

Prehľad pedagogickej činnosti za 5 rokov (2018 – 2022)

doc. Ing. Peter Bubeník, PhD.

študijný odbor 5.2.52 Priemyselné inžinierstvo

a) PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ

Kontinuálna vzdelávacia činnosť

doc. Ing. Peter Bubeník, PhD., pracuje na Žilinskej univerzite v Žiline od roku 1993. Počas celého obdobia kontinuálne vyučoval predmety. Prednáša a vedie laboratórne cvičenia a semináre na Strojníckej fakulte Žilinskej univerzity. Podieľal sa na tvorbe učebných plánov, študijných materiálov a učebných pomôcok. Vedenie interných a externých doktorandov a je spoluautorom vysokoškolských učebníc monografií.

Prehľad zabezpečovanej výučby - prednášky:

2022/2023	kód predmetu	ročník
Informačné technológie	2B08008	1. roč. denné a bakalárske štúdium
Informačné technológie	2B08506	1. roč. externé bakalárske štúdium
Manažérske informačné systémy	2I08005	1. roč. denné inžinierske štúdium
Úvod do priemyslového inžinierstva	2B08506	1. roč. denné bakalárske štúdium
2021/2022		
Informačné technológie	211008	1.roč. denné bakalárske štúdium
Informačné technológie	212007	1 roč. externé bakalárske štúdium
Manažérske informačné systémy	221023	1. roč. denné inžinierske štúdium
Úvod do priemyslového inžinierstva	211020	1. roč. denné bakalárske štúdium
2020/2021		
Informačné technológie	211008	1. roč. denné bakalárske štúdium
Informačné technológie	212007	1. roč. externé bakalárske štúdium
Manažérske informačné systémy	221023	1. roč. denné inžinierske štúdium
Úvod do priemyslového inžinierstva	211020	1. roč. denné bakalárske štúdium
2019/2020		
Informačné technológie	211008	1. roč. denné bakalárske štúdium
Informačné technológie	212007	1.roč. externé bakalárske štúdium
Manažérske informačné systémy	221023	1. roč. denné inžinierske štúdium
Úvod do priemyslového inžinierstva	211020	1. roč. denné bakalárske štúdium
2018/2019		
Informačné technológie	211008	1. roč. denné bakalárske štúdium
Manažérske informačné systémy	221023	1. roč. denné inžinierske štúdium
Úvod do priemyslového inžinierstva	211020	1. roč. denné bakalárske štúdium

Prehľad zabezpečovanej výučby - cvičenia:

2022/2023	kód predmetu	ročník
Manažment výroby 2	2I08098	2. roč. denné inžinierske štúdium
Manažérske informačné systémy	221023	1. roč. denné inžinierske štúdium
Úvod do priemyslového inžinierstva	211020	1. roč. denné bakalárske štúdium
2021/2022		
Manažérske informačné systémy	221023	1. roč. denné inžinierske štúdium
Úvod do priemyslového inžinierstva	211020	1. roč. denné bakalárske štúdium
Manažment výroby 1	211090	3. roč. denné bakalárske štúdium
Programové aplikácie v PI	211038	2. roč. denné bakalárske štúdium
2020/2021		
Manažérske informačné systémy	221023	1. roč. denné inžinierske štúdium
Úvod do priemyslového inžinierstva	211020	1. roč. denné bakalárske štúdium
Manažment výroby 1	211090	3. roč. denné bakalárske štúdium
Programové aplikácie v PI	211038	2. roč. denné bakalárske štúdium

2019/2020

Manažérske informačné systémy	221023	1. roč. denné inžinierske štúdium
Manažment výroby 2	221121	2. roč. denné inžinierske štúdium
Manažment výroby 1	211090	3. roč. denné bakalárske štúdium
Úvod do priemyslového inžinierstva	211020	1. roč. denné bakalárske štúdium

2018/2019

Manažérske informačné systémy	221023	1. roč. denné inžinierske štúdium
Semestrálny projekt	221125	2. roč. denné inžinierske štúdium
Úvod do priemyslového inžinierstva	211020	1. roč. denné bakalárske štúdium
Manažment výroby 1	211090	3. roč. denné bakalárske štúdium
Záverečný projekt	2B142	4. roč. externé bakalárske štúdium

Prehľad vedenia a oponovania záverečných prác

Vedenie záverečných inžinierskych prác (16)

- Systém sledovania vybraných ukazovateľov vo výrob, Benka, Martin, 2023
- Zlepšenie pracoviska pre výrobu šablón, Bučkuliak, Lukáš, 2023
- Systém na zber údajov a hodnotenie výkonnosti výrobného procesu, Huba, Juraj, 2023
- Zlepšenie procesu plánovania výroby. Krokkerová, Daniela, 2023
- Zlepšenie výrobného procesu na vybranej výrobní linke, Muška, Juraj, 2023
- IIoT technológie používané v priemysle Ovcharenko, Denys, 2022
- Monitorovanie stavu rozpracovanosti výroby, Rusin, Denys, 2022
- Procesy prepravy výrobkov vo vybranom podniku, Karpiš, Rastislav, 2021
- Podpora blockchain technológie v oblasti podnikovej logistiky, Maráček, Ján, 2021
- Návrh inovovaného pracoviska balenia, Ochodničan, Jozef, 2021
- Návrh riešenia materiálového toku na prevádzke výroby rúr, Rosiar, Martin, 2020
- Automatizácia medzioperačnej manipulácie vo vybranej spoločnosti, Gavlák, Samuel, 2020
- Implementácia elektronicky riadenej dokumentácie, Palárcová, Ivana, 2020
- Zvyšovanie efektívnosti vybraného výrobného procesu v podniku pomocou metód PI, Dobrotka, Matúš, 2018
- Zlepšenie využívania vstupných materiálov na základe spôsobu ich objednávaní vo vybranom podniku, Poustková, Paula, 2018
- Návrh informačného systému pre riadenie výroby, Prachar, Martin, 2018

Recenzovanie inžinierskych prác (2)

- IoT riešenie pre dielenské riadenie výroby v opakovanej strojárskej výrobe, Duška, Radoslav, 2018
- Metodika pre hodnotenie výrobných systémov podľa Industrie 4.0, Kolenič, Robert, 2018

Vedenie bakalárskych záverečných prác (5)

- Zvýšenie efektívnosti plánovania výroby pomocou prognóz, Polka Andrej, 2022
- Tímová práca s využitím softvérových balíkov, Dopater, Stanislav, 2021
- Mapovanie a modelovanie procesov vo vybranej organizácii, Karpiš, Rastislav, 2019
- Internet vecí a jeho využitie vo výučbe, Funiak, František, 2018
- Priemyselný internet vecí a jeho využitie v podniku, Gavlák, Samuel, 2018

Recenzovanie bakalárskych prác (4)

- Podpora metód riadenia výroby vo vybranom podniku, Krištín, Matúš, 2022
- Využitie cloudových systémov v riadení podnikov, Sokolík, Martin, 2021
- Požiadavky na pracovníkov v koncepte Priemysel 4.0, Benka, Martin, 2019
- Ergonomický expertný systém a jeho aplikácia v podniku, Petričko, Michal, 2019

Tvorba a garancia študijných predmetov

Denné bakalárske štúdium študijného programu Priemyselné inžinierstvo:

- 2B08008 - Informačné technológie, 1 ročník,
- 2B08062 - Tabuľkové a grafické systémy, 2 ročník,
- 2B08036 - Programové aplikácie v PI, 2 ročník.

Externé bakalárske štúdium študijného programu Strojárstvo:

- 2B08509 - Kalkulácia a ceny, 4 ročník.

Denné inžinierske štúdium študijného programu Priemyselné inžinierstvo:

- 2I08005 - Manažérske informačné systémy, 1 ročník,
- 2I08080 - Projektový manažment, 1 ročník,
- 2I08166 - Kontroling, 2 ročník,
- 2I08102 - Semestrálny projekt, 2 ročník.

Externé inžinierske štúdium študijného programu Priemyselné inžinierstvo:

- 2I08511 - Manažment, 2 ročník.

Denné doktorandské štúdium študijného programu Priemyselné inžinierstvo:

- 2D08008 - Informačné a znalostné systémy, 1 ročník.

Externé doktorandské štúdium študijného programu Priemyselné inžinierstvo:

- 2D08108 - Informačné a znalostné systémy, 2 ročník.