

## Bakalárske práce UVTE 2019/2020

<b>Augustovičová Martina</b>	Racionalizácia výroby zápusťkového výkovku v podmienkach HKS Forge, s.r.o
<b>Babiš Matej</b>	Konštrukcia formy na vstrekovanie termoplastov
<b>Backo Peter</b>	Stroje a nástroje pre rotačné ultrazvukové obrábanie
<b>Bardáč Peter</b>	Vplyv priemeru guľôčky snímača na vyhodnocovanie vybraných geometrických tolerancií pri meraní na SMS
<b>Belko Maroš</b>	Návrh spôsobu spájkovania kompozitných materiálov
<b>Beňo Dominik</b>	Návrh nástroja na ohýbanie medených rúr
<b>Bíly Jakub</b>	Spôsoby upínania
<b>Bitter Miloš</b>	Výroba súčiastok prostredníctvom 3D tlače kovov
<b>Blaho Tomáš</b>	Návrh montáže stredového zloženia bicykla
<b>Bogi Gergely</b>	Racionalizácia výroby zadného veka na CNC strojoch
<b>Bordáč Ondrej</b>	Analýza vplyvu materiálu opierok na brúsny proces synchronného krúžku
<b>Bulák Jozef</b>	Návrh spojenia hriadeľa s bubnom pásového dopravníka
<b>Burian Dominik</b>	Konštrukčný návrh prípravku rozširujúci možnosti upnutia rotačných súčiastok určeného pre Difraktometer HZG4
<b>Cívik Marcel</b>	Porovnanie CAM stratégií pri frézovaní tvarovo zložitých plôch
<b>Csekei Martin</b>	Návrh pneumatického upínacieho zariadenia
<b>Čobrda Viktor</b>	Návrh a montáž palivovej nádrže pre systém selektívnej katalytickej redukcie osobného automobilu
<b>Deters Matúš</b>	Návrh a vytvorenie CAD modelu monolitnej karbidovej frézy
<b>Dian Filip</b>	Návrh prípravku na lisovanie ložísk do rámov bicyklov
<b>Drmlík Ľudovít</b>	Technológia preťahovania

<b>Ďuroška Lukáš</b>	Návrh montáže motora osobného automobilu
<b>Filo Jaroslav</b>	Výroba a brúsenie rezných nástrojov a úprava reznej hrany
<b>Fodora Peter</b>	Trendy v oblasti obrábania, obrábacích strojov a ich programovania
<b>Gábriš Alexander Immanuel Gaža Peter</b>	Trendy v oblasti obrábania, obrábacích strojov a ich programovania Automatizácia kontrolného pracoviska
<b>Gracík Tomáš</b>	Systémy monitorovania parametrov oblúkových metód zvarovania
<b>Holý Lukáš</b>	Teoretická štúdia procesov laserového obrábania
<b>Jakubička Marek</b>	Vplyv NC dráh na rýchlosť posuvu pri frézovaní
<b>Janček Martin</b>	Vplyv NC dráh na rýchlosť posuvu pri frézovaní
<b>Kalafut Daniel</b>	Laserové leštenie aditívnym spôsobom vyrobených Ti povrchov
<b>Klein Richard</b>	Automatizácia pracoviska pri výrobe bagiet
<b>Kochan Michal</b>	Voľba obrábacieho stroja pre brúsiace operácie na danej súčiastke
<b>Koliblijár Michal</b>	Využitie CA technológií pri návrhu a výrobe vstrekovacej formy
<b>Kopčanová Lucia</b>	Štúdium spájkovateľnosti koróziezdornej ocele s meďou mäkkými spájkami
<b>Kotian Martin</b>	Návrh modulu výrobnéj linky s montážnym robotom
<b>Kottner Miloš</b>	Teoretický rozbor procesov výroby bezšvových rúr
<b>Kubek Patrik Kutej Michal</b>	Navrhovanie a simulácia výroby nástrojov v CAD/CAM Tvorba makier
<b>Lederleitner Marek</b>	Reverzné modelovanie v prostredí CAD programu Fusion 360
<b>Lesay Adrián</b>	Analyzovanie plôch nástrojov pre frézovanie
<b>Lesay Stanislav</b>	Využitie CA technológií v podniku pri návrhu a výrobe chladiča
<b>Letko Andrej</b>	Dokončovanie povrchov tvarovo zložitých súčiastok

<b>Levický Tomáš</b>	Predĺženie životnosti membránového čerpadla pri prevádzke
<b>Lišaník Samuel</b>	Progresívne metódy spájania súčiastok v montáži pomocou skrutkových spojov
<b>Madaj Marek</b>	Výroba presných dier pomocou technológie Fused Deposition Modelling
<b>Majtán Dominik</b>	Návrh a vytvorenie modelu monolitnej karbidovej frézy v CAD softvéri
<b>Maliarik Ondrej</b>	Návrh zlepšenia technologického postupu výroby vybranej súčiastky
<b>Marcinek Jakub</b>	Návrh montážneho postupu zariadenia na zber hrozna
<b>Masaryk Simeon</b>	Náhrada doteraz využívaného tvrdokovového náradia s povlakom ALCrN náradím z rýchloreznej ocele s povlakom FeinAl
<b>Matovič Dávid</b>	Návrh montáže robotickej ruky
<b>Mazúr Lukáš</b>	Využitie počítačom podporovaných technológií vo výrobnom procese
<b>Medlen Dávid</b>	Návrh povlakovania na strižník a strižnicu pre podložky brzdného dielu
<b>Mihálik Tomáš</b>	Návrh pneumatického uchopovacieho zariadenia
<b>Mikulička Martin</b>	Progresívne technológie výroby biomedicínskych komponentov
<b>Mišovec Pavol</b>	Návrh montáže krátkej strelnej zbrane Glock 26
<b>Nižňan Peter</b>	Možnosti využitia edukatívneho robota Dobot Magician
<b>Paluš Tomáš</b>	Návrh montáže potrubia
<b>Pavlík Andrej</b>	Využitie digitálnych nástrojov rozšírenej a virtuálnej reality vo výrobnom podniku
<b>Podolská Jana</b>	Návrh a výroba prípravku na tvárnenie rúr
<b>Poláček Martin</b>	Vytvorenie e-learningových modulov pre inovované vzdelávanie v laboratóriu pneumatického riadenia
<b>Račák Miroslav</b>	Návrh riadenia výrobného zariadenia prostredníctvom PLC Allen Bradley
<b>Remiš Peter</b>	Rotačné ultrazvukové obrábanie v medicíne
<b>Richnák Tomáš</b>	Modelovanie súčiastok pomocou generatívneho dizajnu
<b>Rubaniský Nikolas</b>	Využitie CA technológií pri návrhu a simulácii výroby držiaka riadidiel

<b>Ružička Jozef</b>	Analýza procesov tvárnenia zliatin ľahkých kovov
<b>Schmidt Samuel</b>	Analyzovanie plôch nástrojov pre vŕtanie
<b>Stiller Matúš</b>	Aditívna výroba komponentov z Al zliatiny oblúkovým naváraním
<b>Szaboová Henrieta</b>	Analýza metódy zvárania korózievzdornej ocele s meďou laserovým lúčom
<b>Šoltýs Kamil</b>	Aditívne systémy a automatizácia 3D tlače
<b>Špalek Marek</b>	Návrh montáže valčekového dopravníka
<b>Štvrtecký Miroslav</b>	Riadiaci elektro-pneumatický obvod pre ohýbacie zariadenie
<b>Švorc Martin</b>	Návrh automatizácie procesu ručného pracoviska
<b>Tatarčák Martin</b>	Návrh metód spájania rotačných segmentov
<b>Vallašek Jozef</b>	Návrh robotického ramena
<b>Večerová Michaela</b>	Geometria rezných nástrojov
<b>Vittek Michal</b>	Tendencie v oblasti výrobnjej logistiky: úloha simulačných metód a softvérov s dôrazom na TecnoMatix Plant Simulation
<b>Vizváry Zdenko</b>	Tendencie v oblasti výrobnjej logistiky: úloha simulačných metód a softvérov s dôrazom na TecnoMatix Plant Simulation
<b>Vyskoč Kamil</b>	Výroba závitů na vybranej súčiastke
<b>Zemko Filip</b>	Návrh robotizovaného pracoviska v simulačnom softvéri RobotStudio
<b>Žúrek Mário</b>	Senzorické vybavenie vybraných zariadení