



**Profesní titul
IEn.**



**Více než
20 ročníků**

250/130

**Přes 250
absolventů ze 130
společností**

Roční studijní program Průmyslové inženýrství

Chybí Vám techničtí manažeři s interdisciplinárním zaměřením, kteří mají schopnost vést a realizovat projekty zvyšující efektivitu podnikových procesů? Vytrénujeme je z Vašich pracovníků.

Ucelené roční studium, zahrnující komplexní souhrn odborných znalostí, praktických dovedností a realizaci konkrétního projektu s měřitelným přínosem.

PŘÍNOSY

- Vyšší kvalifikace v oboru průmyslové inženýrství.
- Schopnost řídit a realizovat projekty zaměřené na zlepšování podnikových procesů.
- Realizace konkrétního projektu s měřitelným přínosem.
- Inspirace formou exkurzí a Study Tour.
- Výměna zkušeností s odborníky v oboru průmyslové inženýrství.

PROGRAM STUDIA

- Projektové řízení.
- Analytické metody PI.
- Standardizace a zlepšování procesů.
- Projektování výrobních systémů.
- Zlepšování efektivity strojních zařízení.
- Plánování a řízení výroby.
- Rozvoj týmové práce.
- Ekonomické hodnocení projektů.

KOMU JE STUDIUM URČENO

- Pracovníci vyššího a středního managementu.
- Řídící pracovníci podnikových útvarů.
- Průmysloví a procesní inženýři, lean koordinátoři a specialisté.
- Pracovníci útvaru plánování, řízení a technické přípravy výroby.
- Pracovníci útvarů logistiky a zlepšování.
- Všichni se zájmem o racionalizaci a zlepšování procesů.

ODBOBNÍ GARANTI PROGRAMU

Ing. Zbyněk Frolík, zakladatel a spolumajitel jedné z nejúspěšnějších firem v ČR – L I N E T spol. s r.o.

doc. Dr. Ing. Ivan Mašín, průkopník v oboru průmyslové inženýrství v ČR – Institut průmyslového inženýrství, s.r.o.

API - Akademie produktivity a inovací, s.r.o. a Institut průmyslového inženýrství, s.r.o.

PŘÍKLADY REALIZOVANÝCH PROJEKTŮ

- Projektování nové výrobní haly s cílem maximální efektivity využití výrobních prostor.
- Definice průběžné doby výroby a její zkracování.
- Optimalizace procesu plánování a řízení výroby v podmínkách malosériové a kusové výroby.
- Zavádění systému vícestrojové obsluhy na vybraných pracovištích.
- Zavádění systému drobných zlepšovacích návrhů.
- Projektování a fyzická realizace štíhlé výrobní buňky vybrané rodiny produktů.
- Zkrácení a standardizace časů seřízení u vybraných strojních zařízení.
- Zvýšení celkové efektivity výrobní linky s důrazem na její dostupnost.
- Zhodnocení a optimalizace pracovišť z pohledu ergonomie a pohybové ekonomie.
- Zvýšení produktivity práce montážních pracovišť.
- Štíhlý koncept interní logistiky a zásobování pracovišť.
- Zvýšení kvalifikace operátorů obráběcích strojů a implementace systému „samokontroly“.

Reference

„Díky ročnímu studijnímu programu Průmyslové inženýrství jsem si rozšířil mé dosavadní znalosti v oboru a spojil je do jednoho kompaktního celku. Velmi oceňuji možnost vidět průmyslové podniky s různorodým výrobním programem a pochopitelně možnost se inspirovat (best practice). Dále mi účast v programu přinesla možnost se seznámit s mnoha profesně zajímavými lidmi, a to jak z řad kolegů-studentů, tak lektorů.“

Ing. Jiří Pisár, IEn., Vedoucí úseku managementu kvality, ept connector s.r.o.

„Studium mi přineslo ucelený pohled na zvyšování efektivity, produktivity a redukci nákladů. Komplexně pojaté, prakticky zaměřené studium, podpořené možností sdílení zkušeností v rámci studijního ročníku, umožňuje okamžitou aplikaci získaných vědomostí, poznatků a dovedností do vlastní praxe. Vhodně vybrané metodiky a techniky, získané studiem, rozvíjejí

týmovou spolupráci a zapojení ostatních pracovníků do zlepšování procesů, což podporuje motivaci a zájem o výsledky vlastní práce. Studium učí pochopit, že zkušenosti jiných je nutno aplikovat ve své vlastní praxi tvůrčím způsobem s ohledem na konkrétní podmínky a ne jejich prostým kopírováním.“

Ing. Jiří Švadlenka, IEn., Plant Director, Ardagh Metal Packaging Czech Republic s.r.o.

„Studium průmyslového inženýrství na API je přínosem v mnoha ohledech. Mně pomohlo získat sebedůvěru v používání lean nástrojů a umožnilo mi porovnat své znalosti a zkušenosti s kolegy z jiných firem. Po absolvování studia lépe uvidíte všechna plýtvání kolem sebe a začnete o procesech více přemýšlet. V neposlední řadě získáte řadu dobrých přátel, které vždy rádi uvidíte.“

Ing. Martin Tůma, IEn., Průmyslový inženýr, Swoboda CZ s.r.o.

Absolventi studijního programu jsou již z více než 130 společností, například:

AERO Vodochody, a.s. | Alfmeier CZ, s.r.o. | Brose CZ spol. s r.o. | Bühler CZ s.r.o. | Česká zbrojovka a.s. | DHL Solutions s.r.o. | DONALDSON CZECH REPUBLIC s.r.o. | DURA Automotive CZ s.r.o. | ept connector s.r.o. | INDET SAFETY SYSTEMS a.s. | KOPOS KOLÍN a.s. | KORADO, a.s. | LEGO Production s.r.o. | LINDAB s.r.o. | LINET spol. s r.o. | nkt cables s.r.o. | PRECIOSA, a.s. | SAPELI, a.s. | Siemens, s.r.o. | Smurfit Kappa Czech s.r.o. | TOKOZ a.s. | Toyota Gosei Czech, s.r.o. | TRATEC – CS, s.r.o.