

Možnosti 3 D zobrazování a jejich využívání při ochraně kulturního dědictví

Místo konání: **přednáškový sál Technického muzea v Brně**, Purkyňova 105

Datum akce: **15. prosince 2008 od 09:30 hod**

Účastnický poplatek: **100,- Kč** (úhrada na místě)



Rádi bychom zareagovali na trendy, které se objevují při ochraně i následné prezentaci předmětů kulturního dědictví. Jednou z cest, která pomáhá většímu pochopení památek, jsou 3D zobrazovací techniky využitelné při průzkumu a dokumentaci. Výstupy z těchto analýz je možné následně využít nejen při studiu památky a jejím konzervování a restaurování, ale zároveň se také otvírá možnost prezentovat modely odborné i laické veřejnosti, případně vytvářet na základě získaných dat kopie muzeálií.

Seminář je zaměřen na 3D zobrazování různých typů památek, se kterými se můžeme setkat. Od drobných archeologických artefaktů přes umělecká díla až po nemovité památky.

Program semináře:

09:30 – 10:00	Registrace účastníků
10:00 – 10:30	Petra Urbanová , Ústav antropologie, Přírodovědecká fakulta MU Virtuální modely při ochraně kulturního dědictví: možnosti, zkušenosti, perspektivy
10:30 – 11:00	Karel Pavelka , laboratoř fotogrametrie, Fakulta stavební ČVUT Současné možnosti prostorové dokumentace soch 3D skenery a využití prostorových informačních systémů pro větší památkové objekty
11:00 – 11:15	přestávka
11:15 – 11:45	Josef Sedlák , SolidVision, s.r.o. Digitalizace objektů a zpracování dat
11:45 – 12:15	David Daněk , Prima Bilavčík s.r.o. Laserové, měřicí a skenovací systémy FARO
12:15 – 12:30	přestávka
12:30 – 13:00	David Paloušek , Ústav konstruování, Fakulta strojního inženýrství Digitalizace a následná výroba modelů technologií FDM
13:00 – 13:30	Jan Soukal , Martin Štefek , Protocom s.r.o. Využití 3D tiskáren při tvorbě kopií historických artefaktů
13:30 – 13:45	přestávka
13:45 – 14:15	Aleš Juránek , MCAE Systems, s.r.o. Digitalizace sochy Sv. Vojtěcha na Karlově mostě
14:15 – 14:45	F. R. Václavík , NPÚ ÚOP v Pardubicích, Vít Borovička , Josef Pazdera , GEOVAP, spol. s r. o. Využití metod laserového skenování k pořízení komplexní dokumentaci v památkové péči
14:45 – 15:00	přestávka
15:00 – 15:30	Katarína Pukanská , Ústav geodézie, kartografie a GIS, F BERG, Technická univerzita v Košiciach, Juraj Gajdošík , Geospol Košice Praktické aplikácie tvorby 3D modelov historických objektov Slovenska technológiou TLS
15:30 – 16:00	Miloš Tejkal , GEODIS Brno, s.r.o., David Merta , Archaia Brno o.p.s. Laserscanning a jeho použití při 3D dokumentaci archeologických výzkumů, nepravidelných objektů, interiérů a historických staveb

Závazné přihlášky v elektronické podobě zasílejte **do 5. prosince 2008** na adresu: berger@technicalmuseum.cz

Za organizátory
Mgr. Ivan Berger a Mgr. Antonín Šimčík