

ÚSTAV PRŮMYSLOVÉHO INŽENÝRSTVÍ A INFORMAČNÍCH SYSTÉMŮ

si Vám dovoluje nabídnout vzdělávací program

AKADEMIE PRŮMYSLOVÉHO INŽENÝRA



Průmyslové inženýrství je disciplína, která přináší promyšlená řešení do denní práce výrobních firem, otevírá četné možnosti pro zlepšování a inovace dílenských procesů, procesních a produktových řešení. Vidět a chápat věci v určitém kontextu, souvislosti výroby v běžném provozu je základem fungující firmy. Znalosti a zručnosti v oblasti metod a konceptů průmyslového inženýrství výrazným způsobem napomáhají stabilizaci procesů, organizaci a řízení výroby, implementaci digitálních nástrojů. Kombinace tradičních metod průmyslového inženýrství ve spojení s koncepty štihlé výroby a náměty pro zavádění digitálně řízené výroby jsou tím, co tvoří profil moderního průmyslového inženýrství.

PROGRAM AKADEMIE PRŮMYSLOVÉHO INŽENÝRA

MODUL 1 (termín konání 31.8.2021)

Od znalostí ke zkušenostem

Tradiční metody průmyslového inženýrství (5S, SMED, CEZ, TPM, analýza a měření práce, kvalita, ergonomie) v kombinaci s metodami štihlé výroby (KANBAN, KAIZEN, dílenské řízení, týmová práce) – základní teorie v kombinaci s praktickým tréninkem vybraných metod

MODUL 2 (termín konání: 7.9.2021)

Štíhlá výroby – štihlé procesy – štihlá administrativa

Procesní management, klíčové principy štihlého výrobního toku, metriky a ukazatele produktivity, výkonnosti, štihlosti, kapacitní plánování, efektivní kapacita procesu, analýza a měření práce, ergonomické parametry ve výrobě, teorie omezení a plýtvání, praktický trénink vytvoření kontinuálního výrobního toku

MODUL 3 (termín konání: 14.9.2021)

Týmová práce, organizace a řízení dle cílů

Základní pravidla týmu, nastavení týmových pravidel, systém fungování týmu, kvalifikace-kompetence-odpovědnosti, popis správných týmových cílů, motivace a rozvoj pracovníku, etika pracoviště a pracovníka ve spolupráci s robotem, praktický trénink zlepšování procesů ve výrobě

MODUL 4 (termín konání: 21.9.2021)

Industry 4.0 nebo Průmysl 4.0

Podstata digitalizace výroby, mapa digitalizace výrobního procesu, nastavení vstupních a výstupních předpokladů digitálně řízené výroby, standardizace vazeb „člověk – robot“, „robot – robot“, organizace a řízení automatizované a digitalizované výroby, koncepty prediktivní analytiky v oblasti údržby, kapacitního plánování výroby, praktický trénink procesního postupu digitalizace vybraných výrobních činností

Cílová skupina

pracovníci útvarů plánování a řízení výroby, organizace výroby, technické přípravy výroby, kvality, logistiky, zlepšování, vedoucí pracovníci výroby, vedoucí výrobních týmů, vedoucí projektů zlepšování

Forma vzdělávacího programu

Program je nastavený jako kombinace základní teorie (30%) a praktických příkladů (70%), značný prostor je věnován vzájemné diskuzi k vybraným tématům. Program je doplněn video ukázkami a příklady z praxe. V průběhu vzdělávacího programu má každý účastník možnost konzultovat s lektorem i svůj vlastní projekt z oblasti průmyslového inženýrství. Účastník získá po ukončení certifikát o absolvování vzdělávacího programu.

CENA vzdělávacího programu

12 000 Kč / účastník (cena je bez DPH) za celý vzdělávací program
(možnost přihlásit se i na vybraný modul, zde cena 3 000 Kč / účastník)

Místo konání

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, Mostní 5139, 760 01 Zlín

Lektorem kurzu je a na setkání s Vámi se těší



prof. Ing. Felicita Chromjaková, PhD.

Ústav průmyslového inženýrství a informačních systémů, FAME, UTB ve Zlíně

email: chromjakova@utb.cz

Přihlásit se můžete přímo na výše uvedeném kontaktu lektora, postačí zaslat email s uvedením jmen účastníka/ů, prosíme připojit fakturační údaje. Přihlášky prosíme zaslat nejpozději do **25.8.2021**.