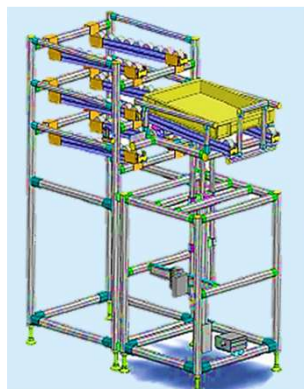
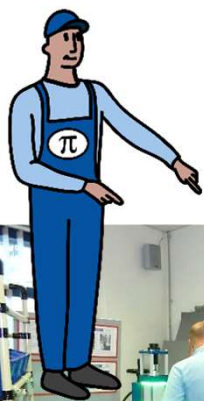


*Naučte se metody pro  
výrobkovou i procesní inovaci!*



# Praktické tréninkové kurzy v 5 odborných sekcích

**7 - 11/2024**



KAIZEN



Institut průmyslového inženýrství

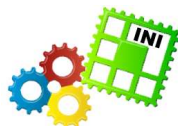
Více než 25 let zkušeností .....



Vážení průmysloví i procesní inženýři, konstruktéři, technici, zlepšovatelé, technologové a další zájemci o vysokou produktivitu, štihlé procesy a systematické řízení inovací,

pro 2. pololetí roku 2024 jsme pro Vás připravili nabídku **16 témat v otevřených tréninkových kurzech**, které reagují na aktuální potřeby v oblasti odborného vzdělávání. Dále nabízíme **letní intenzivní kurz zaměřený na metody klasického průmyslového inženýrství vhodný pro absolventy a „začátečníky“**. Významnou součástí nabídky jsou i kurzy zaměřené na pokročilé metody kreativity a inovační inženýrství (INI) zaměřené systematický postup při inovaci technických systémů (výrobků). Naše nová nabídka v oblasti INI umožní Vaším pracovníkům získat znalosti a praktické dovednosti z hlediska **nástrojů a metod inovačního inženýrství**, které je v současném konkurenčním prostředí nutné používat v rámci celého inovačního cyklu od inovačního záměru až po návrh výrobního procesu. Velikost podniku nehraje v tomto případě významnou roli – inovace, jako základna úspěchu v podnikání, se týká všech - malých, středních i velkých. Zvládnutí zmíněných požadavků nebude možné bez efektivního používání specifických metod orientovaných na organizaci práce, komunikaci a specifické pracovní postupy v průběhu každého jednotlivého inovačního procesu.

doc. Dr. Ing. Ivan Mašín, jednatel  
Institut průmyslového inženýrství, s.r.o.



Většina nabízených otevřených kurzů je založena na **praktickém tréninku**, při kterém bude vždy využito komplexní **tréninkové centrum IPI v Liberci**, zaměřené na trénink metod průmyslového i inovačního inženýrství, LEAN Manufacturing, technickou kreativitu, Low Cost Automation, zlepšování procesů, podnikovou údržbu, LEAN 4.0, IIoT aj. **Ubytování lze zajistit přímo v IPI Centru.**



**V případě zájmu o nabízené kurzy nebo i o jiné formy a témata (i uzavřeného) tréninku či poradenství (průmyslové inženýrství, inovační inženýrství, normování, LEAN, TPM apod.) nás neváhejte kontaktovat.**



**Institut průmyslového inženýrství, s.r.o.**

Kláštterní 131/14, 460 01 Liberec

[ipi.centrum@institutuzi.cz](mailto:ipi.centrum@institutuzi.cz)

*Další informace (obsah, ceny apod.) jsou uvedeny v pozvánkách na jednotlivé kurzy na:*

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





## Sekce: Průmyslové inženýrství

Průmyslové inženýrství (*Industrial Engineering*) je uznávaný vědní obor, který se orientuje na plánování, navrhování, zavádění a řízení integrovaných systémů, jejichž cílem je produkce výrobků nebo poskytování služeb. V těchto systémech zajišťuje a podporuje vysoký výkon, spolehlivost, údržbu, plnění plánu a řízení nákladů v rámci celého životního cyklu výrobku nebo služby.

Kód	Název kurzu	Zaměření/témata	Délka	Termín/y
MPA	<b>Metody procesní analýzy prakticky</b>	Procvičení vybraných metod procesní analýzy	1 den	<b>26.7.2024 20.9. 2024</b>
BAS	<b>BasicMOST</b>	Základní certifikační kurz základní formy systému MOST	3 dny	<b>18.-20.9.2024</b>
MAX	<b>MaxiMOST</b>	Rozborová metoda pro málo opakované činnosti (seřizování, logistika, údržba)	3 dny	<b>16.-18.10.2024</b>
MIN	<b>MiniMOST</b>	Rozborová metoda pro velmi krátké časy cyklů (např. elektrotechnika, lisování)	2 dny	<b>24.-25.10.2024</b>
ERG	<b>Praktika z pracovní ergonomie – Metoda EAWS</b>	Praktický ergonomický screening metodou EAWS – evrop. standardem v oblasti ergonomie	2 dny	<b>7.-8.11.2024</b>

## Sekce: Kaizen®

# KAIZEN

**Kaizen** (jap.) je označení filozofie a úsilí o kontinuální zlepšování procesů, výrobků i služeb. Principem této filozofie zlepšování procesů je plynulý postup v menších krocích za účasti všech pracovníků. Tato filozofie se zpravidla naplňuje v rámci podnikových programů zlepšování procesů, do kterého jsou zapojovány všechny úrovně pracovníků proškolených v základních i pokročilých nástrojích zlepšování.

Kód	Název kurzu	Zaměření/témata	Délka	Termín/y
KRL	<b>Pokročilé nástroje pro zlepšování procesů – TRIZ pro LEAN</b> ★	Vybrané pokročilé kreativní techniky pro řešení problémů a efektivnější zlepšování	2 dny	<b>29.-30.8.2024 7.- 8.11. 2024</b>
MOD	<b>Moderátor workshopů na zvýšení produktivity</b>	Nácvik vedení workshopu na zvýšení produktivity, eliminaci plýtvání a LEAN aktivit	2 dny	<b>12.-13.9. 2024</b>
INB	<b>Invenční brainstorming</b> ★	Systematické generování zlepšovacích námětů pomocí 40 invenčních principů TRIZ	1 den	<b>19.7.2024 4.10.2024</b>
KAR	<b>Mechanická karakuri řešení pro Kaizen</b> ★	Využití mechanických a jednoduchých zařízení bez spotřeby dodatečné energie.	1 den	<b>14.11. 2024</b>

Kaizen® je ochranná známka Institutu průmyslového inženýrství, s.r.o.



**Uzávěrky přihlášek 12 dní před termínem konání kurzu**



**Institut průmyslového inženýrství, s.r.o.**

Klášterní 131/14, 460 01 Liberec

[ipi.centrum@institutuzi.cz](mailto:ipi.centrum@institutuzi.cz)

*Další informace (obsah, ceny apod.) jsou uvedeny v pozvánkách na jednotlivé kurzy na:*

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





## Sekce: **LEAN**

**LEAN** je metodologie a nikdy nekončící snaha o eliminaci všech druhů plýtvání formou zavádění produktivnějších postupů, vytváření lepších pracovišť, navrhování a výroba kvalitnějších výrobků a zvyšování podílu činností přidávajících hodnotu. Pro dosažení cílů LEAN (štíhlá výroba, štíhlý servis, štíhlá administrativa) se využívají metody a techniky moderního průmyslového inženýrství. Součástí nabídky jsou i témata z oblasti LEAN 4.0.

Kód	Název kurzu	Zaměření/témata	Délka	Termín/y
RZP	<b>Rychlé změny s praktickou úlohou</b>	Prakticky na tréninkovém stroji + vedení provozního programu SMED a Quick-Change	1 den	<b>25.7.2024 19.9.2024</b>
IPT	<b>Identifikujte plýtvání chytře!</b> ★	LEAN 4.0 : Využití low-cost prostředků (senzory a mikrokontroléry) pro identifikaci plýtvání	2 dny	<b>26.—27.9.2024 24.-25.10.2024</b>
VSM	<b>Value Stream Mapping prakticky</b>	Principy VSM a trénink tvorby map hodnotového toku	1 den	<b>6.9.2024</b>

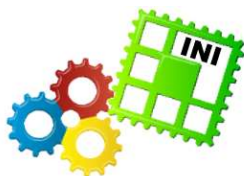


## Sekce: **Škola TPM®**

**Totálně produktivní údržba (Total Productive Maintenance)** je systematická metoda zaměřená na zvyšování celkového efektivního využití strojů a zařízení při aktivní účasti všech rozhodujících profesí a pracovníků. IPI poskytuje trénink ve všech 6 blocích TPM, které pokrývají komplexní systém podnikové údržby.

Kód	Název kurzu	Zaměření/témata	Délka	Termín/y
TPM	<b>Koordinátor TPM</b>	Základy TPM a řízení programu TPM v podniku	2 dny	<b>17.-18.10. 2024</b>

TPM® a Škola TPM® jsou ochranné známky Institutu průmyslového inženýrství, s.r.o.



## Sekce: **Inovační inženýrství**

**Inovační inženýrství** je interdisciplinární obor, který se zabývá efektivním průběhem celého inovačního procesu a rychlou transformací primární inovační myšlenky do podoby inovovaného produktu uplatněného na trhu.

Kód	Název kurzu	Zaměření/témata	Délka	Termín/y
INI	<b>Metody inovačního inženýrství</b> ★	Inženýrské metody využitelné od hledání inovačních příležitostí po řešení inov. problémů	1 den	<b>9. 7. 2024 3.10. 2024</b>
TRI	<b>Základní kurz TRIZ</b> ★	Výkonná metodika pro kreativní řešení problémů	3 dny	<b>9.-11.10. 2024</b>
HOA	<b>VA/VE - Hodnotová analýza</b> ★	Jak poskytnout požadované funkce produktu za nejnižší celkové náklady.	1 den	<b>18.7. 2024</b>



**Uzávěrky přihlášek 12 dní před termínem konání kurzu**



**Institut průmyslového inženýrství, s.r.o.**

Klášterní 131/14, 460 01 Liberec

[ipi.centrum@institut.cz](mailto:ipi.centrum@institut.cz)

*Další informace (obsah, ceny apod.) jsou uvedeny v pozvánkách na jednotlivé kurzy na:*

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



# Intenzivní kurz průmyslového inženýrství – úroveň I.

## Liberec 19.8. – 23.8. 2024

Pětidenní prakticky orientovaný kurz umožní Vám nebo Vaším spolupracovníkům, kteří v oboru průmyslového inženýrství začínají (např. absolventi), získat intenzivní cestou znalosti a praktické dovednosti z hlediska **nástrojů a metod klasického průmyslového inženýrství**.



Přihlášky do  
2.8.2024



Po výuce možnosti  
relaxace v Jizerkách!



Modul	Téma	Rozsah
1	Metody analýzy podnikových procesů, materiálových a informačních toků.	8 hod
2	Techniky měření spotřeby práce (přímé měření, snímkování, rozborové metody).	16 hod
3	Ergonomická analýza. Principy pohybové ekonomie. Návrh uspořádání pracoviště.	8 hod
4	Vedení workshopů na zvyšování produktivity.	8 hod

„Intenzivní kurz průmyslového inženýrství – úroveň I. Vám nabízíme za cenu **18.000 Kč (bez DPH)** za jednoho účastníka. Minimální počet účastníků otevřeného kurzu je 6.

Kurz proběhne **v tréninkovém centru Institutu průmyslového inženýrství** v centru Liberce, Klášterní 131/14. Pro účastníky bude zajištěna strava a občerstvení po dobu konání kurzu. V případě potřeby možnost **ubytování přímo v místě** konání kurzu v IPI centru (kategorie ubytování **\*\*\*, SMART ☺ cena: 950 Kč/os, noc 1/2L vč. snídaně, bezpečné parkování**).

Kontakt pro zájemce



**Institut průmyslového inženýrství, s.r.o.**

Klášterní 131/14, 460 01 Liberec

[ipi.centrum@institutu.cz](mailto:ipi.centrum@institutu.cz)

IČ: 63144441

DIČ: CZ63144441

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