

## ZOZNAM VEDENÝCH ZÁVEREČNÝCH PRÁC

Študijný program: **Automatizované výrobné systémy**  
 Stupeň štúdia: **3. stupeň (doktorandský stupeň) – denné / externé štúdium**

### Témy aktuálne vedených DDP (akademický rok 2021/22) Sjf UNIZA - Študijný program AVS - DENNÉ

Rok obhájenia	študent (Ing.)	školiteľ	názov práce
<b>denné štúdium</b>			
Prebieha (1r.)	KOZOVÝ Peter, Ing.	doc. Ing. Michal Šajgalík, PhD.	Analýza vplyvu vysokoproduktívnych metód obrábania na vybrané parametre integrity povrchu
Prebieha (1r.)	BECHNÝ Vladimír, Ing.	prof. Ing. Andrej Czán, PhD.	Výskum v oblasti aditívnych technológií pre kovovú väzbu na báze ocelí
Prebieha (2r.)	CEDZO Miroslav, Ing.	prof. Ing. Andrej Czán, PhD.	Štúdium intenzifikácie rotačného sústruženia s riadenou rotáciou nástroja
Prebieha (3r.)	HORÁK Andrej, Ing.	prof. Ing. Andrej Czán, PhD.	Nedeštruktívna analýza integrity spevnených povrchov konštrukčných prvkov pre automobilový priemysel
Prebieha (2r.)	SÁGA Milan, Ing.	prof. Dr. Ing. Ivan Kuric	Možnosti využitia automatizovaných systémov v oblasti bezpečnosti
Prebieha (2r.)	BOHUŠÍK Martin, Ing.	doc. Ing. Vladimír Bulej, PhD.	Aplikácia kamerových systémov v automatizovaných výrobných a montážnych systémoch
Prebieha (3r.)	STENCHLÁK Vladimír, Ing.	prof. Dr. Ing. Ivan Kuric	Pokročilé spracovanie EOG signálu využitím metód umelej inteligencie
Prebieha (3r.)	BARTOŠ Michal, Ing.	doc. Ing. Vladimír Bulej, PhD.	Modelovanie a simulácia prevádzkových charakteristík mechanizmov s paralelnou kinematickou štruktúrou

**Témy DDP za posledných 6 rokov (od 2015 -2021) Sjf UNIZA - Študijný program AVS – DENNÉ**

<b>Rok obhájenia</b>	<b>študent (Ing.)</b>	<b>školiťel'</b>	<b>názov práce</b>
<b>denné štúdium</b>			
2020/2021	KLARÁK Jaromír, Ing.	prof. Dr. Ing. Ivan Kuric	Návrh metodiky spracovania geometrických a vizuálnych dát vo vybraných oblastiach priemyselného prostredia pre špecifické inšpekčné systémy
2019/2020	KANDERA Matej, Ing.	prof. Dr. Ing. Ivan Kuric	Návrh metodiky pre kontrolu a detekciu chýb výrobkov s využitím metód umelej inteligencie
2018/2019	-	-	-
2017/2018	DODOK Tomáš, Ing.	prof. Ing. Nadežda Čuboňová, PhD.	Návrh metodiky pre optimalizovanú prípravu NC programov
2016/2017	RENGEVIČ Alexander, Ing.	doc. Ing. Darina Kumičaková, PhD.	Riešenie bezpečnej spolupráce človeka a robota vo výrobných procesoch
2015/2016	STANČEK Ján, Ing.	doc. Ing. Juraj Uríček, PhD.	Systémy výmeny zdrojov energie vozidiel s elektrickým pohonom

**Témy DDP aktuálne vedených DDP (akademický rok 2021/22) Sjf UNIZA - Študijný program AVS – EXTERNÉ**

Rok obhájenia	študent (Ing.)	školiciteľ	názov práce
<b>denné štúdium</b>			
Prebieha (2r.)	BENCEL Andrej, Ing.	prof. Dr. Ing. Ivan Kuric	Implementácia IoT a IoS vedúcich k monitoringu stavu zariadenia a prediktívnej údržby strojných liniek v podmienkach Industry 4.0
Prebieha (2r.)	MIŠURA Aleš, Ing.	doc. Ing. Juraj Uríček, PhD.	Analýza možností nedeštruktívnej kontroly materiálu s využitím robotického systému
Prebieha (4r.)	SÁMEL, Ing.	prof. Dr. Ing. Ivan Kuric	Implementácia metód umelej inteligencie pre multikriteriálnu diagnostiku
Prebieha (4r.)	CHLOPECKÝ, Ing.	prof. Dr. Ing. Ivan Kuric	Metodika modulárneho návrhu automatizovaných skladacích systémov

**Témy DDP za posledných 6 rokov (od 2016 -2022) Sjf UNIZA - Študijný program AVS – EXTERNÉ**

Rok obhájenia	študent (Ing.)	školiciteľ	názov práce
<b>denné štúdium</b>			
2018/2019	Vladimír Tlach	prof. Dr. Ing. Ivan Kuric	Návrh metodiky pre monitorovanie a diagnostiku priemyselných robotov
2017/2018	Rolf Manfred Eberth	doc. Ing. Juraj Uríček, PhD.	Matlab Simulink Hexapod Twin Focused on Electromechanical Leg Design