

APLIKOVANÁ BLÍZKA FOTOGRAMETRIA

Plán cvičení pre 2.ročník GaK-Ing. - letný semester 2012/2013

1. Kalibrácia digitálnej kamery (2 h)
2. Priama lineárna transformácia (4 h)
3. Fotogrametrické meranie rovinného objektu (4 h)
4. Tvorba 3D modelu objektu z konvergentných snímok (4 h)
5. Fotogrametrické skenovanie (4 h)

Harmonogram cvičení:

Týždeň	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Úloha	1	2	2	3	3	JP	4	4	5	S	S	5	Zap

JP – jarné prázdniny

S - sviatok

Literatúra:

Gregor, V. - Bartoš, P.: Fotogrametria (praktikum), ES STU, Bratislava 1991.

Bartoš, P.: Meranie dynamických javov metódami analytickej blízkej fotogrametrie, Vydavateľstvo STU Bratislava, 1995.

Frašťa, M.: Camera Calibration in Close-range Photogrammetry. IN: Ingeo 2002, Bratislava 2002.