

# Seznamte se s nástroji pro systematické technické inovace



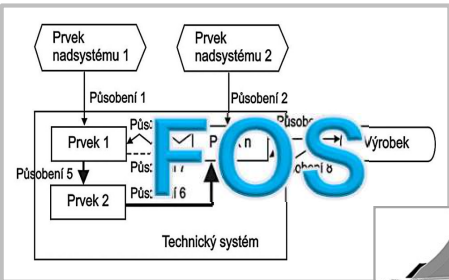
## 1 denní informační seminář

# Metody inovačního inženýrství

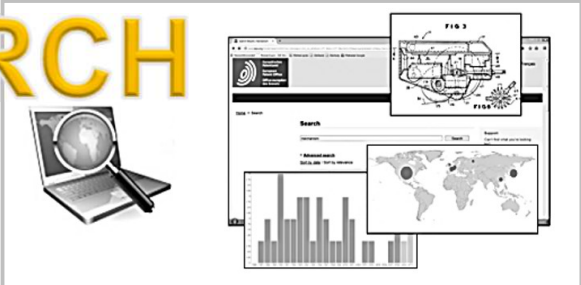


Úvodní a stručný přehled (!!)  
inženýrských metod pro efektivnější a kreativnější průběh inovačního procesu

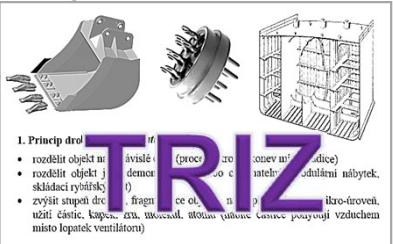
V případě zájmu lze pokračovat v roce 2024 oborovým studiem „Inovační inženýrství“ s podporou Vašeho inovačního projektu



# SEARCH

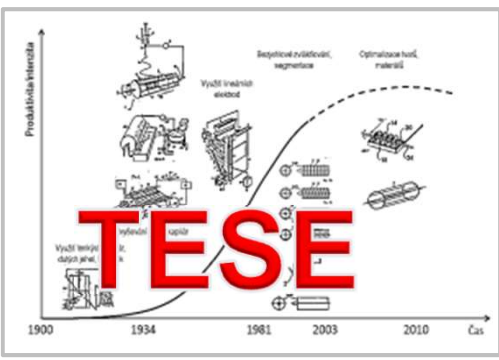


# ISQ



# TRIZ

# VAIVE



**Liberec**

**26.9. nebo 16.11. 2023**

**www.ipi-institut.cz**

## Obsah semináře

| Fáze                | Metoda  |
|---------------------|---|
|                     | Úvod do inovačního inženýrství. Východiska inovačního inženýrství.  |
| Plánování Inovace   | Analýza trhu a trendů. Trendy evoluce technických systémů. Systémové myšlení (9 obrazů).                                |
|                     | Identifikace a transformace požadavků. Metoda QFD. Kansei Engineering.  |
| Inovační zadání     | Hodnotová analýza – VAVE  |
|                     | Modelování inovačního problému. Funkční analýza. Příčinné řetězce.  |
| Generování konceptu | SEARCH – systematické vyhledávání relevantních informací o řešení inovačních problémů v kyberprostoru (webu).           |
|                     | TRIZ – metoda pro pokročilé řešení inovačních problémů  |
|                     | Systematická inspirace z přírody (biomimetika)  |
|                     | Architektura výrobku. Modularita a modulární koncepce. Metoda Design Structure Matrix.                                  |
| Design Review       | Metody DFX – Design for Assembly and Manufacture. Přezkoumání konstrukčního návrhu. Anticipatory Failure Determination. |
|                     | Lean Design.  |

## Komu je kurz určen

Kurz je určen pro pracovníky, kteří se technickými inovacemi:

- konstruktérům
- technologům
- manažerům
- technikům
- průmyslovým inženýrům
- majitelům podniků

## 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** informační seminář **Metody inovačního inženýrství** Vám nabízíme **cenu 4.900,- Kč** (bez DPH) za 1 účastníka.

## Přihlášky

Přihlášky posílejte na adresu [ipi.centrum@institut.cz](mailto: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](mailto: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](mailto:ipi.centrum@institut.cz)

[www.ipi-institut.cz](http://www.ipi-institut.cz)