



SZAKDOLGOZAT TÉMÁK 2020/2021. tanévben

Anyag- és Gyártástudományi Intézet
Gyártástechnológiai Intézeti Tanszék

Oktató	Szakdolgozat téma/tématerület
Bíró Szabolcs	Forgácsoló technológia fejlesztése
Bíró Szabolcs	Forgácsolási folyamat hatékonyságának javítása
Bíró Szabolcs	LEAN szemlélet alkalmazása egy forgácsolt alkatrész gyártása során
Bíró Szabolcs	Készülék tervezése egy adott forgácsolt alkatrésze
Burai István György	Technológiai tervezés CNC megmunkológépre
Burai István György	Alkatrész megmunkáló programok készítése, fejlesztése adott vezérlő nyelvezetére
Burai István György	CNC szerszámgépeken történő gyártás optimalizálása
Burai István György	Technológiai tervezés CNC megmunkológépre
Burai István György	CNC programozást támogató környezet fejlesztése
Dr. Czifra György	Célgéptervezés
Dr. Czifra György	Számítógépes tervezési feladat
Dr. Czifra György	Megmunkálás optimalizálása
Dr. Farkas Gabriella	Gyártási folyamat elemzése minőségügyi módszerekkel
Dr. Farkas Gabriella	Folyamatok vizsgálata kockázatelemző módszerekkel
Dr. Horváth Richárd	Gyártástechnológia, forgácsolástechnológia, additívtechnológiák, metaanyagok
Dr. Mikó Balázs	Polimer alkatrész áttervezése, gyárthatósági elemzés
Dr. Mikó Balázs	Formabetét additív gyártása
Dr. Mikó Balázs	Hegesztőkészülék tervezése vasúti járműgyártáshoz
Dr. Mikó Balázs	Szerszámtervezés és gyártás (fröccsöntés)
Horváth András	Hibaokok feltárása Ishikawa diagram segítségével
Horváth András	Folyamatok kockázatvizsgálata FMEA módszerrel
Horváth András	Minőségbiztosítási technikák alkalmazása
Horváth András	Értékelemzés minőségbiztosítási technika
Horváthné dr. Drégelyi-Kiss Ágota	Mérési bizonytalanság meghatározása koordináta mérőgéppel történő mérések esetén
Horváthné dr. Drégelyi-Kiss Ágota	Mérési bizonytalanság meghatározása mérőkaral történő mérések esetén
Kis Ferenc	Egyedi készülék, cél gép tervezése



Kis Ferenc	Mérőeszköz készülék tervezése adott alkatrészhez
Kis Ferenc	Mérési stratégia kidolgozása 3D méréstechnika alkalmazásánál
Magyarkuti József	Szerszámgépek kiépítése, célgépek tervezése
Major Szabolcs	Áthatás marás lehetőségeinek vizsgálata
Mészáros Béla	Alkatrész gyártás technológiai tervezése
Nagy János Zsolt	Feladat-specifikus mérési etalonok tervezése, gyártása és ellenőrzése
Nagy János Zsolt	Kézi hossz-mérőeszközök mérési folyamatának vizsgálata
Oláh Ferenc	Tervezés újszerű gyártástechnológiák figyelembevételével
Oláh Ferenc	3D nyomtatott alkatrészek, lézervágott alkatrészek szikraforgácsolása
Ráczai Viktor	3D nyomtatás CNC gép segítségével
Stadler Róbert Gábor	Polimer anyagok megmunkálhatóságának vizsgálata
Varga Bálint	Prototípus gyártás
Varga Bálint	CAD tervezés
Varró Csaba	Célgép tervezése nagy szériás alkatrész gyártására
Varró Csaba	Kiszolgáló manipulátorának tervezése
Tóth Georgina Nóra	FMEA eljárás alkalmazása választott termék gyártási folyamatára
Tóth Georgina Nóra	Választott gyártási folyamat modellezése, szimulációja, javítása alkalmazható minőségtechnikák segítségével

Budapest, 2021. 03. 12.