

PROJEKTY RIEŠENÉ NA MTF V ROKU 2021

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	2017	2021	APVV-16-0057	1K37	Výskum unikátnej metódy úpravy mikrogeometrie rezných hrán plazmovým leštením v elektrolyte pre zvýšenie trvanlivosti rezných nástrojov pri obrábaní ťažkoobrobiteľných materiálov	Čaus Alexander, prof. Ing. DrSc.	UVTE
	APVV - Všeobecná výzva	2017	2021	APVV-16-0223	1K38	Progresívne svetovo unikátne metódy testovania elektrických káblov pre potreby posudzovania zhody a overovania nemennosti ich parametrov ako stavebných výrobkov	Martinka Jozef, doc. Ing. PhD.	UIBE
	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	Derzsi Mariana, doc. Mgr. 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 - Všeobecná výzva	2019	2023	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 - 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-COVID 2020	2020	2021	PP-COVID-20-2020	1K49	Vývoj prototypu priemyselného zariadenia pre elektrolyticko-plazmové leštenie dielov pľúcnych ventilátorov a ďalších zdravotníckych prístrojov	Podhorský Štefan, doc. Ing. PhD.	UVTE
	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 kóroziivzdorných zliatin vyhotovených aditívnou výrobou	Marônek 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 - Všeobecná výzva	2021	2025	APVV-20-0220	6524	Moderné elektronické súčiastky na báze ultraširokopásmového 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 (hl. riešiteľ SAV Bratislava)
KEGA	KEGA	2019	2021	013TUKÉ-4/2019	1765	Moderné edukačné nástroje a metódy pre formovanie kreativity a zvýšenie praktických zručností a návykov absolventov technických odborov vysokých škôl	Božek Pavol , Dr. h. c. prof. Ing. CSc.	UVTE (hlavný riešiteľ TUKÉ Košice)
	KEGA	2019	2021	001STU-4/2019	1766	Modernizácia výučby v oblasti technológií spájania konštrukčných materiálov	Marônek Milan, prof. Ing. CSc.	UVTE
	KEGA	2019	2021	022STU-4/2019	1767	Zvyšovanie profesijných kompetencií absolventov univerzitného vzdelávania v odbore výrobné technológie implementovaním prvkov duálneho vzdelávania	Šugár Peter, prof. Ing. CSc.	UVTE
	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	Pauliková 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 zväraní 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
VEGA	VEGA	2018	2021	1/0490/18	1462	Vplyv mikroštruktúry a fázového zloženia na koróziu odolnosť zliatin pre žiarové pokovovanie	Kusý Martin, doc. Ing. PhD.	UMAT
	VEGA	2018	2021	1/0330/18	1463	Materiálový dizajn vysokoentropických zliatin a ich charakterizácia	Priputen Pavol, RNDr. PhD.	UMAT
	VEGA	2018	2021	1/0272/18	1465	Holistický prístup získavania znalostí z výrobných dát pre potreby riadenia výrobných procesov v súlade s konceptom Industry 4.0	Tanuška Pavol, prof. Ing. PhD.	UIAM
	VEGA	2019	2022	1/0747/19	1469	Optimalizácia geometrie rezných nástrojov vyrábaných zlievarenskou technológiou a práškovou metalúrgiou 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	2019	2021	1/0540/19	1471	Výskum možnosti zvýšenia termickej a oxidačnej stability tvrdých povlakov na báze Al-Ti-N	Čaplovič Ľubomír, prof. Ing., PhD.	UMAT
	VEGA	2019	2021	2/0077/19	1472	Pracovné kompetencie v kontexte rozvoja priemyslu 4.0	Cagáňová Dagmar, prof. Mgr., PhD.	UPIM (hlavný riešiteľ: SAV Bratislava)
	VEGA	2018	2021	1/0305/18	nemá zákazku	Kognitívno-existenciálny profil a špecifiká posttraumatického rozvoja u odliečených onkologických pacientov (cancer survivors)	Hurajová Ľudmila, Mgr. PhD.	CJHŠ (hlavný riešiteľ: FF TU Trnava)
	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 novovytváraných 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 obrobených 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 meteólov 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 Miroslav, 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 zákazku	Environmentálna kvalita a životný cyklus stavebných materiálov	Paulíková Alena, doc. Ing. PhD.	UPIM (hl. riešiteľ: TUKE Košice)
Iný domáci	Iný domáci výskumný	2019	2021	Eureka	1K50	An integral process value chain based on Hybrid Manufacturing process for a flexible and reconfigurable	prof. Ing. Peter Šugár, CSc.	UVTE
Zahr.výskumné grantové schémy	H2020	2020	2023	H2020	5L03	Projekt CALIPER: Prepojenie výskumu a inovácií pre rodovú rovnosť. / The Caliper project: Linking research and innovation for gender equality	prof. Mgr. Dagmar Cagáňová, PhD.	UPIM
	H2020	2017	2020	H2020/Project ID: 721019	5L01	Cost effective FCL using advanced superconducting tapes for future HVDC grids (H2020: FASTGRID)	Dr.-Ing. Marcela Pekarčíková.	UMAT
	H2020	2020	2022	EIT KIC Raw Materials	5L04	Vývoj ekosystémov zručnosti v krajinách V4 / Development of Skill Ecosystem in Visegrad Four Countries (akronym: ProSkill)	doc. Ing. Maximilián Strémy, PhD.	UVPT

H2020	2021	2021	EIT Manufacturing	5L09	To support the transformation of existing SME's, Tier 1 & Tier 2's into volume automotive composite material suppliers / Podpora transformácie existujúcich malých a stredných firiem ako prvo a druho líniových dodávateľov kompozitných materiálov do automobilového priemyslu (akronym: VACMT)	doc. Ing. Milan Nad', CSc.	UIAM
H2020	2020	2023	H2020	5L08	Towards Realistic Electronic simulations by eXascale quantum Monte Carlo (TREX)	Matúš Dubecký	UVPT
H2020	2021	2021	EIT Manufacturing	5L11	RIS Industry 4.0 Hubs (akronymom RIS I40H)	doc. Ing. Peter Schreiber, CSc.	UIAM
H2020	2021	2021	EIT Manufacturing	5L12	Interactive Manufacturing @ Schools (preklad: Interaktívna výroba na školách 2, akronymom InMaS 2)	Ing. Bohuslava Juhásová, PhD.	UIAM
H2020	2018	2022	H2020-Marie Sklodowska-Curie Research and	5L02	Directional Composites through Manufacturing Innovation (Smerové kompozity prostredníctvom výrobných inovácií)	doc. Ing. Ladislav Morovič, PhD.	UVTE/UPIM/UMAT
H2020 COST	2020	2024	H2020 COST	nemá zákazku	High-temperature superconductivity for accelerating the energy transition (Hi-Scale) / Vysokoteplotná supravodivosť pre zlepšenie prenosu energie (Hi-Scale)	Ing. Marcela Pekarčíková, PhD.	UMAT
INTERREG	2019	2023	Interreg SK-CZ	2040	Vytvorenie strategických partnerstiev a príprava pokročilých kurzov celoživotného vzdelávania pre podniky a klastre s inovačným potenciálom v oblasti strojárskoho a automobilového priemyslu (akronym: EDU-MaTech)	doc. RNDr. Mária Behúlová, PhD.	UIAM
INTERREG	2021	2021	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
ESA	2019	2021	ESA	5901	Príprava na misiu ATHENA založením slovenského výskumného tímu orientovaného na existujúce röntgenové misie a štúdium aktívnych galaktických jadier	Mgr. Andrej Dobrotka, PhD.	UVPT
VISEGRAD	2019	2021	International Visegrad Found	6546	CLIL - Vysokoškolský učiteľ	Mgr. Ľudmila Hurajová, PhD.	PJHV
ERASMUS	2019	2021	Erasmus+ KA2	5802	Development of mechatronic skills and innovative learning methods for industry 4.0 (MIND)	doc. Ing. Peter Košťál, PhD.	UVTE

	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
Zahraničné výskumné mimo grantových schém	Zahraničný výskumný	2019	2022	NV Bekaert	5801	Advanced materials, processing and automation technologies (Progressívne materiály, spracovanie a automatizácia)	Ing. Peter Gogola, PhD.	UMAT
	Zahraničný výskumný	2020	2030	HZDR-I	PHZD	Zmluva o využití ionového laboratória – Zmluvný výskum	doc. Ing. Robert Riedlmajer, PhD.	UVPT
CEEPUS - V dotácii Tovary a služby PEDAGOGIKA								
CEEPUS	Vytváranie sietí spolupracujúcich vysokých škôl	2020	2021			CIII-BA-1402-02-2021 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 the environment	Assoc. prof. MSc. Eng., PhD. Radovan Holubek	UVTE
	Vytváranie sietí spolupracujúcich vysokých škôl	2020	2021			assembling	Assoc. Prof., MSc., Eng., PhD. Peter Kosta	UVTE
	Vytváranie sietí spolupracujúcich vysokých škôl	2020	2021			CIII-PL-0007-16-2021 Metronet - network for novel measuring and manufacturing technologies	Assoc. Prof. PhD. Ladislav Morovic	UVTE
	Vytváranie sietí spolupracujúcich vysokých škôl	2020	2021			CIII-PL-0033-16-2021 Development of mechanical engineering (design, technology and production management) as an essential base for progress in the area of small and medium companies' logistics - research, preparation and implementation of joint programs of study	Prof.h.c., Prof., MSc., Eng., PhD. Karol Velisek	UVTE
	Vytváranie sietí spolupracujúcich vysokých škôl	2020	2021			CIII-PL-0701-09-2021 Engineering as Communication Language in Europe	Prof.h.c., Prof., MSc., Eng., PhD. Karol Velisek	UVTE
	Vytváranie sietí spolupracujúcich vysokých škôl	2020	2021			CIII-PL-0901-07-2021 Teaching and research in advanced manufacturing	assoc. prof., M.A., PhD. Dagmar Cagáňová	UPIM

Vytváranie sietí spolupracujúcich vysokých škôl	2020	2021			CIII-PL-1509-01-2021 Internet of Things and Teleinformatics - ITT network	Assoc. Prof., MSc., Eng., PhD. Peter Kostal	UVTE
Vytváranie sietí spolupracujúcich vysokých škôl	2020	2021			CIII-RO-0013-16-2021 Teaching and Research of Environment-oriented Technologies in Manufacturing	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	2020	2021			CIII-RO-0058-13-2021 DESIGN, IMPLEMENTATION AND USE OF JOINT PROGRAMS REGARDING QUALITY IN MANUFACTURING	Assoc. Prof. PhD. Ladislav Morovic	UVTE
Vytváranie sietí spolupracujúcich vysokých škôl	2020	2021			CIII-RO-0202-14-2021 Implementation and utilization of e-learning systems in study area of production engineering in Central European Region	Prof.h.c., Prof., MSc., Eng., PhD. Karol Velisek	UVTE
Vytváranie sietí spolupracujúcich vysokých škôl	2020	2021			CIII-RS-0304-13-2021 Technical Characteristics Researching of Modern Products in Machine Industry with the Purpose of Improvement Their Market Characteristics and Better Placement on the	Prof.h.c., Prof., MSc., Eng., PhD. Karol Velisek	UVTE
Vytváranie sietí spolupracujúcich vysokých škôl	2020	2021			CIII-RS-0507-10-2021 Research, Development and Education in Precision Machining	Prof. PhD. MSc. Peter ŠUGÁR	UVTE
Vytváranie sietí spolupracujúcich vysokých škôl	2020	2021			CIII-RS-1011-06-2021 Fostering sustainable partnership between academia and industry in improving applicability of logistics thinking (FINALIST)	Ing. PhD. Helena Fidlerova	UPIM
Vytváranie sietí spolupracujúcich vysokých škôl	2020	2021			CIII-RS-1311-03-2021 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	2020	2021			CIII-RS-1412-02-2021 Interdisciplinary approach for enhancing knowledge in supply chain analytics (SCAN)	Ing. PhD. Helena Fidlerova	UPIM
Vytváranie sietí spolupracujúcich vysokých škôl	2020	2021			CIII-RS-1511-01-2021 Research and Development of New Technologies for Innovative Services in Sustainable Logistics 4.0	Assoc. prof. MSc. Eng. PhD. Roman Ružarovský	UVTE
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 the environment	Assoc. prof. MSc. Eng., PhD. Radovan Holubek	UVTE

Vytváranie sietí spolupracujúcich vysokých škôl	2021	2022			CIII-BG-0722-10-2122 ComputerAided Design of automated systems for assembling	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	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 on theMarket	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 sustainable partnership between academia and industry in improving applicability of logistic thinking (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)	doc. Ing. Robert Riedlmajer, PhD.	UVPT
	výskumný	2016	2019	NFP313010T598	2030	Nezávislý výskum a vývoj nových vysokotvrdých povlakov a ich charakterizácia pokročilými experimentálnymi technikami	prof. Ing. Ľubomír Čaplovič, PhD.	UMAT
	výskumný	2016	2019	NFP313010T606	2031	Nezávislý výskum a vývoj nových progresívnych materiálov so širokým spektrom využitia	prof. Ing. Mária Dománková, PhD.	UMAT
	výskumný	2016	2019	NFP313011T88	2032	Progresívne materiály a technológie ich prípravy pre senzorické aplikácie v priemysle 21. storočia	doc. Ing. Robert Riedlmajer, PhD.	UVPT
	výskumný	2016	2020	NFP313010T589	2033	Výskum, modelovanie a simulácie procesov priemyselnej výroby s využitím progresívnych technológií	prof. Ing. Peter Šugár, CSc.	UVTE
	výskumný	2016	2021	NFP313010T570	2034	Výskum pokročilých metód inteligentného spracovania informácií	prof. Ing. Pavol Tanuška, 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	doc. Ing. Peter Pokorný, PhD.	UVTE

	výskumný	2016	2019	NFP313010Y837	2036	Výskum a vývoj pokročilých a inteligentných riadiacích systémov pre výrobné procesy so zameraním na automobilový priemysel	prof. Ing. Maroš Soldán, PhD./doc. Ing. Peter Schreiber, CSc.	UIBE/UIAM
	výskumný	2020	2023	313011W988	2037	Výskum v sieti SANET a možnosti jej ďalšieho využitia a rozvoja (SANET)	prof. Ing. Pavol Tanuška, PhD.	UIAM /UPIM
	výskumný	2020	2023	3130020S871	2038	Výskum a vývoj lietadla SHARK UL a inovácia procesov jeho výroby (SHARK)	doc. Ing. Štefan Václav, PhD.	UVTE
	výskumný	2021	2023	313021W996	2042	Výskum korózie a korózneho praskania v tlakových systémoch primárneho okruhu jadrových elektrární	prof. Ing. Ľubomír Čaplovič, PhD.	UMAT
	výskumný	2021	2023	311070AHQ3		Univerzálny telemedicínsky systém pre ambulantný manažment kardiovaskulárnych ochorení	prof. Ing. Pavol Tanuška, PhD.	UIAM
	výskumný	2021	2023	313011ASS8	7095	Strategický výskum v oblasti SMART monitoringu, liečby a preventívnej ochrany pred koronavírusom (SARS-CoV-2)	prof. Ing. Pavel Važan, PhD.	UIAM
	výskumný	2021	2023	313011ATR9	7096	Výskum a vývoj využiteľnosti autonómnych lietajúcich prostriedkov v boji proti pandémie spôsobenej COVID-19	doc. Ing. Maximilián Strémy, PhD.	UVPT
								štruktúr.spolu:
VLASTNÉ ZDROJE (STU) - NEZARATAVAJU SA DO DOTÁCIE								
Podpora rektora	výskumný	2020	2020		1308	Fair Future - for Appreciating Intercultural Relations: A policy Tool Kit for the Promotion of Intercultural Competence and Diversity Beliefs, Reduction of Discrimination and Integration of Migrants at the Labor Market	prof. Mgr. Dagmar Cagáňová, PhD.	UPIM
	výskumný	2020	2020	857621	1309	SlovakION - Slovak Centre of Excellence in Ion Beam and Plasma Technologies for Materials Engineering and Nanotechnology	doc. Ing. Maximilián Strémy, PhD.	UVPT
	výskumný	2020	2020	Widespread-05-2017	1313	ScienceONE - Science twinning in Ion Beam and Plasma Technologies based on material research	doc. Ing. Maximilián Strémy, PhD.	UVPT
	výskumný	2018	2019	824702	1308	CALIPER - The CALIPER project: Linking research and innovation for gender equality	prof. Mgr. Dagmar Cagáňová, PhD.	UPIM
	výskumný	2018	2018		1306	COPADELINK - Innovative solutions for sustainable food packaging (Innovative concept of food packing, using an active thin multifunctional layer on a polymer matrix recycled by water based delamination and deinking process, having antibacterial and functional barrier properties)	prof. Dr. Ing. Oliver Moravčík	UVPT
	výskumný	2018	2018			GETuP - Implementing gender equality plans to unlock research potential of RPOs and RFOs in Europe	prof. Dr. Ing. Oliver Moravčík	UVPT

MV-ET	Mladý výskumník - Excelentné tímy	2019	2021	KOMPOZIT	1392	Výskum beztavivového spájkovania kovokeramických kompozitov s využitím ultrazvukovej energie	Ing. Igor Kostolný, PhD.	UVTE
MV	Mladý výskumník	2021	2022	UPS-UPIM	1358	Skúmanie faktorov vplývajúcych na udržateľnosť pracovnej sily v priemyselných podnikoch na Slovensku	Stareček Augustín, Ing. PhD.	UPIM
	Mladý výskumník	2021	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	2021	2022	ASVPP	1360	Aplikovanie strojového videnia v prostredí priemyselnej linky	Budjač Roman, Ing. školiteľ: Schreiber Peter, doc. Ing., CSc.	UIAM
	Mladý výskumník	2021	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	2021	2022	RODROV - UPIM	1362	Návrh konceptu personálnej stratégie s ohľadom na rodovú rovnosť	Sabolová Veronika, Ing. školiteľ: Cagaňová Dagmar, prof. Ing., PhD.	UPIM
	Mladý výskumník	2021	2022	PIKPI	1363	Skúmanie prepojenia metód priemyselného inžinierstva a konceptu KPI	Mareček-Kolibiský Martin, Ing. školiteľ: Pauliková Alena, doc. Ing., PhD.	UPIM
EXCELENTNÉ TVORIVÉ TÍMY	excelentné tímy	2019		SOLDERING	1393	Spájkovanie - Soldering	prof. Ing. Roman Koleňák, PhD.	UVTE
	excelentné tímy	2019		DIAGNOSTIC	1394	Exceletný tím diagnostiky a charakterizácie materiálov	prof. Ing. Peter Jurči, PhD.	UMAT
VLASTNÉ ZDROJE (MTF)- NEZARÁTAVAJU SA DO DOTÁCIE								
MTF	inštitucionálny projekt výskumno/vývojový	september 2020	december 2021		1617	Stanovenie požiaro-technických vlastností transparentných kompozitov na báze dreva	Ing. Igor Wachter, PhD.	UIBE
MTF	inštitucionálny projekt výskumno/vývojový	september 2020	december 2021		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	december 2021		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	december 2021		1620	Návrh a aplikácia modelovo-simulačnej tréningovej hry na podporu vzdelávania	Ing. Peter Szabó, PhD.	UPIM
MTF	inštitucionálny projekt výskumno/vývojový	september 2020	december 2021		1621	Súťaž MTF o najlepšiu SOČ	doc. Ing. I. Čerňáková, PhD.	UMAT
MTF	inštitucionálny projekt výskumno/vývojový	september 2020	december 2021		1622	Pilotné riešenie pre rozšírenie spolupráce so strednými školami	Ing. B. Juhásová, PhD.	UIAM
MTF	inštitucionálny projekt výskumno/vývojový	september 2020	december 2021		1623	Pangram 2020 pre MTF STU	RNDr. I. Markechová, CSc.	UIAM
MTF	inštitucionálny projekt výskumno/vývojový	september 2020	december 2021		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	december 2021		1625	Simulácia 3D funkcionálnych nanomateriálových štruktúr na spôsob origami a kirigami	RNDr. I. Markechová, CSc.	UIAM