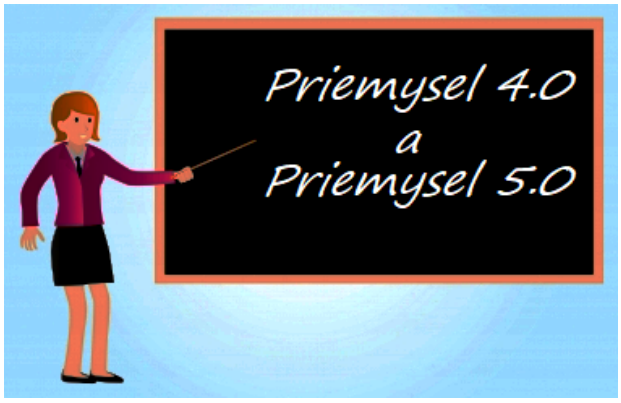
# Priemysel 4.0 a Priemysel 5.0 :)




***Obsah:***

***0 Kontrolné otázky***
*Historický prehľad*
*Priemyselná revolúcia*
*Tri priemyselné revolúcie, ktoré sformovali moderný svet, Prvá priemyselná revolúcia, Druhá priemyselná revolúcia, Tretia priemyselná revolúcia*
*História priemyselných revolúcií (v rokoch)*
***1 Priemysel 4.0***
*Priemysel 4.0 jednoducho, Priemysel 4.0 komplexne*
*Technológia v priemysle*
*Nové globálne technológie*
*Rozdiel medzi doterajšími technológiami a novými technológiami zameranými na Priemysel 4.0, Rozdiely podrobne*
***2 Pozitíva Priemyslu 4.0***
*Pozitíva Priemyslu 4.0, Made for Me*
***3 Dáta a Priemysel 4.0***
*Big Data*
*Smart Data*
*Cloudová platforma, Cloud, Cloud computing*
***4 Riziká a Priemysel 4.0***
*Nové globálne riziká Priemyslu 4.0, riziká pre doterajšie priemyselné mocnosti*
*Priemysel 4.0 a jeho sociálny rozmer*
***5 Prečo Priemysel 4.0***
*Riešenie rizík zavádzania Priemyslu 4.0 a ďalšie motívy jeho zavádzania*
***6 Pojmy***
*Digitálne dvojča*
*Fabrika budúcnosti*
*Rozhranie človek-stroj (HMI)*
*Priemyselný robot, Cobot, Porovnanie priemyselných a kolaboratívnych robotov (cobotov)*
*Inteligentný snímač*
*Internet vecí, Internet ľudí, Internet služieb, Priemyselný Internet vecí, Edge Computing*
*Umelá inteligencia*
*Digitálny podnik*
*SCADA*
*Neurónová sieť, Neurónový počítač, Strojové učenie*
***7 Priemysel 5.0***

## *Priemysel 4.0 a Priemysel 5.0*

**0 Kontrolné otázky**

**Historický prehľad**

Priemyselná revolúcia
Tri priemyselné revolúcie, ktoré sformovali moderný svet, Prvá priemyselná revolúcia, Druhá priemyselná revolúcia, Tretia priemyselná revolúcia

História priemyselných revolúcií (v rokoch)

**1 Priemysel 4.0**
Priemysel 4.0 jednoducho, Priemysel 4.0 komplexne
Technológia v priemysle
Nové globálne technológie
Rozdiel medzi doterajšími technológiami a novými technológiami zameranými na Priemysel 4.0, Rozdiely podrobne

**2 Pozitíva Priemyslu 4.0**
Pozitíva Priemyslu 4.0, Made for Me

**3 Dáta a Priemysel 4.0**
Big Data
Smart Data
Cloudová platforma, Cloud, Cloud computing

**4 Riziká a Priemysel 4.0**
Nové globálne riziká Priemyslu 4.0, riziká pre doterajšie priemyselné mocnosti
Priemysel 4.0 a jeho sociálny rozmer

**5 Prečo Priemysel 4.0**
Riešenie rizík zavádzania Priemyslu 4.0 a ďalšie motívy jeho zavádzania

**6 Pojmy**
Digitálne dvojča
Fabrika budúcnosti
Rozhranie človek-stroj (HMI)
Priemyselný robot, Cobot, Porovnanie priemyselných a kolaboratívnych robotov (cobotov)
Inteligentný snímač
Internet vecí, Internet ľudí, Internet služieb, Priemyselný Internet vecí, Edge Computing
Umelá inteligencia
Digitálny podnik
SCADA
Neurónová sieť, Neurónový počítač, Strojové učenie

**7 Priemysel 5.0**

**Literatúra:**

*Ako prepojiť virtuálny a reálny svet*
*Digitalizácia je neodvratná budúcnosť priemyslu*
*Každá fabrika bude mať digitálne dvojča*
*AI raz môže zmeniť celé ľudstvo*
*Stručná história umelej inteligencie*
*AI sa podobá na nové božstvo*

*Priemysel vstupuje do novej revolúcie*
*Industry 4.0*
*Čo príde po Industry 4.0?*
*Technológie pre Industry 4.0*

**Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania** 

***Priemysel 4.0 –*** *svet na prahu zmien*

*I. časť*
*II. časť*
*III. časť*



*Svet Internetu vecí*