

V akademickém roce 2022/2023 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:

Geometrie vždy vycházela z praktických potřeb člověka a rozvíjela se ruku v ruce s výtvarným uměním. V rámci kurzu se seznámíme se základními geometrickými rovinnými a prostorovými objekty (kružnice, čtverec, trojúhelník, kuželosečky, kulová plocha, mnohostěny, plochy, ...) a budeme sledovat zrod poznatků „školní geometrie“. V zimním semestru se budeme věnovat geometrii v architektuře v dobách minulých a všeobecně výtvarnému umění. Zaměříme se také na propojení vývoje malířství a zobrazování prostoru. V letním semestru se zaměříme na různé geometrické prvky moderní architektury. Všechny geometrické hry 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
- Zobrazení prostoru do roviny
- Geometrie v malířství
- Architektonická tvorba
- Rozbor fotografie
- Zábavná geometrie
- a mnoho dalšího

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

K úspěšnému absolvování kurzu vyžadují pravidelnou docházku (max. 3 absence).

