

Fotogrammetrie 1 - praktická cvičení



školní rok: 2016-17

semestr: zimní

13 týdnů

od 3.10. 2016 do 6.1. 2017

Organizace

- cvičení jsou 1 x za 14 dnů po 4 vyučovací hodiny
- studijní kroužky jsou v některých úlohách rozděleny do dvou podskupin
- podskupiny mají ve druhé části semestru speciální program, viz harmonogram
- zpracované úlohy se odevzdávají do začátku příští úlohy v digitální podobě vedoucímu úlohy
- hodnotí se včasnost odevzdání, kompletnost a kvalita zpracování
- úlohy jsou testovány
- podmínkou udělení zápočtu je odevzdání a úspěšné otestování všech úloh
- zápočet lze získat do začátku letního semestru a je zapisován u zkoušky
- cvičení probíhají v laboratořích fotogrammetrie (B 010 - 012)

Náplň cvičení - úlohy

č.	rozsah	název	aplikace	poznámky
1	4 hod.	Jednosnímková fotogrammetrie - tvorba fotoplánu fasády objektu	pozemní	SW TopoL
2	4 hod.	Průseková fotogrammetrie - tvorba 3D modelu objektu	pozemní	SW PhotoModeler
3a	3 hod.	Stereoskopie - zkoušky rozlišovací schopnosti očí	pozemní	stereoskop
3b	4 hod.	Stereofotogrammetrie - snímkové orientace + stereovyhodnocení polohopisu	letecká	SW PhoTopoL
4	4 hod.	Kalibrace digitální neměřické komory	pozemní	SW PhotoModeler
5	semestr	PhotoPa - Jednoduché fotogrammetrické metody dokumentace architektury	pozemní	web databáze

6 cvičení SW = software

Harmonogram cvičení

cv.	týden .. den		1. podskupina		2. podskupina		Projekt PhotoPa
			úloha	laboratoř	úloha	laboratoř	
1	I. + II.	5.+12.10.	1	B 011	1	B 011	zadání
2	II. + IV.	19.+26.10.	2	B 011	2	B 011	výběr objektu
3	V. + VI.	2.+9.11.	3a	B 012	3a	B 012	registrace
4	VII. + VIII.	16.+23.11.	3b	B 011	4	B 012	sběr dat
5	X.+XI.	7.+14.12.	4	B 012	3b	B 011	vložení dat
6	XII.+XIII.	21.12.+4.1.	5	B 011	5	B 011	uzavření projektu
	XIII.	2.-6.1.	zápočet		zápočet		

pozn. výše uvedený harmonogram vyjadřuje ideální stav. V ZS mohou nastat v rozvrhu změny pokud bude potřeba. Ty budou operativně dohodnuty přímo na cvičení.

Cvičení vede

Ing. Hodač Jindřich, Ph.D. 1+2+3a+3b+5

Ing. Poloprutský Zdeněk 4+5

kontakty jsou [WWW](#)

web předmětu [WWW](#)

JH_16.09.30_v.1