



Slovenski inštitut za standardizacijo
Šmartinska cesta 152
SI - 1000 Ljubljana, Slovenija
Tel: 01 478 3013 Faks: 01 478 3094
e-mail: sist@sist.si
www.sist.si



AB Aleksander Brecl s.p.
Ulica Moše Pijada 23c
SI-2000 Maribor, Slovenija
Tel: 041 918-744
e-mail: aleksander.brecl@ab-designs.eu
www.ab-designs.eu

vabita na štiridnevni tečaj - SolidWorks osnove

Sodobne metode konstruiranja ob pomoči programa SolidWorks

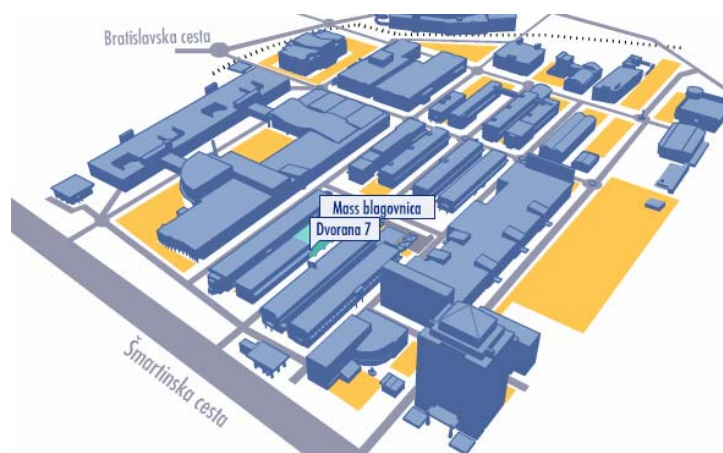
Kdaj?

Termini za štiridnevne seminarje:	Rok za prijavo::
28., 29. junij + 05., 06. julij 2010	22. junij 2010
27., 28., 29., 30. september 2010	20. september 2010
25., 26., 27., 28. oktober 2010	18. oktober 2010
22., 23., 24., 25. november 2010	15. november 2010
13., 14., 15., 16. december 2010	6. december 2010

Lokacija

Dvorana 7, BTC City Ljubljana.

Dvorana 7 se nahaja v južnem delu nakupovalnega središča BTC City Ljubljana in sicer v isti stavbi kjer je tudi trgovina z obutvijo Mass. Ob vseh stavbah nakupovalnega središča BTC so na voljo brezplačna parkirna mesta.



SolidWorks osnove

Namen

Namen tečaja je pridobitev znanj in veščin pri sodobnih metodah konstruiranja. SolidWorks je funkcionalen, zmogljiv in robusten 3D parametrični CAD modelirnik. Zato je brez tečaja oteženo in znatno dolgotrajnejše odkrivanje njegovih aspektov in podrobnosti. Namen tečaja je učenje pravih konceptov v pristopih modeliranja in učenje osnov praktične uporabe in izrabe zmožnosti programa SolidWorks. Torej izhodišč, ki so osnova nadaljnje nadgraditve potrebnih znanj pri modeliranju in uporabi programa SolidWorks.

Potek dela

Na štiridnevem tečaju se boste ob samostojnem delom in ob pomoči inštruktorja naučili osnov parametričnega modeliranja, pravih pristopov pristope modeliranja in pridobili ustrezno stopnjo veščine pri uporabi programa SolidWorks.

Tečaj poteka v slovenskem jeziku ob uporabi originalne literature v angleškem jeziku, ki jo prejmejo vsi udeleženci tečaja. Tečaj vsak dan poteka od 9:00 do 16:00.

PROGRAM TEČAJA

- Uvod
- Spoznavanje delovnega okolja
- Nastavitve

Uvod v skiciranje

- Kaj so skice
- Skiciranje in kotiranje

Osnove in modeliranje

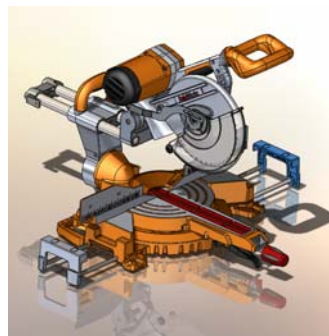
- Izdelava referenčne geometrije (ravnine, osi, točke,...)
- Izdelava in obdelava značilk (rotacijskih oblik, izvlekov, prerezov, tankostenskih elementov,...)
- Uporaba čarovnika za izdelavo izvrtin

Certificiranje

Po končanem štiri dnevem osnovnem tečaju lahko na lastno željo opravljate certifikat CSWA (Certified SolidWorks Associate). Vsak, ki uspešno opravi izpit, prejme elektronski certifikat. Na željo posameznika se le-ta lahko tudi uradno objavi na spletni strani CSWA uporabnikov.

Izvajalec

Aleksander Brecl, univ.dipl.ing.str., CSWP, CSWT, CSWI, C3DCP, je direktor podjetja AB Aleksander Brecl s.p., svetovanje in projektiranje. Že več kot deset let dela na področjih izobraževanja, uporabe in uvedbe programske opreme iz področij CAD/CAM/CAE/PDM. V okviru tečajev, seminarjev, delavnic in individualnih kontaktov je izobrazil številne uporabnike programskega paketa SolidWorks in njegovih modulov v Sloveniji in izven nje. Med njimi mnogo učiteljev in predavateljev na srednjih in visokih šolah ter na fakultetah. Znanje in vsebine, ki jih posreduje uporabnikom, je pridobival s permanentnim izobraževanjem in delom na številnih projektih, za kar je prejel tudi ustrezne certifikate. Trenutno v okviru avtocestnega programa RS sodeluje in izdeluje računalniške 3D modele zahtevnih premostitvenih objektov za analize v okviru obremenilnih preizkušenj. Razen navedenega s svojim znanjem, predlogi in rešitvami pomaga uporabnikom v praksi pri projektih, kjer so za doseg kvalitativnih rešitev potrebne izkušnje in zahtevna znanja iz modeliranja in različnih vrst analiz.



- Zrcaljenje in vzorci na elementu (skice in značilke)
- Osnove večobjektnega modeliranja
- Uporaba materialov in trdnostne analize
- Uporaba kontur na skicah
- Delo s konfiguracijami (konstrukcijske tabele) in enačbami

Diagnosticiranje in spreminjanje elementa

- Preverjanje in popravljanje napak na skicah in delih
- Predelava skic in značilk
- Uporaba ekspertov za kotiranje, skiciranje,...

Osnove izdelave sestavov

- Sestavljanje delov ("Bottom-up")
- Definiranje relacij med elementi
- Uporaba konfiguracij v sestavu
- Analiza sestavov (interferenca, kolizija, analiza zračnosti,...)
- Izdelava eksplozijskih pogledov in eksplozijskih poti

Osnove delavniške dokumentacije

- Nastavitve (standard, merske enote,...)
- Izdelava novih pogledov (detajl, prerez, izrez,...)
- Kotiranje pogledov
- Izdelava sestavnih risb (eksplozijski pogledi, kosovnica, pozicioniranje elementov,...)
- Izdelava elektronskih risb (eDrawings)

PRIJAVNICA

Sodobne metode konstruiranja ob pomoči programa SolidWorks

Prosim, izberite termin dogodka, na katerega se prijavljate.

	Termini za štiridnevne seminarje:	Rok za prijavo
	28., 29. junij + 05., 06. julij 2010	22. junij 2010
	27., 28., 29., 30. september 2010	20. september 2010
	25., 26., 27., 28. oktober 2010	18. oktober 2010
	22., 23., 24., 25. november 2010	15. november 2010
	13., 14., 15., 16. december 2010	6. december 2010

Ime in priimek udeleženca

Naziv organizacije/podjetja

Naslov

Davčna številka

Telefon

Faks

E-pošta

Datum

Podpis in žig

Vas morda zanimajo še druge teme tečajev:

- **Napredni tečaji SolidWorks** (sestavi, kosi, pločevina, varjenci, proste površine, izdelava orodij,...)
- **Analize znotraj SolidWorks-a** (trdnostna analiza, mehanika tekočin, dinamika in kinematika)
- **Izdelava tehničnih ilustracij** (3DVIA Composer)
- **Drugo:**

Prijave na seminar: Prijavnice zbira do roka, navedenega v zgornji tabeli in sicer na Slovenski inštitut za standardizacijo, Šmartinska cesta 152, 1000 Ljubljana, po navadni pošti, po e-pošti na naslov monika.pleterski@sist.si ali po faksu št. 01 478 30 94. **Število mest je omejeno. Prijavnica velja kot naročilnica.**

Kotizacija za udeležbo na tridnevem seminarju:

900,00 € + 20 % DDV

– člani SIST in SIST/TC imajo pri kotizaciji 20 % popusta (cena z DDV in upoštevanim popustom je **864,00 €**)

– organizacije, ki prijavijo 2–5 članov, imajo 5 % popusta (cena z DDV in upoštevanim popustom je **1.026,00 €**)

Popusti se ne seštevajo!

Plačilo z DDV brez popustov znaša **1.080,00 €** in vključuje udeležbo na seminarju, seminarsko gradivo, postrežbo med odmorom in potrdilo o udeležbi.

Prosimo, da **kotizacijo za seminar poravnate** najpozneje **4 delovne dni pred izvedbo dogodka na račun** pri Upravi za javne prihodke **01100-6030348413**, sklic na št. **00-53-DŠ prijavitelja**. Račun boste prejeli po seminarju.

Opravljanje izpita:

Je omogočeno samo udeležencem seminarjev in znaša 78,41 EUR z vključenim DDV. Popustov ni. Kotizacija vključuje opravljanje izpita in izdajo certifikata za uspešno opravljen izpit. Izpit se opravlja od doma, z zagotovljeno stalno povezavo do interneta. **Plačilo izpita se izvede direktno preko spletne strani www.solidworks.com.**

Odpoved: Zadnji rok za odjavo udeleženca je **4 delovne dni pred seminarjem**. V tem primeru vam kotizacijo vrnemo v celoti. Pri odjavah po tem roku ali neudeležbi kotizacijo zadržimo v celoti.

V primeru premajhnega števila udeležencev si pridržujemo pravico do odpovedi seminarja. V tem primeru vam vnaprej vplačano kotizacijo vrnemo.