. Polynómy.

Vzťahy, funkcie, grafy

Jednoduché lineárne rovnice, ekvivalentné úpravy, riešenie lineárnych rovníc a sústav lineárnych rovníc. Kvadratická rovnica. Grafické znázorňovanie závislostí. Karteziánsky súradnicový systém.

Elementárne funkcie, vlastnosti funkcií

Mocninová, exponenciálna a logaritmická funkcia. Goniometrické funkcie. Grafy funkcií. Práca s kalkulačkou.

Zabezpečuje

Katedra fyzikálnej chémie liečiv FaF UK

Vyučujúci

Dr. Búcsi