



Průmysl 4.0

Autor práce: Vojtěch Prachař

Studijní obor: Řízení a ekonomika průmyslového podniku

Vedoucí práce: Ing. Libor Cupal

Akademický rok: 2016/2017

Abstrakt

Průmysl 4.0 je označován jako čtvrtá průmyslová revoluce. Přinesl, přináší a přinese spousty nových technologií. V práci je proveden výzkum o připravenosti studentů technických vysokých škol v Praze, analýza dopadů Průmyslu 4.0 ve vzdělávací společnosti a u malých a středních podniků. Výsledkem je pak poměrně velká nepřipravenost celé společnosti. Řešením může být přenastavení vzdělávacího systému. Každý z nás by měl Průmysl 4.0 brát jako výzvu a nikoli hrozbu.

Abstract

Industry 4.0 is also referred to as the Fourth Industrial Revolution. It brings lots of new technologies in industry. In this work is carried out research on the preparedness of students on technical universities in Prague, an analysis of the impacts of Industry 4.0 in the educational society and in small businesses. The result is a relatively large unpreparedness of the whole company. The solution may be to overhaul the education system. Each of us should take Industry 4.0 as a challenge and not a threat.

→ **Cíl:** Analýza a vyhodnocení současného působení Průmyslu 4.0 v ČR v různých oblastech.

→ **Přínos:** Poskytnutí přehledu pro uplatnění Průmyslu 4.0 v segmentu zkoumané firmy včetně technologických možností a případných dopadů na lidské zdroje.

