

**SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE**  
**MATERIÁLOVOTECHNOLOGICKÁ FAKULTA SO SÍDLOM V TRNAVE**  
**ÚSTAV VÝROBNÝCH TECHNOLOGIÍ**  
**KATEDRA VÝROBNÝCH ZARIADENÍ A SYSTÉMOV**



doc. Ing. Radovan Holubek, PhD.  
vedúci katedry

# MTF STU, CAMPUS BOTTOVA



# AKTUÁLNY STAV KATEDRY VÝROBNÝCH ZARIADENÍ A SYSTÉMOV



ORGANI  
ZAČNÉ  
ZMENY

INTEGRÁCIA  
LABORATÓRIÍ



PERSO  
NÁLNE  
ZMENY



FINANCIE  
ŠTUDENTI  
ODCHOD 5 ČLENOV  
KATEDRY v období 4.rokov



PEDAG  
OGICKÉ  
ZMENY

NOVÁ  
AKREDITÁCIA

# PERSONÁLNE OBSADENIE KATEDRY

## Profesori: 1

- prof.. Ing. Peter Košťál, PhD.
- Dr.h.c. Prof. Ing. Pavol Božek, CSc. – k 31.08.2024 ukončil pracovný pomer odchodom do dôchodku

## Docenti: 3

- doc. Ing. Radovan Holubek, PhD. – vedúci katedry
- doc. Ing. Roman Ružarovský, PhD.
- doc. Ing. Daynier Rolando Delgado Sobrino, PhD.

## Odborní asistenti: 2

- Ing. Miriam Matúšová, PhD.
- doc. Ing. Štefan Václav, PhD.
- Ing. Roman Zelník

## Interní doktorandi: 4

- Ing. Andrea Kamenszká
- Ing. Martin Csekei
- Ing. Ján Šido
- Ing. Peter Nižnan
- Ing. Richard Skýpala

# PEDAGOGIKA – ZOSÚLADENIE ŠP

## Bakalárske štúdium: Výrobné zariadenia a systémy

- denná prezenčná výučba
- denná kombinovaná výučba

## Inžinierske štúdium: Výrobné zariadenia a systémy - zaradený ako modul v programe Počítačová podpora návrhu a výroby

- denná prezenčná výučba
- denná kombinovaná výučba

## Doktorandské štúdium: Strojárske technológie a materiály

- prezenčná výučba
- externá výučba

# ABSOLVENTI 2023/2024

B-VZS výrobné zariadenia a systémy: **10** absolventov  
(denná prezenčná + kombinovaná metóda)

I-VZS výrobné zariadenia a systémy: **15** absolventov  
(denná prezenčná + kombinovaná metóda)

## PRIJATÍ ŠTUDENTI 2024/2025

B-VZS výrobné zariadenia a systémy:

- denná prezenčná: **21**
- denná kombinovaná: **3**

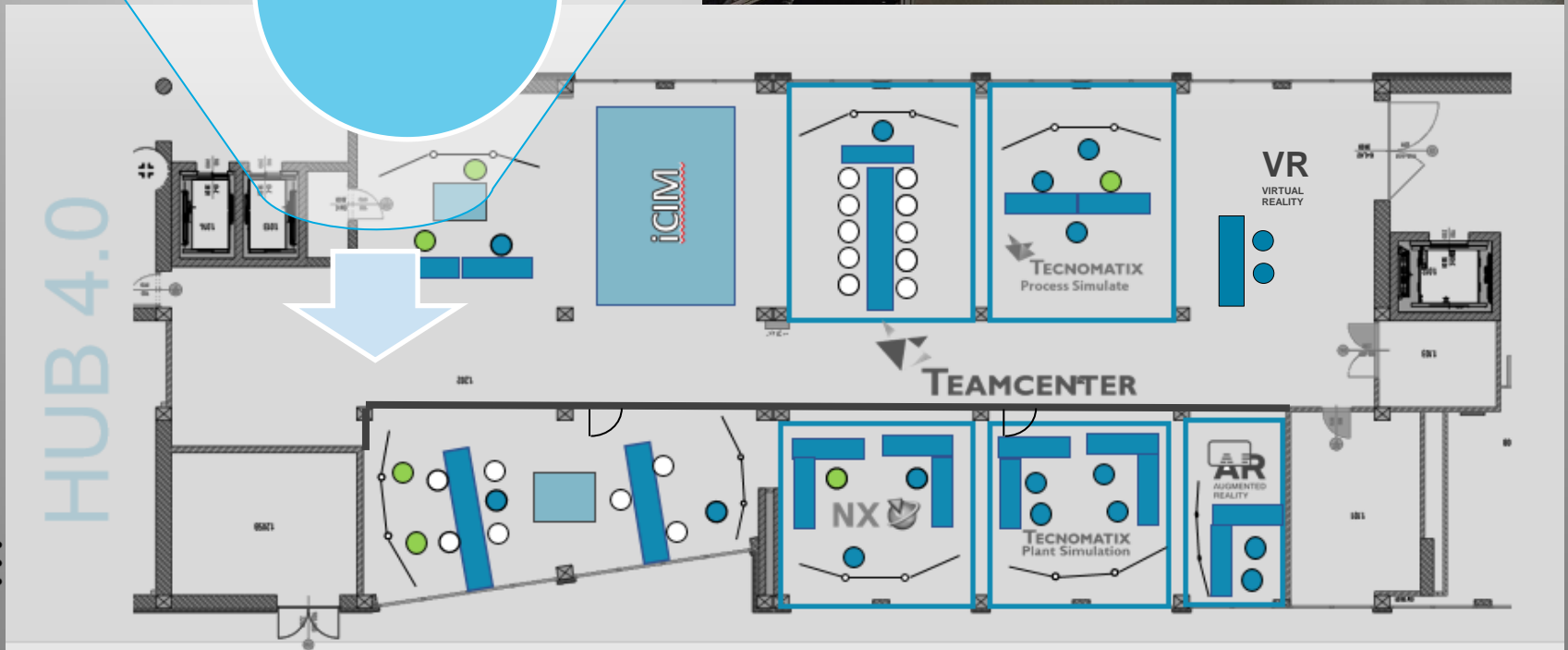
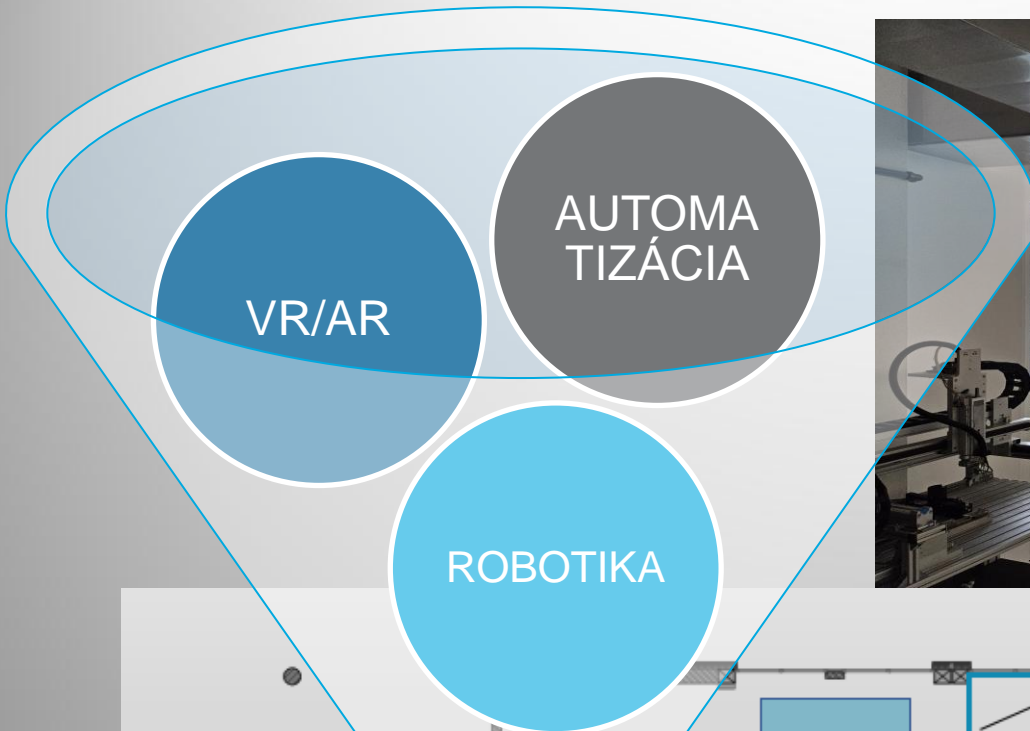
I-VZS výrobné zariadenia a systémy:

- denná prezenčná: **12**
- denná kombinovaná: **8**

# MIESTNOSTI / LABORATÓRIA KATEDRY V RÁMCI CAMPUSU MTF STU



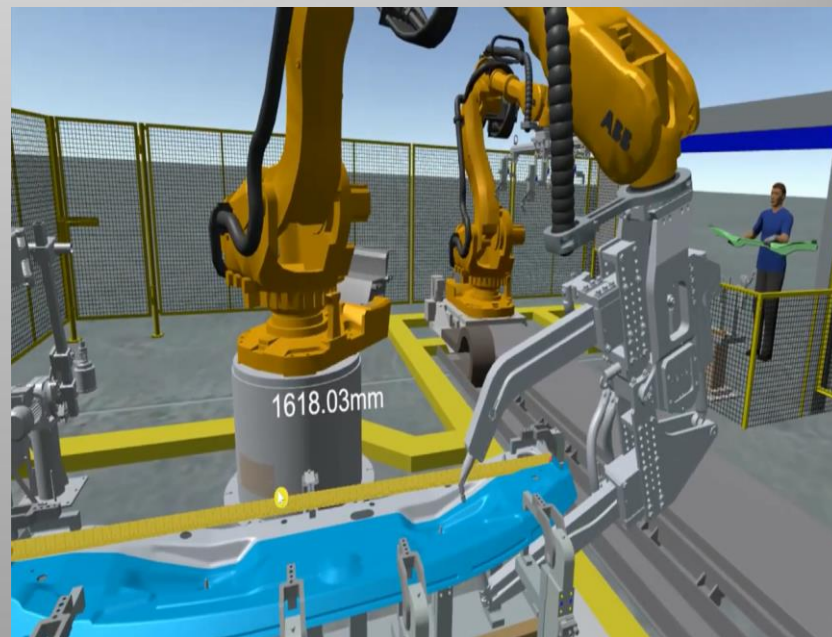
# INTEGRÁCIA LABORATÓRIÍ / REKONŠTRUKCIA – HUB 4.0





# HUB 4.0

- OBLASŤ AUTOMATIZÁCIE, ROBOTIKY,
- OBLASŤ VIRTUÁLNEJ A ROZŠÍRENEJ REALITY

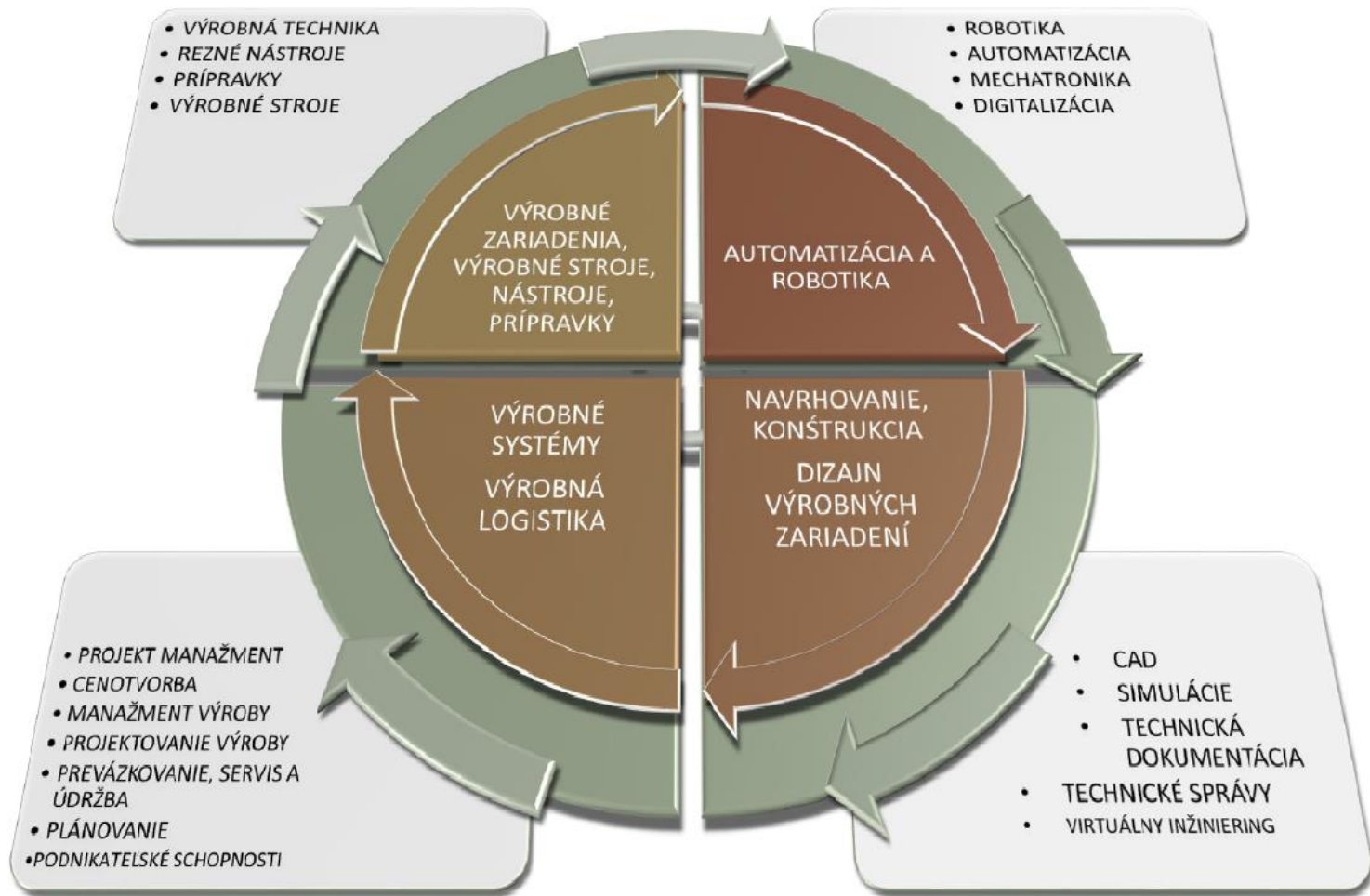




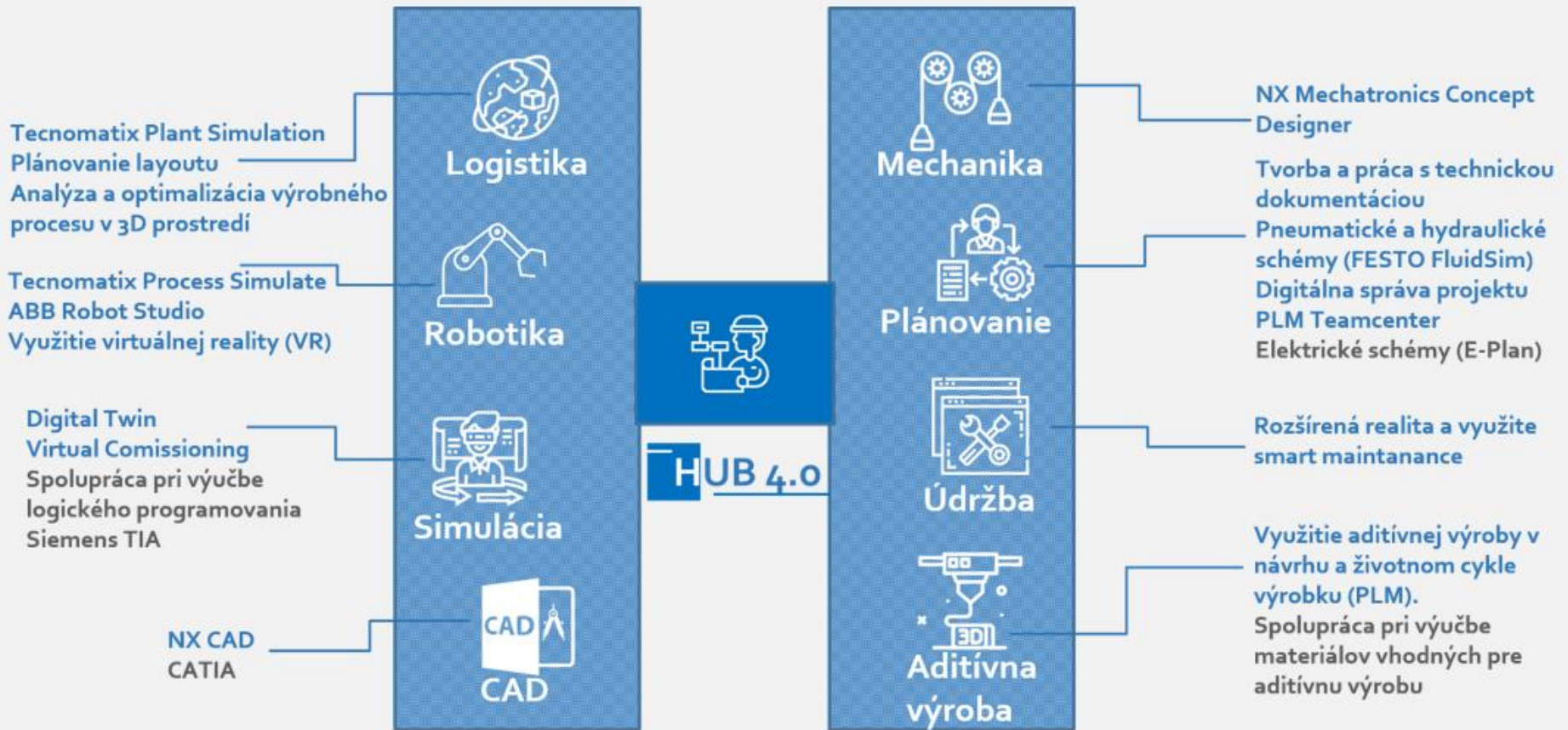
# HUB 4.0 - OBLASŤ PNEUMATIKY A ELEKTROPNEUMATIKY



# ORIENTÁCIA PEDAGOGIKY NA OBLASTI A ZNALOSTI VO VÝROBNÝCH SYSTÉMOCH

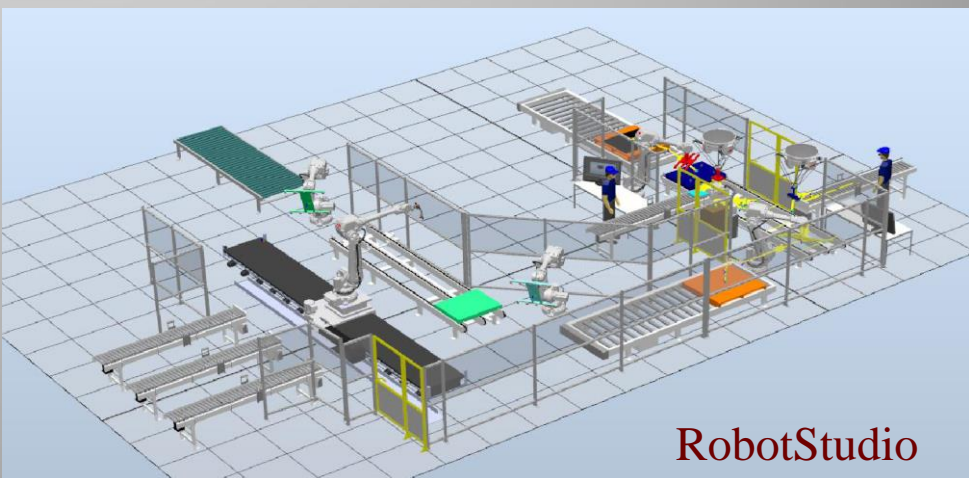
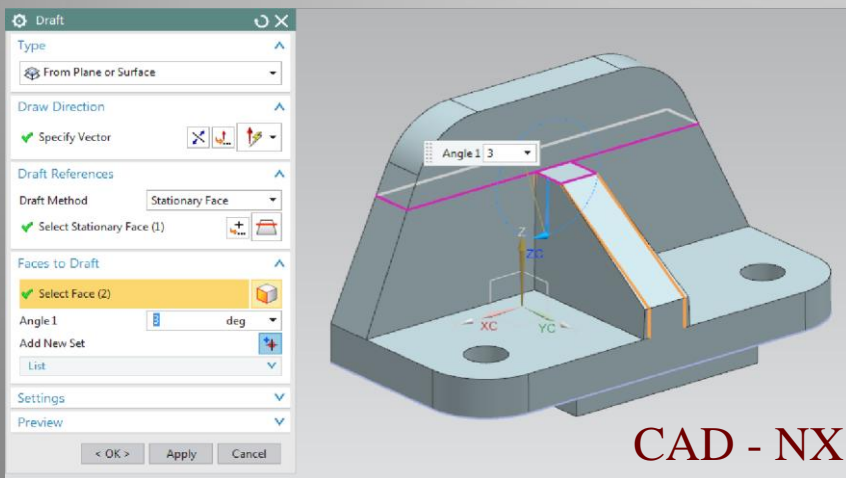
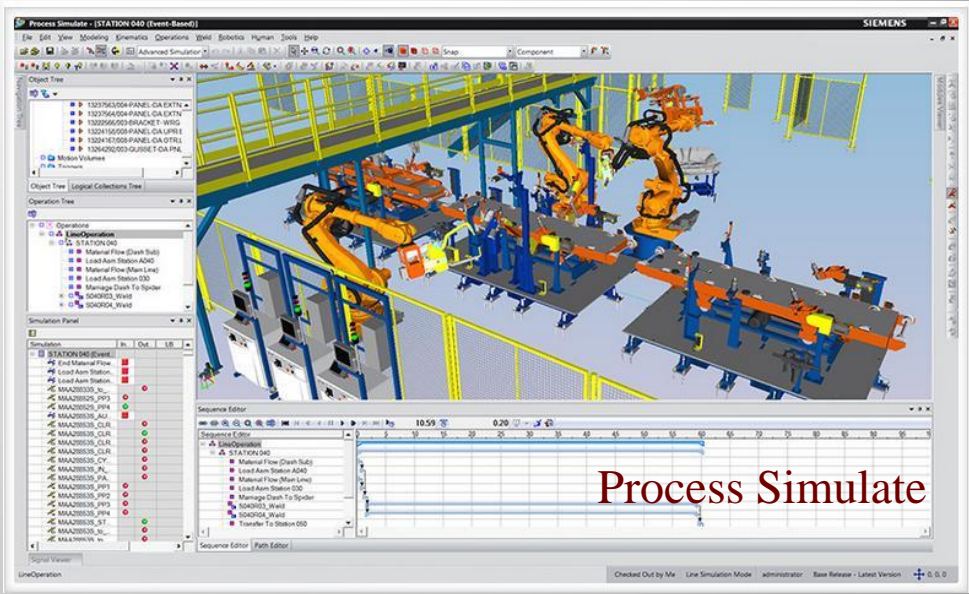
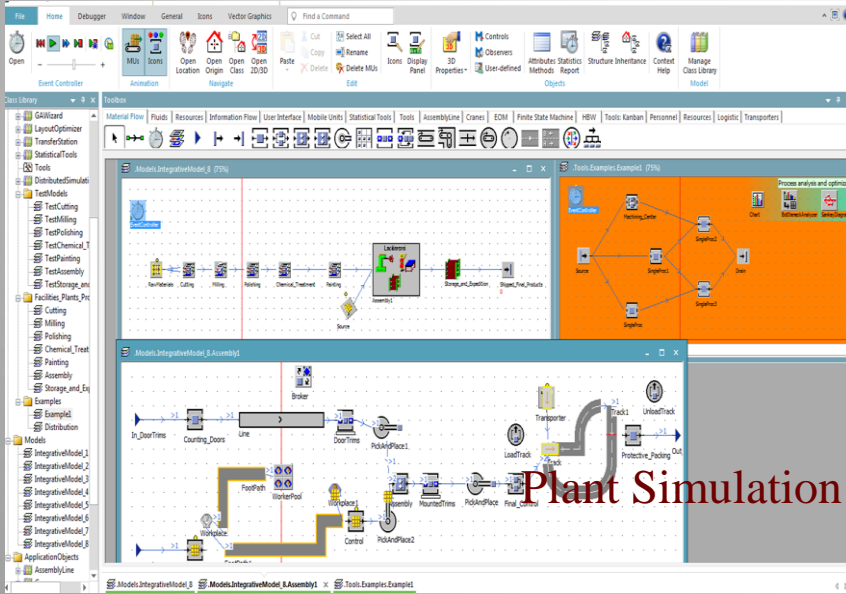


# HLAVNÉ OBLASTI V PEDAGOGIKE



HUB 4.0

# PROFILOVÉ SOFTVÉROVÉ PORTFÓLIO KATEDRY IMPLEMENTOVANÉ VO VÝUČBOVOM PROCESE



# Projekty

Aktuálne riešené projekty	Schéma
Sustainable Transition to the Agile and Green Enterprise	Horizont Europe H2020
Podpora dištančnej formy vzdelávania formou on-line prístupu pre vybrané predmety študijných programov počítačovej podpory	KEGA
Tvorba nových študijných materiálov vrátane interaktívnej multimediálnej vysokoškolskej učebnice pre oblasť počítačovej podpory inžinierskych činností	KEGA
Výskum a vývoj metodiky kalibrácie senzorov diagnostického zariadenia pre automatizované a robotizované systémy	VEGA
Akceptácia a používanie inovácií 4.0 vo vzťahu ku kognitívnym prínosom a záťaži v kontexte cieľov udržateľného rozvoja	VEGA
Hybridná výroba súčiastok s využitím robotickej štruktúry v koncepte smart výroby	APVV
Erasmus KA171 spolupráca MTF STU, University of Vitez- Travnik, Bosna a Hercegovina	Erasmus+

# SPOLUPRÁCA S PRAXOU

ORIENTÁCIA NA PRAX

22 RIEŠENÝCH DIPLOMOVÝCH PRÁC V SPOLUPRÁCI S PRAXOU

SCHAEFFLER

FESTO

SOVA DIGITAL  
Product Lifecycle Management

• • • •  
• • • •  
• • • •  
STU  
MTF



PORSCHE

ABB

bizzcom



# Ďakujem za pozornosť

doc. Ing. Radovan Holubek, PhD. - vedúci katedry  
[radovan.holubek@stuba.sk](mailto:radovan.holubek@stuba.sk)