

CENTRUM EURÓPSKÝCH PROJEKTOV

NEWSLETTER

07-09/2025

Návšteva Jönköping University

V dňoch 1.-7. júna doktorandi Fakulty elektrotechniky a informatiky a Stavebnej fakulty STU spolu s prof. Ing. Františkom Duchoňom, PhD. (FEI), Ing. Martinom Hankom, PhD. (SvF) a zástupkyňami Centra Európskych projektov navštívili School of Engineering švédskej Univerzity v Jönköpingu.

Cieľom návštevy bolo nadviazanie potenciálnej výskumnej spolupráce a výmena poznatkov v oblastiach ako kybernetika, robotika a udržateľnosť. Okrem akademických stretnutí a prezentácií sa účastníci výmeny oboznámili aj s praktickým uplatnením technológií – súčasťou programu bola aj návšteva závodu spoločnosti Husqvarna, známeho výrobcu inovatívnych strojov a zariadení.

Takéto mobility prispievajú k rozvoju výskumných projektov, zdieľaniu know-how a budovaniu dlhodobej spolupráce medzi partnerskými univerzitami v rámci aliancie EULiST.



EIT Urban mobility Summer school

V druhý júlový týždeň sa v Univerzitnom centre STU konala prvá časť **EIT Urban mobility Summer school** s tematikou Resilient cities, ktorej sa zúčastnilo 25 študentov z rôznych krajín sveta. Prvý týždeň prebiehal u nás na STU, druhý na Univerzite v Ľubľane.

Študenti počas týchto 2 týždňov absolvovali prednášky, workshopy a taktiež pracovali na rozvoji svojej podnikavosti prostredníctvom práce na reálnych zadaniach z oblasti mestskej mobility, ktoré poskytli spoločnosti Zavarovalnica Triglav, d.d., Ljubljana Tourism, LPP d.o.o. a Bratislavský samosprávny kraj. Na záver letnej školy študenti prezentovali svoje riešenia pred porotou a zadávateľmi zadaní.

Letná škola bola však aj o tímovej práci, nových priateľstvách a spoznávaní nových miest a kultúr.

Slovenská technická univerzita v Bratislave organizovala letnú školu v spolupráci s vzdelávacou konzultačnou spoločnosťou **Kimitisik** a **University of Ljubljana, School of Economics and Business**.



KALENDÁR UDALOSTÍ

01-05/09 Proposal Check Event – Research Infrastructures 2025

Workshop

Online

02/09 Informačný deň k výzvam kybernetickej bezpečnosti

Informačný deň

Berlín, Nemecko

04/09 CZ-SK webinár k príprave projektov do výzvy EEI 2025

Webinár

Online

04/09 Upload Your Horizon Europe Proposal & Get Instant Feedback: Live Demo

Webinár

Online

08-11/09 Full Proposal Check – Klaster 4 v oblasti priemyslu

Odborný seminár

Online

10/09 Horizont Európa – bližšie k vám

Informačný deň

Košice

11/09 Research Support Staff on Streamlining Horizon Europe Proposal Support

Webinár

Online

15-19/09 Full Proposal Check 2025: Bezplatná spätná väzba na návrhy pre výzvy Klastra 4 – Digitalizácia

Odborný seminár

Online

16/09 Príležitosti Slovenska vo vesmírnom sektore 2025

Webinár

Trnava, Slovensko

16-17/09 European Research & Innovation Days 2025

Informačný deň

Brusel, Belgicko

17/09 Scientists Share Their Experience Using AI for Horizon Europe Proposals

Webinár

Online

18/09 Na káve s NCP: Podpora výskumných infraštruktúr na európskej a národnej úrovni

Webinár

Online

23-24/09 INOFEST 2025: Festival inovácií

Konferencia

Online

26/09 Európska Noc Vedy

Vedecký festival

Bratislava, Banská Bystrica, Žilina, Poporad, Košice

30/09 Urban Mobility Days 2025

Konferencia

Vilnius, Litva

EIT Community Hub Slovakia

Novinkou v oblasti EIT na Slovensku je založenie **EIT Community Hub Slovakia** so sídlom v Košiciach, ktorý slúži ako katalyzátor spájajúci výskumné inštitúcie, univerzity a podniky do dynamického znalostného trojuholníka, kde sa nápady menia na efektívne riešenia.

Aktivity EIT Community Hub Slovakia môžete sledovať na [LinkedIne](#), kde sa dozviete aktuálne informácie o výzvach na financovanie, o podujatiach, úspešných príbehoch a príležitostiach na spoluprácu pre študentov, výskumníkov, či inovátorov na Slovensku.

EIT Hubs - kontaktné body na Slovensku

V rámci EIT Community Hub Slovakia aktuálne pôsobí šesť tematicky zameraných kontaktných bodov:

- **EIT Manufacturing** – pôsobí na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave prostredníctvom Centra európskych projektov. Podporuje pokročilú výrobu, spoluprácu s priemyslom a rozvoj zručností.
- **EIT RawMaterials** – sídli na Fakulte baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií Technickej univerzity v Košiciach. Centrum sa zameriava na inovácie v oblasti surovín a cirkulárnej ekonomiky.
- **EIT Food** – zastúpený Slovenskou poľnohospodárskou univerzitou v Nitre, zameriava sa na inovácie v oblasti udržateľného poľnohospodárstva, potravinových systémov a dôvery spotrebiteľov.
- **EIT Culture & Creativity** – Regionálny Hub East sa nachádza v Košiciach, sídli v Kasárne/Kulturpark. Podporuje profesionálov a inštitúcie v kultúrnom a kreatívnom sektore.
- **EIT Urban Mobility** – zastúpený inovačnou konzultačnou spoločnosťou CIVITTA, zameranou na udržateľnú dopravu a rozvoj miest.
- **EIT Health** – rovnako zastúpený spoločnosťou CIVITTA. Podporuje spoluprácu v oblasti inovácií v zdravotníctve, digitálneho zdravia a zdravého životného štýlu.



Európsky inovačný a technologický inštitút (EIT)

je jednou z najdynamickejších inštitúcií v Európe. Jeho jedinečný prístup stojí na tzv. znalostnom trojuholníku – prepájaní vzdelávania, výskumu a podnikania. Každý rok rozdeľuje stovky miliónov eur na podporu špičkového výskumu, vzdelávania, startupov a regionálnych inovácií.

Od roku 2014 získalo Slovensko viac ako **44 miliónov eur** z EIT zdrojov a nachádza sa na 12. mieste v celkovom financovaní z EIT – a to sa môže zmeniť aj vďaka vašej aktívnej účasti.

Ďalšie EIT komunity otvorené pre Slovensko:

Okrem týchto šiestich aktívnych centier má Slovensko možnosť zapájať sa aj do ďalších troch EIT komunít, ktoré zatiaľ nemajú na Slovensku formálne zastúpenie, no sú otvorené na spoluprácu:

- **EIT Climate** – zameraný na klimatické inovácie, udržateľné ekosystémy a zelenú transformáciu
- **EIT InnoEnergy** – podporuje inovácie v oblasti energetiky, obnoviteľných zdrojov a dekarbonizácie
- **EIT Digital** – posilňuje digitálnu transformáciu Európy prostredníctvom technologického podnikania a rozvoja digitálnych zručností

Kontakt: Pille Vojčík
Manažérka EIT Community Hub Slovakia
Email: slovakia@eitcommunity.eu



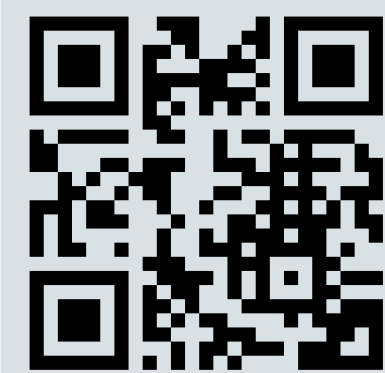
Community



Funded by the
European Union

Projekt mesiaca

KLÍK



Inteligentné riešenia GaN IC pre ekologickejšie aplikácie



**Každý Watt strát sa
počíta ... lebo sa
sčítajú na terawatty!**

Projekt ALL2GaN (Affordable smart GaN IC solutions for greener applications) si kladie za cieľ posilniť európsky priemysel výkonovej elektroniky prostredníctvom vytvorenia európskeho inteligentného súboru nástrojov pre integráciu nitridu gália (GaN). Tento súbor nástrojov má slúžiť ako základ pre aplikácie s výrazne zvýšenou materiálovou a energetickou účinnosťou, čím prispieva k pokrytiu globálnych energetických potrieb pri minimalizácii uhlíkovej stopy. Projekt je priamou odpoveďou na výzvy Európskeho zeleného dohovoru a je dôležitým krokom k európskej technologickej suverenite. Predpokladá sa, že prinesie zníženie energetických strát v aplikáciách o 30 %, čo by mohlo viesť k úspore 218 miliónov ton CO₂ celosvetovo.

Projekt ALL2GaN je založený na klasickej štruktúre pracovných balíkov, ktorá zahŕňa 7 pracovných balíkov (WP) a 11 prípadov použitia (UC). Projekt pokrýva celý vertikálny hodnotový reťazec výkonovej a RF elektroniky na báze GaN, od technológie rastu a prípravy štruktúr, integrácie a puzdrenia, cez spoľahlivosť až po aplikácie. Úlohy STUBA ako partnera sú v štyroch pracovných balíkoch. Vo WP1 sa zameriavame na materiálovú charakterizáciu a analýzu vrstiev GaN a testových štruktúr na nových substrátoch pomocou SEM EBIC a EL mapovania ako aj RTCL metódy. V balíku WP5 sa zameriavame na analýzu spoľahlivosti, charakterizáciu dynamického odporu a vytvárania pokročilých modelov štruktúr. V balíku WP6 spolu s NanoDesign, Infineonom a TUChemnitz vyvíjame vysoko kompaktný a integrovaný invertor pre využitie v malých el. autách. STUBA zostáva aj úlohu diseminačného lídra v balíku WP7.



doc. Ing. Juraj Marek, PhD.
(FEI STU)
Hlavný riešiteľ

Naše tipy a triky

....stres



Ako zvládať stres pred deadlinom

Príprava projektového návrhu alebo záverečného reportu často vrcholí pod veľkým časovým tlakom. Stres sa vtedy zdá nevyhnutný, no dá sa zvládnuť tak, aby ste si zachovali chladnú hlavu a sústredenosť.



1. Pracujte v krátkych blokoch

Technika pomodoro (25 minút sústredenej práce + 5 minút prestávka) pomáha udržať energiu a predísť vyčerpaniu.

2. Rozdeľte si veľkú úlohu na mikrociele

Naplánujte konkrétne kroky, napríklad „dnes dopíšem úvod“. Každý malý úspech dodáva pocit pokroku.

3. Stanovte si priority

Odlíšte, čo je „must-have“ (nevyhnutné pre podanie), a čo je „nice-to-have“ (môže sa doladiť neskôr).

4. Používajte časové bloky na sústredenú prácu

Vyhradte si čas, kedy vypnete notifikácie a venujete sa iba jednej veci.

5. Stanovte si priority

Spánok, voda a jedlo sú často prvé, čo obetujeme, no práve ich nedostatok zvyšuje stres.

6. Buďte realisti

Nie všetko musí byť dokonalé. V závere je lepšie mať odovzdaný návrh, ktorý spĺňa požiadavky, než perfektnú, no nehotovú verziu.





SPOZNAJ NÁS

Mgr. Martina Šinková

Projektová manažérka

Martina absolvovala štúdium Medzinárodných vzťahov na Univerzite Mateja Bela v Banskej Bystrici. Po skončení štúdia v roku 2018 začala pôsobiť ako projektová manažérka v Slovenskej organizácii pre výskumné a vývojové aktivity, kde sa podieľala na realizácii štyroch ročníkov najväčšieho vedeckého festivalu na Slovensku - Európskej noci výskumníkov a ďalších projektoch zameraných na popularizáciu vedy a tvorbu a implementáciu verejných výskumných a inovačných politík. Následne tri roky pôsobila ako projektová manažérka na Výskumnej a inovačnej autorite, kde pracovala na výzvach v rámci Plánu obnovy a odolnosti v oblasti výskumu a inovácií a nastavovaní hodnotiaceho procesu projektov. Na STU pôsobí od júla 2025 ako projektová manažérka pre projekty v rámci Európskeho inštitútu pre inovácie a technológie (EIT).

Medzi jej záľuby vo voľnom čase patrí joga, čítanie kníh, turistika a behanie.

Kontakt:

email: martina.sinkova@stuba.sk



cep.cepsit@stuba.sk

Vazovova 5, 81243 Bratislava

Scan me to subscribe!

subscribe to our newsletter

