

DESKRIPTIVNÍ GEOMETRIE GA06 PRO KOMBINOVANÉ STUDIUM

ZKOUŠKA:

Okruhy ke zkoušce

1. Kuželosečky, perspektivní afinita, perspektivní kolineace, afinní obraz kružnice.
Nezkouší se samostatně, jen jako součást příkladů.
2. Kolineární obraz kružnice.
3. Kótované promítání. Zobrazení kružnice. Zobrazení tělesa. Řez jehlanu, hranolu a válce.
4. Mongeova projekce. Zobrazení kružnice. Řez jehlanu, hranolu, kulové plochy.
5. Kolmá axonometrie. Průmět hranolu, jehlanu, válce a kužele s podstavou v půdorysně.
6. Středové promítání. Zobrazení tělesa.
7. Lineární perspektiva. Zobrazení objektu (podstava metodami volné perspektivy nebo metodou sklopeného půdorysu). Kružnice ve vodorovné a svislé rovině. Vše při redukované distanci.

Semestrální zkouška je písemná:

- trvá 110 minut;
- každý student řeší 3 – 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.