

Program dvoudenní konference SolidDays 2023, anotace seminářů

Úterý 20. června 2022

Dopoledne – společné přednášky

08⁰⁰ - 08⁴⁵ Příjezd, prezence

09⁰⁰ - 12³⁰ Společné přednášky

- Úvod
- Inovativní nástroje pro konstruktéra
- Tipy SOLIDWORKS I. díl
- Partnerský blok CSF
- Spolupráce konstrukčního týmu
- Tipy SOLIDWORKS II. díl
- Případová studie Wizard Engineering
- Co je nového v SolidCAM
- Od konstruktéra k výrobě
- Tipy SOLIDWORKS III. díl
- Partnerský blok 3Dconnexion
- Změny v podpoře DS SOLIDWORKS
- Tipy SOLIDWORKS IV. díl
- Efektivní výroba a řízení
- Správa dat Connector a IS HELIOS

12³⁰ - 14⁰⁰ Oběd

Odpoledne – semináře a soutěž

14⁰⁰ - 15⁰⁰ Odborné semináře*

- Doplnkové moduly SOLIDWORKS
- Co pomáhá řešit problémy se SOLIDWORKS
- Nabídka školení SOLIDWORKS
- PDM – posouváme hranice správy dokumentace
- Digitální transformace

15⁰⁰ - 15³⁰ Přestávka

15³⁰ - 16³⁰ Odborné semináře*

- Efektivní postupy a možnosti I.
- Optimalizace SOLIDWORKS šablon
- Možnosti SOLIDWORKS Electrical
- Simulace, které nabízí 3DEXPERIENCE
- Digitální transformace – opakování

13³⁰ - 17⁰⁰ Soutěž ModelMania* (BAU)

- 7 bloků po 30 minutách
- 8 soutěžících v jednom bloku

Večer – společný program

19⁰⁰ - 24⁰⁰ Společenský program, raut, diskuse

Středa 21. června 2022

Dopoledne – společné přednášky

07⁰⁰ - 09⁰⁰ Snídaně

09⁰⁰ - 10³⁰ Společné přednášky

- Úvod
- ModelMania
- Řešení vazeb a velké sestavy SOLIDWORKS 2023
- Případová studie VÚTS
- Očekávané novinky SOLIDWORKS 2024

10³⁰ - 11⁰⁰ Přestávka

Dopoledne – semináře

11⁰⁰ - 12⁰⁰ Odborné semináře*

- Plechy
- Průmyslový 3D tisk
- SOLIDWORKS a 3DEXPERIENCE
- Efektivní postupy a možnosti II.

12⁰⁰ - 14⁰⁰ Oběd

14⁰⁰ Ukončení akce, návrat domů

* Vysvětlivky (označení místností a sálů)

VS – Velký sál, MAS – Malý sál, MOS – Modrý salonek, ŽS – Žlutý salonek, BAU – Barevná učebna, LS – Lobby salonek.

Změna programu vyhrazena.

1. den 14:00 - 15:00

Co pomáhá řešit problémy se SOLIDWORKS

Občas může nastat situace, že v softwaru něco nefunguje podle očekávání. Nemusí se nutně jednat přímo o bug v aplikaci, pokazit se toho může opravdu hodně. Nejčastější případy, jejich příčiny a řešení se dozvíte právě na tomto semináři, který vychází ze zkušeností z desítek tisíc požadavků zákazníků, které v posledních letech řešilo oddělení technické podpory.

Doplňkové moduly SOLIDWORKS

Zaměříme se na problematiku zpětné reparametrizace importované geometrie. Provedeme porovnání modelů a výkresů založených na importované geometrii a původních modelů vytvořených v SOLIDWORKS. Dále se budeme věnovat analýze plastových dílců pro tvorbu forem a kontrolním mechanismům pro zajištění symetrie modelu. Představíme plánovač úloh, který pomáhá při organizaci a správě projektů. Dozvíte se informace o stanovení ceny výrobku a faktorech, které výslednou cenu ovlivňují.

Nabídka školení SOLIDWORKS

Proč chodit na školení? Co všechno se u vás můžu naučit? Musím jít na základní školení SOLIDWORKS? Jak se dají dělat montážní postupy? Jak pracovat s importovanou geometrií, plošným modelářem, nebo jak můžu zjistit, jestli moje konstrukce vydrží provozní zatížení? Takové otázky si jistě klade řada z vás. Tento seminář vám ukáže, jaké jsou možnosti našich školení a co se při nich můžete dovědět. Zjistíte také, co je školení individuální, jak vám může pomoci a jak vaše individuální potřeby zjišťujeme.

PDM – Posouváme hranice správy dokumentace

Představíme vám nejen novinky SOLIDWORKS PDM Standard a Professional verze 2023. Ukážeme si nový produkt SolidVision Connector Lite s vazbou na PDM Standard i platformu 3DEXPERIENCE. Porovnáme produkty SolidVision Connector a SolidVision Connector Lite. Podíváme se na tipy a triky z pokročilého školení pro uživatele SOLIDWORKS PDM Professional. Projdeme také nejčastější otázky a odpovědi, kterými se zabýváme v rámci hotline pro SOLIDWORKS PDM Standard a Professional. Samozřejmě také bude prostor pro vaše dotazy.

1. den 15:30 - 16:30

Efektivní postupy a možnosti I.

Pátrali jste někdy po nástrojích a možnostech, které vedou k zefektivnění vaší práce v SOLIDWORKS? Nemáte vždy čas a prostor hledat jiné způsoby práce? Pojdme se zblízka podívat na oblasti ve skice, dílu, sestavě, výkresech a na nastavení. Jednotlivé části vám mohou ukázat nové cesty, které jste zatím nevyužili, a poskytnou nové podněty ke zlepšování. Představíme i jiné způsoby než ty standardní.

Optimalizace SOLIDWORKS šablon

Společně vytvoříme a nastavíme šablony dokumentů pro SOLIDWORKS. Prozkoumáme Tvůrce záložky vlastností a možnosti přidání potřebných vlastností do vašich modelů. Následně provážeme uživatelské vlastnosti dokumentů, což zajišťuje konzistenci dat a snadnou aktualizaci informací v celém projektu. Na závěr vás seznámíme se SOLIDWORKS QUICKSTART a SOLIDWORKS FULL CUSTOMIZATION, které umožňují plné přizpůsobení prostředí a funkcí podle vašich potřeb.

Možnosti SOLIDWORKS Electrical

Budeme se věnovat prostředí, návrhu a vytvoření elektrických projektů. Seznámíme vás s funkcionalitou SOLIDWORKS Electrical, která umožňuje snadné vytvoření projektu a generování 2D výstupů. Navíc si ukážeme propojení projektu do prostředí SOLIDWORKS. Připojte se k nám a objevte, jak SOLIDWORKS Electrical může zefektivnit vaši práci v oblasti elektrického projektování.

Simulace, které nabízí 3DEXPERIENCE

Porovnáme si současné možnosti v simulačních balíčcích SOLIDWORKS s novými možnostmi práce, které nabízí balíčky softwaru Simulia v rámci platformy 3DEXPERIENCE, a ukážeme si, jak na sebe tyto softwary navazují a spolupracují. Dozvíte se, jaké jsou nové efektivní a výkonné nástroje pro řešení náročných úloh v oblasti strukturních analýz, 3D pohybových analýz, v oblasti fluidní dynamiky. Přiblížíme si také oblast analýz a hodnocení procesů vstřikování plastů.

2. den 11:00 - 12:00

Efektivní postupy a možnosti II

Seminář je pokračováním první části tohoto tématu. Předvedeme vám pokročilejší, a hlavně efektivnější možnosti práce v SOLIDWORKS, které umožňují dojít k cíli několika způsoby. Uvidíte další zajímavé menší i rozsáhlejší možnosti, zaměřené opět na skicu, díl, sestavu, výkresy a nastavení. Zjistíte, že existují i méně tradiční způsoby práce v SOLIDWORKS.

Plechý

Ukážeme vám konvenční i nekonvenční postupy a následné využití dalších nástrojů SOLIDWORKS souvisejících s touto problematikou. Například se můžete těšit na návrh plechového svařence vytvořeného plošným modelováním, nebo převod objemového modelu na plechový díl a další témata.

SOLIDWORKS a 3DEXPERIENCE

Platforma 3DEXPERIENCE přináší celou řadu zajímavých nástrojů, které jsou integrovány přímo do prostředí SOLIDWORKS. Jedním z nich je PartSupply, databáze normalizovaných součástí a dílů výrobců. To si ukážeme detailně včetně možnosti vyhledávání dílů podle 3D tvarové podobnosti. Dále se zaměříme na praktické využití platformy pro samostatného konstruktéra, jako jsou například široké možnosti prohlížení nejrůznějších konstrukčních formátů a sdílení dat s vašimi zákazníky. Ukážeme si i některé další kreativní nástroje, které čekají na využití v konstrukční praxi.

Průmyslový 3D tisk

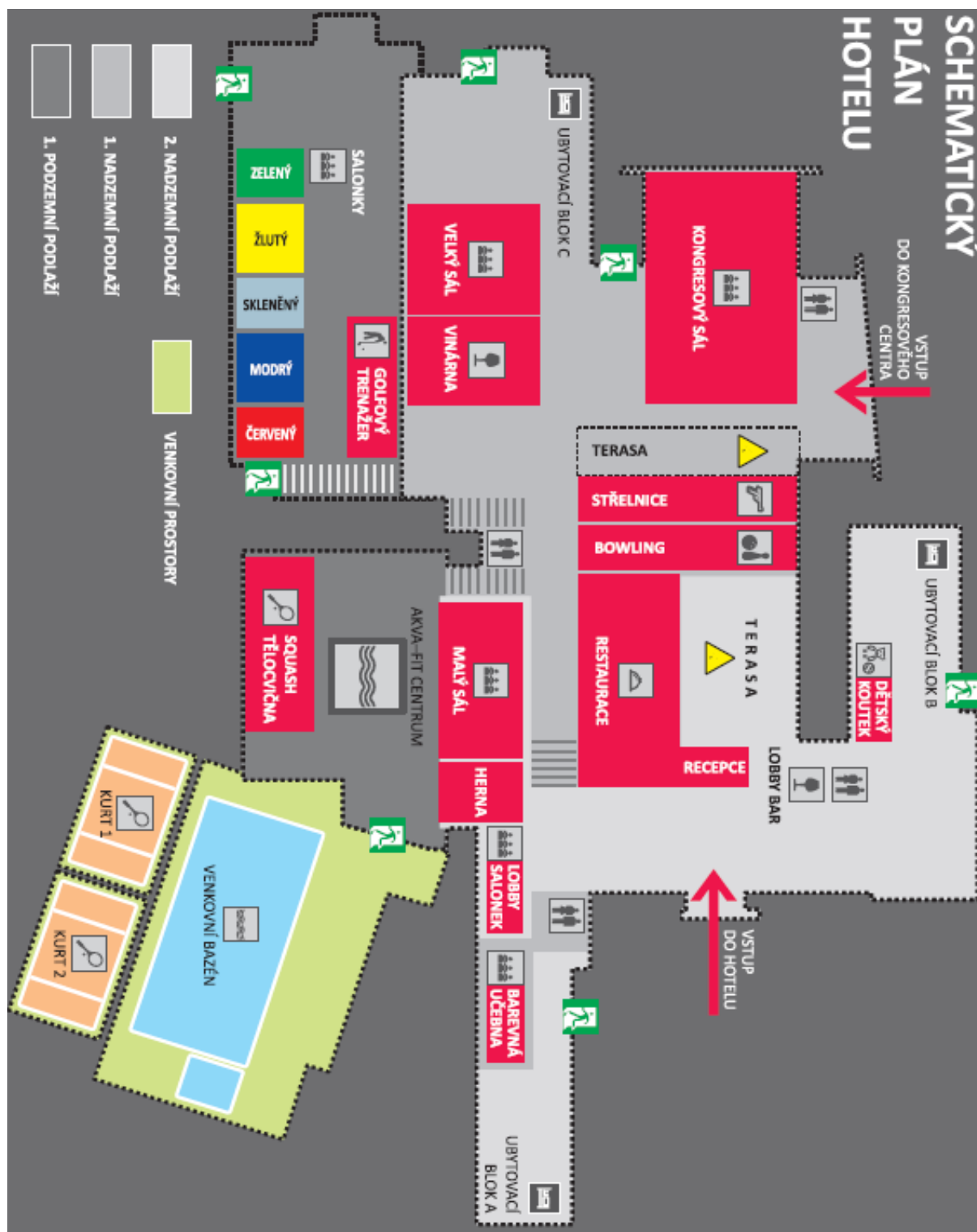
Představíme vám průmyslový 3D tisk se zaměřením na kompozitní a kovové materiály.

Dozvíte se více o možnostech využití kompozitního a kovového 3D tisku v praxi napříč různými obory. Seznámíme vás s případovou studií se zaměřením na praktický a ekonomický přínos 3D tisku pro výrobu. Součástí bude také téma Design pro aditivní výrobu, tedy úprava konstrukce konvenčních součástek pro úspěšný 3D tisk.

LETOS NOVĚ:

Digitální transformace a vyšší produktivita ve vývojové, výrobní firmě

Tento seminář jsme připravili pro vedoucí pracovníky firem. Jste technický ředitel, máte na starost konstrukci, technologii, nebo se zajímáte o digitalizaci? Pak by vás mohlo zaujmout téma digitální transformace. To jsme rozdělili do tří bloků. V první části vás seznámíme s 3DEXPERIENCE platformou pro efektivní řízení vývoje v celém životním cyklu. Navážeme na aktuální trendy a výhledy z oblasti CNC obrábění a na závěr představíme řešení pro správu dokumentace. Seminář se bude opakovat první den v časech 14:00 a 15:30.



Organizační tým SolidDays:

Iva Tomečková 603 179 854
 Jiří Procházka 734 346 301
 Tomáš Kotolan 703 375 495