

polygonální síť

Výroba studentského skeneru
s využitím open-source softwaru
David Scan

Tritop

fotogrammetrie

Digitalizace modelů náhrad
lidských párových orgánů

laboratoř optické digitalizace
FSI VUT v Brně

Měření tolerancí trubiček
pro vedení brzdové kapaliny

optická triangulace

Atos III Triple scan

CCD snímač

reverzní inženýrství

Digitalizace závodního kamionu
pro tvorbu nového designu kapotáže

Měření deformací
rozvodových skříní
při různém zatížení



[1] Novinky.cz, Absolventi VUT v Brně mají zpravidla zajištěnou práci už před absolutoriem, [cit. 2013-06-25]. Dostupný z WWW: <http://www.novinky.cz/kariera/190983-absolventi-vut-v-brne-maji-zpravidla-zajistenou-praci-uz-pred-absolutoriem.html>

Účast na t-exkurzi **3D optická digitalizace: od reálného objektu k virtuálnímu modelu** mi rozšířila povědomí o způsobech 3D skenování, následné úpravy počítačových dat a oblast využití digitalizovaných modelů. Seznámila jsem se také s 3D tiskárnami a mohla jsem vidět konkrétní práce studentů. Nejvíce mě zaujaly odlišné oblasti uplatnění skenování. Dozvěděla jsem se například, že laboratoř spolupracuje na výrobě lidských párových orgánů. Lektorům Ing. Anetě Zatočilové a Ing. Tomáši Kouteckému děkuji za možnost zúčastnit se této exkurze a tím si rozšířit své znalosti.

Veronika Máčová
Gymnázium Tišnov