



**29. - 30. septembra 2016 Hotel Ski & Wellness Residence Družba \*\*\*\* Demänovská Dolina - Jasná**

Spoločnosť SCIA SK, s.r.o. Vás srdečne pozýva na **16. ročník** seminára "Modelovanie stavebných konštrukcií 2016".

Seminár sa uskutoční 29.-30. septembra 2016 v hoteli Ski & Wellness Residence Družba \*\*\*\* Demänovská Dolina - Jasná.

Miesto a hotel sme pre Vás opäť starostlivo vybrali, aby ste okrem množstva nových informácií mohli načerpať aj novú energiu a veľa tvorivých síl.

Počas seminára Vás oboznámime s aktuálnymi a pripravovanými novinkami v programoch **SCIA Engineer** a **Allplan**.

Súčasťou seminára sú už tradične workshopy - otvorené stretnutia s pracovníkmi vývoja na aktuálne a zaujímavé témy.

Počas seminára sme pre Vás pripravili až **14 rôznych workshopov**, z ktorých si môžete vybrať 3+3 podľa Vášho záujmu.

Workshopy budú prebiehať súčasne vo štvrtok poobede a v piatok doobeda.

Počas celého seminára bude k dispozícii aj naše **Centrum podpory**.

Spoločenský večer Vám poskytne okrem príjemného posedenia v peknom prostredí príležitosť pokračovať v začatej diskusii, získať nové informácie a nadviazať nové kontakty.

SCIA pre Vás v rámci 16. ročníka pripravila opäť zaujímavé novinky a prekvapenia.



## ORGANIZAČNÉ POKYNY

### • Vložné

Vložné je potrebné uhradiť bankovým prevodom na náš účet **IBAN: SK7311110000006616249004 najneskôr do 23.9.2016**.

Ako variabilný symbol uveďte prosím IČO Vašej spoločnosti.

Daňový doklad obdržíte do 15 dní po prijatí platby na náš účet, konečnú faktúru do 15 dní po ukončení seminára.

V cene vložného je zahrnutý odborný program, zborník, organizačné náklady, 5x občerstvenie počas prestávok a spoločenský večer. **V prípade neúčasti sa vložné nevracia, zborník bude zaslaný poštou.**

Vložné /1 osoba	Znížená cena pri úhrade do 31.08.2016	Cena pri úhrade po 31.08.2016
Pre firmy s uzavretou servisnou zmluvou	99,00 €	111,00 €
Pre firmy bez uzavretej servisnej zmluvy	120,00 €	132,00 €

Ceny sú uvedené s DPH 20%

### • Miesto konania seminára

Hotel Ski & Wellness Residence Družba \*\*\*\* Demänovská Dolina - Jasná, Nízke Tatry, tel. : 044/547 49 67

### • Prihláška

Vyplnenú prihlášku pošlite e-mailom alebo poštou na kontaktnú adresu **najneskôr do 23.9.2016** a zároveň uhradte vložné.

### • Registrácia

Registrácia účastníkov bude vo vstupnej hale hotela S&W Residence Družba \*\*\*\* vo štvrtok 29.9.2016 od 8,00 do 9,30 hod.

### • Ubytovanie

Pre účastníkov seminára je rezervované ubytovanie v hoteli Ski & Wellness Residence Družba \*\*\*\*.

Ubytovanie je možné v 2 – lôžkových, 1 - lôžkových, prípadne v 2-lôžkových izbách obsadených jednou osobou.

**Organizátor seminára ubytovanie priamo neobjednáva, každý účastník si ubytovanie a obedy objednáva sám.**

Ceny ubytovania sú vrátane raňajok poskytovaných formou teplého a studeného bufetu.

Cena ubytovania / noc a cena obeda. Ubytovanie a obedy si každý účastník hradí sám na recepcii hotela.		
Dvojlôžková izba economy	27,50 € / osoba	Kontakt pre objednávku ubytovania a obedov : Viktória Janeková Marketing tel: 044/547 49 67 e-mail: booking@pilgrimtours.sk
Jednolôžková izba economy	42,00 €	
Dvojlôžková izba standard	35,00 € / osoba	
Dvojlôžková izba economy obsadená 1 osobou	52,50 €	
Dvojlôžková izba standard obsadená 1 osobou	66,50 €	
Obed (3-chodové jednotné menu)	12,00 €	

Ceny sú uvedené s DPH 20%

### • Spoločenský večer

Spoločenský večer je zahrnutý vo vložnom a bude sa konať vo štvrtok 29.9.2016 od 19,00 hod v priestoroch hotela Družba\*\*\*\*



### ODBORNÝ PROGRAM

ŠTVRTOK 29.9.2016			
Čas	Názov prednášky	Prednášajúci	Firma
9,30	OTVORENIE SEMINÁRA	Ing. Milan Hric, PhD.	SCIA SK Žilina
9,30 - 10,40	<b>SCIA Engineer 16</b> – blok prednášok Novinky v navrhovaní betónových konštrukcií Interaktívny posudok v reze - súčasnosť a vízia Novinky v Tabuľkovom vstupe a Tabuľkových výsledkoch Oceľové spoje podľa EN	Ing. Lukáš Dlouhý, Ph.D. Ing. Tomáš Pail Ing. Adam Vyskočil Ing. Jiří Porada	SCIA CZ Praha, Brno
10,40 - 11,00	PRESTÁVKA		
11,00 - 12,10	Novinky Allplan 2016, nové prepojenie Allplan a SCIA Engineer 16 Analýza konštrukcií s uvažovaním plasticity Modelovanie a posudky spriahnutých konštrukcií Ďalší vývoj systému SCIA Engineer	Ing. Pavel Vlasák Ing. Ondřej Kika, Ph.D. Ing. Michal Tůma, Ph.D. Ing. Jaroslav Brož, Ph.D.	SCIA CZ Praha, Brno Allplan Česko Praha
12,10 - 14,00	OBED		
14,00 - 15,00	<b>WORKSHOPY - blok 1</b>		
15,10 - 16,10	<b>WORKSHOPY - blok 2</b>		
16,10 - 16,30	PRESTÁVKA		
16,30 - 17,30	<b>WORKSHOPY - blok 3</b>		
19,00	SPOLOČENSKÝ VEČER		
PIATOK 30.9.2016			
9,00 - 10,00	<b>WORKSHOPY - blok 4</b>		
10,10 - 11,10	<b>WORKSHOPY - blok 5</b>		
11,10 - 11,30	PRESTÁVKA		
11,30 - 12,30	<b>WORKSHOPY - blok 6</b>		
12,30	OBED		

### PRACOVNÉ SKUPINY - WORKSHOPY

Súčasťou seminára „Modelovanie stavebných konštrukcií 2016“ sú už tradične **pracovné skupiny - workshopy**.

Workshopy sú otvorené stretnutia s pracovníkmi vývoja, zodpovednými za prezentovanú časť programu SCIA Engineer. V rámci workshopov Vám praktickou formou predstavíme novinky v softvéri SCIA Engineer 16, zaujímavé funkcie, typy a triky a budeme odpovedať na Vaše otázky. Workshopy sme rozdelili do časového harmonogramu tak, aby sa pokiaľ možno vyhovel všetkým účastníkom seminára. Workshopy budú prebiehať súčasne v štyroch miestnostiach hotela a budú sa opakovať v troch časových blokoch. Výber workshopov (3+3) a časové poradie workshopov si účastníci seminára zvolia podľa vlastného záujmu priamo v mieste konania seminára.

### TÉMY PRACOVNÝCH SKUPÍN - WORKSHOPOV

<b>1. Navrhovanie prútových betónových konštrukcií</b> (nové posudky prútových betónových konštrukcií, výhody a možnosti nového riešenia, interaktívne posúdenie v reze)	Ing. Tomáš Pail Ing. Jakub Kršík
<b>2. Modelovanie zaťaženia</b> (pomocou zaťažovacích panelov, generátorov, voľných zaťažení a 3D vetra)	Ing. Jaroslav Brož, Ph.D.
<b>3. Vzperné dĺžky a stabilné výpočty pre začiatočníkov</b> (výpočtové modely, vzpernostné systémy, triky a typy pre zadávanie, návrh súčiniteľa vzperu zo stabilného výpočtu)	Ing. Adam Vyskočil Ing. Jiří Porada
<b>4. Efektívna práca s pomocou tabuľkového rozhrania</b> (predstavenie noviniek, využitie tabuľkového rozhrania pri riešení problémov, námety na smer budúceho vývoja)	Ing. Radim Matela Ing. Adam Vyskočil
<b>5. Vytváranie statického výstupu pomocou Engineering Reportu</b>	Ing. Michal Tůma, Ph.D.
<b>6. Seizmické výpočty</b> (možnosti výpočtu, metóda IRS - redukcia stupňov voľnosti, metóda ELF - ekvivalentné priečne sily, vyhodnotenie) ...	Ing. Ondřej Kika, Ph.D.
<b>7. Analýza účinkov pohyblivého zaťaženia</b> (predstavenie funkcií „Pohyblivé zaťaženie“ a „Zaťaženie dopravou“, porovnanie oboch prístupov k riešeniu problémov)	Ing. Jaroslav Brož, Ph.D.
<b>8. Navrhovanie plošných betónových konštrukcií</b> (nové moduly pre návrh plošných betónových konštrukcií, výhody a možnosti nového riešenia, prepočítané vnútorné sily, návrh pozdĺžnej a šmykovej výstuže na MSÚ, posudok trhlín MSP)	Ing. Tomáš Pail Ing. Pavol Valach, Ph.D.
<b>9. Navrhovanie predpätých betónových konštrukcií</b> (modelovanie, vopred a dodatočne predpäté nosníky a dosky, mostné kombinácie, fázy výstavby, špeciálne postupy výstavby)	Ing. Lukáš Dlouhý, Ph.D.
<b>10. Navrhovanie oceľových spojov podľa EN</b> (výpočet únosnosti spojov so 4 skrutkami v rade, výpočet únosnosti spojov namáhaných na slabšiu os (Mz, Vy), ...)	Ing. Jiří Porada
<b>11. Nelineárne výpočty</b> (plastická analýza, výpočtové modely, nové nastavenia riešiča, dosiahnutie konvergencie výpočtu) ...	Ing. Jaroslav Brož, Ph.D. Ing. Ondřej Kika, Ph.D.
<b>12. Efektívne nástroje pre prácu so singularitami na doskách, vyladenie siete MKP</b> (techniky pre odstránenie singularít - priemerovacie pásy, regióny, iné možnosti, ručné a automatické zahustenie siete konečných prvkov)	Ing. Jaroslav Brož, Ph.D.
<b>13. Engineering Report - generátory obrázkov</b> (generovanie obrázkov s popisom konštrukcie, generovanie obrázkov s výsledkami, typy a triky)	Ing. Michal Tůma, Ph.D.
<b>14. Typy a triky pre modelovanie</b> (prepojovanie konštrukcie, rebrá na doskách, k čomu slúžia výbery a aktivity, modelovanie škrupín a iných zložitých tvarov konštrukcií)	Ing. Radim Matela