

V akademickém roce 2024/2025 srdečně zvu všechny zájemce na kurz

# Geometrie v architektuře a malířství

pořádaný na MFF UK v rámci Univerzity třetího věku

RNDr. Petra Surynková, Ph.D., surynkov@karlin.mff.cuni.cz

## Anotace kurzu:

V zimním semestru se seznámíme se základními geometrickými poznatky (osová souměrnost, středová souměrnost,...) a rovinnými a prostorovými objekty (kružnice, čtverec, trojúhelník, kuželosečky, kulová plocha, mnohostěny, plochy, ...). Dále se budeme věnovat geometrii v architektuře v dobách minulých a všeobecně výtvarnému umění. V letním semestru se zaměříme na propojení vývoje malířství a zobrazování prostoru a na různé geometrické prvky moderní architektury. Všechny geometrické hrátky a úlohy na procvičování prostorové představivosti nás budou kurzem provázet celoročně. Předpokládám pouze základní znalosti geometrie a zájem o architekturu a kreslení.

## Témata kurzu:

- Základní geometrické konstrukce
- Ornamenty, souměrnosti
- Zobrazení prostoru do roviny
- Geometrie v malířství
- Architektonická tvorba
- Zábavná geometrie
- a mnoho dalšího

Výuka bude probíhat jednou za 14 dní ve středu od 14:00 oba semestry  
(termín prvního setkání bude oznámen)

