

Předmět: KAG/KZME5 Zobrazovací metody 5

Vyučující: RNDr. Lenka Juklová, Ph.D.

e-mail: lenka.juklova@upol.cz

www: www.kag.upol.cz/vizitka/juklova/ (vpravo nahoře odkaz na osobní stránku se studijními materiály)

Obsah přednášek

- [Středové promítání](#)
- [Lineární perspektiva](#)

Další studijní literatura:

- F. Machala: Středové promítání a lineární perspektiva, VUP Olomouc, 1992
- A. Urban: Deskriptivní geometrie I, SNTL Praha, 1967
- R. Piska, V. Medek: Deskriptivní geometrie I, SNTL Praha, 1966
- F. Kadeřávek, J. Klíma, J. Kounovský: Deskriptivní geometrie I+II, ČSAV Praha 1954

Požadavky k zápočtu

- odevzdání všech zadaných prací v řádném termínu (přes STAG)

Zkouška

- písemná část (středové promítání a lineární perspektiva)
- ústní část po úspěšném napsání písemné části (středové promítání a lineární perspektiva)

Zadání prací na http://www.kag.upol.cz/homepage_juklova/aplikace-dg-1/

Anotace předmětu:

1) Středové promítání:

- a) Zobrazení bodu, přímky a roviny, polohové úlohy, metrické úlohy.
- b) Zobrazení rovinných útvarů
- c) Zobrazení těles a jejich osvětlení ve středovém promítání.
- d) Středový obraz kulové plochy.

2) Lineární perspektiva

- a) Základní pojmy.
- b) Vázaná perspektiva - průsečná metoda, stopníková metoda, incidenční měřítko.
- c) Volná perspektiva - skutečná velikost úsečky, redukce distance, metoda hloubkových přímek, perspektiva složitějších půdorysů, sklepní půdorys.
- d) Osvětlení a zrcadlení v perspektivě. Perspektiva průčelná a nárožní, perspektiva kružnice. Perspektivní axonometrie.