

Nabídka VN-25388-1 — Školení Ansys LS-DYNA pro pokročilé

Nabídka na:	Školení
Stav:	rozpracováno
Datum vydání:	20. 11. 2025
Datum platnosti do:	20. 12. 2025
Celková cena:	Kč 76500 (Uvedená cena je bez DPH 21%!)
Odběratel/firma:	<u>Vysoké učení technické v Brně, Fakulta strojního inženýrství</u> , Technická 2896/2, 61669 Brno, DIC: CZ00216305
Vyřizuje:	<u>XXX; VŠ pracovník</u>
Popis:	Balíček školení: 1.) Ansys LS-DYNA: úvod do pasivní bezpečnosti - Cílem tohoto školení je rozšířit stávající znalosti a dovednosti účastníků školení v oblasti explicitních výpočtů v programu <u>LS-DYNA</u> o prvky týkající se pasivní bezpečnosti vozidel. Během školení si účastníci sami vyzkouší práci s klíčovými složkami pasivní bezpečnosti (sedačka, figurína – tzv. dummy, bezpečnostní pás, airbag) na praktických příkladech. Délka školení: 2 dny Počet osob: 2 2.) Ansys LS-DYNA pro pokročilé - V rámci tohoto školení si uživatelé programu <u>Ansys LS-DYNA</u> rozšíří své dosavadní znalosti. Školení pokrývá několik témat, která jsou vysvětlená do hloubky, tak, aby účastník pochopil klíčové principy a osvojil si ověřené a doporučené postupy. Délka školení: 1 den Počet osob: 2 3.) Ansys LS-DYNA v prostředí Ansys Workbench - Školení je zaměřeno na užívání řešiče <u>LS-DYNA</u> v rámci <u>Ansys Workbench Mechanical</u>. Ansys LS-DYNA je ideálním řešičem v případě rychlých nelineárních dynamických dějů, kde dochází k velkým deformacím. Dále vyniká robustními kontaktními algoritmy, širokou základnou modelů materiálů a dobrou škálovatelností. Typickými aplikacemi jsou proto nárazy vozidel, pádové zkoušky, tvářecí procesy a další. Předpokládá se základní znalost Ansys Workbench a explicitních řešičů. Délka školení: 1 den Počet osob: 2 4.) Základy Python (nejen) pro Ansys - Školení seznamuje účastníky se základy skriptovacího jazyka Python v souvislosti s interpretem CPython a IronPython, které jsou užívány v produktech Ansys (Discovery, Mechanical, ...) tak i v rodině <u>PyAnsys</u>. Školení je vhodné především pro inženýry v oblasti technických výpočtů (MKP, CFD, DEM, ...). Získané dovednosti mohou být mimo jiné i uplatněny při zpracování a vizualizaci dat z experimentů a výpočtů. Délka školení: 2 dny

Počet osob: 2

Je uplatněna množstevní sleva pro 2. účastníka (25%).

5.) Úvodní školení pro software Particleworks - Particleworks je CFD software založený na pokročilé numerické metodě známé jako semi implicitní metoda pohyblivých částic (MPS). Bezkontaktní charakter MPS umožňuje robustní simulaci volné hladiny při zachování vysokého rozlišení, čímž ušetří čas potřebný k vytváření sítí pro oblast tekutin. Aplikace umožňuje inženýrům modelovat a simulovat rozsáhlé úlohy související s volnou hladinou s interakcemi, jako je tekutina-tuhá tělesa nebo tekutina-prášek na reálných konstrukcích.

Délka školení: 1 den

Počet osob: 1

Katalog	Popis	P.	Jedn.	Cena	Celk. cena
VN-25388-01	Ansys LS-DYNA: úvod do pasivní bezpečnosti	2	ks	21 500,-	43 000,-
VN-25388-02	Ansys LS-DYNA pro pokročilé	2	ks	13 500,-	27 000,-
VN-25388-03	Ansys LS-DYNA v prostředí Ansys Workbench	2	ks	11 000,-	22 000,-
VN-25388-06	Úvodní školení pro software Particleworks	1	ks	11 000,-	11 000,-
VN-25388-05	Základy Python (nejen) pro Ansys	2	ks	19 500,-	39 000,-
VN-25388-07	Sleva	1		-65 500,-	-65 500,-

konec stránky