

KONSTRUKTIVNÍ GEOMETRIE BA008 PRO KOMBINOVANÉ STUDIUM

ZKOUŠKA:

Okruhy ke zkoušce

1. Perspektivní afinita, perspektivní kolineace, užití při konstrukcích.
2. Mongeovo promítání. Konstrukce tělesa ze zadaných podmínek, řez hranolu, jehlanu, válce.
3. Topografické plochy. Spojení komunikace s topografickou plochou.
4. Teoretické řešení střech.
5. Kolmá axonometrie. Konstrukce tělesa s podstavou v souřadnicové rovině ze zadaných podmínek, průsečíky těchto těles s přímkou. Řez hranolu, jehlanu a válce.
6. Lineární perspektiva. Zobrazení zadaného objektu (úlohy volné perspektivy, vyučované metody konstrukce půdorysu, kružnice ve vodorovné a svislé rovině).

Semestrální zkouška je písemná:

- trvá 115 minut;
- každý student řeší 4 příklady z různých skupin;
- písemná zkouška se hodnotí počtem 100 bodů;
- každý student si přinese rýsovací a psací potřeby, alespoň 4 čisté listy kancelářského papíru formátu A4;
- nejsou povoleny žádné písemně zpracované pomůcky, mobilní telefony, jiné technické grafické prostředky;
- každý student má povinnost prokázat u zkoušky svou totožnost identifikačním průkazem studenta (lze nahradit občanským průkazem, pasem);
- osobní potřeby studenta budou uloženy na místech určených učitelem provádějícím dozor u zkoušky.

Semestrální zkouška je úspěšná, jestliže počet dosažených bodů je alespoň 50 podle tabulky Studijního a zkušebního řádu VUT.

Studenti mají pro přípravu k dispozici Sbíрку zkuškových příkladů a Sbíрку řešených příkladů, které jsou součástí Multimediálního CD-ROMu, *Deskriptivní geometrie*, verze 4.0, Fakulta stavební VUT v Brně, 2012.