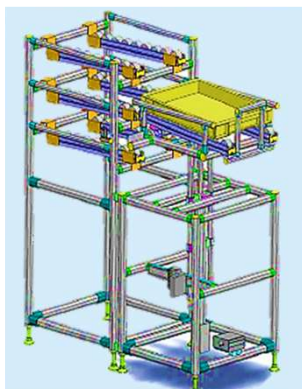
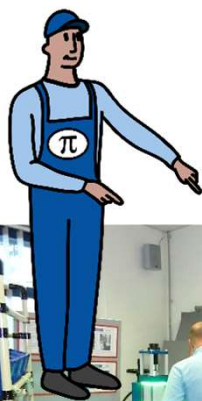


*Naučte se metody pro
výrobkovou i procesní inovaci!*



Praktické tréninkové kurzy v 5 odborných sekcích

4 - 8/2025



KAIZEN



Institut průmyslového inženýrství

Více než 25 let zkušeností

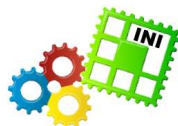


Vážení průmysloví i procesní inženýři, konstruktéři, technici, zlepšovatelé, technologové a další zájemci o vysokou produktivitu, štihlé procesy a systematické řízení inovací,

pro 1. pololetí roku 2025 jsme pro Vás připravili nabídku **17 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.

Klášteří 131/14, 460 01 Liberec

ipi.centrum@institut.cz

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

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	Metody procesní analýzy prakticky	Procvičení vybraných metod procesní analýzy	1 den	16.4.2025
BAS	BasicMOST	Základní certifikační kurz základní formy systému MOST	3 dny	28.–30.5. 2025
MIN	MiniMOST	Rozborová metoda pro velmi krátké časy cyklů (např. elektrotechnika, lisování)	2 dny	12.-13.6.2025
MAX	MaxiMOST	Rozborová metoda pro málo opakované činnosti (seřizování, logistika, údržba)	3 dny	18.-20.6.2025
REZ	Normování režijních a servisních činností ★	Postupy průmyslového inženýrství pro řešení aktuální úlohy při zvyšování produktivity	2 dny	3.-4.7.2025
ERG	Praktika z pracovní ergonomie – Metoda EAWS	Praktický ergonomický screening metodou EAWS (evrop. standard v oblasti ergonomie)	2 dny	10.-11.7.2025



Sekce: **LEAN**

LEAN je metodologie a nikdy nekončící snaha o eliminaci všech druhů plýtvání formou zavádění produktivnějších postupů, vytváření lepších pracovišť, navrhování a výrobou 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
STP	Standardizovaná práce pro cyklické operace	Vytváření pracovních standardů podle Toyota Production System	1 den	17.4.2025
VSM	Value Stream Mapping prakticky	Principy VSM a trénink tvorby map hodnotového toku	1 den	15.5.2025
RZP	Rychlé změny s praktickou úlohou	Prakticky na tréninkovém stroji + vedení provozního programu SMED a Quick-Change	1 den	16.5.2025
IPT	Identifikujte plýtvání chytře! ★	LEAN 4.0 : Využití low-cost prostředků (senzory a mikrokontroléry) pro identifikaci plýtvání	2 dny	22.—23.5.2025



Uzávěrky přihlášek 12 dní před termínem konání kurzu



Institut průmyslového inženýrství, s.r.o.

Kláštterní 131/14, 460 01 Liberec

ipi.centrum@institut.cz

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

www.ipi-institut.cz





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.

Sekce: **Kaizen®**

Kód	Název kurzu	Zaměření/témata	Délka	Termín/y
KRL	Pokročilé nástroje pro zlepšování procesů ★	Vybrané pokročilé kreativní techniky pro řešení problémů a efektivnější zlepšování	2 dny	29.-30.5.2025
MOD	Moderátor workshopů na zvýšení produktivity	Nácvik vedení workshopu na zvýšení produktivity, eliminaci plýtvání a LEAN aktivit	2 dny	24.-25.6. 2025
KAR	Mechanická karakuri řešení ★ pro Kaizen	Využití mechanických a jednoduchých zařízení bez spotřeby dodatečné energie.	2 dny	10.-11.7. 2025

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

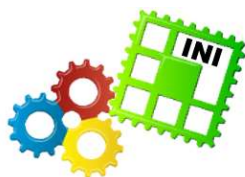


Totálně produktivní údržba (Total Productive Maintenance) je systematická metoda zaměřená na zvyšování celkového efektivního využití strojů a zařízení při aktivní účasti všech rozhodujících profesí a pracovníků. IPI poskytuje trénink ve všech 6 blocích TPM, které pokrývají komplexní systém podnikové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

Sekce: **Škola TPM®**

Kód	Název kurzu	Zaměření/témata	Délka	Termín/y
TPM	Koordinátor TPM	Základy TPM a řízení programu TPM v podniku	2 dny	22.-23.5.2025

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	Metody inovačního inženýrství ★	Inženýrské metody využitelné pro hledání inov. příležitostí i pro řešení inovačních problémů	1 den	17. 4. 2025
HOA	VA/VE - Hodnotová analýza ★	Jak poskytnout požadované funkce produktu za nejnižší celkové náklady.	1 den	25.4. 2025
TRI	Základní kurz TRIZ ★	Výkonná a pokročilá metodika pro kreativní řešení problémů	2 dny	29.-30.4.2025 8.-9.7. 2025



Uzávěrky přihlášek 12 dní před termínem konání kurzu



Institut průmyslového inženýrství, s.r.o.

Kláštterní 131/14, 460 01 Liberec

ipi.centrum@institut.cz

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

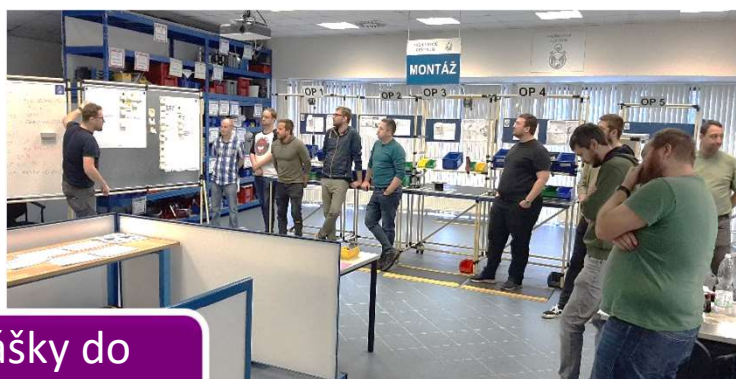
www.ipi-institut.cz



Intenzivní kurz průmyslového inženýrství – úroveň I.

Liberec 25.8. – 29.8. 2025

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
25.7.2025



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 bez DPH, noc 1/2L vč. snídaně, bezpečné parkování**.

Kontakt pro zájemce



Institut průmyslového inženýrství, s.r.o.

Klášterní 131/14, 460 01 Liberec

ipi.centrum@institut.cz

IČ: 63144441

DIČ: CZ63144441

www.ipi-institut.cz