

První termín schůzky

4.4.2016 v 14:30 hod.

SOS – Nove Město na Moravě

Bělisko 295

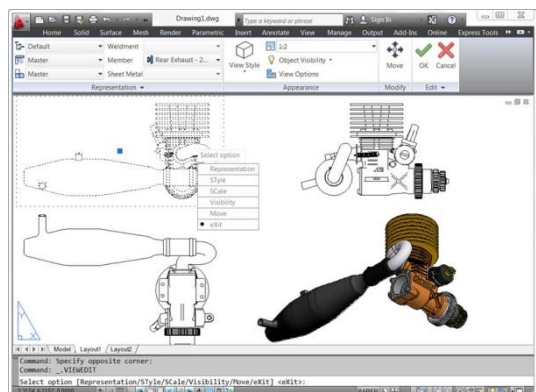
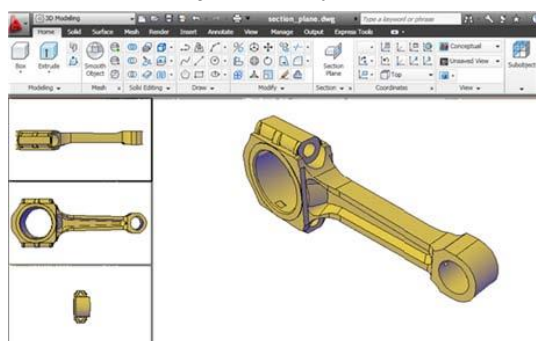
Kontaktní osoba

Suchy Milan; 734 439 326;
suchy@sos-nmor.cz

Cena kurzu

Pro 1 – 3 osoby – 7.800 Kč

Pro více jak 4 osoby 5.400 Kč



Aplikace modelování v AutoCADu

Modelování sítí, těles a
Povrchu

Tvorba výkresové dokumentace
z 3D objektu

Vizualizace scény, světla a
materiálu

Prototypizace 3D tisk

Metodika rekvalifikačního kurzu

Fakta	
Místo Konání kurzu	SOŠ - Nové Město na Moravě, Bělisko 295
Datum a Čas	Bude stanoven po společné dohodě s účastníky kurzu tak, aby vyhovoval většině zájemců o tento kurz. První schůzka 4.4.2016
Počet hodin	Celkový počet hodin 46. Z toho 4 hodiny vykonání závěrečné zkoušky. 30 hodin prezenční výuky a 12 hodin distanční výuky na námi propůjčené licenci AutoCADu a e-learningového českého videotutorialu na www.truhlarstvi-suchy.com
Uchazeč	Musí mít dobrou znalost 2D prostředí AutoCADu.
Cena	Pro 1 – 3 uchazeče 7.800 Kč. Pro 4 a více 5.400 Kč
Kontakt	Suchý Milan; 734 439 326; suchy@sos-nmor.cz

Témata Kurzu a jeho Cíle:

Modelování

Cílem je vytvářet jednoduchá tělesa a ty postupně spojovat do celků, které vytváří charakter výrobku. Cílem je také tyto kroky optimalizovat z důvodu vyšší produktivity práce a přesnosti při modelování.

Základní principy vytváření těles, sítí, ploch a jejich vzájemné převody a významy. Používání základních editačních a manipulačních operací při modelování.

Celkem: 20 vyučovacích hodin

Výkresová Dokumentace

Cílem je vytvořit přehlednou a technicky správnou výkresovou dokumentaci vlastního vymodelovaného výrobku. Náhradou může být propagační materiál nebo jiné zobrazení výrobku, které může být přínosem pro konkrétního uchazeče kurzu.

Vytvoření tiskové šablony pro export do .pdf pro jednotlivé formáty papírů, vytváření pohledů, řezů a detailů v jednotlivých měřítkách, kótování, pozicionování a popisování výkresů.

Celkem: 6 vyučovacích hodin

Vizualizace

Cílem je seznámení s principy scény, světla, materiálů, kamer a pohybů při vizualizaci výrobků. Vytvoření ať už .png statických obrázků nebo i krátkých videí .avi.

Domodelování scény k výrobku, aplikace světla a naladění stínů, aplikace materiálů na jednotlivé objekty. Rendrování krátkého videa nebo statického obrázku. Ukázka profesionální vizualizace i v jiných programech, jako je Showcase od společnosti Autodesk.

Celkem: 10 vyučovacích hodin

Prototypizace

Cílem je vytisknout malý model výrobku na 3D tiskárně.

Rekvalifikant bude seznámen s principy a technologiemi tisku. Samostatně vytvoří .stl formát svého modelu a na sliceru si vygeneruje g-code, který je potřebný k tisku na tiskárně nebo pro CNC obrábění.

Celkem: 6 vyučovacích hodin

Závěr a par výhod nakonec:

Absolvent po absolvování tohoto kurzu a 4 hodinové úspěšně složené zkoušky, bude vlastnit certifikát vydaný školou SOŠ Nové Město na Moravě. Certifikát tak prokazuje schopnost samostatně pracovat v pracovním teamu konstruktérů a návrhářů, kde pro svoje aktivity využívají AutoCAD nebo jemu podobné aplikace.

Dále absolvent má automatickou slevu 20 % na komerční 3D tisk a 3D CNC obrábění dřeva na SOŠ Nové Město na Moravě.

Absolvent bude mít neomezený přístup ke všem licencím Autodesku po dobu 3 let.

Budete oprávněni používat pro svoje další vzdělávání videotutorial AutoCADu 2013 v češtině.

9.unora 2016 v Novém Městě na Moravě

Ing. Suchý Milan