

Naučte používat pokročilejší nástroje a techniky zlepšování

KAIZEN
Sekce služeb IPI – KAIZEN®

1 denní tréninkový kurz




TRIZ Brainstorming

Hledejte **nápady na zlepšení jednoduše, ale systémově pomocí tzv. 40 invenčních principů**



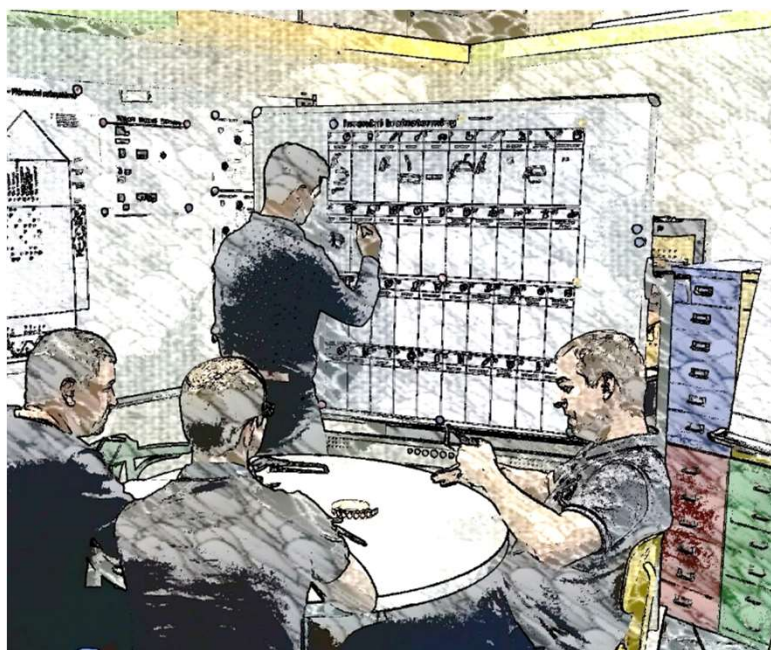
5. Princip sloučení (Merging, Combining)

- sloučit podobné nebo související objekty v prostoru (dva trupy katamaránu pro stabilitu)
- sloučit podobné nebo související operace v čase, udělat paralelní činnost (sekání a sběr trávy v sekačce)



1. Princip drobení (Segmentation)

- rozdělit objekt na nezávislé části (procesní kroky, konec místo hadice)
- rozdělit objekt jako demontovatelný nebo odnímatelný (modulární nábytek, skládací rybářský prut)
- zvýšit stupeň drobení, fragmentace objektu, např. přechodem na mikro-úroveň, užití částic, kapek, zrn, molekul, atomů (nabitě částice pohybují vzduchem místo lopatek ventilátoru)



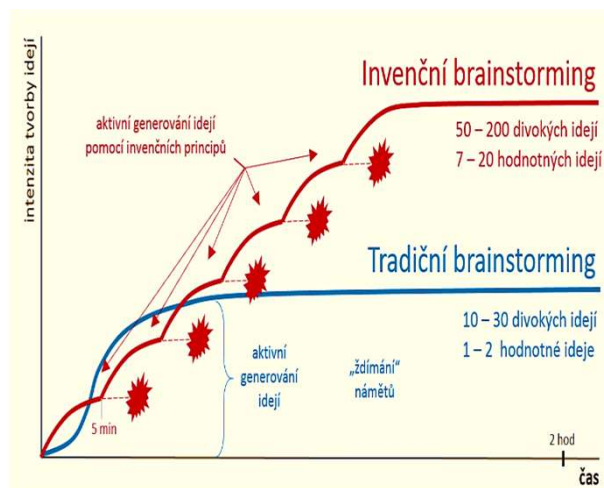
Kurz vede lektor s certifikátem mezinárodní asociace TRIZ

Liberec
19.10.2023

www.ipi-institut.cz

Charakteristika metody „Invenční brainstorming“

Tradiční brainstorming využívá pouze deduktivní postup a zkušenosti získané řešiteli v minulosti (!) – nepřijde na to, co nevíme. Účastníci klasického brainstormingu zpravidla aktivně generují ideje prvních 20 % času. Zbytek času je věnován "mačkání" nápadů z členů řešitelského týmu. Využití **Invenčních principů** je naproti tomu **systematický kreativní postup**, který využívá ověřené zkušenosti tisíců vynálezců a techniků, které lze snadno aplikovat na řešení dobře definovaných problémů řešiteli s nulovými či velmi malými znalostmi metody TRIZ či jiných pokročilých metod. Každý invenční princip jako jeden z **typických způsobů překonání technických rozporů** totiž provokuje naše myšlení a pomáhá řešitelům **překonat tzv. vektor psychologické setrvačnosti (mentální strnulost)** a stimuluje nové způsoby, jak najít a využít skryté zdroje pro řešení specifického problému.



Komu je kurz určen

Kurz je určen pro pracovníky, kteří se zabývají prací v týmech a zlepšováním podnikových procesů:

- moderátorům a facilitátorům
- technologům
- výrobním týmům
- mistrům výroby i logistiky
- průmyslovým inženýrům
- kvalitářům

Organizace

Kurz proběhne v tréninkovém centru **Institutu průmyslového inženýrství** v Liberci, Klášterní 131/14. Pro účastníky bude zajištěna strava a občerstvení po dobu konání kurzu. **Začátek kurzu je v 9:00 hod.** Předpokládaný konec do 16,00 hod. V případě potřeby možnost ubytování přímo v místě konání kurzu v IPI centru (kategorie *******, cena 950 Kč/noc vč. snídaně).



Cena

Pro **1 denní** praktický tréninkový kurz **TRIZ brainstorming** Vám nabízíme **cenu 3.900,- Kč** (bez DPH) za 1 účastníka.

Přihlášky

Přihlášky posílejte na adresu ipi.centrum@institut.cz nejpozději **12 dní před termínem konání kurzu (uzávěrka)**. Počet účastníků je **limitován min. 4 účastníky**. V případě nenaplnění minimálního počtu účastníků **do závěrky** se přihlášky automaticky ruší (nabídneme Vám případně jiný termín). **Po uzavěrci a rozhodnutí o konání semináře** jsou zaslány a nezrušené přihlášky naplněného semináře brány jako **závazné** a účastnické poplatky budou fakturovány. V případě neúčasti přihlášeného účastníka je možné vyslat náhradníka. **Informace o naplnění a potvrzení realizace kurzu bude přihlášenému účastníkovi odeslána e-mailem první pracovní den po uzavěrci**, kdy obdrží instrukce a další informace resp. výzvu k zaslání (systémové) **objednávky**. Po uzavěrci resp. při potřebě dalších informací nás kontaktujte na e-mailové adrese ipi.centrum@institut.cz.

Kontakt – adresa (i místo konání kurzu)

Institut průmyslového inženýrství, s.r.o., Klášterní 131/14, 46001 Liberec
IČ: 63144441, DIČ: CZ 63144441

ipi.centrum@institut.cz

www.ipi-institut.cz