

3D Scanning Grundkurs

Kurskod: 3D 1002

Denna utbildning ger deltagarna en grundläggande förståelse för området 3D scanning. Kursen inleds med att deltagaren får lära sig tekniken och metoderna samt hur man förbereder för att scanna på bästa sätt med respektive system. Vi scannar olika objekt med både enkla och komplexa geometrier. Provar resultat med olika upplösning och jämför utfall. Optimerar scannad data på olika sätt och går igenom alla funktioner som är kopplade till mätinstrumentet.

När denna grund har genomgåts övergår vi till att bearbeta data i aktuell metrologiprogramvara. Den scannade datan matchas mot CAD filer och vi lär oss göra rapporter med stiliga jämförelser i färgplottar. Vi skapar geometrier, lägger ut mått och form- samt lägestoleranser.

På detta bygger vi, som en avslutande del, en introduktion till modellering och Reverse Engineering. Här får deltagarna även känna på att skapa enklare färdiga CAD modeller utav den scannade datan.

Vi använder på kursen, själv-positionerande 3D laserscannrar av olika modeller HandySCAN, MetraSCAN, GOScan för att tillgodose ett brett spektrum av tillämpningar inom 3D scanning.

Mål med kursen

Efter denna utbildning kan deltagaren själv genomföra en komplett högkvalitativ scanning och jämföra den scannade datan mot en verklig detalj. Ha bra förståelse för vad som kan genomföras inom Reverse Engineering

Kursansvarig: Kristofer Axelsson

Placering: Utbildningen hålls i våra lokaler i Göteborg. Alternativt på plats hos er.

När: För mer info kontakta MLT

Kontaktinfo: utbildning@mlt.se

Pris: 12.000 :- /person

Vilket inkluderar:

Fm/em kaffe, lunch varje dag samt en gemensam middag. Diplom och kursdokumentation.

