

Laboratóriá Katedry priemyselného inžinierstva

Názov: Laboratórium informačných technológií

Miestnosť: BC04

Vedúci laboratória: doc. Ing. Peter Bubeník, PhD.

Charakteristika laboratória:

Laboratórium informačných technológií sa zameriava na rozvoj počítačových zručností študentov bakalárskeho stupňa štúdia vo využívaní všeobecných aplikácií ako aj vybraných aplikácií z oblasti priemyselného inžinierstva.



Názov: Laboratórium projektovania výrobných systémov a procesov

Miestnosť: BC104

Vedúci laboratória: Ing. Vladimíra Biňasová, PhD.

Charakteristika laboratória:

Laboratórium projektovania výrobných systémov a procesov sa zameriava na rozvoj počítačových zručností študentov bakalárskeho a inžinierskeho stupňa štúdia vo využívaní špecializovaných aplikácií z oblasti projektovania výrobných procesov a systémov, údržby strojov a zariadení, ergonómie, riadenia kvality, modelovania a simulácií a digitálneho podniku.



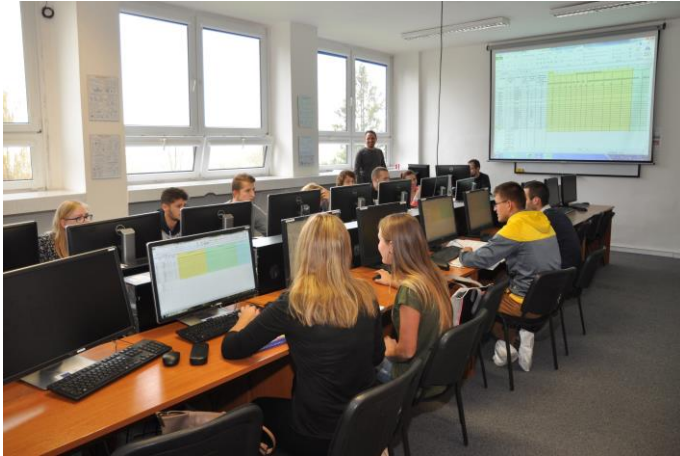
Názov: Laboratórium priemyselných inovácií

Miestnosť: BB127

Vedúci laboratória: Ing. Martin Gašo, PhD.

Charakteristika laboratória:

Laboratórium priemyselných inovácií sa zameriava na identifikáciu potenciálu inovatívnych technológií a možností ich využitia v oblasti priemyselného inžinierstva. Laboratórium je využívané ako podporný nástroj hlavne v rámci výučby predmetov inžinierskeho stupňa štúdia.



Názov: Laboratórium simulácií a 3D projektovania

Miestnosť: BD002

Vedúci laboratória: Ing. Štefan Mozol, PhD.

Charakteristika laboratória:

Laboratórium sa zameriava na rozvoj výskumných aktivít v oblasti 3D projektovania výrobných a logistických systémov, počítačovej simulácie, 3D vizualizácie a využitia metód umelej inteligencie pri navrhovaní a riadení výrobných a logistických systémov.



Názov: Laboratórium digitálneho podniku

Miestnosť: BD019

Vedúci laboratória: Ing. Marián Matys, PhD

Charakteristika laboratória:

Laboratórium sa zameriava na rozvoj výskumných aktivít v oblasti digitalizácie, virtuálnej a rozšírenej reality, 3D tlače v kontexte budovania a rozvoja konceptu digitálneho podniku.



Názov: Laboratórium ergonómie

Miestnosť: BB126

Vedúci laboratória: prof. Ing. Ľuboslav Dulina, PhD.

Charakteristika laboratória:

Laboratórium sa zameriava na rozvoj výskumných aktivít v oblasti priemyselnej ergonómie, merania práce a humanizácie práce.



Názov: Laboratórium automatizácie výrobných a logistických systémov

Miestnosť: AD-S011

Vedúci laboratória: doc. Ing. Patrik Grznár, PhD.

Charakteristika laboratória:

Laboratórium sa zameriava na rozvoj výskumných aktivít v oblasti automatizácie výrobných, montážnych a logistických systémov, automatizovaného zberu výrobných údajov a rozvoj konceptu digitálneho dvojčata.

