

„Vybrané pracovné postupy pri vývoji a návrhu prevádzky v chemickom priemysle a objasnenie určitej analógie vývoja produktu v automobilovom priemysle“

Autor porovnáva na základe vlastných skúseností z pôsobenia v inžinierskej spoločnosti postupy v projektovaní chemických a farmaceutických prevádzok so všeobecne dostupnými údajmi o postupoch v automobilovom priemysle s cieľom:

- definovať aktuálne všeobecné postupy metodík a softvérových nástrojov používaných pri strojnotechnologickom návrhu chemickej prevádzky,
- vysvetliť spoločné a odlišné prístupy počas návrhu v rozdielnych odvetviach priemyslu,
- porovnať opakovanosť verzus jedinečnosť úloh a podiel kreatívnej práce v porovnávaných odvetviach,
- poukázať na bázu vedomostí potrebnú pre inžiniersku prax s väzbou na štúdium jednotlivých odborov na Strojníckej fakulte STU.

Cieľová skupina:

Študenti SjF STU, akademická obec, uchádzači o štúdium na SjF STU

Osnova prednášky:

- 1** predstavenie spoločnosti Noving Nováky spol. s r.o.
 - EPCM,
 - špeciálne služby,
 - core business : príprava a realizácia stavby inovatívnej technológie (verzus stavba na základe transferu licencie),
 - personálna politika: jedinečné projekty, jedineční ľudia.
- 2** Definícia pojmov
 - 2.1** operácia/ operačný manažment, projekt/ projektový manažment,
 - 2.2** definícia produktu, okrajové podmienky,
 - stavba chemickej prevádzky,
 - automobil.
 - 2.3** výskum, vývoj, výroba: procesný model EPCM príprava a realizácia stavby.
- 3** Strojnotechnologický návrh v predprojektovej a projektovej príprave
 - 3.1** Etapy/činnosti/sw podpora:
 - Výskumná úloha,
 - Štúdia,
 - BE,
 - DD,
 - Realizácia.
- 4** Záver

