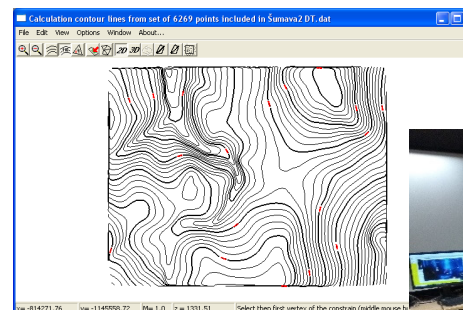


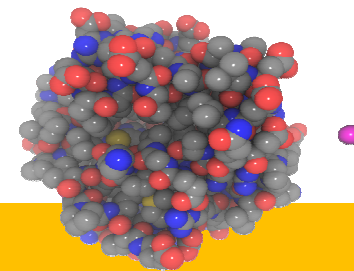
Zaměřena na vytváření a zpracování grafické informace, což je typicky

- vytváření, úprava, ukládání a vizualizace geometrických modelů
- vizualizace dat
- zpracování dig. obrazu



Určena pro ty, kteří chtějí

- vidět výsledky své práce
- pomáhat uživatelům vidět a pochopit jejich data
- vytvářet mezinárodně srozumitelné výsledky
- zdobit svět



# Co se naučím?

Vytvářet a zpracovávat geometrické a grafické modely a algoritmy

- KIV/ZPOS, KIV/APG, KIV/VAM, KMA/GM1

Zpracovávat signály a dig. obraz

- KIV/AZS, KIV/ZVI

Využívat AI techniky a různé technologie

- KMA/MSM, KIV/SU, [KKY/NSES, KMA/STAV2, KIV/GRG]

Porozumět uživatelům dat

- KIV/VI, [KGM/PDB]

Pracovat na projektech z oblasti geom. modelů a/nebo VR

# Jak budu studovat?

## Počítačová grafika - povinná část - 22 kr.

1. ročník				2. ročník			
ZS		LS		ZS		LS	
KIV/ZPOS	6 (meshe)	KIV/VAM	5 alg. výp. geor	KMA/GM1	5 (geom. model.)		
KIV/APG	6 (alg. PG)						

## Počítačová grafika - volitelná část - min. 14 kreditů

1. ročník				2. ročník			
ZS		LS		ZS		LS	
KMA/ODR	6 (dif.rov.)			KIV/GRG	5 (graf.rozhraní)	KMA/G2	4 (geo 2)
KKY/NSES	6 (neuro síť)			KGM/PDB	4 (prostor. db)		

3. státnice: KIV-PGSZ - počítačová grafika - VAM, ZPOS, APG

# Jak budu studovat?

## Počítačová grafika - dohromady společná i specilizační část

### Povinné předměty - 89 kr.

1. ročník				2. ročník			
ZS		LS		ZS		LS	
KMA/MSM	5 (statistika)	KIV/ZVI	6 (zprac. viz.in)	KMA/TGD1	5 (grafy, optim.)	KIV/VI	6 (vizualiz.inf.)
KIV/AZS	6 (signály)	KIV/OP	5 (projekt)	KIV/PPR	6 (paralelismy)	KIV/DIP	18 (diplomka)
KIV/SU	6 (strj.učení)	KIV/VAM	5 alg. výp. geor	KMA/GM1	5 (geom. model.)	UJP/AEP	4 (angl.)
KIV/ZPOS	6 (meshe)						
KIV/APG	6 (alg. PG)						

### Volitelné předměty - 20 kr. (6 společná část, 14 specializační část)

1. ročník				2. ročník			
ZS		LS		ZS		LS	
KMA/ODR	6 (dif.rov.)	KMA/STAV2	6 (statistika)	KIV/TSP2	4	KIV/VSS	6 (výkonnost a spol.)
KKY/NSES	6 (neuro sítě)	KIV/TSP1	4	KIV/GRG	5 (graf.rozhraní)	KMA/G2	4 (geo 2)
				KGM/PDB	4 (prostor. db)		