



INOFEST 2021

V KOCKE



DIGITÁLNA BROŽÚRA

www.inova.to/eventy/inofest

OBSAH

Úvod	3
INOVATO	4
Program INOFEST	5
Johannes Hunschofsky (EIT Manufacturing)	7
Vladimír Šucha (UNESCO)	7
Tomáš Varadínek (SIEA)	8
Peter Kolesár (CIVITTA)	8
Lubomír Šooš (STUBA).	9
Sebastian Schlund (FRAUNHOFER)	9
Mária Bieliková (KINIT)	10
Platformové organizácie	12
Mikroelektronika – IPCEI PROJEKTY a Slovenská stratégia v Európe	12
Energetické príležitosti v priemysle	13
Design Sprint k výzvam súvisiacim s pandémiou COVID	13
Agro a technologické trendy	14
Umelá inteligencia	14
Digitalizácia	15
Altereatívne financovanie rozvoja, start-upov, inovácií	15
Next 10 years – what are opportunities and challenges / Gerd Leonhard	16
What are opportunities and challenges for Slovakia / Ján Košturiak	16
INOVATO AWARDS	16
SLOVENSKO – Stratégia a financovanie Inovácií / Eduard Heger	17
Hlavní partneri	18
Partneri a inštitúcie	21
Členovia INOVATO	23

Ján Košturiak, Prezident INOVATO

„V roku 2020 sme sa v našej sieti INOVATO rozhodli, že zorganizujeme festival inovácií. Nie konferenciu alebo veľtrh, ale festival. Vo výrobnej hale v areáli firmy ŠVEC GROUP vo Vráblech sa stretli inovátori. Priniesli sme si so sebou svoje projekty a dva dni sme diskutovali o zaujímavých tématoch. INOFEST 2021 bol pokračovaním tohto podujatia v období pandémie. Preto sme veľkú časť diskusie presunuli do online priestoru a dúfame, že v roku 2022 sa znova stretнемe naživo. INOFEST je pracovné stretnutie majiteľov inovatívnych firiem, na ktorom sa vytvárajú vzťahy, definujú stratégie a pripravujú projekty spolupráce v oblasti inovácií.



INOVATO je platforma, ktorá spája firmy rôzneho zamerania tak, aby sa prepájali špecializácie a zdieľali skúsenosti medzi rôznymi obormi podnikania. Prepájame firmy a ľudí, ktorí sa zaoberejú strojárstvom, automatizáciou a digitalizáciou, logistikou a prepravou, priemyselným dizajnom, marketingom a obchodom, výskumom a vývojom, právom, financiami a investovaním, poľnohospodárstvom, sociálnou prácou a ďalšími oblasťami.

Našou najsilnejšou výhodou sú však ľudia - veľká sieť profesionálov a expertov, s vybudovanými vzťahmi a dôverou.

Tešíme sa, že sme na INOFESTE mohli diskutovať s premiérom Eduardom Hegerom o Pláne obnovy a stratégii Slovenska v oblasti inovácií. Vážime si vystúpenia významných odborníkov v oblasti nových transformačných trendov, inovácií, vedy, výskumu a praxe. Založili sme tradíciu udeľovania inovačných cien a odchádzame z festivalu inovácií s plánmi ďalších stretnutí priamo vo firmách.

INOFEST generuje množstvo nápadov a inšpirácií, ale aj priateľstvá, dôveru a spoluprácu. Vzniká tak silný inovačný ekosystém, ktorý prekonáva to, čo brzdilo v minulosti rozvoj inovácií na Slovensku - nedôveru, závisť a budovanie izolovaných „pieskovísk“, na ktorých len ľahko môžu vzniknúť riešenia so svetovým dosahom.

Rok 2021 nám ukázal, že siet INOVATO dokáže prilákať aj mladé talenty zo zahraničia. Teší nás prepájať úspešné firmy s komunitami, ktoré pomáhajú ľuďom na okraji spoločnosti, mladých so staršími, väčšie etablované firmy s menšími, ktoré sa rozbiehajú, podnikateľov, vzdelávacie a výskumné organizácie, samosprávu a štátne inštitúcie. Na inovácie nestačia dobré nápady, potrebujeme silný ekosystém, ktorých ich dokáže premeniť na prototypy a úspešné podnikateľské modely.“



Peter BALLON, Generálny sekretár

Generálny sekretár spoločnosti INOVATO - inovačná platforma na rozvoj podnikania.

Nachádza spojenia tam, kde iní vidia dva rozdielne svety. Zakladá si na dôvere a jeho analytickej myslenie, schopnosti optimalizovať procesy a systematickú prístup k práci oceňujú klienti aj kolegovia.



Ing. Jozef BUJNOVSKÝ, Business director

Obchodný riaditeľ spoločnosti INOVATO - inovačná platforma na rozvoj podnikania.

Partner a obchodný riaditeľ spoločnosti Global SDA Holding, slovenskej spoločnosti poskytujúcej hokejové tréningové systémy vo viac ako 18 krajinách sveta. Spolumajiteľ a vedúci strategického smerovania globálneho rozvoja spoločnosti Continuum Technologies s.r.o. ktorá reprezentuje medzinárodný tím vedeckých technológií s cieľom inovaovať kľúčové komponenty dátovej infraštruktúry v polovodičovom priemysle.

INOVATO

INOVATO je inovačná sieť, ktorú tvoria úspešní podnikatelia, špičkoví odborníci, talentovaní mladí ľudia a skúsení experti z rôznych oborov trhu, ktorí vzájomne zdieľajú svoje know-how a zdroje v oblasti inovácií. Sme inovačné laboratórium prelomových nápadov zamerané na tvorbu prototypov a biznis modelov.

Náš príbeh sa začal v roku 2018, keď sme pod firmou ŠVEC GROUP začali sieťovať firmy pre spoluprácu v oblastiach strojárstva a inovácií. Postupne sme naše aktivity rozširovali a pridávali sme vzdelávanie a projekty. V roku 2021 sa pridali ďalšie zakladajúce firmy a vytvorili sme silnú platformu skúsených expertov a osobností, ktoré posúvajú inovačné projekty vpred.

Misiou INOVATO je premena nápadov na skutočný biznis. Popri tom rozvíjame partnerské firmy a osobnosti, zákazníkov a prostredie v ktorom pôsobíme a pripravujeme ich cez projekty a školenia na výzvy meniaciho sa sveta.

Ponúkame služby a spoluprácu týchto základných oblastiach a budujeme v nich sieť spolupracujúcich firiem:

- **Analýza trendov a nápadov**

Komplexne analyzujeme nové biznis nápady z hľadiska ich budúceho trhového potenciálu, vrátane dopadov globálnych trendov na váš biznis.

- **Design, prototypovanie a inžiniering**

Riešime proces vývoja od dizajnu až po výrobu.

- **Financovanie projektov**

Experti v našej sieti usmerňujú nové nápady z hľadiska dostupnosti financovania.

- **Vzdelávanie a networking**

Vzdelávame a prepájame inovátorov, expertov a firmy a vytvárame inovačný ekosystém.

- **Rozvoj obchodu a marketingu**

Rozbiehamo obchod a marketing vo firmách s cieľom získania nových a lepšej spokojnosti existujúcich zákazníkov.

- **Biznis modelovanie a biznis development**

Vytvárame nové biznis modely a všestranné rozvíjame tie existujúce.

Spoluprácu uskutočňujeme hlavne prostredníctvom platformy **INOVATO CLUSTER**, kde združujeme firmy a organizácie, ktoré zdieľajú spoločné hodnoty a cez inovácie sa chcú neustále posúvať vpred.

PROGRAM INOFEST 2021

ŠTVRTOK, 23.9.2021

Konferenčná časť

- 9:00 – 9:10** / Otvorenie / Peter Ballon a Ján Košturiak (INOVATO)
- 9:10 – 9:25** / Johannes Hunschofsky (EIT Manufacturing)
- 9:25 – 9:50** / Vladimír Šucha (UNESCO)
- 9:55 – 10:20** / Tomáš Váradínek (SIEA)
- 10:25 – 10:50** / Peter Kolesár (CIVITTA)
- 10:55 – 11:05** / Prestávka
- 11:05 – 11:30** / Ľubomír Šooš (STUBA)
- 11:35 – 12:00** / Sebastian Schlund (FRAUNHOFER) / EN
- 12:05 – 12:30** / Mária Bieliková (KINIT)

Workshopy a panelové diskusie

Panelové diskusie I:

- 13:00 – 13:40** / Platformové organizácie (INOVATO, KE IT Valley, Civitta)
- 13:45 – 14:25** / Mikroelektronika – IPCEI PROJEKTY a Slovenská stratégia v Európe
- 14:30 – 15:10** / Energetika – Energetické príležitosti v priemysle
- 15:15 – 16:00** / Design Sprint k výzvam súvisiacim s pandémiou COVID

Panelové diskusie II a workshopy:

- 13:00 – 13:40** / Agro a technologické trendy
- 13:45 – 14:25** / Umelá inteligencia
- 14:30 – 15:10** / Digitalizácia
- 15:15 – 16:00** / Alteratívne financovanie rozvoja, start-upov, inovácií

Key Note Speaker a INOVATO AWARD

- 16:00 – 16:30** / Príchod do Park Hotel Tartu***+ Beladice
- 16:30 – 17:15** / Gerd Leonhard / Next 10 years – what are opportunities and challenges
- 17:15 – 17:45** / Ján Košturiak / What are opportunities and challenges for Slovakia
- 17:45 – 18:30** / INOVATO AWARDS
- 18:30 – 21:00** / Večerný program

PIATOK, 24.9.2021

Inovačná stratégia Slovenska, 24.9.2021, 9:00 – 13:15

- 9:00 – 11:00** / SLOVENSKO – Stratégia a financovanie Inovácií
- Tlačová konferencia
 - Eduard Heger / Premiér Slovenskej republiky
 - Jean-Eric Paquet / General Director DG Research and Innovation

KONFERENČNÁ

ČASŤ

SPÍKRI

FESTIVAL INOVÁCIÍ
INOFEST

DIGITÁLNA BROŽÚRA
www.inova.to/eventy/inofest

Klaster EIT Manufacturing

Johannes HUNSCHOFSKY, EIT Manufacturing

- EIT Manufacturing tvorí budúcnosť európskeho priemyslu ako platforma na zdieľanie vedomostí a inovácií s desiatkami členov akadémie a priemyslu z celej Európy.
- Trojuholník kľúčových aktivít: *inovácie* – z prototypu na trh, *vzdelávanie* – vo všetkých sférach akademického sveta, *podnikanie* – z nápadu k udržateľnému biznisu.
- Pre úspech a prosperitu je potrebné prepojiť nielen vedu a priemysel, ale aj startupy, investorov a dodávateľov riešení so zákazníkmi.
- Priemyselné témy s najvyššou prioritou sú konkurencieschopnosť, environmentálna stopa, digitálne ekosystémy a spolupráca človeka so strojmi.



[VIDEO: INOFEST 2021 / Úvod a prednáška Johannes Hunschofsky - YouTube](#)

Johannes Hunschofsky je vizionársky manažér, líder v oblasti transformácie a skúsený člen správnej rady, ktorý je úspešný vo vytváraní a realizácii stratégíí zahŕňajúcich start-upy, premeny, zlepšenia a rast podniku, akvizície, integrácie a reorganizácie

Inovácie a Slovensko

Vladimír ŠUCHA, UNESCO

- Slovensko exportuje najmä nedostatočne kvalifikovanú prácu a výskum s nízkou pridanou hodnotou.
- Zručnosti pracovníkov, investície do inovácií a množstvo iných nedostatkov nás zaraďujú na posledné miesta rebríčkov v rámci Európskej únie.
- Nereformujeme = nezískame financie. Preto Slovensko plánuje reformy, ku ktorým nás motivuje aj Európska únia.
- Pre Slovensko je kľúčová spolupráca skutočných inovátorov prinášajúcich zmeny a rozbitie doterajších štruktúr.



[VIDEO: INOFEST 2021 / Inovácie a Slovensko / Vladimír Šucha - YouTube](#)

Vladimír Šucha je slovenský vedec, vysokoškolský pedagóg a manažér. Momentálne pôsobí ako Senior Policy Advisor v Unesco, v minulosti pôsobil ako generálny riaditeľ Spoločného výskumného centra Európskej Komisie, ktorá zamestnáva vedcov na vykonávanie výskumu s cieľom poskytovať nezávislé vedecké poradenstvo a podporu politike EU.

Úloha SIEA v inovačnom ekosystéme SR

Tomáš Varadínek, SIEA

- Slovenská inovačná a energetická agentúra (SIEA) realizuje päť národných projektov: Žiť energiou, Podpora rozvoja kreatívneho priemyslu, Rozšírenie monitorovania energetickej efektívnosti, Odborne o energii a projekt inovujme.sk.
- SIEA podporuje firmy formou poradenstva, workshopov a priamej finančnej podpory programom inovujme.sk.
- Za dôležité považuje aj rozvíjanie myslenia študentov stredných a vysokých škôl, preto SIEA organizuje workshopy a hackathony na podporu kreatívneho myslenia s cieľom riešiť problémy bežného života i verejnej správy.
- SIEA prepája regióny, rozvíja export pre SMEs a pomáha pri zdieľaní vedomostí, aby sa podniky vzájomne podporovali a kooperovali najmä v oblasti vedy a výskumu.



VIDEO: [INOFEST 2021 / Úloha SIEA v inovačnom ekosystéme SR / Tomáš Varadínek - YouTube](#)

Tomáš Varadínek vyštudoval Ekonomickú univerzitu v Bratislave. Od roku 2017 pôsobí na národnom projekte Inovujme.sk, ktorý v rámci Ministerstva hospodárstva zvyšuje inovačný potenciál Slovenska. V rámci projektu si prešiel viacerými pozíciami. Venoval sa školneniu na stredných a vysokých školách, organizácii podujatí a tvorbe publikácií. V súčasnosti je vedúcim oddelenia, ktoré má za úlohu zvýšiť povedomie o význame inovácií medzi slovenskými podnikmi a pomôcť slovenským podnikateľom inovovať.

Ako vybudovať startupový ekosystém pre budúcnosť?

Peter KOLESÁR, CIVITTA

- Krajiny ako Estónsko či Izrael za rok nevyrobia ani jedno auto, sú to však silné ekonomiky a ekosystémy pritáhujúce tvorcov. Startupy ekonomiku nezachránia, ale môžu ju urobiť flexibilnejšou a dokážu prepojiť nové idey s korporáciami.
- Potrebujeme budovať kultúru dôvery a s nadšením tvoriť zdravé podnikateľské ekosystémy, v ktorých sa môžu kreatívni tvorcovia realizovať.
- Je nevyhnutné pretransformovať školstvo a neponúkať žiakom a študentom iba strohé vedomosti, ale viest ich ku schopnosti aplikovať poznatky do praxe, napríklad prostredníctvom predmetov zameraných na podnikateľskú výučbu.
- Vytváranie komunit medzi podnikateľmi s pomocou úspešných zakladateľov firiem je kľúčom k úspechu.



VIDEO: [INOFEST 2021 / Ako vybudovať startupový ekosystém pre budúcnosť - YouTube](#)

Peter Kolesár je partnerom v konzultačnej fírme CIVITTA, ktorá sa zameriava na podporu inovácií, startupov a podnikania. Peter je člen správnej rady Americkej obchodnej komory na Slovensku (AmCham). Predtým pôsobil ako ekonomický diplomat na slovenských zastupiteľských úradoch v Tel Avive a Washingtone. Študoval na Central European University v Budapešti, Masarykovej univerzite v Brne a Bard College v New Yorku.

Patent – Vrchol inovačného procesu

Ľubomír Šooš, STU BA

- Aplikovateľné patenty sú tovarom s najvyššou pridanou hodnotou, v tejto oblasti je však Slovensko na chvoste medzinárodných rebríčkov.
- Patenty STU prinášajú inovácie v priemyselnom a energetickom odvetví s významom pre medzinárodné korporácie.
- Legislatíva o majiteľovi a pôvodcovi a dlhá doba podania patentu – to sú hlavné problémy Slovenska v oblasti patentovej politiky. V prípade pána Ľubomíra Šooša bola doba podania patentu až sedem rokov, patentové poplatky však musel po celý čas uhrádzať.



[VIDEO: INOFEST 2021 / Patent – Vrchol inovačného procesu – YouTube](#)

Ľubomír Šooš je dekanom Strojníckej fakulty STU, v Bratislave. Pre profesora Šooša je to už štvrté funkčné obdobie a má pred sebou viacero výziev. Jeho hlavným cieľom je, aby sa Strojnícka fakulta STU stále posúvala vpred. Jeho prioritou je, aby sa na fakulte mohol mladým ľuďom odovzdať ten najväčší dar do budúcnosti, ktorým je kvalitné vzdelanie.

The Future of Industrial Cobot Technology

Sebastian SCHLUND, FraunhoferAUSTRIA

- Budúcnosť priemyslu a kolaboratívnych robotov (kobotov) spočíva v demokratizácii technológií.
- Inštitút Fraunhofer realizuje programy na medzinárodnej úrovni zamerané na edukáciu o kobotoch a verejne sprístupnil programátorskú platformu Assembly, v ktorej môže kódy vytvárať ktokoľvek.
- Prepojenie laickej verejnosti a priemyslu prostredníctvom kobotov prináša alternatívne riešenia na komplikované problémy.
- Budúcnosť spočíva v adaptívnom rozdelení úloh medzi robotom a človekom.



[VIDEO: INOFEST 2021 / The Future of Industrial Cobot Technology \(EN\) – YouTube](#)

Sebastian Schlund je vedúcim Inštitútu pre manažérské vedy (IMW) a viedie výskumnú oblasť Interakcia človeka so strojom. Venuje sa výskumu a výučbe v oblasti digitálne a automaticky podporovaného navrhovania práce vo výrobe so zameraním na asistenčné systémy, organizáciu práce, spoluprácu človeka a stroja, plánovanie montáže a rozvíjanie/učenie kompetencií.

Umelá inteligencia ako obrovská príležitosť aj ohrozenie

Mária Bieliková, KINIT

- Výskum tvorí reťaz udalostí, počnúc štádiom „nikto nevie, čo príde“ až po „komercializáciu.“
- Umelá inteligencia výrazne ovplyvňuje ekonomiku, a to prostredníctvom rozširovania schopností človeka, zníženia nákladov a zvýšenia výnosov.
- Nebezpečenstvo umelej inteligencie spočíva v možnostiach skreslenia reality, manipulácie prostredníctvom personalizácie a rozpoznania ľudských emócií.
- Prvky umelej inteligencie sú dnes všade okolo nás.



[VIDEO: INOFEST 2021 / Umelá inteligencia ako obrovská príležitosť aj ohrozenie - YouTube](#)

Mária Bieliková sa venuje sa výskumu zameraného na analýzu interakcie človeka s počítačom, modelovanie používateľov a personalizáciu. Je bývalou členkou skupiny expertov na vysokej úrovni pre umelú inteligenciu, ktorú zriadila Európska komisia. V súčasnosti je predsedníčkou Stálej komisie pre etiku a reguláciu umelej inteligencie zriadenej MIRI SR.



PANELOVÉ

DISKUSIE

A WORKSHOPY



N

T

FESTIVAL INOVÁCIÍ

INO FEST

DIGITÁLNA BROŽÚRA

www.inova.to/eventy/inofest

Platformové organizácie

[VIDEO](#)

- Ak sa malé a stredné podniky nespoja, nedokážu konkurovať celosvetovým korporáciám.
- Platformy už nie sú o úradníkoch, ale o spolupodnikateľoch.
- Podporujme kľúčové osoby a organizácie, ktoré potiahnu všetkých.
- Potrebujeme hľadať vyššie záujmy, než len nás samých, a objavovať spoločnú víziu s nádejou, vierou a pozitívnym naratívom.



Peter Ballon
INOVATO



Jozef Bujnovský
INOVATO



Miriamma Hučková
KE IT Valley



Michal Laco
CIVITTA

Miriamma Hučková je výkonnou riaditeľkou Košice IT Valley, ktorý je v súčasnosti jediným certifikovaným zlatým klastrom na Slovensku a prvým svojho druhu v strednej Európe.
Michal Laco je Associate Partner v CIVITTA Slovakia. Viedie projekty v oblasti inovačného poradenstva, digitalizácie, startupového ekosystému, komercializácie výskumu a vývoja a podnikových inovácií.

SR v európskej stratégii pre mikroelektroniku cez IPCEI projekty

[VIDEO](#)

- Mikroelektronika sa dnes vyskytuje všade: od telefónov cez wifi-routery až po autá. V tomto všetkom sú slovenské firmy schopné priniesť revolúciu.
- Mnohé projekty motivujú vedcov z celého sveta vrátiť sa späť domov.
- Projekt IPCEI priviedol slovenské a české podniky k spolupráci s univerzitami a výskumnými centrami pre komercializáciu produktov.
- Vyvíjame technológiu strategického významu, ktorá môže zamiešať geopolitickými kartami.



Lukáš Hatala
Blockchain



Branislav Rabara
Bizzcom



Martin Weiss
Powertec



Róbert Cisár
Tachyum



Štefan Starovecký
Semikron

Lukáš Hatala špecializuje sa na konzulting, technologické stratégie a asistenciu s vývojom a výskumom. Spolu s jeho tímom v spoločnosti Blockchain, je ich ambíciou vytvoriť realistický pohľad na blockchain a jeho využitie pre zvýšenie efektívnosti business procesov.

Branislav Rabara založil spoločnosť Bizzcom s.r.o., ktorá prináša moderné, technologicky náročné, ale najmä robustné riešenia v oblasti priemyselnej automatizácie a robotiky.

Martin Weiss pôsobí ako profesor na STU kde je aktívny vo výskume organickej elektroniky. Je autorom viac ako 100 vedeckých publikácií a pôvodca viacerých patentov.

Róbert Cisár má viac ako 20-ročné manažérské skúsenosti s vedením tímov v EMEA regióne v globálnych korporáciách na mnohých obchodných projektoch s finančnou zodpovednosťou.

Štefan Starovecký je konateľ v spoločnosti Semikron, ktorá je jedným zo svetových lídrov vo výrobe výkonových elektronických modulov a systémov.

Energetické príležitosti v priemysle

VIDEO

- Energetika dnešnej doby nesie tituly *green* a *smart*.
- Cena elektriny stúpla, čo nás motivuje objavovať a zavádzať do praxe udržateľné a inteligentné riešenia.
- Domy a fabriky budúcnosti budú mať integrovaný systém mapujúci spotrebu energie, počnúc vzduchotechnikou až po najmenšie spotrebiče.
- Budúcnosť udržateľnosti a podnikania v energetike spočíva v úložiskách energie, ktoré už na Slovensku vyrábame.



Ján Paulíny
IPESOFT



Roman Pavlík
MTS



Miloš Gregor
GreMi Klíma

Ján Paulíny je Head of Sales v spoločnosti IPESOFT, spol. s r. o. Jeho celá profesionálna kariéra je spojená s implementáciou inovatívnych IT riešení do praxe.

Roman Pavlík sa v oblasti energetiky sa pohybuje už vyše 15 rokov. Posledné 4 roky rozvíja aktivity spoločnosti MTS, kde pôsobí na pozícii riaditeľa prevádzky v Liptovskom Mikuláši.

Miloš Gregor založil v Žiline spoločnosť GreMi KLIMA, s.r.o., ktorej zameraním je dodávka, montáž a servis technického zabezpečenia budov.

Design Sprint k výzvam súvisiacim s pandémiou COVID

VIDEO

- Inovátori by mali v dobe širokospektrálnych problémov optimisticky očakávať druhú fázu, a to premenu problémov na riešenia. Pandémia Covid-19 podnikateľov na tieto disruptie vytrénovala.
- Reštaurácie, fitness centrá či konferencie zmenili svoje biznis modely, vďaka čomu môžeme v budúcnosti v mnohých oblastiach ušetriť.
- Lokalizácia, napríklad *Restart zdola* – z regiónov, sa stala stredobodom pozornosti a je nevyhnutná, pretože globálne reťazce zlyhávajú, spoľahlivé sú lokálne zdroje.
- V dnešnej dobe vzrastá potreba duchovnej obnovy – musíme sa naučiť opravovať, predĺžovať životnosť, nenháňať zisky za každú cenu, chrániť prírodu a človeka, spolupracovať a budovať dôveru.



Ján Košturiak
INOVATO



Peter Ballon
INOVATO

Ján Košturiak je zakladateľom a prezidentom INOVATO. Je tiež preident a spoluzakladateľ spoločnosti Fraunhofer IPA Slovakia. Robí poradcu a kouča v oblasti inovácií, strategického manažmentu, organizácie podniku a priemyselného inžinierstva.

Peter Ballon je generálny sekretár INOVATO, ktorý stál pri jeho zrade. Nachádza spojenia tam, kde iní vidia dva rozdielne svety. Zakladá si na dôvere a jeho analytické myšlenie, schopnosť optimalizovať procesy a systematický prístup k práci oceňujú klienti aj kolegovia.

Agro a technologické trendy**VIDEO**

- Agrosektor je rovnako moderný a dôležitý ako akýkoľvek high-level biznis. Slovenská pôda má obrovský potenciál.
- Ročne stráceme až tisíc hektárov pôdy, ktoré využívame na iné než poľnohospodárske účely, preto potrebujeme vybudovať vyššiu efektivitu na menšej rozlohe pôdy.
- Na Slovensku máme významných výskumníkov v oblasti biológie, potrebujeme ich však sieťovať s technológmi a pracovať na udržateľnosti ďalšej generácie.
- Potrebujeme vybudovať systémovú podporu na akceleráciu inovácií a živé laboratóriá v agrosektore.



Dana Peškovičová
NPPC



Vladimír Cviklovič
SPU NR

Dana Peškovičová je riaditeľkou odboru projektového manažmentu a vonkajších vzťahov NPPC (Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum)

Vladimír Cviklovič sa odborne špecializuje na výskum a vývoj v oblasti riadiacich systémov. Zameriava sa najmä na oblasť navigácie a riadenia v autonómnej mobilnej robotike

Umelá inteligencia / AI**VIDEO**

- Na Slovensku vznikajú dobré a prospěšné projekty, no vo všeobecnosti sme stále len v štádiu zbierania dát, pretože doteraz sa táto činnosť nerobila kvalitne.
- V priemysle pracovné miesta ubúdať nebudú, práve naopak. Už teraz je počet voľných miest vyšší než počet uchádzačov.
- V oblasti priemyslu môže umelá inteligencia priniesť pozitívne výsledky pre udržateľnosť, a to prostredníctvom minimalizácie chýb.
- Umelá inteligencia je využívaná na odhalenie podvodov vďaka analýze dát.



Jasmina Popovská
EIT Manufacturing



Michal Gregor



Imrich Berta

Jasmina Popovská je hlavnou manažérkou pre vytváranie obchodov v spoločnosti EIT Manufacturing, je skúsenou manažérkou s viac ako 15-ročnou praxou v oblasti riadenia fondov a finančných služieb.

Michal Gregor pôsobí na Žilinskej univerzite ako docent v odbore Kybernetika. Venuje sa výskumu v oblasti umelej inteligencie a strojového učenia.

Imrich Berta vyštudoval aplikovanú matematiku na Cambridgeskej univerzite, kde využíval nové modely strojového učenia na predikciu chorôb z biomedicínskych dát. V súčasnosti je jeho hlavným cieľom zvyšovať efektivity a spravodlivosti vo verejnom zdravotníctve na Slovensku.

Digitalizácia v priemysle

VIDEO

- Pomocou nových možností zbierania dát, slúži digitalizácia na zvyšovanie efektívnosti vo výrobe
- Dôležitý je celý ekosystém digitalizácie- bezpečné a bezporuchové siete a úložiská
- Vďaka dátovej analytike vnímajú ľudia aj nové impulzy vo výrobe, začínajú sa zaujímať o vplyv doteraz nevnímaných procesov na výrobu, na základe ktorých následne výrobu optimalizujú
- Základom digitalizácie je štandardizovaná a otvorená platforma, ktorá má cloud a edge v rovnováhe



Vladimír Levársky
OMS



Radovan Slíž
OMS



Ján Cholvadt
Kongsberg Automotive

Vladimír Levársky je generálny riaditeľ a konateľ OMS, spol. s.r.o., ktorý je globálny profesionálny poskytovateľ inteligentných riešení, ktorý poskytuje množstvo služieb a riešení v oblasti Smart City, Smart Industry a ďalších inteligentných ekosystémov v digitálnej technológií.

Radovan Slíž je skúsený manažér informačných technológií s preukázanou históriaou práce v elektrickom a elektronickom výrobnom priemysle.

Ján Cholvadt pôsobí ako riaditeľ závodu v Kongsberg Automotive. Je expertom v oblasti budovania a procesového a podnikového manažmentu.

Alternatívne financovanie rozvoja, startupov a inovácií

VIDEO

- Jediné, čo nám nebude chýbať, sú peniaze. Preto musíme priniesť nové a inovatívne spôsoby, ako verejné peniaze vyčerpať.
- Garančné schémy sú nedocenené, pretože uľahčujú finančný tok klasických úverov z komerčných bank.
- Existuje celý diapazón možností, ako sa prefinancovať od úplnej nuly až po samotný výrobný proces. Je však potrebné rozdeliť tento proces na menšie úseky, aby sme vedeli, či majú jednotlivé fázy zmysel.
- Výskumné aktivity menia peniaze na know-how, inovačné aktivity menia know-how na peniaze.



Michal Hort
EOS Inovazionni



Štefan Vrátny
BIC BA



Viktor Fetko
Hronček&Partners

Michal Hort je majiteľ a generálny riaditeľ spoločnosti EOS Innovazionni, a.s. s viac ako 15 ročnými odbornými skúsenosťami a znalosťami v oblasti riadenia a administratívy, so zameraním najmä na špecializované a komplexné služby v oblasti financovania z verejných zdrojov.

Štefan Vrátny je spoluzakladateľ a CEO BIC Bratislava a zároveň funguje ako Koordinátor európskej siete na podporu podnikania Enterprise Europe Network.

Viktor Fetko je koncipient v advokátskej kancelárii Hronček & Partners, s. r. o., ktorý sa vo svojej činnosti okrem iného zameriava na právo finančného trhu a reguláciu v oblasti inovatívnych a atypických finančných produktov a služieb.

Next 10 years – What are opportunities and challenges

[VIDEO](#)**Gerd LEONHARD, Futurist & Humanist / Keynote Speaker / CEO The Future Agency**

- Slovensko je malou krajinou, preto sa môže rýchlejšie pretransformovať.
- Aby sme sebe a ďalším generáciám zaistili dobrú budúlosť, je potrebné digitalizovať, reformovať biznis a dekarbonizovať.
- Tri najdôležitejšie prostriedky premeny: *big tech, big green a big policy*.
- Dôležitá je premena *ego-systémov* na *eko-systémy* a extrakcie na kreáciu.
- Technológia a ľudstvo sa zlučujú cez automatizáciu, robotizáciu a umelú inteligenciu.
- Dáta, ktorími disponujeme, sú novým olejom. Dajú sa však zneužiť a môžu dopadnúť ako plutónium. Naše úsilie preto musí smerovať k vytváraniu umelej inteligencie, ktorá bude pre spoločnosť prospiešná.
- Kapitalizmus musí byť obdobím *stakeholderov*, nielen *shareholderov*.
- Našu budúlosť tvorí 4P: *people, planet, purpose a prosperity*.



What are opportunities and challenges for Slovakia

[VIDEO](#)**Ján KOŠTURIAK, INOVATO**

- Inovátori sú opravári sveta, preto INOVATO spája mladých a odvážnych ľudí so staršími a skúsenejšími.
- INOVATO funguje v troch úrovniach. V rámci prvej úrovne sa stretávame, učíme a zdieľame, v druhej tvoríme projekty a prototypy a v tretej fáze biznis.
- Inovácie nie sú len záležitosť tých, ktorí majú peniaze, ale tých, ktorí chcú. Preto je našou úlohou pracovať na vyrovnávaní regionálnych rozdielov.
- INOVATO vytvára zdravý a inšpiratívny ekosystém s cieľom pritiahuť mladých ľudí.

**INOVATO AWARDS 2021**

- Celoživotné dielo - Prof. Štefan Kassay (I.D.C. Holding)
- Inovátor roka – Stanislav Martinec (KOMA Modular)
- INOVATO mimoriadne ocenenie – Ľubomír Švec (ŠVEC GROUP)

[VIDEO: INOFEST – festival inovácií - INOVATO](#)

INOVAČNÁ STRATÉGIA SLOVENSKA

Eduard HEGER, Premiér SR

- Inovácie sú dôležitou téμou, a preto sa im bude Úrad vlády SR osobitne venovať.
- Do systému je potrebné priniesť poriadok, predvídateľnosť a stratégiu.
- Národná stratégia výskumu, vývoja a inovácií bude zahŕňať najmä expertízu ľudí z praxe.
- Pripravujeme sa na rozvoj umelej inteligencie, robotizácie a zelenej ekonomiky.
- Inovácie nie sú len technologické hračky, prinášajú predovšetkým úžitok v každodennom živote.
- Vláda SR pripraví nástroje, aby mohli v ekosystéme rozvíjať inovácie aj súkromníci.
- Slovensko reformuje systém podpory vývoja a výskumu spravodlivou pomocou a zjednodušovaním s cieľom zefektívnenia technologického transferu z univerzít k podnikaniu.



Jean-Eric PAQUET, Generálny riaditeľ Výskumu

a inovácií Európskej komisie

- Plán obnovy je dokument, ktorý Európska komisia privítala. Zahŕňa presne nastavené spoločné ciele Európskej únie.
- Plánované reformy pomôžu Slovensku byť prínosom vo vývoji a výskume v rámci únie.



Miloš ČAMBÁL

Technické fakulty vítajú obnovu a potrebujú pomoc, lebo hoci sú niektoré z nich momentálne špičkové, bez riadnej a cielenej podpory budú v budúcnosti výrazne zaostávať.

Miriam HUČKOVÁ

V oblasti školstva potrebujeme vychovávať zamestnávateľov, nie zamestnancov, a podporovať nekonvenčné myšlenie.

Peter HOSPODÁR

Slovensko exceluje v odvetví mikroelektroniky, preto výtame, že firmy pod zastrešením klastra INOVATO vytvárajú v tejto oblasti národnú stratégiu, ktorá je klúčová pre všetky technologické inovácie.

Miroslav KUNSCH

Vráťme vzdelaniu jeho hodnotu prostredníctvom zmien v spoločnosti, aby sme mohli prosperovať všetci.

Lucia PAŠKOVÁ

Potrebujueme štandardné ekonomicke vzdelanie pre každého, pretože mechanizmus ekonomiky je dnes prítomný v celej spoločnosti..

Richard MARKO

Podporime klúčových ľudov, tým ich posilníme v konkurencieschopnosti.

[VIDEO: INOFEST 2021 / Premiér SR Eduard Heger - YouTube](#)

TRUMPF

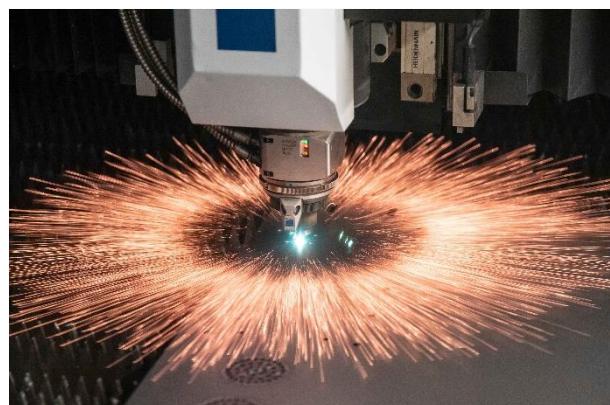
TRUMPF



Spoločnosť **TRUMPF**, zaoberajúca sa špičkovými technológiami ponúka riešenia pre výrobu v oblastiach obrábacích strojov, laserovej techniky a elektroniky. TRUMPF poháňa vpred digitálne zosieťovanie výrobného priemyslu poradenstvom a ponukami platform a softvéru. Spoločnosť je na vedúcej pozícii v technológií a na trhu obrábacích strojov pre flexibilné obrábanie plechu a priemyselných laserov. Unikátne softvérové riešenia dláždia cestu do Smart Factory a v priemyselnej elektronike umožňujú vytvárať procesy špičkových parametrov.

Jadro produktov tvoria obrábacie stroje pre flexibilné obrábanie plechu a rúr. V ponuke sa nachádzajú stroje na ohýbanie, na vysekávanie, na kombinované procesy vysekávania a rezania laserom ako aj na aplikácie rezania a zvárania laserom. Toto portfólio dopĺňajú rôznorodé riešenia automatizácie a široká ponuka softvéru.

V obchodnom roku 2019/20 vytvorila skupina TRUMPF s 14.325 zamestnancami obrat 3,49 miliardy Eur. Investície do výskumu a vývoja vo výške 10,8 percent v pomere k obratu sú znakom jednoznačnej orientácie nezávislého rodinného podniku na inovácie a progresívny vývoj. Svojimi, do dnešnej doby podanými, viac ako 5000 vlastnými patentami je TRUMPF garantom plynulej inovačnej sily.



www.trumpf.com/sk_SK/

GREMI KLIMA



GreMi KLIMA, s.r.o. je spoľahlivý partner pre komplexné dodávky technického zabezpečenia budov do obytných objektov, priemyselných hál a špeciálnych aplikácií. Naše projekty majú tri základné atribúty: hľadáme ekologické, ekonomicky výhodné a moderné riešenia.

- **Investične a prevádzkovo efektívne riešenia:** Stavbu chápeme ako celok – projekt s definovaným účelom a plánovanou životnosťou. A tu sa významne prejavia spoľahlivosť a energetická náročnosť jednotlivých zariadení, ako aj celej sústavy. Hľadáme a aplikujeme preto riešenia znižujúce nielen vaše investičné, ale aj prevádzkové náklady, s cieľom, aby vlastnenie a správa nehnuteľnosti boli pre vás čo najefektívnejšie.
- **Inteligentné a moderné riešenia:** Aby sme dokázali vždy aplikovať ekonomicky efektívne riešenia, musíme prinášať najnovšie poznatky vedy a výskumu. Integrácia profesii, a kreativita pri hľadaní nových aplikácií, pre riešenia overené v iných odvetviach, prinášajú až nečakane úspešné výsledky.
- **Ekologické riešenia:** Ekologické znamená aj ekonomicke. Energeticky úsporné riešenia sú tak nie len zodpovedné do budúcnosti a ohľaduplné k prostrediu, ale zároveň racionálne. Preto je rozumné hľadať ekologické riešenia. Samozrejme máme zavedený a starostlivo udržiavaný systém environmentálneho manažérstva ISO 14001:2015



www.gremi.sk

BLOCKCHAIN



BLOCKCHAIN SLOVAKIA

BLOKCHAIN je občianske združenie, ktoré spája výskumníkov, vývojárov, podnikateľov, regulátorov, investorov a verejnosť s cieľom podporovať Blockchain technológie na Slovensku. Našou ambíciou je vytvoriť realistický pohľad na blockchain a jeho využitie pre zvýšenie efektívnosti procesov. Za túmto účelom pracujeme s rozsiahloou sieťou blockchainových expertov na zodpovedaní technických, právnych a regulačných otázok.

Našimi hlavnými aktivitami sú:

- Networking a budovanie komunity
- Organizujeme podujatia pre komunitu ale aj širokú verejnosť s cieľom priblížiť blockchain technológie viacerým
- Vzdelávanie
- Organizujeme prednášky na školách ale aj pre odbornú verejnosť
- Vývoj a výskum
- V spolupráci s komerčnými spoločnosťami a dobrovoľníkmi pracujeme na experimentálnych blockchain riešeniacach.
- Konzultácie
- Poradenstvom pomáham súkromným spoločnostiam správne využiť blockchain technológie pre ich špecifické business procesy.



www.blockchainslovakia.sk

Partneri

**Hronček
& Partners**

**ŠVEC
GROUP**

bizzcom

koval®systems



PRŮMYSLOVÉ
SPEKTRUM

eit Manufacturing
CLC EAST

Co-funded by the
European Union



IPESOFT
Right time \ Right place solutions



EOS Innovazioni

SEMIKRON
innovation+service

Inštitúcie



EURÓPSKA ÚNIA
Európske štrukturálne a investičné fondy
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020



MINISTERSTVO
DOPRAVY A VÝSTAVBY
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



MINISTERSTVO
HOSPODÁRSTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



* Realizované s finančnou podporou Nadácie Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky na rok 2021.

SBA
SLOVAK | BUSINESS | AGENCY

* Realizované s finančnou podporou SBA.

SIEA SLOVENSKÁ
INOVÁCIÁNA
A ENERGETICKÁ
AGENTÚRA

* Realizované s finančnou podporou SIEA.

Ostatní partneri



atp|journal|

PP[®]
Poradca
podnikateľa

ČLENOVIA

INOVATO

ZAKLADATELIA INOVATO



Ján KOŠTURIÁK



Simona KUBÁN



Miloš GREGOR



Vladimír LEVÁRSKY



Ľubomír ŠVEC



Miroslav SROGOŇ



Pavol KUBÁN



Eduard KOVAL



Miroslav KUNSCH



Patrik PAUL



Ján LUNTER



Jaroslav CRKOŇ



Santiago AGUADO

 Švec GROUP

kinazo design

 IPESOFT®

 TECHNICKÝ SKÚŠOBNÝ
ÚSTAV PIEŠŤANY, s.p.

 GREMI KLIMA

 SCR technologies

 HANSEATIC
SLOVAKIA

 kováč systems

 Intelligence Solutions

 SCR interactive

 INNOVATRICS

ĎAKUJEME!



Video zo zákulia:

[INOFEST 2021 - YouTube](#)

E-mail: info@inovato.sk

FESTIVAL INOVÁCIÍ
INOFEST

www.inova.to/eventy/inofest