

Abstrakt:

Bakalářská práce Rekonstrukce fotografického snímku se zabývá konstruktivní fotogrammetrií, rekonstrukcí vodorovného snímku a 3D vizualizací rekonstruovaných objektů. Může být použita jako učební doplněk při studiu deskriptivní geometrie. Práce obsahuje část o lineární perspektivě, kde ukazuje několik používaných konstrukcí. Poté se věnuje fotogrammetrii. Stručně je popsána historie, rozdělení a využití fotogrammetrie. Následují podrobně popsané příklady na rekonstrukci vodorovného snímku a ukázky využití konstruktivní fotogrammetrie v praxi. Text je doplněn množstvím vlastních obrázků, které byly vytvořeny v modelovacím programu Rhinoceros. Součástí práce je CD s elektronickou verzí práce, obrázky a zdrojovými soubory většiny obrázků.