

PROJEKTY RIEŠENÉ NA MTF V ROKU 2022

Druh (zarávajú sa do dotácie bez prevodov spoluriešiteľom)		Od	Do	Registračné číslo projektu/Akronym	Interné číslo projektu/zákazka	Názov projektu	Garant	Pracovisko
APVV	APVV-Všeobecná výzva	2018	2022	APVV-17-0025	1K42	Výskum priameho spájania keramických a kovových materiálov pomocou aktívnych spájkovacích zliatin	Koleňák Roman, prof. Ing. PhD.	UVTE
	APVV - Všeobecná výzva	2019	2023	APVV-18-0161	1K43	Kvantové Monte Carlo pre silne korelované elektrónové systémy	Dubecký Matúš, Ing. PhD.	UVPT
	APVV - Všeobecná výzva	2019	2023	APVV-18-0168	1K44	Nové anorganické zlúčeniny s niklom, paládiom, meďou a striebrom: od DFT modelovania k syntéze pomocou iónových technológií	Noga Pavol, Ing. PhD.	UVPT
	APVV - Všeobecná výzva	2019	2023	APVV-18-0116	1K45	Výskum progresívnych metód zvarovania a spájkovania koróziivzdorných ocelí a medi	Hodúlová Erika, doc. Ing. PhD.	UVTE
	APVV - Všeobecná výzva	2019	2023	APVV-18-0418	1K46	Výskum príčin vzniku geometrických odchýlok pri výrobe bezšvíkových rúr a ich technologická dedičnosť s dôrazom na tvarovú stabilitu presných rúr ťahaných za studena s využitím metrologických systémov	Morovič Ladislav, doc. Ing. PhD.	UVTE
	APVV - Bilaterálna výzva	2020	2022	SK-FR-19-0007	1K47	Štúdium špeciálnych skiel modifikovaných pomocou iónovej výmeny alebo iónovej implantácie	Bošák Ondrej, doc. Mgr. PhD.	UMAT
	APVV - Dunajská stratégia	2020	2022	DS-FR-19-0036	1K48	Príprava a charakterizácia neusporiadaných materiálov určených pre aplikácie v infračervenej oblasti spektra	Labaš Vladimír, doc. RNDr. PhD.	UMAT
	APVV - Slovensko-Rakúsko	2021	2022	SK-AT-20-0013	1K51	Výskum zvariteľnosti ťažko spájateľných kombinácií materiálov elektrónovým lúčom	Sahul Miroslav, Ing. PhD.	UVTE
	APVV - Všeobecná výzva	2021	2025	APVV-20-0124	1K52	Nové zliatiny s viacerými základnými prvkami - dizajn, charakterizácia a vlastnosti	Palcut Marián, doc. Mgr. PhD.	UMAT
	APVV - Všeobecná výzva	2021	2025	APVV-20-0259	1K53	Výskum vlastností komponentov z kóróziivzdorných zliatin vyhotovených aditívnou výrobou	Marónek Milan, prof. Ing. CSc.	UVTE
	APVV - Všeobecná výzva	2021	2025	APVV-20-0056	1K54	Optimalizácia okrúhleho kábla z vysokoteplotného supravodiča pre pulzné magnetické polia	Pekarčíková Marcela, Dr.-Ing.	UMAT
	APVV - Bilaterálna výzva	2022	2023	SK-UA-21-0032	1K56	Vplyv stechiometrie a predpätia na mikroštruktúru a tribomechanické vlastnosti povlakov WN/TiSiN s rôznymi hrúbkami nanovrstiev	Sahul Martin, Ing. PhD.	UMAT

	APVV - Všeobecná výzva	2022	2026	APVV-21-0071	1K57	Výskum unikátnych progresívnych metód úprav mikrogeometrie rezných hrán pre zvýšenie výkonu rezných nástrojov a produktivity obrábania	Vopát Tomáš, Ing. PhD.	UVTE
	APVV - Všeobecná výzva	2022	2026	APVV-21-0054	1K58	Experimentálny výskum nových aktívnych spájkovacích zliatin pre vyššie aplikačné teploty výkonových polovodičových modulov v elektromobilitě	Koleňák Roman, prof. Ing. PhD.	UVTE
	APVV - Všeobecná výzva	2022	2026	APVV-21-0111	1K59	Výskum zvárania hliníkových zliatin trecím premiešavacím zváraním s ohľadom na zaťaženie vretena a životnosť nástroja	Bárta Jozef, doc. Ing. PhD.	UVTE
	APVV - Všeobecná výzva	2022	2026	APVV-21-0187	1K60	Progresívne metódy testovania prachu a prachuvzdorných zmesí pre potreby výrobného priemyslu na Slovensku	Kuracina Richard, doc. Ing. Ph.D.	UIBE
	APVV - Všeobecná výzva	2019	2022	APVV-18-0508	6523	Vývoj PM súčiastok na báze Fe s vyššou únavovou pevnosťou.	Kusý Martin, doc. Ing. PhD.	UMAT (hlavný riešiteľ: UMMS SAV Bratislava)
	APVV - Všeobecná výzva	2021	2025	APVV-20-0220	6524	Moderné elektronické súčiastky na báze ultraširokopásmo-vého polovodiča Ga2O3 pre vysokonapäťové aplikácie	Noga Pavol, Ing. PhD.	UVPT (hl. riešiteľ EÚ SAV Bratislava)
	APVV - Všeobecná výzva	2021	2025	APVV-20-0111	6525	Pokročilé lítiové batérie s dlhou životnosťou	Vretenár Viliam, Ing. PhD.	CN STU (hl. rieš. SAV Bratislava)
	APVV - Všeobecná výzva	2022	2025	APVV-21-0008	6526	p-GaN elektronika pre úsporu energie a post-CMOS obvody	Vančo Ľubomír, Ing.arch. Ing. PhD.	CNDM (hl. rieš. EÚ SAV Bratislava)
	APVV - Všeobecná výzva	2022	2026	APVV-21-0232	6527	Výskum vplyvu zmeny rozloženia energie duálneho laserového lúča na výsledné vlastnosti zvarových spojov duplexných ocelí	Šimeková Beáta, Ing. PhD.	UVTE (hl. rieš. UMMS SAV Bratislava)
	APVV - Všeobecná výzva	2022	2026	APVV-21-0039	6528	Fotochemické všestranné materiály pre čistenie vody	Čaplovičová Mária, Ing. CSc.	CNDM (hl. rieš. UK Bratislava)
KEGA	APVV - Výskumná bilaterálna výzva	2022	2025	SK-CZ-RD-21-0043	6529	Perovskitové vrstvy s vylepšenou pasiváciou a štruktúrou	Tokár Kamil, RNDr. PhD.	UVPT (hl. rieš. SAV Bratislava)
	APVV - Všeobecná výzva	2022	2026	APVV-21-0297	6530	Pokročilé perovskitové solárne články s optimalizovanou pasiváciou a štruktúrou	Kotlár Mário, Ing. PhD.	CNDM (hl. rieš. FÚ SAV Bratislava)
SPOLU APVV:								
KEGA	KEGA	2020	2022	031STU-4/2020	1768	Sieťová vizualizácia spoločných a špecifických prvkov a zdokumentovaných informácií integrovaných manažérskych systémov s ohľadom na príslušné ISO normy	Paulíková Alena , doc. Ing. PhD.	UPIM
	KEGA	2020	2022	005STU-4/2020	1769	Inovácia a nové možnosti vzdelávania v oblasti riadenia priemyselných procesov pomocou PLC	Némethová Andrea , Ing. PhD.	UIAM

	KEGA	2020	2022	006STU-4/2020	1770	E-vzdelávanie a implementácia informačných technológií vo výučbe materiálovo-technologických predmetov	Moravčík Roman, doc. Ing. PhD.	UMAT
	KEGA	2020	2022	001TU Z-4/2020	1771	Implementácia progresívnych technológií, metód a foriem do vzdelávania v študijnom odbore Bezpečnostné vedy	Martinka Jozef, doc. Ing. PhD.	UIBE (hlavný riešiteľ TU Zvolen)
	KEGA	2020	2022	013STU-4/2020	1772	Tvorba nových študijných materiálov vrátane multimedialnej učebnice pre oblasť technickej prípravy výroby vo zvaraní a spájaní materiálov	Koleňák Roman, prof. Ing. PhD.	UVTE
	KEGA	2021	2023	006STU-4/2021	1773	Progresívna forma interdisciplinárneho vzdelávania a podpory rozvoja štúdia odborných predmetov v univerzitnom prostredí	Božek Pavol, Dr.h.c. prof. Ing. CSc.	UVTE
	KEGA	2021	2023	021STU-4/2021	1774	Implementácia inovatívnych metód výučby a MM učebnice pre oblasť rozhodovania a uplatňovania analytických metód vo výučbe vybraných predmetov priemyselného inžinierstva	Hrablík Chovanová Henrieta, Ing. PhD.	UPIM
	KEGA	2021	2023	016STU-4/2021	1775	Nové formy vzdelávania pre potreby riešenia krízových situácií (napr. COVID-19) s využitím umelej inteligencie	Martinka Jozef, doc. Ing. PhD.	UIBE
	KEGA	2021	2023	020STU-4/2021	1776	Vybudovanie inovatívneho výučbového laboratória pre praktické a dynamické vzdelávanie študentov v odbore BOZP	Kuracina Richard, doc. Ing. PhD.	UIBE
	KEGA	2021	2023	009STU-4/2021	1777	Inovácie procesov výučby technických predmetov implementáciou rozšírenej a virtuálnej reality	Rolník Ladislav, Ing. PhD.	UIAM
	KEGA	2022	2023	004STU-4/2022	1778	Model online výučby s dôrazom na zvýšenie kvality vzdelávania inžinierov v období novej pandémie	Mišútová Mária, doc. RNDr. PhD.	UIAM
	KEGA	2022	2024	001STU-4/2022	1779	Podpora dištančnej formy vzdelávania formou on-line prístupu pre vybrané predmety študijných programov počítačovej podpory	Košťál Peter, doc. Ing. PhD.	UVTE
	KEGA	2022	2024	018TUKE-4/2022	1780	Tvorba nových študijných materiálov vrátane interaktívnej multimedialnej vysokoškolskej učebnice pre oblasť počítačovej podpory inžinierskych činností	Košťál Peter, doc. Ing. PhD.	UVTE
	KEGA	2022	2024	027STU-4/2022	1781	Integrácia požiadaviek praxe v automobilovom priemysle s výučbou v rámci študijných programov Automatizácia a informatizácia procesov v priemysle a Priemyselné manažérstvo	Vážan Pavel, prof. Ing. PhD.	UVTE
	KEGA	2022	2024	029STU-4/2022	1782	Modernizácia a nové možnosti online vzdelávania v oblasti logických systémov riadenia a vizualizácie procesov	Németh Martin, Ing. PhD.	UIAM
KEGA financie spolu:								
VEGA	VEGA	2019	2022	1/0747/19	1469	Optimalizácia geometrie rezných nástrojov vyrábaných zlievarenskou technológiou a práškovou metalurgiou za účelom zvýšenia trvanlivosti	Čaus Alexander, prof. Ing., DrSc.	UVTE

VEGA	2019	2022	1/0223/19	1470	Modelovanie nových funkčných materiálov z prvých princípov	Derzsi Mariana, Dr. hab. doc. Mgr., PhD.	UVPT
VEGA	2020	2023	1/0721/20	1473	Identifikácia priorít udržateľného riadenia ľudských zdrojov s ohľadom na vekovú diverzitu zamestnancov v kontexte meniacich sa podmienok fungovania priemyselných podnikov	Čambál Miloš, prof. Ing. CSc.	UPIM
VEGA	2020	2022	1/0144/20	1474	Fyzikálne vlastnosti skiel na báze oxidov ťažkých kovov	Bošák Ondrej, doc. Mgr. PhD.	UMAT
VEGA	2020	2023	1/0796/20	1475	Vývoj pokročilých modelov pre návrh a optimalizáciu procesov tepelného spracovania a spájania novovyvíjaných vysokopevných ocelí	Behúlová Mária, doc. RNDr. CSc.	UIAM
VEGA	2020	2022	2/0135/20	1476	Povlakovanie povrchu práškovo metalurgického titánu pôsobením elektromagnetického žiarenia v pracovnej atmosfére a štúdium vytvorených povlakov	Šugár Peter, prof. Ing. CSc.	UVTE (hl. riešiteľ ÚMMS SAV)
VEGA	2020	2022	1/0019/20	1477	Presné výpočty, modelovanie a simulácia vznikajúcich povrchov na základe fyzikálnych príčin vzniku obrobeneých povrchov a povrchov vznikajúcich aditívnymi technológiami v podmienkach strojového a robotického obrábania	Peterka Jozef, prof. Dr. Ing.	UVTE
VEGA	2020	2023	1/0112/20	1478	Stanovenie optimálneho režimu kryogénneho spracovania pre nástrojové ocele	Jurčí Peter, prof. Ing. PhD.	UMAT
VEGA	2020	2023	1/0303/20	1479	Výskum spájkovania kovových a nekovových materiálov pri výrobe výkonových polovodičových súčiastok	Koleňák Roman, prof. Ing. PhD.	UVTE
VEGA	2020	2022	1/0408/20	1480	Hľadanie multikomponentného charakteru flickeringu v akrečných systémoch	Dobrotka Andrej, Mgr. PhD.	UVPT
VEGA	2021	2024	1/0205/21	1481	Tepelná stabilizácia vysokoteplotných supravodivých pásov pre použitie v obmedzovačoch skratových prúdov	Pekarčíková Marcela, Dr.-Ing.	UMAT
VEGA	2021	2024	1/0287/21	1482	Výskum hybridnej výroby komponentov progresívnymi metódami navárania	Sahul Martin, Ing. PhD.	UVTE
VEGA	2021	2024	1/0499/21	1483	Výskum zvariteľnosti a spájkovateľnosti materiálov s rozdielnou teplotou tavenia spájanými koncentrovanými zdrojmi energie	Hodúlová Erika, doc. Ing. PhD.	UVTE
VEGA	2021	2024	1/0230/21	nemá	Environmentálna kvalita a životný cyklus stavebných materiálov	Pauliková Alena, doc. Ing. PhD.	UPIM (hl. riešiteľ: TUKE Košice)
VEGA	2019	2022	1/0532/19	nemá	Kompozity na báze uhlíkových nanorúrok a vláknitých alebo mikropórovitých uhlíkových materiálov	Vančo Ľubomír, Ing., Ing. Arch. PhD.	CN (hl. riešiteľ: FEI STU)

	VEGA	2022	2024	1/0678/22	1484	Progresívne metódy zužitkovania polymérnych odpadov pre produkciu grafénu	Rantuch Peter, doc. Ing. PhD.	UIBE
	VEGA	2022	2024	1/0193/22	1485	Návrh identifikácie a systému monitorovania parametrov výrobných zariadení pre potreby prediktívnej údržby v súlade s konceptom Industry 4.0 s využitím technológií Industrial IoT	Vrábeľ Róbert, doc. Mgr. PhD.	UIAM
	VEGA	2022	2025	1/0345/22	1486	Výskum štruktúry, oxidačnej odolnosti a tribomechanických vlastností nanokompozitných multivrstvových povlakov na báze nitridov prechodových prvkov	Čaplovič Ľubomír, prof. Ing. PhD.	UMAT
	VEGA	2022	2025	1/0692/22	1487	Mikroštruktúra, stabilita fáz a vlastnosti zliatin s viacerými základnými prvkami kombinujúcimi prechodné kovy s poprechodnými kovmi	Priputen Pavol, RNDr. PhD.	UMAT
	VEGA	2022	2025	1/0531/22	1488	Vplyv stavu napätosti zliatin na báze Zn na mechanizmus a kinetiku ich korózie	Kusý Martin, doc. Ing. PhD.	UMAT
	VEGA	2022	2025	1/0389/22	1489	Analýza tvorby mikroštruktúry a jej vplyv na vybrané vlastnosti bezolovnatých spájk	Černíčková Ivona, doc. Ing. PhD.	UMAT
	VEGA	2022	2025	1/0176/22	1490	Proaktívne riadenie hybridných výrobných systémov s využitím digitálneho dvojčata založeného na simulácii	Važan Pavel, prof. Ing. PhD.	UIAM
	VEGA	2022	2025	1/0518/22	1491	Zavádzanie integrovaných manažérskych systémov s hodnotovo orientovanými požiadavkami pre vytváranie modulárnych kolaboratívnych pracovísk	Paulíková Alena, doc. Ing. PhD.	UPIM
Investičný	Fond na podporu športu	2021	2023	Z-2021/004-37		REKONŠTRUKCIA BAZÉNOVEJ HALY, TECHNICKÝCH PRIESTOROV A PRÍSLUŠENSTVA v areáli Materiálovotechnologickej fakulty Slovenskej technickej univerzity so sídlom v Trnave	Tanuška Pavol, prof. Ing. PhD. Administrácia: Ing. Lucia Baňasová, PhD.	MTF
Zahr.výskumné grantové schémy	H2020	2018	2022	H2020-Marie Sklodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchanges-2017	5L02	Directional Composites through Manufacturing Innovation (Smerové kompozity prostredníctvom výrobných inovácií)	doc. Ing. Ladislav Morovič, PhD.	UVTE/UPIM/UMAT
	H2020	2020	2023	H2020	5L03	Projekt CALIPER: Prepojenie výskumu a inovácií pre rodovú rovnosť. / The Caliper project: Linking research and innovation for gender equality	doc. Mgr. Dagmar Cagáňová, PhD., UPIM	UPIM
	H2020	2020	2022	EIT KIC Raw Materials	5L04	Vývoj ekosystémov zručností v krajinách V4 / Development of Skill Ecosystem in Visegrad Four Countries (akronym: ProSkill)	doc. Ing. Maximilián Strémy, PhD.	UVPT
	Horizon-Euroatom	2022	2026	Horizon-Euroatom	5L06	DEscription of the extended Lifetime and its influence on the SAFety operation and construction materials performance – Long Term Operation with no compromises in the safety	prof. Ing. Mária Dománková, PhD.	UMAT
	Horizon Europe	2022	2025	Horizon Europe	5L10	Sustainable Transition to the Agile and Green Enterprise / Udržateľný prechod k agilnému a zelenému podniku (akronym: STAGE)	doc. Ing. Marcel Kuruc, PhD.	UVTE

	H2020	2022	2022	EIT Manufacturing	5L36	Interactive Manufacturing @ Schools (preklad: Interaktívna výroba na školách 2, akronymom InMaS 3)	Ing. Bohuslava Juhásová, PhD.	UIAM
	Horizon-Euroatom	2022	2026	Horizon-Euroatom	5L37	Inovatívne konštrukčné materiály pre štiepenie a fúziu	Ing. Pavol Noga, PhD.	UVPT
	H2020 COST	2020	2024	H2020 COST	nemá	High-temperature superconductivity for accelerating the energy transition (Hi-Scale) / Vysokoteplotná supravodivosť pre zlepšenie prenosu energie (Hi-Scale)	Ing. Marcela Pekarčíková, PhD.	UMAT
	INTERREG	2021	2022	Interreg SK-CZ	2041	International Doctoral Seminar (IDS)	prof. Ing. Miloš Čambál, CSc.	MTF
	INTERREG	2021	2023	Interreg SK-CZ	2044	Príprava a zavedenie vzdelávacích on-line výstupov pre strojárské odbory (Preparation and implementation of online educational outputs for engineering departments), akronym: On-line strojár	doc. Ing. Štefan Václav, PhD.	UVTE
	INTERREG	2021	2023	Interreg SK-CZ	2045	Podpora prenositeľných pracovných kompetencií pro trh práce při studiu na vysoké škole, akronym: START	Mgr. Ivana Novotná, PhD.	CJHŠ
	ERASMUS	2021	2023	Erasmus+ KA2	5803	Knowledge Alliance for Business Opportunity Recognition in SDGs (Znalostná aliancia pre zlepšenie podnikania so zreteľom na ciele udržateľného rozvoja); akronym: SDG4BIZ	Ing. Helena Fidlerová, PhD.	UPIM
	ERASMUS	1.3.2021	28.2.2023	Erasmus+ KA2	5804	Boosting the scientific excellence and innovation capacity of 3D printing methods in pandemic period (BRIGHT)	doc. Ing. Peter Košťál, PhD., UVTE	UVTE
	ERASMUS	2021	???	Erasmus+ KA2	5805	Digital Wellbeing for Higher Education Lectures	prof. Mgr. Dagmar Cagánová, PhD.	UPIM
Zahraničné výskumné mimo grantových schém	Zahraničný výskumný mimo grant.schém-	2019	2022	NV Bekaert	5801	Advanced materials, processing and automation technologies (Progresívne materiály, spracovanie a automatizácia)	Ing. Peter Gogola, PhD.	UMAT
PČ zahraničné/ do výkazov dávame ako zahr.projekt (pre interné potreby to je PČ)	Zahraničný výskumný mimo grant.schém-	2020	2030	HZDR-I	PHZD	Zmluva o využití ionového laboratória – Zmluvný výskum	doc. Ing. Robert Riedlmajer, PhD.	UVPT
ZAHRAŇIČNÉ financie spolu:								
CEEPUS								
	Vytváranie sietí spolupracujúcich vysokých škôl	2021	2022			CIII-BA-1402-03-2122 (Umbrella) New teaching technologies and new applications in modernization of teaching at the Faculties of Technical Sciences in connection with the needs of small and medium enterprises in	Assoc. prof. MSc. Eng., PhD. Radovan Holubek	UVTE

	Vytváranie sietí spolupracujúcich vysokých škôl	2021	2022			CIII-BG-0722-10-2122 ComputerAided Design of automatedsystemsforassembling	Assoc. Prof., MSc., Eng., PhD. Peter Kostal	UVTE
	Vytváranie sietí spolupracujúcich vysokých škôl	2021	2022			CIII-PL-0007-17-2122 Metronet - networkfor novelmeasuring and manufacturingtechnologies	Assoc. Prof. PhD. Ladislav Morovic	UVTE
	Vytváranie sietí spolupracujúcich vysokých škôl	2021	2022			CIII-PL-0033-17-2122 Development of mechanicalengineering (design, technology and production management) as aessential base forprogress in thearea of small and mediumcompanies' logistics - research, preparation and implementation of jointprograms of study in theaspect of Industry 4.0	Prof.h.c., Prof., MSc., Eng., PhD. Karol Velisek	UVTE
	Vytváranie sietí spolupracujúcich vysokých škôl	2021	2022			CIII-PL-0701-10-2122 Engineering as CommunicationLanguage in Europe	Prof.h.c., Prof., MSc., Eng., PhD. Karol Velisek	UVTE
	Vytváranie sietí spolupracujúcich vysokých škôl	2021	2022			CIII-PL-0901-08-2122 (Umbrella) Teaching and research in advancedmanufacturing	assoc. prof., M.A., PhD. Dagmar Cagáňová Assoc. Prof. MSc. Eng. PhD. Daynier Rolando Delgado Sobrino	UPIM/UVTE
	Vytváranie sietí spolupracujúcich vysokých škôl	2021	2022			CIII-PL-1509-02-2122 (Umbrella) Internet of Things and Teleinformatics - ITT network	Assoc. Prof., MSc., Eng., PhD. Peter Kostal	UVTE
	Vytváranie sietí spolupracujúcich vysokých škôl	2021	2022			CIII-RO-0013-17-2122 Teaching and Research of Environment-oriented Technologies in Manufacturing	assoc. prof., M.A., PhD. Dagmar Cagáňová Prof.h.c., Prof., MSc., Eng., PhD. Karol Velisek Assoc. Prof. PhD. Ladislav Morovic	UPIM/UVTE
	Vytváranie sietí spolupracujúcich vysokých škôl	2021	2022			CIII-RO-0058-14-2122 DESIGN, IMPLEMENTATION AND USE OF JOINT PROGRAMS REGARDING QUALITY IN MANUFACTURING ENGINEERING	Assoc. Prof. PhD. Ladislav Morovic	UVTE
	Vytváranie sietí spolupracujúcich vysokých škôl	2021	2022			CIII-RO-0202-15-2122 Implementation and utilization of e-learning systems in study area of productionengineering in CentralEuropeanRegion	Prof.h.c., Prof., MSc., Eng., PhD. Karol Velisek	UVTE
	Vytváranie sietí spolupracujúcich vysokých škôl	2021	2022			CIII-RS-0304-14-2122 TechnicalCharacteristicsResearching of ModernProducts in Machine Industry withthePurpose of ImprovementTheirMarketCharacteristics and BetterPlacement	Prof.h.c., Prof., MSc., Eng., PhD. Karol Velisek	UVTE
	Vytváranie sietí spolupracujúcich vysokých škôl	2021	2022			CIII-RS-0507-11-2122 Research, Development and Education in PrecisionMachining	Prof. PhD. MSc. Peter ŠUGÁR	UVTE
	Vytváranie sietí spolupracujúcich vysokých škôl	2021	2022			CIII-RS-1011-07-2122 Fostering sustainablepartnershipbetweenacademia and industry in improvingapplicability of logisticsthinking (FINALIST)	Ing. PhD. Helena Fidlerova	UPIM

	Vytváranie sietí spolupracujúcich vysokých škôl	2021	2022			CIII-RS-1311-04-2122 Multidisciplinary Approach to Education and Research in the Field of Digital Media Production	Assoc. Prof., MSc., Eng., PhD. Peter Kostal	UVTE
	Vytváranie sietí spolupracujúcich vysokých škôl	2021	2022			CIII-RS-1412-03-2122 Interdisciplinary approach for enhancing knowledge in supply chain analytics (SCAN)	Ing. PhD. Helena Fidlerova	UPIM
	Vytváranie sietí spolupracujúcich vysokých škôl	2021	2022			CIII-RS-1511-02-2122 Research and Development of New Technologies for Innovative Services in Sustainable Logistics 4.0	Assoc. prof. MSc. Eng. PhD. Roman Ružarovský	UVTE
ESF projekty	výskumný	2019	2023	ITMS 313011W085	2022	Vedeckovýskumné centrum excelentnosti SlovakiON pre materiálový a interdisciplinárny výskum (TEAMING)	zodp. riešiteľ: doc. Ing. Robert Riedlmajer, PhD. (administrácia: Ing. Monika Pinkasová)	UVPT
	výskumný	2016	2019	NFP313010T598	2030	Nezávislý výskum a vývoj nových vysokotvrdých povlakov a ich charakterizácia pokročilými experimentálnymi technikami	zodp. riešiteľ: prof. Ing. Ľubomír Čaplovič, PhD. (administrácia: Ing. Lucia Baňasová, PhD.)	UMAT
	výskumný	2016	2019	NFP313010T606	2031	Nezávislý výskum a vývoj nových progresívnych materiálov so širokým spektrom využitia	zodp. riešiteľ: prof. Ing. Mária Dománková, PhD. (administrácia: Ing. Ivana Kasalová, PhD.)	UMAT
	výskumný	2016	2019	NFP313011T88	2032	Progresívne materiály a technológie ich prípravy pre senzorické aplikácie v priemysle 21. storočia	zodp. riešiteľ: doc. Ing. Robert Riedlmajer, PhD. (administrácia: Ing. Monika Pinkasová)	UVPT
	výskumný	2016	2020	NFP313010T589	2033	Výskum, modelovanie a simulácie procesov priemyselnej výroby s využitím progresívnych technológií	zodp. riešiteľ: prof. Ing. Peter Šugár, PhD. (administrácia: Ing. Monika Pinkasová)	UVTE
	výskumný	2016	2021	NFP313010T570	2034	Výskum pokročilých metód inteligentného spracovania informácií	zodp. riešiteľ: prof. Ing. Pavol Tanuška, PhD. (administrácia: Ing. Ivana Kasalová, PhD.)	UIAM
	výskumný	2016	2022	NFP313010T596	2035	Rozvoj výskumno-vývojových kapacít pre zabezpečenie stabilnej dodávky elektrickej energie sledujúcej trendy vývoja moderných dopravných prostriedkov 21. storočia	zodp. riešiteľ: doc. Ing. Peter Pokorný, PhD. (administrácia: Ing. Monika Pinkasová)	UVTE
	výskumný	2016	2019	NFP313010Y837	2036	Výskum a vývoj pokročilých a inteligentných riadiacich systémov pre výrobné procesy so zameraním na automobilový priemysel	zodp.: prof. Soldán/doc. Schreiber (administrácia: Ing. Mariana Velčícká)	UIBE/UIAM

	výskumný	2020	2023	313011W988	2037	Výskum v sieti SANET a možnosti jej ďalšieho využitia a rozvoja (SANET)	zodp. riešiteľ: prof. Ing. Pavol Tanuška, PhD. (administrácia: Ing. Lucia Baňasová, PhD.)	UIAM /UPIM
	výskumný	2020	2023	3130020S871	2038	Výskum a vývoj lietadla SHARK UL a inovácia procesov jeho výroby (SHARK)	zodp. riešiteľ: doc. Ing. Štefan Václav, PhD. (administrácia: Ing. Ivana Kasalová, PhD.)	UVTE
	výskumný	2021	2023	313021W996	2042	Výskum korózie a korózneho praskania v tlakových systémoch primárneho okruhu jadrových elektrární	zodp. riešiteľ: doc. Ing. Ľubomír Čaplovič, PhD. (administrácia: Ing. Ivana Kasalová, PhD.)	UMAT
	výskumný	2021	2023	311070AHQ3		Univerzálny telemedicínsky systém pre ambulantný manažment kardiovaskulárnych ochorení	zodp. riešiteľ: prof. Ing. Pavol Tanuška, PhD. (administrácia: Ing. Lucia Baňasová, PhD.)	UIAM
	výskumný	2021	2023	313011ASS8	7095	Strategický výskum v oblasti SMART monitoringu, liečby a preventívnej ochrany pred koronavírusom (SARS-CoV-2)	zodp.: prof. Ing. Važan, PhD. (administrácia: Ing. Mariana Velčická) <i>Číslo zákazky je 7095 – vytvorená je rektorátom a pod týmto číslom pôjdu všetky zúčastnené fakulty vrátane našej. Jednotlivé súčasti sa dajú vysledovať číselným kódom súčasti: 90/7095 R STU, 03/7095 - FEI, 04/7095 - FCHPT, 06/7095 - MTF.</i>	UIAM

	výskumný	2021	2023	313011ATR9	7096	Výskum a vývoj využiteľnosti autonómnych lietajúcich prostriedkov v boji proti pandémie COVID-19	zodp.: prof. Ing. Strémy, PhD. (administrácia: Ing. Mariana Veľčická)	UVPT
	výskumný	2020	2023	NFP313020BXZ1		Podpora výskumných činností excelentných laboratórií STU v Bratislave (akronym CEVIS Science)	zodp.: Ing. Viliam Vretenár, PhD. (administrácia : Ing. Lucia Baňasová, PhD., Ing. Ivana Kasalová, PhD., Ing. Mariana Veľčická) pred podpisom zmluvy	
	výskumný	2022	2023	NFP313010BUH7		Výskum fyzikálnych, technických a materiálových aspektov vysokoteplotných reaktorov s potenciálom výroby vodíka, (akronym HydroGenIV)	zodp.rieditel: doc. Ing. Robert Riedlmajer, PhD. (administrácia: Ing. Monika Pinkasová) pred podpisom zmluvy	
	výskumný	2022	2023	NFP313010BWQ8		Vývoj nových progresívnych rezných nástrojov pre obrábanie súčiastok vyrobených technológiou WAAM aditívnou výrobou za účelom zníženia počtu rezných nástrojov pri obrábaní súčiastok tvorených rôznym typom materiálu. (akronym progAMTools)	zodp.: prof. Ing. Čaus, DrSc. (administrácia: Ing. Mariana Veľčická) pred podpisom zmluvy	
	vzdelávací	2021	2023	312011BPM7		Vnútrotný systém kvality na STU (akronym Kvalita STU)	zodp.: doc. Ing. Čička, PhD. (administrácia: Ing. Mariana Veľčická) po podpisom zmluvy	MTF

VLASTNÉ ZDROJE (STU)

MV	Mladý výskumník	apríl 2021	júl 2022	UPS-UPIM	1358	Skúmanie faktorov vplyvujúcich na udržateľnosť pracovnej sily v priemyselných podnikoch na Slovensku	Stareček Augustín, Ing. PhD.	UPIM
	Mladý výskumník	apríl 2021	júl 2022	IUHRM-UPIM	1359	Identifikácia kľúčových úloh HR manažmentu pri zavádzaní Industry 4.0 v podnikoch na Slovensku	Kubišová Eliška, Ing. školiteľ: Chlpekova Andrea, doc. Ing., PhD.	UPIM
	Mladý výskumník	apríl 2021	júl 2022	ASVPP	1360	Aplikovanie strojového videnia v prostredí priemyselnej linky	Budjač Roman, Ing. školiteľ: Schreiber Peter, doc. Ing., CSc.	UIAM
	Mladý výskumník	apríl 2021	júl 2022	VPRVSMISTVC	1361	Výskum projektovania robotických výrobných systémov metódou implementácie 3D simulačnej technológie Virtual Commissioning	Skýpala Richard, Ing. školiteľ: Ružarovský Roman, doc. Ing., PhD.	UVTE
	Mladý výskumník	apríl 2021	júl 2022	RODROV - UPIM	1362	Návrh konceptu personálnej stratégie s ohľadom na rodovú rovnosť	Sabolová Veronika, Ing. školiteľ: Čagáňová Dagmar, doc. Ing., PhD.	UPIM
	Mladý výskumník	apríl 2021	júl 2022	PIKPI	1363	Skúmanie prepojenia metód priemyselného inžinierstva a konceptu KPI	Mareček-Kolíbiský Martin, Ing. školiteľ: Paulíková Alena, doc. Ing., PhD.	UPIM

	Mladý výskumník	október 2022	september 2023	Nnclas	1364	Použitie neurónových sietí na klasifikáciu variability signálu	Zodp. riešiteľ: Magdolen Jozef, Ing. Školiteľ: Dobrotka Andrej, Mgr. PhD.	UVPT
	Mladý výskumník	október 2022	september 2023	IVT-UPIM	1365	Identifikácia možností využitia vybraných technológií Industry 4.0 vo vzdelávacom procese zamestnancov ako súčasť digitálnej transformácie priemyselných podnikov na Slovensku	Zodp. riešiteľ: Kubišová Eliška, Ing. Školiteľ: Babčanová Dagmar, doc. Ing. PhD.; Szabó Peter, Ing. PhD.	UPIM
	Mladý výskumník	október 2022	september 2023	PORALLOY	1366	Vplyv vybraného ochranného plynu na pórovitosť hliníkových zliatin vyrobených metódou WAAM	Zodp. riešiteľ: Pavlík Marián, Ing. Školiteľ: Sahul Miroslav, Ing. PhD., IWE	UVTE
	Mladý výskumník	október 2022	september 2023	KOMPLAS	1367	Výskum povrchov biomedicínskych práškových kompozitov na báze titánu po laserovej modifikácii	Zodp. riešiteľ: Antala Richard, Ing. Školiteľ: Šugár Peter, prof. Ing. CSC.	UVTE
	Mladý výskumník	október 2022	september 2023	IPITIALM -UPIM	1368	Identifikácia príležitostí integrácie vybraných technológií Industry 4.0 s manažmentom štíhlej výroby ako súčasť transformácie konvenčných priemyselných organizácií na inteligentné	Zodp. riešiteľ: Janík Samuel, Ing. Školiteľ: Mlkva Miroslava, doc. Ing. PhD.; Szabó Peter, Ing. PhD.	UPIM
	Mladý výskumník	október 2022	september 2023	DIGI-UPIM	1369	Prepojenie Informačných technológií v riadení podniku s platformou Digitálneho podniku	Zodp. riešiteľ: Praj Filip, Ing. Školiteľ: Čambál Miloš, prof. Ing. CSC.; Babčanová Dagmar, doc. Ing. PhD.	UPIM
	Mladý výskumník	október 2022	september 2023	RDRR - UPIM	1371	Skúmanie rodovej rovnosti ako predpoklad pre zlepšenie vybraných personálnych činností v rámci priemyselných podnikov Slovenskej republiky	Zodp. riešiteľ: Sabolová Veronika, Ing. Školiteľ: Cagáňová Dagmar, prof. Mgr. PhD.; Babčanová Dagmar, doc. Ing. PhD.	UPIM
	Mladý výskumník	október 2022	september 2023	POLYS	1372	Štúdium požiarnotechnických charakteristík vybraných polysacharidov	Zodp. riešiteľ: Kosár László, Ing. Školiteľ: Kuracina Richard, doc. Ing. Ph.D.	UIBE
	Mladý výskumník	október 2022	september 2023	GEN Z UPIM	1373	Vytvorenie koncepcie marketingovej komunikácie na základe generlačnej rôznorodosti zákazníkov	Zodp. riešiteľ: Cagala Matúš, Ing. Školiteľ: Čambál Miloš, prof. Ing. CSC.; Babčanová Dagmar, doc. Ing. PhD.	UPIM
VLASTNÉ ZDROJE (MTF)								
MTF	inštitucionálny projekt výskumno/vývojový	september 2020	júl 2022		1617	Stanovenie požiaro-technických vlastností transparentných kompozitov na báze dreva	Ing. Igor Wachter, PhD.	UIBE
MTF	inštitucionálny projekt výskumno/vývojový	september 2020	júl 2022		1618	Vývoj impedančnej trubice a meranie akustických útlmových vlastností vrstvených materiálov pri vyšších frekvenciách	Ing. Eva Labašová, PhD. U	UIAM
MTF	inštitucionálny projekt výskumno/vývojový	september 2020	júl 2022		1619	Modifikácia povrchu polymérneho materiálu pomocou plazmovej a iónovej implantácie ako aj magnetronového naprašovania	Mgr. Lucia Bónová, PhD.	UVPT
MTF	inštitucionálny projekt výskumno/vývojový	september 2020	júl 2022		1620	Návrh a aplikácia modelovo-simulačnej tréningovej hry na podporu vzdelávania	Ing. Peter Szabó, PhD.	UPIM
MTF	inštitucionálny projekt výskumno/vývojový	september 2020	júl 2022		1621	Súťaž MTF o najlepšiu SOČ	doc. Ing. I. Černičková, PhD.	UMAT

MTF	inštitucionálny projekt výskumno/vývojový	september 2020	júl 2022		1622	Pilotné riešenie pre rozšírenie spolupráce so strednými školami	Ing. B. Juhásová, PhD.	UIAM
MTF	inštitucionálny projekt výskumno/vývojový	september 2020	júl 2022		1623	Pangram 2020 pre MTF STU	RNDr. I. Markechová, CSc.	UIAM
MTF	inštitucionálny projekt výskumno/vývojový	september 2020	júl 2022		1624	Príprava polymérnych kompozitov so spevňujúcou zložkou vo forme kovových častíc a štúdium ich vlastností	Ing. Libor Ďuriška, PhD.	UMAT
MTF	inštitucionálny projekt výskumno/vývojový	september 2020	júl 2022		1625	Simulácia 3D funkcionálnych nanomateriálových štruktúr na spôsob origami a kirigami	RNDr. I. Markechová, CSc.	UIAM