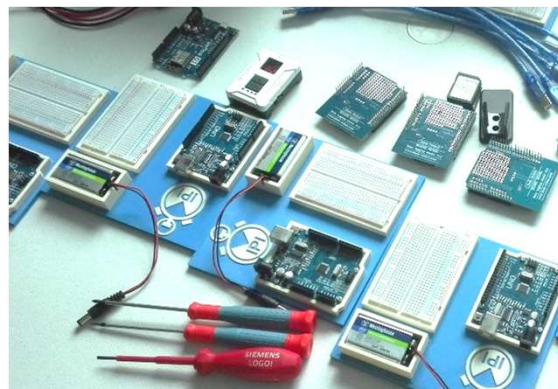
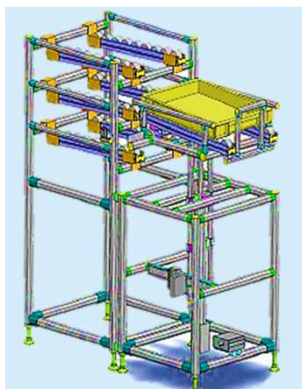
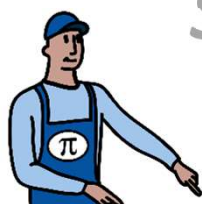


Systematická výrobová i procesní inovace a snižování nákladů!



Praktické tréninkové kurzy v 5 odborných sekcích

9 - 11/2023



KAIZEN



Institut průmyslového inženýrství

Více než 25 let zkušeností



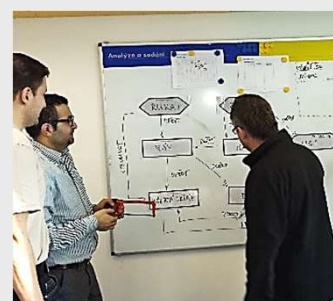
Vážení průmysloví i procesní inženýři, konstruktéři, technici, zlepšovatelé, technologové a další zájemci o vysokou produktivitu, štihlé procesy a systematické řízení inovací,

pro 2. pololetí roku **2023** jsme pro Vás připravili nabídku **17 témat v otevřených tréninkových kurzech**, které reagují na aktuální potřeby v oblasti odborného vzdělávání. Naše nabídka proto není orientována pouze na aplikaci klasického a moderního průmyslové inženýrství resp. LEAN ve výrobní oblasti, ale i na **oblast servisních a nevýrobních činností**, které se stále větší měrou podílí na podnikových procesech a přitom v nich nejsou ještě zdaleka uplatňovány metody průmyslového inženýrství. Významnou součástí nabídky jsou kurzy zaměřené na **pokročilé metody kreativity a inovační inženýrství (INI)** zaměřené systematicky 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.

Klášterní 131/14, 460 01 Liberec

ipi.centrum@institutuzi.cz

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

www.ipi-institut.cz

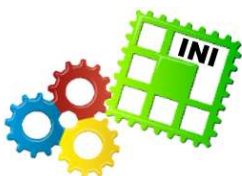




Sekce: Průmyslové inženýrství

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	27.9. 2023
BAS	BasicMOST	Základní certifikační kurz základní formy systému MOST	3 dny	4.- 6.10.2023
ERG	Praktika z pracovní ergonomie – Metoda EAWS	Praktický ergonomický screening metodou EAWS – standardem v oblasti ergonomie	2 dny	12.-13.10.2023
MIN	MiniMOST	Rozborová metoda pro velmi krátké časy cyklů (např. elektrotechnika, lisování)	2 dny	19.-20.10.2023
MAX	MaxiMOST	Rozborová metoda pro málo opakované činnosti (seřizování, logistika, údržba)	3 dny	25.-27.10.2023



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 od hledání inovačních příležitostí po řešení inov. problémů	1 den	26. 9. 2023 16.11. 2023
TRE	Analýza trendů vývoje technických systémů ★	Naučte se metodicky předpovídat směr vývoje Vašich výrobků (technických systémů)	1 den	27.10. 2023
HOA	VA/VE - Hodnotová analýza ★	Jak poskytnout požadované funkce produktu za nejnižší celkové náklady.	1 den	15.11. 2023
PLI	Systematické plánování technické inovace ★	Systematický postup a inženýrské metody pro identifikaci inovačních příležitostí.	1 den	23.11. 2023



Uzávěrky přihlášek 12 dní před termínem konání kurzu



Institut průmyslového inženýrství, s.r.o.

Klášterní 131/14, 460 01 Liberec

ipi.centrum@institutuzi.cz

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

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	Rychlé změny s praktickou úlohou	Prakticky na tréninkovém stroji + vedení provozního programu SMED a Quick-Change	1 den	21.9. 2023
VSM	Value Stream Mapping prakticky	Principy VSM a trénink tvorby map hodnotového toku	1 den	22.9. 2023
IPT	Identifikujte plýtvání chytře! ★	LEAN 4.0 : Využití low-cost prostředků (senzory a mikrokontroléry) pro identifikaci plýtvání	2 dny	26.–27.9.2023 26.-27.10. 2023

Sekce: **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
TLN	TRIZ pro LEAN (Pokročilé nástroje pro zlepšování procesů) ★	Pokročilé kreativní techniky pro řešení problémů a efektivnější zlepšování	2 dny	5.-6.10.2023 2.- 3.11. 2023
MOD	Moderátor workshopů na zvýšení produktivity	Nácvik vedení workshopu na zvýšení produktivity, eliminaci plýtvání a LEAN aktivit	2 dny	12.-13.10. 2023
TBR	TRIZ brainstorming ★	Systematické generování zlepšovacích námětů pomocí 40 invenčních principů	1 den	19.10.2023
SPK	SEARCH pro Kaizen ® ★	Jak systematicky na internetu „sosat“ nápady a informace pro zlepšování procesů	1 den	20.10. 2023

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



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	Koordinátor TPM ★	Základy TPM a řízení programu TPM v podniku	2 dny	9.-10.11. 2023

TPM® a Škola TPM® jsou ochranné známky 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@institut.cz

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

www.ipi-institut.cz

