

Program Zimní školy počítačové grafiky a CAD systémů 1992

Pondělí 7. 12.

- 14.00 - 16.00 Presentace  
16.30 - 18.00 Ing. P. Slavík  
- Datové struktury pro počítačovou grafiku I.  
18.00 Večeře  
19.00 - 20.00 RNDr. M. Imrišková, RNDr. Kudličková  
- Modifikovanie tvaru neuniformovaných racionálnych B-spline a Beta-spline kriviek  
20.00 - 21.00 Ing. E. Sojka  
- Potenciál viditelnosti a jeho výpočet pro 2.5D objekty

Úterý 8. 12.

- 8.00 Snídaně  
9.00 - 10.00 RNDr. M. Šrámek  
- Ray tracing objemových dat s vyšší přesností než jeden voxel  
10.15 - 12.00 Ing. P. Slavík, CSc.  
- Datové struktury pro počítačovou grafiku II.  
12.00 Oběd  
16.30 - 17.30 předvedení systému IRIS Silicon Graphics a systému OpenCAE  
17.30 Večeře  
19.00 - 20.00 Ing. I. Kolingerová  
- Využití duálního prostoru pro metodu Ray tracing  
20.00 RNDr. A. Ferko  
Poznámky k ontologii betonu alebo Kocka v tvare L (silně nepovinná přednáška v délce 15-20 min)

Středa 9. 12.

- 8.00 Snídaně  
8.30 - 10.30 RNDr. A. Ferko  
- Prehľad výpočtovej geometrie  
10.30 - 11.30 Dr. V. Jankovič, L. Niepel  
- Digitálna topológia  
11.45 Oběd  
12.15 odjezd do Domažlic - exkurze do pivovaru + degustace, prohlídka Domažlic, návrat 15.30

- 16.30 - 17.30 Doc. Ing. V. Skala, CSc.  
- Barvy a barevné systémy v počítačové grafice  
17.30 Večeře  
18.30 - 19.30 Ing. J. Žára  
- Zobrazování barev na počítači při omezené paletě  
19.30 - 20.00 Ing. R. Donát  
- MNT-GRAF - Systém pro grafickou podporu řízení údržby jaderné elektrárny  
20.00 - 20.30 Ing. P. Slavík, CSc., Ing. J. Žára  
Ukázky výsledků prací studentů ČVUT - FEL (Ray Tracing, radiační metoda, textury)

Čtvrtek 10. 12.

- 8.00 Snídaně  
8.30 - 9.00 P. Lederbuch, B. Šup, M. Poláček  
- Animace strojírenských mechanismů  
9.00 - 10.00 RNDr. V. Jankovič, Doc. RNDr. E. Ružický, CSc.  
- Počítačové spracovanie a vizualizácia medicínskych údajov  
10.15 - 11.15 RNDr. J. Pelikán  
- Rastrové algoritmy pro výpočet izochar  
11.15 - 12.00 R. Halíř, J. Vašica  
- Modulární zobrazovací systém ReSt  
12.00 Oběd  
16.30 - 18.00 Doc. RNDr. F. Ježek, CSc.  
- Geometrické modelování tvarově složitých objektů I  
18.00 Večeře

Pátek 11. 12.

- 8.00 Snídaně  
8.30 - 9.30 Doc. RNDr. F. Ježek, CSc.  
- Geometrické modelování tvarově složitých objektů II  
9.45 - 11.45 Ing. J. Poláček, CSc.  
- Datové struktury systému KOKES  
12.00 Oběd