

# Fotogrammetrie 1 - praktická cvičení



školní rok: 2018-19

semestr: zimní

13 týdnů

od 1.10. 2018 do 4.1. 2019

## Organizace

- cvičení jsou 1 x za 14 dnů po 4 vyučovacích hodinách
- studijní kroužky jsou v některých úlohách rozděleny do dvou podskupin (*je-li Vás více jak 11*)
- podskupiny mají ve druhé části semestru speciální program, viz harmonogram níže
- zpracované úlohy se odevzdávají do začátku příští úlohy v digitální podobě na server LFGM
- hodnotí se včasnost odevzdání, kompletnost a kvalita zpracování
- podmínkou udělení zápočtu je úspěšné odevzdání všech úloh + projektu
- zápočet lze získat do začátku letního semestru a je zapisován u zkoušky
- cvičení probíhají v laboratořích fotogrammetrie v suterénu budovy B (místnosti B 011 - 012)

## Náplň cvičení - úlohy

č.	rozsah	název	aplikace	poznámky
1	4 hod.	Technická fotografie - pořízení a postprocessing snímků	pozemní	různé SW
2	4 hod.	Kalibrace digitální neměřické komory	pozemní	SW PhotoModeler
3	4 hod.	Jednosnímková fotogrammetrie - tvorba fotoplánu fasády objektu	pozemní	SW TopoL
4	4 hod.	Průřezová fotogrammetrie - tvorba 3D modelu objektu	pozemní	SW PhotoModeler
5	4 hod.	Stereofotogrammetrie - snímkové orientace + stereovyhodnocení polohopisu	letecká	SW PhoTopoL
	projekt	PhotoPa - Jednoduché fotogrammetrické metody dokumentace architektury	pozemní	

6 cvičení

SW = software

## Harmonogram cvičení

cv.	týden .. den		1. podskupina			
			úloha	laboratoř		
1	II. + III.	10.+17.10.	1	B 011		
2	IV. - V.	24.+31.10.	2	B 011		
3	VI. - VII.	7.+14.11.	3	B 011		
4	VIII. - IX.	21.+28.11.	4	B 011		
5	X. - XI.	5.+12.12.	5	B 012		
6	XII.+XIII.	19.12.	PhotoPa	B 011		
		do 11.1.	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 spoluvedou

Ing. Jindřich HODAČ, Ph.D.

1+3+4+5

PhotoPa

Ing. Adam DLESK

2

doktorand LFGM

JH\_18.10.05\_v.2

# Kalendář průběhu cvičení

	X. říjen	XI. listopad	XII. prosinec	I. leden	
1	po	čt	so 9/48	út svátek	1
2	út	pá	ne ●●	st děkanské volno	2
3	st	so 5/44	po	čt pouze BC 1.r. ... jinak konzultace	3
4	čt	ne ●●	út	pá pá ●	4
5	pá	po	st FTG1 16_5 5	so 13/1	5
6	so 1/40	út	čt	ne ●	6
7	ne ●●	st FTG1 16_3 3	pá	po	7
8	po	čt	so 10/49	út	8
9	út	pá	ne ●	st	9
10	st FTG1 16_1 1	so 6/45	po	čt	10
11	čt	ne ●	út	pá	11
12	pá	po	st FTG1 17_5 5	so Z1/2	12
13	so 2/41	út	čt	ne	13
14	ne ●	st FTG1 17_3 3	pá	po	14
15	po	čt	so 11/50	út	15
16	út	pá	ne ●●	st	16
17	st FTG1 17_1 1	so svátek 7/46	po	čt	17
18	čt	ne ●●	út	pá	18
19	pá	po	st FTG1 PR	so Z2/3	19
20	so 3/42	út	čt	ne	20
21	ne ●●	st FTG1 16_4 4	pá	po	21
22	po	čt	so 12/51	út	22
23	út	pá děkanský den + DOD	ne ●	st	23
24	st FTG1 16_2 2	so 8/47	po svátek	čt	24
25	čt	ne ●	út svátek	pá DOD	25
26	pá	po	st svátek	so Z3/4	26
27	so 4/43	út	čt	ne	27
28	ne svátek ●	st FTG1 17_4 4	pá	po	28
29	po	čt	so 52	út	29
30	út	pá	ne	st	30
31	st FTG1 17_2 2		po	čt	31