

Závazná přihláška na konferenci

16. - 17. května 2024, Hotel SKI, Nové Město na Moravě



Před vyplněním přihlášky si prosím přečtěte pokyny na druhé straně

	jméno a příjmení	e-mail	ČKAIT	1 lůžkový pokoj	2 lůžkový pokoj	napište dle priority čísla workshopů, o něž máte předběžný zájem					fotbal
						1	2	3	4	5	
1			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>
2			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>
3			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>
4			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>

Firma:

Kontaktní telefon:

Fakturační adresa

Ulice, číslo:

PSC, město:

IČO, DIČ:

Zasílací adresa (pokud se liší od fakturační)

Ulice, číslo:

PSC, město:

Účastnický poplatek

účast na obou dnech konference

účast pouze na prvním dnu konference

Přihláška zaslána do 5. 4. 2024 (včetně)

s uzavřenou servisní smlouvou typu FULL 5 100 Kč vč. DPH/osoba - poč. osob:

bez servisní smlouvy 6 400 Kč vč. DPH/osoba - poč. osob:

Přihláška zaslána po 5. 4. 2024

s uzavřenou servisní smlouvou typu FULL 5 600 Kč vč. DPH/osoba - poč. osob:

bez servisní smlouvy 6 900 Kč vč. DPH/osoba - poč. osob:

4 300 Kč vč. DPH/osoba - poč. osob:

5 400 Kč vč. DPH/osoba - poč. osob:

4 800 Kč vč. DPH/osoba - poč. osob:

5 900 Kč vč. DPH/osoba - poč. osob:

Účastnický poplatek zahrnuje účast na konferenci včetně obědů a společenského večera.

Ubytování se snídaní

jednolůžkový pokoj 2 150 Kč vč. DPH - počet osob:

dvoulůžkový pokoj (za 1 osobu) 1 200 Kč vč. DPH - počet osob:

Platba

Faktura k úhradě účastnického poplatku a ubytování vám bude vystavena a zaslána v prvním květnovém týdnu.

Před obdržením faktury nezasílejte platbu předem.



Kontakt

SCIA CZ, s.r.o.,
Petra Vlková, tel.: +420 734 318 221; e-mail: p.vlkova@scia.net
Evropská 2591/33d, 160 00 Praha 6

www.scia.net

Pokyny pro vyplnění přihlášky a zaplacení účastnického poplatku

Přihlášku vyplňte v Adobe Reader nebo podobném programu umožňujícím vyplněný formulář uložit pro následné odeslání mailem. Vyplněnou přihlášku zašlete emailem na adresu **p.vlkova@scia.net**

Na první straně přihlášky vyplňte jméno firmy a v tabulce pak vyplňte následující údaje (pro každého účastníka prosím vyplňte všechny údaje):

- jméno, příjmení a e-mail účastníka
- ČKAIT - zaškrtněte, pokud máte autorizaci ČKAIT (připravíme Vám potvrzení o účasti na konferenci)
- 1 lůžkový / 2 lůžkový pokoj - zaškrtněte, o jaký typ pokoje máte zájem
- zájem o pracovní skupiny - první den odpoledne a druhý den dopoledne se budete moci zúčastnit až 5 různých pracovních skupin z celkového počtu 17 témat (některé skupiny budou probíhat současně). Prosíme, vepište zde čísla pracovních skupin podle své preference (1 = nejvíce preferovaný). Čísla jednotlivých pracovních skupin najdete na přiloženém programu konference. Upozorňujeme, že vzhledem k tomu, že některé pracovní skupiny budou probíhat současně, nemusí být možné navštívit všechny vámi vybrané.
- fotbal - zaškrtněte, pokud máte zájem zúčastnit se přátelského utkání v malé kopané „uživatelé versus zaměstnanci SCIA“

Potřebujete-li nám sdělit cokoliv dalšího, použijte k tomu oddíl „Poznámky“ na této straně přihlášky.

Změna programu vyhrazena.

Uzávěrka přihlášek s ubytováním je 2. 5. 2024.

Po tomto datu se dopředu telefonicky informujte na možnost ubytování.

Storno poplatky

Přihláška je závazná. Při zrušení účasti do 10 dnů před konáním akce je storno poplatek 40 %, do 5 dnů 70 %, méně než 5 dnů 100 % z celkové částky.

Poznámky:

Čtvrtek 16. 5. 2024

9:00	Zahájení konference	Pavel Roun Ivan Koyš	SCIA CZ, s.r.o. Allplan Česko s.r.o.
	Představení produktového portfolia Allplan	Igor Seifert	Allplan Česko s.r.o.
	Velký krok pro SCIA, ještě větší pro uživatele (solver a výpočty)	Daniel Jindra	SCIA CZ, s.r.o.
	Pokročilé výpočty v betonu ve SCIA Engineer 24	Lukáš Dlouhý	SCIA CZ, s.r.o.
	Novinky ve SCIA Engineer 24 - ocel, hliník, ...	Jiří Porada	SCIA CZ, s.r.o.
	Představení partnerů konference		
10:30	Přestávka		
11:00	Budoucí vývoj SCIA Engineer	Jad El Alam Roman Polášek	SCIA France sarl SCIA CZ, s.r.o.
	Rekonstrukce fotbalového stadionu v HK, nosné ocelové konstrukce	Vladimír Ferkl	Skála & Vít, s.r.o.
	Rekonstrukce fotbalového stadionu v HK, nosné betonové konstrukce	Ivan Šemík	Skála & Vít, s.r.o.
	Návrh ocelové konstrukce lehkých portálových jeřábů pomocí SCIA OpenAPI	Josef Musílek	
	Ocelové konstrukce primárního odprášení v ocelárně v Brazílii	Vojtěch Buchta	Allcons Industry s.r.o.
12:15	Oběd		
13:45	Co se děje po stisknutí tlačítka „Výpočet“?	Josef Martinásek	FEM consulting, s.r.o.
	Rekonstrukce chráněné ocelové haly zimního stadionu v Opavě	David Mikolášek	VŠB-TUO Fakulta stavební
	Návrh a posouzení předpjatých průřezů v programu Allplan Bridge	Jaroslav Navrátil	Allplan Česko s.r.o.
14:30	Přestávka		
15:00	WORKSHOPY, blok 1		
16:10	WORKSHOPY, blok 2		
17:40	Fotbalové utkání: uživatelé vs. SCIA		
19:00	Večeře a společenský večer		

Pátek 17. 5. 2024

9:00	WORKSHOPY, blok 3		
10:00	Přestávka		
10:30	WORKSHOPY, blok 4		
11:40	WORKSHOPY, blok 5		
12:45	Oběd		

Témata pracovních skupin – workshopů

1 Beton: Modelování a posuzování žeber a integračních dílců ve SCIA Engineer

Pavol Valach, David Findura

- automatický výpočet efektivní šířky, ruční zadání
- vysvětlení vnitřních sil a možnosti dimenzování
- využití integračních dílců při dimenzování betonu

2 Koala: Grasshopper plug-in pro SCIA Engineer

Kristýna Kalinová, Radim Matela

- ukázka využití parametrického modelování
- parametrické modelování pomocí vizuálního skriptování
- vytvoření XML souboru pro načtení modelu do SCIA Engineer

3 Vzpěrné délky ve SCIA Engineer (NeverEndingStory)

Petr Urbánek, Jiří Burýšek

- zadávání vzpěrných délek
- úprava vzpěrných délek
- výpočet

4 Uživatelské prostředí, tabulkový vstup a výsledky

Jiří Burýšek, Petr Urbánek

- tipy pro vyšší produktivitu v novém uživatelském prostředí
- použití tabulkového vstupu pro parametrické modelování a správu modelu
- tabulkové výsledky a vyhodnocení konstrukce

5 Beton: Novinky v betonu ve SCIA Engineer 24

Pavol Valach, Lukáš Dlouhý

- vylepšení výpočtu průhybů (NZP)
- fyzikálně nelineární výpočet pro 1D / 2D
- nové šablony pro vyztužování 2D

6 Beton: Navrhování konstrukcí z vláknobetonu

Kateřina Štichová, Lukáš Dlouhý

- normy pro navrhování vláknobetonových konstrukcí
- výpočet materiálových charakteristik
- návrh optimálního množství vláken na MSÚ
- posouzení plošných konstrukcí z vláknobetonu – únosnost (N+M), smyk, omezení napětí, šířka trhlin, protlačení
- lineární a nelineární analýza

7 Beton: Základy modelování a posuzování předpjatých konstrukcí ve SCIA Engineer

Kateřina Štichová, Lukáš Dlouhý

- modelování dodatečně a předem předpjatých kabelů
- tipy a triky pro modelování dodatečně předpjatých kabelů
- posouzení předpjatého betonu

8 Nové fáze výstavby a budoucí možnosti vývoje

Kateřina Štichová, Lukáš Dlouhý

- zadávání fází výstavby – postupné vkládání 1D / 2D prvků, okrajových podmínek, zatížení a předpětí, odstranění dočasných konstrukčních prvků a podpor
- úprava tuhosti materiálů pomocí modifikátorů
- výpočet a vyhodnocení výsledků
- fázované průřezy (zadání, výpočet, výsledky)

9 Ocel: 2. generace Eurokódů dle pr1993-1-1

Jiří Porada, Radim Matela

- nové prostředí (dialog národní přílohy, kombinace dle pr1990-1-1)
- posudky v řezu
- kombinované posudky v řezu
- stabilitní posudky

10 Seismicita od A-Z ve SCIA Engineer

Radim Matela, Daniel Jindra

- vlastní tvary, možnosti seismického výpočtu
- zjednodušená metoda IRS
- metoda výpočtu pomocí příčných sil

11 Tipy a triky pro nastavení sítě konečných prvků

David Findura, Daniel Jindra

- automatické sítě i obecné nastavení sítě pro 1D / 2D prvky
- lokální zjemnění sítě
- průměrování výsledků 2D prvků
- průměrové špičky na podpěrami
- propojování prvků

12 Zakládání ve SCIA Engineer (Soilin)

David Findura, Petr Urbánek

- interakce základové desky s podloží
- řešení problémů s konvergencí výpočtu
- štěrkopískové piloty

13 Ocel: Globální analýza konstrukce dle ČSN EN 1993-1-1

Kristýna Kalinová, Daniel Jindra

- vysvětlení teorie dle čl. 5.2. Globální analýza
- ukázka všech variant výpočtu
- nastavení globálních a lokálních imperfekcí

14 Stabilitní výpočty od A-Z

Radim Matela, Kristýna Kalinová

- teorie
- lineární a nelineární stabilitní výpočty
- praktické použití (vzpěrné délky atd.)

15 Highway bridge design workflow: A step-by-step guide using Allplan Bridge and Allplan Engineering (v angličtině)

Jaroslav Navrátil, Ayhan Akray

- introduction to and importance of automation in bridge design
- Allplan Bridge - creating specialized libraries (showing different cross sections - possibility to integrate any kind of cross section)
- Allplan Bridge - conducting calculations
- Allplan Engineering- integration of AB model + real terrain model and excavation works
- Allplan Engineering- showing deliverables and virtual reality and interactive design
- closing remarks and additional resources

16 Jak si vzájemně vyměňovat data mezi Allplan a SCIA Engineer

Josef Kopeček, Kristýna Kalinová

- jak si připravit CAD/BIM model v Allplanu
- jak vytvořit analytický model a přenést ho do SCIA Engineer
- zpracování a výpočet ve SCIA Engineer
- úprava modelu (aktualizace konstrukcí na základě požadavku ze statického posouzení)
- update analytického modelu a aktualizace dat pro SCIA Engineer
- načtení dat a nový výpočet
- návrh výtzuže přímo ve SCIA Engineer
- přenesení návrhu výtzuže do Allplanu
- dopracování výtzuže v Allplanu a vytvoření výstupů

17 IDEA StatiCa - Komplexní posouzení stávajících konstrukcí na nová zatížení

Martin Pemica

- vliv přetížení na konstrukční prvky
- export ze SCIA Engineer do IDEA StatiCa
- posouzení detailů v IDEA StatiCa
- určení kritických částí konstrukce