

Kolégium rektora

08.11.2023

Zahájenie projektu EULiST 2023

Predkladá: **prof. Ing. arch. Ľubica Vitková, PhD.**
prorektorka

Vypracoval: **prof. Ing. arch. Ľubica Vitková, PhD.**
Mgr. Natália Gurská

Zdôvodnenie: Materiál je predložený v súvislosti so zahájením projektu

Návrh uznesenia: KR-STU berie na vedomie informácie k projektu "EULiST".
1) S pripomienkami
2) Bez pripomienok

STU je súčasťou konzorcia EULiST, ktorý je podporený grantom v rámci schémy Iniciatívy Európskych univerzít (od 1. 11. 2023, na základe úspešnosti vo výzve v rámci projektu Erasmus+) „Prepojenie spoločnosti a technológie“ (Linking Society and Technology) - akronym EULiST. Konzorcium získalo projekt na základe úspešnosti vo výzve EK (trvanie projektu od 1. 11. 2023 do 2027).

Konzorciu EULiST je aktívne od roku 2020. Pre STU v Bratislave predstavuje stabilných partnerov pre výskum, vzdelávanie a internacionalizáciu našej inštitúcie.

Konzorcium EULiST tvorí 10 univerzít z 10 krajín Európy: **LUH - Leibniz University Hannover – hlavný projektový partner (Nemecko)**, BUT - Brno University of Technology (Česko), IMT- Institut Mines-Télécom (Francúzsko), JU - Jönköping University (Švédsko), LUT - Lappeenranta-Lahti University of Technology (Fínsko), NTUA - National Technical University of Athens (Grécko), **STUBA - Slovak University of Technology (Slovensko)**, TU - Technical University Wien (Rakúsko), University of L'Aquila (Taliansko), URJC - Rey Juan Carlos University (Španielsko).

Cieľom aliancie je rozvíjať dlhodobú spoluprácu v oblasti vzdelávania, výskumu a transferu vedomostí a poskytovať inovatívne riešenia na existujúce a vzniknuté spoločenské výzvy. Aliancia so svojimi výskumnými kapacitami sa zameriava na inovatívne spôsoby integrácie spoločenských a humanitných vied s technológiami, s dôrazom na udržateľnosť a IT. Konzorcium partnerských univerzít kladie dôraz na zapojenie študentov, pedagógov, výskumníkov, ale i zástupcov občianskej spoločnosti a praxe do inovatívnych procesov zameraných na uplatnenie princípov udržateľnosti prostredníctvom nových technológií a to ako na lokálnej, regionálnej, európskej tak celosvetovej úrovni. Preto je aliancia je otvorená úzkej spolupráci s ďalšími univerzitami a partnermi, ako na Slovensku, tak na celosvetovej úrovni.

V rámci získaného projektu sa konzorcium univerzít zameria na šesť konkrétnych cieľov: Digitálny kampus a znalostné centrum EULiST; Dostupné a atraktívne služby; Mobilita bez hraníc; Udržateľné kampusy EULiST; Inovatívne vzdelávacie modely a nástroje; Väčšia rozmanitosť v oblasti STEM.

Základné informácie k projektu:

V rámci projektu budú uvedené témy rozpracované v rámci štyroch základných oblastí:

EULiST Kampus

Hlavným cieľom pracovného balíka EULiST Campus je vytvoriť infraštruktúru na podporu plánovaných aktivít konzorcia. EULiST kampus je zameraný na poskytnutie dôležitých a rôznorodých služieb pre študentov, administratívnych a akademických pracovníkov, ako aj širšie komunity. STU bude v rámci témy zastrešovať rozvoj udržateľných kampusov na partnerských univerzitách.

EULiST - vyučovanie a učenie

Vzdelávanie je vlajkovou loďou konzorcia EULiST. Konzorcium bude rozvíjať flexibilné vzdelávacie aktivity, inovatívne vzdelávacie modely a metódy, celoživotné vzdelávanie, zintenzívni mobility študentov, pedagógov, či podporí vytváranie spoločných študijných programov.

EULiST - výskum a inovácie

V rámci oblasti výskumu a inovácií je cieľom konzorcia vytvoriť spoločnú stratégiu a tým zabezpečiť synergiu jednotlivých členov EULiST. Dôležitou súčasťou spoločnej stratégie a synergie bude transfer poznatkov do praxe a kariérne centrum pre mladých výskumníkov a doktorandov.

STU v rámci oblasti výskumu a inovácií bude pôsobiť ako spolu-vedúca inštitúcia.

EULiST – presah, zapojenie a transfer

Osvetová činnosť je dôležitým nástrojom konzorcia EULiST. Zohráva významnú úlohu pri vytváraní spoločenskej dôvery v technológie. Dopĺňa vedomostný štvorec - výučba, výskum, vedecké inovácie a Interakcia so spoločnosťou dopĺňa tak vedomostný štvorec - výučba, výskum a vedecké inovácie.

STU bude spolu-zodpovedná za vedecky podložené poradenstvo pre tvorcov rozhodnutí a širokú verejnosť.

Výška grantu:

Celková výška grantu pre konzorcium: 14 400 000 Euro.

Pre STU sa v rámci projektu počíta:

- s čiastkou 876 972 Euro (poukázané zdroje z projektu)
- celkovo s objemom 1 096 216 Euro (vrátane spolufinancovania)
- spolufinancovanie predstavuje čiastku 219 244 Euro (malo by byť hrazené z MŠVVaŠ SR)

Dôležité termíny:

1.11. Zahájenie projektu

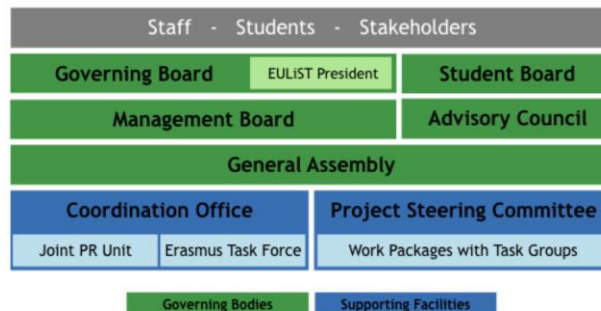
1.11. – 3.11. GA v Hannoveri

Realizované aktivity: *Staff week realizovaný STU v dňoch 16-20 októbra*

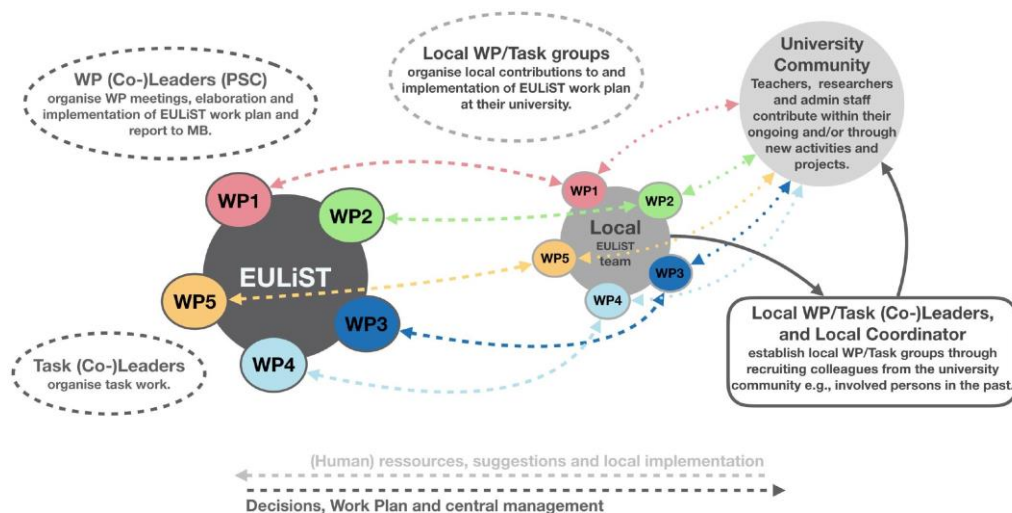
Cieľom „staff weeku“ bolo organizačne pripraviť začiatok projektu:

- Nastaviť spôsob spoločnej komunikácie.
- Nastaviť rámce organizačného zabezpečenia a manažmentu projektu.
- Špecifikovať požiadavky na personálne obsadenie jednotlivých úloh projektu.
- Pripraviť plán plánovaných výstupov a ďalších aktivít na najbližší rok.
- Nastaviť spôsob kontroly úloh a frekvenciu stretnutí.

Implementation



Implementation



Zapojenie zamestnancov STU do aktivít a pracovných skupín konzorcia EULIST

Zastúpenie kolegov v pozícií „task leader/co-leader“:

WP1 – riadenie - správa projektu

Task 1.4. Strategy for SDGs: Prof. Finka

WP2 – Campus

Task 2.4. Sustainable Campus: Arch. P. Morgenstein

WP3 – Education

Task 3.3. Artificial Intelligence Tools: Ing. Bordoy

WP4 – Research. Prof Strémy

Task 4.4. Research to Business Scheme: Ing. Rybanská

WP5 – Outreach

Task 5.2. Inovations Hubs: Mgr. Andrea Miklasová

Nominácie vyplynuli z požiadaviek manažmentu EULISTu - obsadenie vedúcimi príslušných útvarov, respektíve kolegami, ktorí už do projektu boli zapojení počas dvoch rokov príprav projektu.

Zapojenie zamestnancov do aktivít v rámci jednotlivých úloh mimo pozície zodpovední spoluzodpovední.

Ide o predbežné návrhy a nominácie.

Pôvodná požiadavka smerovala k zastúpeniu univerzity v každej úlohe, čo bolo v rámci rokovaní na spoločnom stretnutí spochybnené.

Nominácie boli konzultované s príslušnými prorektormi za jednotlivé oblasti.

	Name of WP/Task		Lead/Co-Lead/Member	Departement	E-mail	NOMINACIE STU
WP 1	Management, Coordination &					
1.1.	Sustainable Governance and Management	A governance structure for the efficient and sustainable management of the Alliance to monitor and ensure a transparent, targeted, and timely fulfilment of tasks as well as a streamlined communication strategy within the Alliance.				Ľubica Vitková
1.2.	Student Engagement	Ensuring active student participation and engagement in the governing bodies of the Alliance via the Student Board.				Zelenaj, Fašang
1.3.	External Revenue	Strategy and joint action plan to integrate European, national, and local funding sources, securing the sustainability of the Alliance through additional funding.				Projektové oddelenie STU
1.4.	Quality Assessment	EULIST quality actions and monitoring, serving steady improvement and renewal to strengthen and enhance high-quality education, research and engagement with society.				Martina Reháková
1.5.	Strategy for SDGs	Sustainable development practices aligned across the Alliance to issue, promote, and monitor EULIST sustainable policies and to contribute to reaching SDGs across Europe and beyond.	Maroš Finka - co-leader	Professor at the Department of Spatial Planning and Management (Institute of Management)	maros.finka@stuba.sk	
1.6.	Inclusion and Diversity	A supportive learning and working culture and HR policy that promote equal career chances and opportunities for people of diverse genders and backgrounds and on-campus well-being, including efforts to increase the number of women and achieve gender balance in STEM degrees.				Birošová

WP 2	Campus			
2.1.	Digital Campus Infrastructure	Link the EULIST community via a user-friendly point of entry and key digital infrastructure for education, research and outreach, providing an integrated learning management system, a system for student enrolment, flow of information on EULIST activities as well as access to the EULIST Knowledge-hub and the Academic Support Centre.		CVT/Stanko Ing. Bujdákova
2.2	Knowledge-Hub: Open Data	A digital hub containing an inventory of open science data, policies and resources to provide access to and exchange of knowledge and data generated by EULIST Members and to support local stakeholders in using the results of research and innovation, allowing for a full-lifecycle research data management.		Dzivák Rešetová
2.3	Knowledge Hub: Library	A unique digital information hub as well as a single point of entry where EULIST members maintain, align, pool, share, upgrade, and upscale their own library and knowledge-based systems, fostering Open Science and uniting open-access collections, data facilities and services within one digital platform.		Dzivák Rešetková
2.4	Sustainable Campus Initiative	A common model and physical sustainability demonstrators (accessible to all via a digital platform) for measuring and learning about the carbon footprint on each of the EULIST campuses to identify best practices that can be disseminated within and beyond the Alliance.	Researcher at Institute of Ecological and Experimental Architecture (Faculty of Architecture and Design) peter.morgenstein@stuba.sk Peter Morgenstein	
2.5	Academic Support Centre	Facilitate collaboration and sharing of best practice, initiatives and resources among staff tasked with supporting students and academics, including support services for language, student and staff mobility, including for students and staff with disabilities or from disadvantaged backgrounds, as well as the sharing of information related to crisis management on EULIST campuses.		Zemanová/Remenárová/Šušková Jurkovičová/Čerešňová...
WP 3	Teaching & Learning			
3.1.	Flexible Educational Activities	Flexible and interactive teaching and learning formats, micro-credentials (1- 5 CP) and micro-degree programmes (10-30 CP), joint modules in the EULIST course catalogue, as well as Joint Degrees that allow students at all levels, including life-long learners, to incorporate EULIST into their studies and curricula paths and promote the development of students' transdisciplinary projects.		Prodekan pre štúdium
3.2.	Teaching and Learning Methodologies	Challenge-based education, international collaboration and transdisciplinarity, to jointly create knowledge across STEM and SSH disciplines at the service of societal development.		Prodekan; Fidlerová - prejavila
3.3.	Artificial Intelligence Tools	Personalised, advanced support for education, research and innovation at European level, building selected predictive learning analytics models and exploring Natural Language Processing (NLP) techniques to enhance inclusiveness and externalisation in educational processes.	Bordoy
3.4	Life-Long Learning Practices	A EULIST Citizen Science Office (EULIST CSO) as well as open-door junior and senior university events to reach out to non-traditional learners and interact in learning processes with the general public, in order to a) widen the recruitment base for students enrolling in EULIST courses and programmes, b) better embed the University in its territory, while promoting the values of inclusiveness, democracy, freedom and mutual cultural understanding.		Remenárová
3.5.	Recognition Framework	Digitise and facilitate the admission, recognition and credit transfer across and beyond the Alliance to increase the mobility of students, researchers and staff, including EULIST AGORA educational activities so as to enable students to formulate the EULIST component of their curricula.		Prodekan pre štúdium/ Štúdijné oddelenie/Zahraniczne oddelenie

WP 4		Research & Innovation		
		Vice-rector for Strategic Projects, Development, Innovation and Praxis Maximilian Stré maximilian.stremy@stuba.sk		
4.1.	Joint Research and Innovation Strategy	An R&I strategy, focusing on SDGs and the support of local and Europe- wide transdisciplinary research-based innovation processes (incl. EULIST Early-Career Researchers Centre and training in practical work-life skills relevant to industry and other sectors).		Prof. Híveš Dominika Reynolds Buciová Helena Fidlerová - prihlásila sa sama
4.2.	Synergies and R&I Infrastructure	High-quality, transdisciplinary research, education, and training by providing and supporting equal, effective, and quality-driven access to R&I infrastructures (incl. tools, data, platforms or labs) across the Alliance.		Dzivák Dominika Reynolds Buciová Duchovň
4.3	Early-Career Researchers Centre	A virtual Early-Career Researchers Centre offering support structures that address the needs of both pre- and post-docs and facilitate transdisciplinary research.		Büciová Takáč Prodekan pre výskum???
4.4	Research to Business Scheme	Setting-up a framework to support and identify any research results that can be valorised with a focus on start-up creation (entrepreneurship and innovation cross-level training programmes for students and researchers, best-practice sharing within EULIST and with Associated Partners, industries, local innovation support bodies, constitution and sharing of business experts, first IP discussions with HEIs, etc.). The main objective of this task is to bring to light valorisation and start-up ideas to feed into Task 5.2.	Director of Know-how center, Technology Lucia Rybanská - c lucia.rybanska@stuba.sk	Lucia Rybanská Andrea Miklasová, doc. Peciar doc. Klaučo doc. Donoval
WP 5		Outreach, Engagement and		
5.1	European Interaction and Outreach Strategy	Make EULIST's voice heard in Europe and on the local and regional level via a joint interaction strategy, including the establishment of a EULIST Brussels Office. "Make Science Matter" by providing science-based policy advice for decision-makers and the wider public and by manifesting science-based knowledge co-creation as a widely learned, adopted, and institutionalised practice in EULIST Members to rebuild the trust of society in technology and science.		Pror. Híveš Reynolds doc. Klaučo
5.2	Innovation Hubs and Joint Living Labs in EULIST Regions	Establish permanent bonds and effective cooperation structures, incl. Open and Living Labs, with society and Regional Associated Partners, thereby enhancing HEIs' roles as knowledge hubs and strategic allies to their local and regional societies in solving critical problems for the promotion of sustainable and responsible science and social innovation, inclusiveness, cooperation and outreach. Includes spin-offs, start-ups and knowledge transfer.	Andrea Miklasová	Blanka Talostanová doc. Klaučo doc. Peciar doc. Donoval
5.3	EULIST Beyond Europe	Use a Quadruple Helix (4Helix4 Framework Structure) to support and foster joint research, technology transfer and education activities on global challenges relevant to EULIST's Vision and Mission. This includes widening cooperation beyond Europe (including Global South), promoting common European values and working within different European and global cultures, in different languages, and across borders, sectors and academic disciplines in order to tackle grand challenges through a science-based knowledge Co-Creation Culture.		prof. Špánik doc. Weis Martin
5.4	Science Communication Training	Train scientists and students in science communication to build trust in science, focusing on Open Science and European values, across the whole spectrum of the societal context.		Prof. Polakovič doc. Morovič
5.5	External Communication and Dissemination	Develop and streamline external communication strategies (incl. EULIST identity, EULIST keywords and concepts) to disseminate the narrative of EULIST to the general public, beneficiaries and other European University alliances.		Rybanský/Gurská?