

Nabídka školení (semináře, kurzu)

Kontakt:

doc. Ing. Radomír Mendřický, Ph.D.

radomir.mendricky@tul.cz

+420 485 353 356

<http://www.ksa.tul.cz>

<i>Název kurzu</i>	3D měření a digitalizace
<i>Garant</i>	doc. Ing. Radomír Mendřický, Ph.D.
<i>Určení kurzu</i>	Školení je určeno pro pracovníky se zájmem o získání a prohloubení znalostí v oboru 3D měření a digitalizace, reverse engineering (např. pracovníky vývoje, konstrukce, kvality, metrologie, zkušební techniky, ale i projektové a procesní manažery, vedoucí pracovníky ...)
<i>Rozsah kurzu</i>	1 až 5 dní (dle dohody o rozsahu a náplně jednotlivých témat)
<i>Místo konání</i>	Liberec (případně dle dohody)
<i>Termín konání</i>	Dle dohody
<i>Cena</i>	Cena na vyžádání (dle délky a místa školení)

<i>Obsah:</i>	<ul style="list-style-type: none">• Seznámení s problematikou 3D měření a bezkontaktního 3D skenování• Systémy pro 3D měření a bezdotykové skenování povrchu těles (Souřadnicový měřicí stroj, bezdotykové optické a laserové 3D skenery – ATOS, METRAScan, TRITOP apod.)• Způsoby a principy optického snímání 3D obrazu• Výhody a nevýhody jednotlivých metod měření• Oblasti využití 3D skenování (kontrola rozměrů, analýzy, inspekce; reverzní inženýrství)• Využití 3D skenování pro inspekci (faktory ovlivňující rozměrovou přesnost)• Reverzní inženýrství - zpracování naskenovaných dat, tvorba plošných či objemových modelů vhodných pro CAD/CAM systémy• Analýza přesnosti jednotlivých metod (acceptance test)• Ukázky a praktické příklady využití 3D digitalizace, zkušenosti ...• Novinky a trendy v oboru 3D měření a optické 3D digitalizace • Praktické ukázky procesu měření jednotlivými zařízeními• Demonstrace zpracování dat v SW GOM Inspect, Geomagic Studio, Geomagic Design X apod.
---------------	--

