

Jak **rychle** a objektivně **vytvářet normy** spotřeby času pro výrobní a montážní **operace s velmi krátkými cykly** nejmodernější **rozborovou metodou**.



Sekce
Průmyslové
inženýrství
pro pokročilé

3 denní praktický kurz

Normování rozborovou metodou **MiniMOST**

Naučte se měřit práci **výrazně rychleji** než pomocí MTM

Pro velmi krátké časy cyklů a taktů!



Jako jediní v ČR používáme metodiku a didaktiku vyvinutou autorem metody - společností MAYNARD and Co., Inc., která zaručí správnou a přesnou aplikaci metody v praxi

Kurz vede **certifikovaný expert** s bohatými praktickými zkušenostmi

Ing. Jaroslav Mašín - Institut průmyslového inženýrství

Institut průmyslového inženýrství, Liberec

20. -22. 11. 2018



Charakteristika kurzu. Co se naučíte?

Výhodou měření práce pomocí rozborových metod je to, že odpadá problém subjektivity stanovení úrovně výkonnosti (*rating*), neboť předem určené časy základních pohybů představují průměrný výkon průměrného pracovníka (tj. úroveň výkonnosti 100 %). Lze tak s velkou přesností stanovit i časy budoucích, teprve projektovaných pracovních operací. Proti tzv. základním pohybům (např. MTM) metoda **MiniMOST využívá tzv. sekvence**. V rámci kurzu účastníci prakticky zvládnou nejmodernější, nejrychlejší a přitom dostatečně přesnou metodu MiniMOST, která je vhodná pro montážních operace **s časy cyklu okolo 10 s.**

Den	Obsah - témata
1 (9,30 - 17,30)	<ul style="list-style-type: none">Úvod do problematiky měření času v případě krátkých cyklůKoncepce a teorie rozborového systému předem určených časů MOSTMiniMOST - sekvence „obecného přemístění“ (parametry A – B – G – P)Procvičování - analýzy
2 (8,00 - 16,00)	<ul style="list-style-type: none">MiniMOST - sekvence „řízeného přemístění“ (parametry M – X – I)Procvičování - analýzyAplikace systému MiniMOST
2 (8,00 - 15,00)	<ul style="list-style-type: none">Aplikace systému MiniMOSTŘešení praktických příkladů – analýzy videaTest

Pozn.: v případě pomalejší metody MTM (ze 40. let minulého století) budete potřebovat **týdny tréninku** ... ☹

Komu je kurz určen

Kurz je určen pro pracovníky, kteří se zabývají normováním, efektivností výroby, standardizací a zlepšováním procesů:

• **normovačům** • **procesním inženýrům** • **technologům** • **konstruktérům** • **manažerům**

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 9:30 hod.** Předpokládaný konec 3. den v 15,00 hod. **V případě potřeby možnost ubytování přímo v místě konání kurzu** v IPI centru (kategorie ***, cena 850 Kč/noc vč. snídaně).



Cena

3 denní praktický certifikační kurz Normování rozborovou metodou MiniMOST
Vám nabízíme za **cenu 11 800 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 uzavěrky** se přihlášky automaticky ruší (nabídneme Vám případně jiný termín). **Po uzavěrce 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 uzavěrce**, kdy obdrží instrukce a další informace resp. výzvu k zaslání (systémové) **objednávky**. Po uzavěrce 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