RADA PRO VÝZKUM, VÝVOJ A INOVACE V LIBERECKÉM KRAJI

10. jednání, 19. června 2019

SMART AKCELERÁTOR LIBERECKÉHO KRAJE

Krajský úřad Libereckého kraje

SMART AKCELERÁTOR LIBERECKÉHO KRAJE

Jaká jsou hlavní témata dnešního jednání?

- Projekt **Smart akcelerátor II LK** – jeho smysl, připravované aktivity, intervence
- Návrh projektového záměru „**PhD Talent Libereckého kraje**“

SMART AKCELERÁTOR LIBERECKÉHO KRAJE

Program

1. Zahájení - Ing. Radka Loučková Kotasová, členka rady kraje
2. Kontrola plnění úkolů z 9. jednání Rady VVI LK
3. Národní úroveň RIS3 – Aktualizace krajských RIS3 pro programové období 2021-2027
4. Projekt Smart akcelerátor II Libereckého kraje
5. Návrh programu PhD Talent Libereckého kraje
6. Projektový záměr designového centra
7. Různé
   - 7.1 Vyhlášení výzvy Regionálního inovačního programu 2019
   - 7.2 Lipo.ink – aktuální informace
   - 7.3 Příprava propagačních videí domén specializace RIS3
   - 7.4 Týden transferu technologií - Liberecké ekonomické fórum Technické univerzity v Liberci + Výroční konference Regionální inovační strategie

SMART AKCELERÁTOR LIBERECKÉHO KRAJE

Usnesení

USN č. 1/2/2019

Rada pro výzkum, vývoj a inovace v Libereckém kraji **schvaluje**
Program 10. jednání Rady pro výzkum, vývoj a inovace v Libereckém kraji dne 19. června 2019

SMART AKCELERÁTOR LIBERECKÉHO KRAJE

2. Plnění úkolů z 9. jednání RVVI

- Svolat další jednání nejpozději v červnu 2019, na jednání zařadit Smart akcelerátor II. Libereckého kraje.

  T: *připraveno k dnešnímu projednání (usnesení)*

- Rozpracovat návrh stipendijního programu PhD Talent Libereckého kraje do konkrétní podoby ve spolupráci se členy inovačních platforem a předložit jej do 06/2019 Radě VVI k projednání.

  T: *připraveno k dnešnímu projednání (usnesení)*

- Zpracovat propagační leták s informacemi k vyhlášení Regionálního inovačního programu 2019.

  T: *připraveno, přiloženo v písemných materiálech*

- Zajistit další kroky k získání podrobnějších informací k prověření relevance a potenciálu zapojení Libereckého kraje a stakeholderů do mezinárodních inovačních platforem.

  T: *připraveno v rámci bodu SALK II - indikativní fiše Regiotex + informace o návrhu zapojení do platformy Smart Water Territories*

- Připravit nejpozději do 06/2019 pro členy inovačních platforem regionální RIS 3 samostatný seminář na dané téma.

  T: proběhl seminář dne 18.4. 2019 – mezinárodní platforma Regiotex

- Uspořádat do 06/2019 seminář ke strategickým intervencím.

  T: proběhl seminář dne 12.6. 2019 – Projektová laboratoř Regionální inovační strategie Libereckého kraje

- Přizvat na další jednání RVVI p. Vondřicha za KKP a podat informace o vzniku designového centra.

  T: *prezentace projektového záměru připravena*

SMART AKCELERÁTOR LIBERECKÉHO KRAJE

Jednání meziregionální platformy „Textil – pokročilé materiály na bázi textilních struktur“





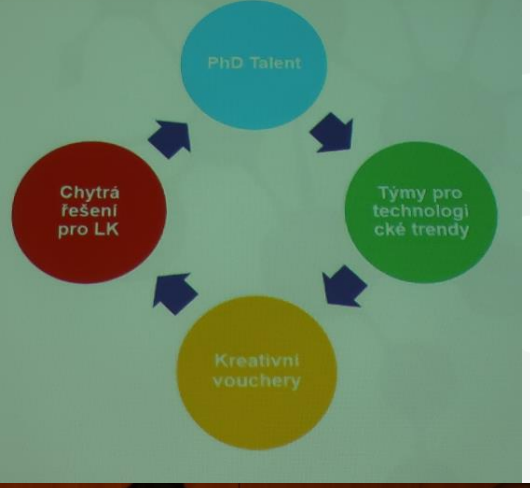
- Textilnictví – tradiční obor s potenciálem růstu
- Smysluplnost společného postupu LK+KHK+PK
- Tvořící se společný sekretariát Regiotex v Bruselu

- LK jako hub pokročilého vzdělávání v oboru – důležitost napojení na lídry v oboru
- Společné setkání kraj+firmy+školy – budoucnost textilu v LK



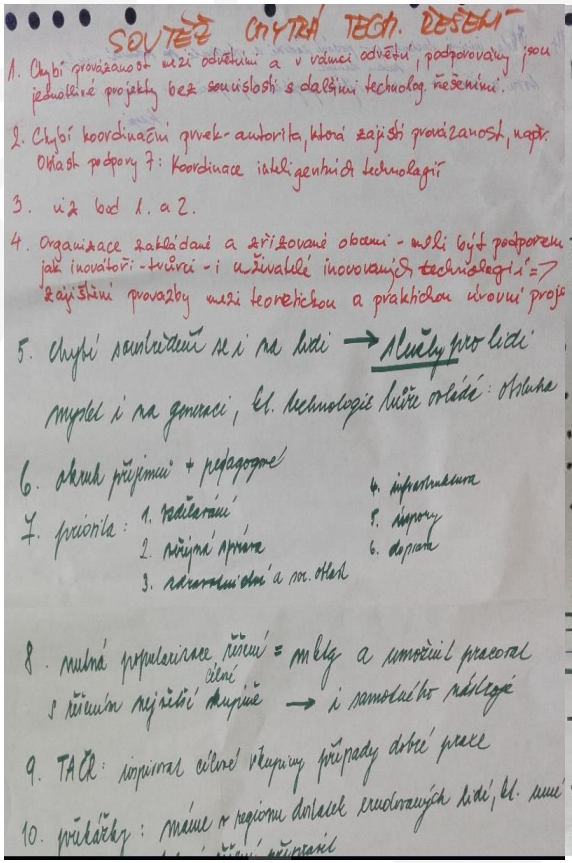
EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
Liberecký kraj

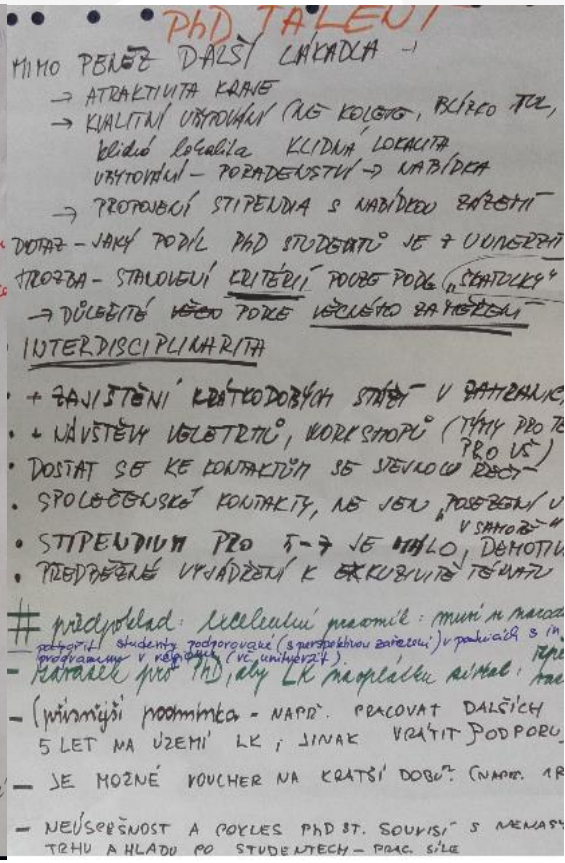
Projektová laboratoř Regionální inovační strategie (Lidské zdroje)











3. Národní úroveň RIS3 – Aktualizace krajských RIS3 strategií pro programové období 2021 - 2027

Ivana Ptáčková

SMART
AKCELERÁTOR
LIBERECKÉHO
KRAJE

- **Prioritizace** – specializace na nosné inovativní obory s konkurenční výhodou

- Důraz na způsob komunikace s podnikateli, prostředím VaV, vzdělávání a intermediárními organizacemi - **objevování podnikatelského potenciálu (tzv. entrepreneurial discovery process)**

- Definování opatření ke zvládnutí **průmyslové transformace** (Iniciativa Průmysl 4.0)

- Definování opatření pro **mezinárodní spolupráci** v oblast VaVaI



Analytická část dokumentu krajské RIS3 – oponentuře (MPO)	do 31.prosince 2019
Návrhová část dokumentu krajské RIS3 – k oponentuře (MP)	do 14. února 2020
Přílohy dokumentu krajské RIS3 – k oponentuře (MPO)	do 28. února 2020
MPO – bude zasílat krajům informace z EK	průběžně 2019 - 2020
MPO – bude krajům zasílat informace k projektu Komplexní Analýza východisek a Návrh implementace revidovaných opatření Národní RIS3 strategii 2021+	průběžně 2019 – 2020
Předání dokumentu krajské RIS3 strategie již schválené orgány krajské samosprávy	do 30. června 2020
Anglická verze krajských RIS3 strategií	do 31. prosince 2020



4 Smart akcelerátor II Libereckého kraje

Ing. Lucie Noswitz, vedoucí projektového týmu Smart akcelerátor II LK
Ing. Ivana Ptáčková, RIS3 manažer, koordinátor projektu Smart akcelerátor I LK

SMART
AKCELERÁTOR
LIBERECKÉHO
KRAJE

SMART AKCELERÁTOR LIBERECKÉHO KRAJE

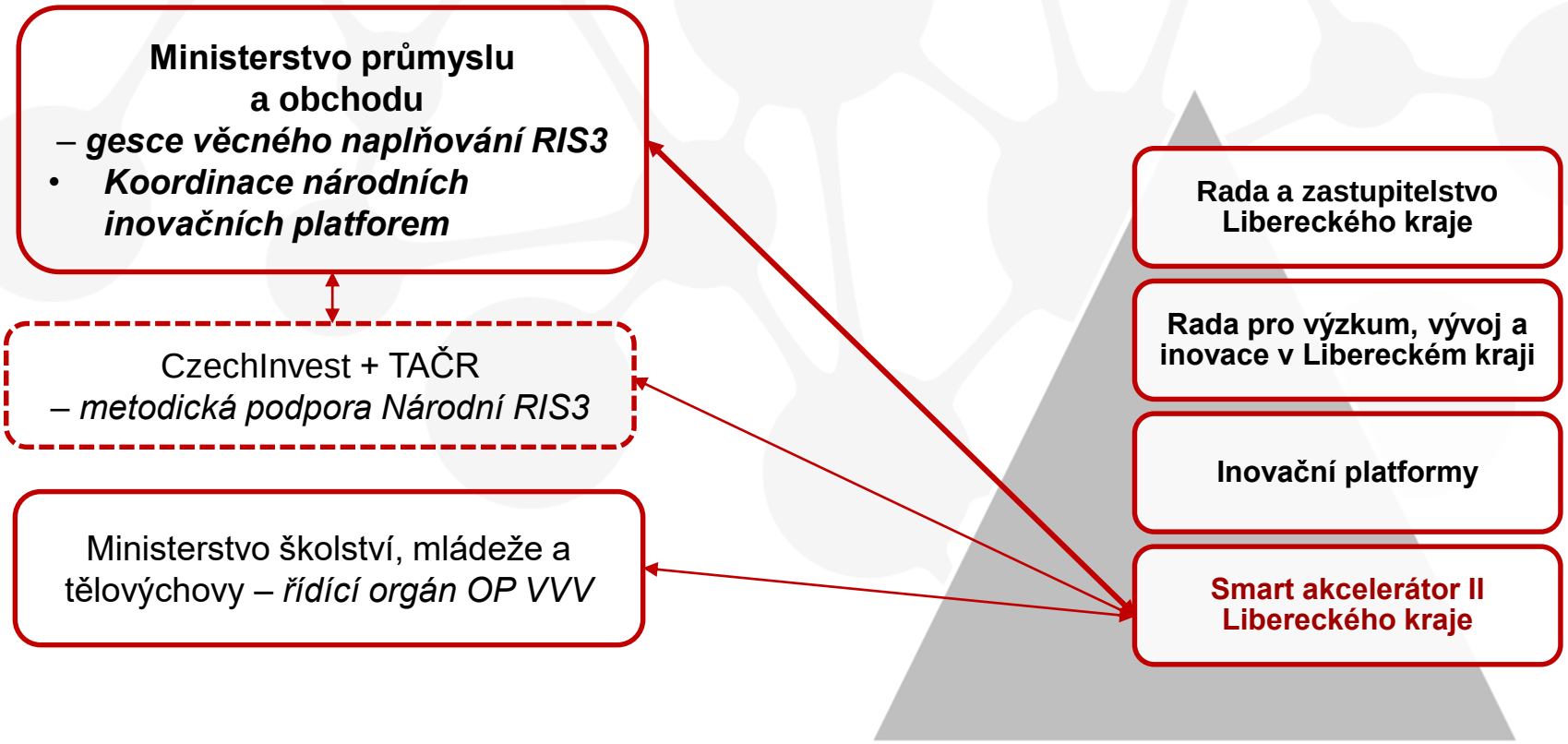
Hlavní smysl projektu Smart akcelerátor LK (SALK)

Zajištění podpůrných služeb a aktivit pro realizaci cílů Národní **RIS3** včetně regionální přílohy, se zvláštním důrazem na

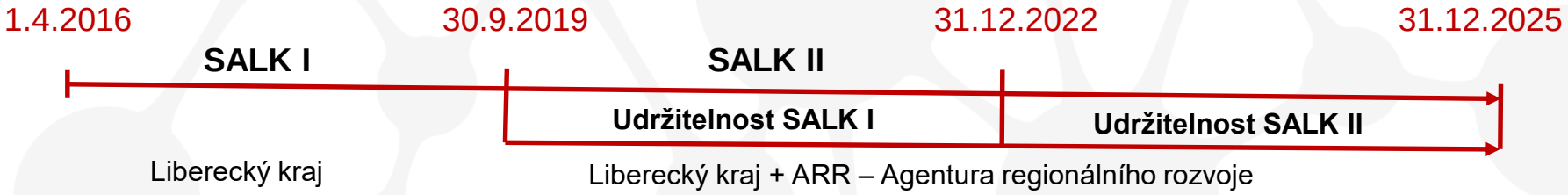
- Zajištění procesu „podnikatelského objevování“ v regionu - **stanovení prioritních potřeb rozvoje ekonomiky ve spolupráci** podnikatelů, vzdělavatelů, výzkumníků, veřejné správy

- **Iniciaci a přípravu strategických projektů a intervencí**, které budou přispívat k řešení potřeb regionálního inovačního prostředí a posouvat LK směrem k technologicky vyspělému, atraktivnímu regionu

Pozice SALK ve struktuře realizace Národní RIS3



Smart akcelerátor Libereckého kraje



SALK I

- Základní tým
- Mapování
- Vzdělávání
- Asistence
- Propagace

SALK II

- Základní tým
- Mapování a analýzy
- Vzdělávání rozvoj kompetencí
- Asistence
- Twinning
- Marketingová a komunikační strategie kraje
- Pilotní ověření

EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
Liberecký kraj

SMART AKCELERÁTOR LIBERECKÉHO KRAJE

SALK II - základní parametry

Nositel projektu:	**Liberecký kraj**
Partner s finančním příspěvkem:	**ARR – Agentura regionálního rozvoje, spol. s r.o.**
Období realizace:	**1.10.2019 – 31.12.2022**
Zdroj financování:	**OP VVV**
Finanční velikost:	**25 670 021,72 Kč**
Dotace:	85%
Spoluúčast:	15%

SMART AKCELERÁTOR LIBERECKÉHO KRAJE

Modul Základní tým

Úkoly:

1. Průběžná komunikace v rámci inovačního prostředí v kraji – zajištění jednání krajských tematických komunikačních (inovačních) platforem a jednání Rady VVI v LK
2. Iniciace a příprava strategických intervencí
3. Informační a analytický servis vůči Ministerstvu průmyslu a obchodu a Ministerstvu školství, mládeže a tělovýchovy

Modul Základní tým – komunikace (EDP – inovační platformy)

Sklářství a optika

Textil – pokročilé materiály na bázi textilních struktur a technologie pro nové multidisciplinární aplikace

Pokročilé materiály - nanomateriály a nanotechnologie

Cirkulární ekonomika, čisté technologie – „voda“

Digitalizace, Smart region

SMART AKCELERÁTOR LIBERECKÉHO KRAJE

SALK II – modul Mapování a analýzy

Úkoly:

1. Mapování a analýz vývoje inovačního prostředí
2. Mapování pro účely identifikace potenciálních potřeb/projektů
3. Vyhodnocování efektů realizovaných intervencí krajské RIS3 strategie

SMART AKCELERÁTOR LIBERECKÉHO KRAJE

Modul Mapování

Mapování vývoje inovačního prostředí – firmy + výzkumné kapacity + spolupráce (SALK + CzechInvest + TAČR)

Studie technologických trendů pro potřeby řízení RIS3 LK

Vyhodnocení hodnotových řetězců pro domény specializace LK

Analýza klastrového potenciálu pro spolupráci v oblasti mezioborové spolupráce

Dílčí šetření pro přípravu strategických intervencí

Podmínky pro rozvoj digitalizace v LK – infrastruktura + kompetence

SMART AKCELERÁTOR LIBERECKÉHO KRAJE

SALK II – modul Asistence

Účel:

Podpora přípravy kvalitních projektových záměrů/strategických intervencí k podání do příslušné výzvy či k realizaci financované vlastními či místními prostředky

Maximální výše podpory: **300 000,-Kč**

Maximální podíl dotace**:** **85%**

Oprávněný žadatel:

Veřejnoprávní či soukromoprávní subjekt

Květen 2019 – **terénní šetření k absorpční kapacitě**

Přehled dosud známých relevantních výzev dotačních titulů

Zájem o 8 voucherů

SALK II – modul Marketingová strategie

Úkoly:

- Realizace nástrojů schválené marketingové strategie a komunikačního plánu
- Řízení regionální inovační značky



- Informační portál – i anglická sekce
- Newslettery - ENG
- Sociální sítě
- Videa – v CZ i ENG
- Vizualizace výzkumných pracovišť
- Audiovizuální záznamy - rozhovory
- Grafické propagační materiály - ENG
- Soutěže
- Tematické semináře
- Výroční konference
- Databanka fotografií

SMART AKCELERÁTOR LIBERECKÉHO KRAJE

SALK II – modul Twinning

Účel:

Seznámení s aktivitami zkušeného zahraničního subjektu (regionální agentury) a přenos dobré praxe, osvojení konkrétního podpůrného nástroje

Návrh:

Zajišťování systémů kybernetické bezpečnosti při řízení velkých dat (tzv. Big Data) a technologických nástrojů ve Smart City

Zahraniční partner:

Bar-Ilan University**,** Tel Aviv-Yafo, Izrael

Usnesení

USN č. 2/2/2019

Rada pro výzkum, vývoj a inovace v Libereckém kraji

schvaluje

realizaci projektu spolupráce „Zajišťování systémů kybernetické bezpečnosti při řízení velkých dat a technologických nástrojů v rámci konceptu inteligentních měst“ v rámci modulu Twinning projektu Smart akcelerátor II Libereckého kraje

Indikativní seznam strategických projektů/intervencí RIS k rozpracování a realizaci v období 2019-2022I

Regionální inovační program Dotačního fondu Libereckého kraje

Inovační vouchery (navázání spolupráce podnik – VaV)

Startovací vouchery – začínající podnikatelé

Technologické vouchery – ověření realizovatelnosti výsledku výzkumu

Soutěž o nejlepší chytrá řešení pro Liberecký kraj
– inteligentní technologie pro zkvalitnění veřejných služeb a života občanů

Týmy pro technologické trendy a inovace
přístup k veletrhům, konferencím pro talenty a pedag. – prezentace, ročníkové práce, SOČ ve spolupráci s firmami

PhD Talent pro Liberecký kraj
– soutěž o doplňková stipendia pro doktorandy

Kreativní vouchery
– spolupráce podniků s kreativci (např. produktový design)

Indikativní seznam strategických projektů/intervencí RIS k rozpracování a realizaci v období 2019-2022

Vzdělávání, podpora podnikání

Rozvoj aktivit, programů a služeb Lipo.ink – Libereckého podnikatelského inkubátoru

Juniorní centrum excelence kybernetické bezpečnosti
(kompetence pro digitalizaci)

Vzdělávací portál – Věda na přání - tzv. MOOC kurzy

Zapojení do mezinárodní spolupráce

REGIOTEX

WATER SMART TERRITORIES

Spolupráce v tématech Smart Cities (mezinárodní platforma GO SMART)

SMART AKCELERÁTOR LIBERECKÉHO KRAJE

Projekty, jejichž indikativní fiše jsou navrženy k předložení do výzvy Smart akcelerátor II

- Juniorní centrum excelence kybernetické bezpečnosti
- Týmy pro technologické trendy a inovace
- REGIOTEX
- PhD Talent Libereckého kraje
- Kreativní vouchery
- WATER SMART TERRITORIES

Usnesení

USN č. 3/2/2019

Rada pro výzkum, vývoj a inovace v Libereckém kraji

souhlasí

s indikativním seznamem strategických projektů/intervencí RIS k rozpracování a realizaci v období 2019-2022

a ukládá

týmu projektu Smart akcelerátor průběžně informovat o jejich přípravě k zařazení do Akčního plánu RIS a realizaci

Usnesení

USN č. 4/2/2019

Rada pro výzkum, vývoj a inovace v Libereckém kraji **schvaluje**

zařazení projektů

1. Juniorní centrum kybernetické bezpečnosti
2. Týmy pro technologické trendy
3. Regiotex

do Akčního plánu RIS3

a souhlasí

s předložením projektových fiší těchto projektů do výzvy Smart akcelerátor II

Usnesení

USN č. 5/2/2019

Rada pro výzkum, vývoj a inovace v Libereckém kraji bere na vědomí podobu modulů projektu Smart akcelerátor a souhlasí s předložením projektové žádosti do výzvy Smart akcelerátor OP VVV

5. Návrh programu PhD Talent Libereckého kraje

Ivana Ptáčková

SMART
AKCELERÁTOR
LIBERECKÉHO
KRAJE

Východiska

- vysoká **dynamika růstu** počtu výzkumných pracovišť v období 2011-2017
- V mezikrajském srovnání **4. nejvyšší výdaje na VaV na 1 obyvatele**
- **Vysoký podíl** výzkumných pracovišť zaměřených **na technické vědy**
- **třetí nejvyšší podíl SŠ žáků a studentů oboru strojírenství a strojírenská technika**
- **pokles podílu studentů technických oborů** na veřejných a soukromých vysokých školách v České republice **s trvalým bydlištěm v Libereckém kraji**
- v porovnání krajů **2. nejnižší podíl studentů gymnázií**
- **podprůměrný podíl VŠ vzdělaných osob** ve struktuře obyvatelstva
- v mezikrajském srovnání **3. nejvyšší podíl podnikových výdajů na výzkum a vývoj** v porovnání k regionálnímu HDP
- průběžný **pokles počtu PhD studentů** (tech. + přír.) na Technické univerzitě v Liberci (rok 2014 – 325, rok 2015 – 318, rok 2016 – 275, rok 2017 – 247)
- vzrůstající podíl studijní neúspěšnosti (odchodu) studentů PhD programů v 1. roce studia (v roce 2017 27,5% oproti 11,37% v roce 2011)
- průměrně 38 absolventů PhD studentů/rok na TUL (2015-2017)
- v mezikrajské srovnání **nejvyšší podíl inovujících podniků**
- většina tržeb za inovace v kategorii **nezměněné nebo málo modifikované produkty**
- V mezikrajském srovnání **3. nejnižší míra úspěšnosti podniků** v získání podpory z rámcového programu pro výzkum a vývoj

Zdroj: ČSÚ (ročenky a šetření VaVaI 2017, 2018), Ročenky TUL)

SMART AKCELERÁTOR LIBERECKÉHO KRAJE

Základní rámec

Principy:

- Zaměření na výzkumné směry a obory témat v technických a přírodovědných oborech akreditovaných na TUL - otázka působení PhD studentů jiných VŠ v Libereckém kraji
- Vazba na smlouvu o spolupráci TUL s Akademií věd ČR o absolvování studia na pracovištích AV ČR
- Výběrovost – návrh max. 5 podpořených studentů, expertní panel hodnotitelů
- Mezinárodní otevřenost
- Doplňkovost ke stávajícímu stipendiu – základní principy podávání a posuzování žádostí je obdobný podávání a posuzování přihlášky k PhD studiu
- Forma voucheru – zpětná měsíční výplata
- V případě nedokončení studia vrácení finančních prostředků
- Předem stanovená výše stipendia – max. 100.000 Kč/rok pod dobu 3 let

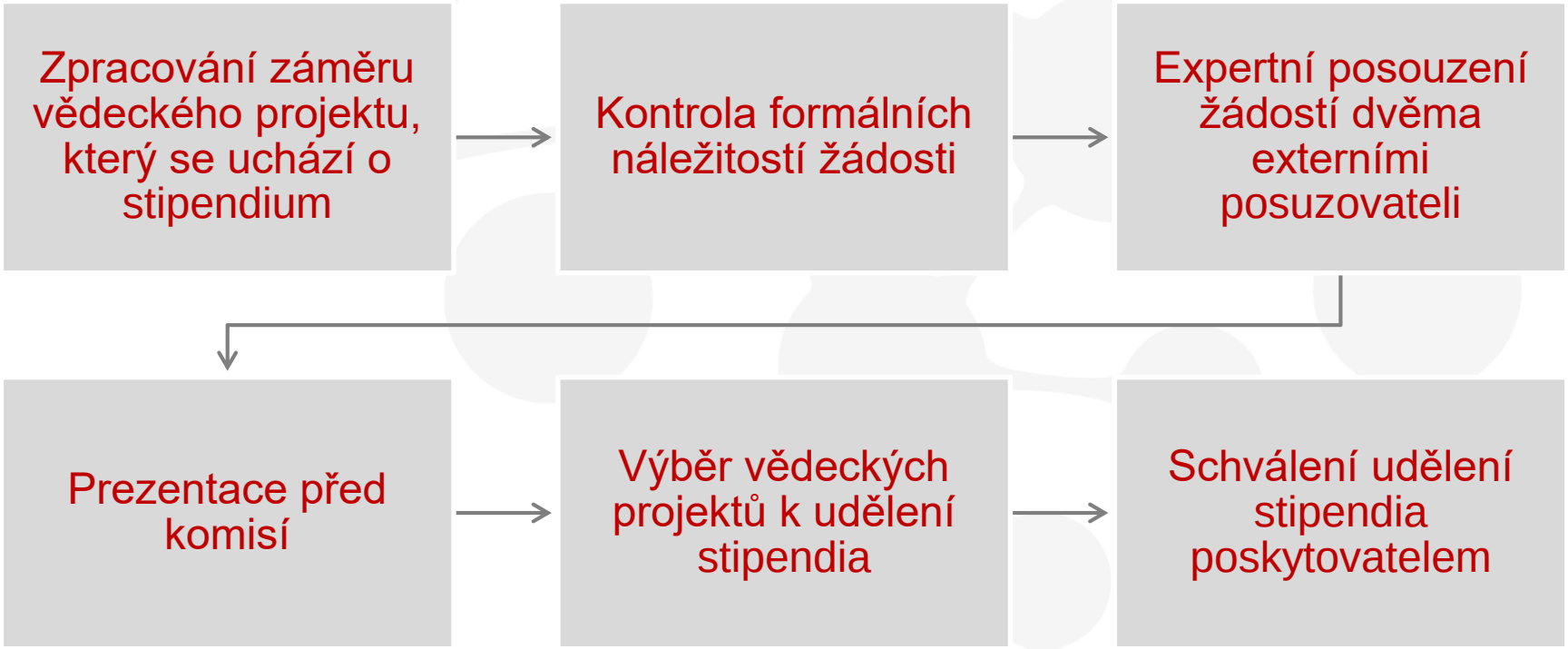
SMART AKCELERÁTOR LIBERECKÉHO KRAJE

Příklady akreditovaných oborů TUL

- Aplikované vědy v inženýrství
  - Aplikace numerických metod a modelování
  - Sanační technologie a biotechnologie
  - Funkcionalizované materiály a nanomateriály
  - Optické metody měření a laserová měřící technika
- Nanotechnologie
- Technická kybernetika
- Aplikovaná mechanika

SMART AKCELERÁTOR LIBERECKÉHO KRAJE

Základní schema průběhu soutěže



Podněty z projektové laboratoře RIS – 12.5.2019

- Nabídku stipendií doplnit nabídkou dalších služeb, které PhD student potřebuje – klid na práci, tzn. např. ubytování mimo kolej, mimopracovní vyžití,
- Nutné také pomoci se společenskými kontakty – posezení „u mikroskopu v samotě“ pro zapojení do místní komunity osob, které „mluví stejnou řečí“ nestačí
- Prezentace prestižních úspěchů univerzity ! Jak funguje lákání mimoliberecských studentů dosud?
- Hrozba – stanovení kritérií pro posouzení kvality vědeckého projektu pouze podle „škatulky“ klasifikace oborů vzdělávání - „technické a přírodovědné obory“, nutnost posouzení z věcného hlediska – INTERDISCIPLINARITA !!!
- Nutnost zajištění krátkodobých stáží v zahraničí
- Návštěvy veletrhů, inspirativních panelů, konferencí – viz program „Týmy pro technologické trendy“ – také pro VŠ studenty!!
- Stipendia pouze pro 5-7 studentů nestačí, počet je demotivující (obava, že vše „vyčerpají“ nanotechnologie)
- Podpořit studenty podporované (s perspektivou zařazení) v podnicích s inovativním programem v regionu
- Závazek pro PhD studenty, aby v regionu na nějakou definovanou dobu zůstal
- Je možné voucher na kratší dobu? Např. na 1 rok?
- Neúspěšnost a pokles PhD souvisí s nenasyceností trhu a hladu po studentech – pracovní síle
- PhD studium musí být úspěšně ukončeno

Usnesení

USN č. 6/2/2019

Rada pro výzkum, vývoj a inovace v Libereckém kraji

souhlasí s návrhem programu PhD Talent,

schvaluje zařazení programu PhD Talent do Akčního plánu RIS3,

ukládá

týmu Smart akcelerátor LK dopracovat ve spolupráci s Technickou univerzitou v Liberci a dalšími relevantními partnery návrh do podoby dotačního programu Libereckého kraje do konce roku 2019

a doporučuje

radě kraje zakomponovat program PhD Talent do systému podpory na rok 2020

5. Projektový záměr Designového centra

Petr Vondřich
Koordinátor pro přípravu Strategie kulturních a kreativních průmyslů Ministerstva kultury

SMART
AKCELERÁTOR
LIBERECKÉHO
KRAJE

SMART AKCELERÁTOR LIBERECKÉHO KRAJE

Prezentace p. Vondřicha

EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Liberecký kraj

7. Různé

SMART
AKCELERÁTOR
LIBERECKÉHO
KRAJE

SMART AKCELERÁTOR LIBERECKÉHO KRAJE

Regionální inovační program 2019

- Vyhlášení výzvy schváleno Zastupitelstvem LK dne usn. č. 236/19/ZK ze dne 28.5.2019
- 29.5. 2019 výzva uveřejněna na úřední desce
- Informace o RIP 2019 Czechinvest, TA ČR, TUL, Student Bussines club, Hospodářské komory, podniky
- Příjem žádostí v termínu 1.7.2019 - 16.9.2019 do 14.00 hod.

SMART AKCELERÁTOR LIBERECKÉHO KRAJE

Regionální inovační program - dotační tituly 2019

- **Inovační voucher** posílení spolupráce MSP s výzkumnými organizacemi
- **Startovací voucher** podpora vzniku inovativních podnikatelských záměrů
- **Technologický voucher** ověření technické/technologické proveditelnosti produktu/ technologie
- Realizace aktivit projektu 1.7.2019 – 31.12.2020

- Alokace pro období 2019 **4.743,000,- Kč**


lipo
lnk
Liberecký
podnikatelský
inkubátor

Propagační videa domén specializace LK



- Od znalosti opracování polodrahokamů a tavení sklářských písků k vesmírnému koronografu
- Od výroby svíček po kinetické osvětlovací objekty
- Od znalosti loužení uranových rud kyselinou sírovou po znalosti čištění vod
- Od verpánku a ručního tkaní sukna k tryskovému stavu a 3D tkaní
- Od od skaní přírodních vláken k nanovláknům, od filtrů k umělým tkáním
- od prvního čtyřválce v monarchii a legendu Porsche po komponenty pro autonomní vozidla
- Od slévárenství kovů po kompozity a bioplasty……..

TÝDEN znalostního TRANSFERU

KONCEPCE TÝDNE ZNALOSTNÍHO TRANSFERU:

Týden znalostního transferu, který proběhne na Ekonomické fakultě TUL v září 2019, je koncipován jako cesta od představení zahajených projektů začínajících vědců – doktorandů přes představení výsledků výzkumu a vývoje jako zdroje podnikatelské konkurenceschopnosti v rámci mezinárodní konference Liberecké ekonomické fórum (LEF 2019), a to z regionálního a globálního pohledu.

Součástí je diskuze na téma podnikání v digitální době za spolupráce EFTUL s Asociací malých a středních podniků a živnostníků ČR v rámci projektu Roku 2019 – roku digitálního podnikání. Na spíše významné aktivity naváží zkušenosti s transferem poznatků a výsledků VaV do praxe od zahraničních expertů, kdy se bude jednat o přednášky, diskuzi a workout s kolegy z Finska (Joensuu a Kajaani), Německa (Dresden, HSG Goerlitz), Ruska (Kazan), mezi dalšími účastníky budou odborníci z Izraele, Itálie, Belgie. Celý týden uzavřeme opět se začínajícími vědci – doktorandy TUL v rámci hackatonu s kolegy ze zahraničí při přípravě inovačních projektů.

PROGRAM

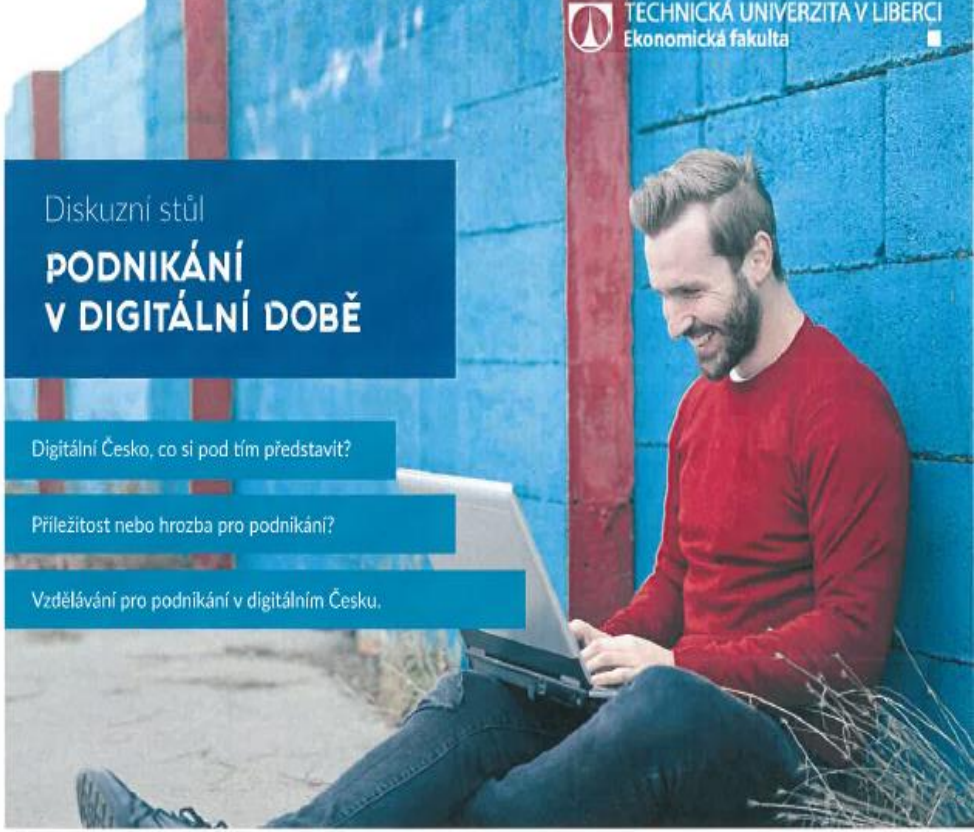
PONDĚLÍ 16. 9.
KOLOKVIUM DOKTORSKÝCH STUDIÍ NA EF TUL (CZ/EN)
Registrace na emailu: terezamarkova@tul.cz
Budova H

ÚTERÝ 17. 9.
MEZINÁRODNÍ KONFERENCE LIBERECKÉ EKONOMICKÉ FÓRUM NA EF TUL (EN/CZ)
Více informací na webu konference lef.tul.cz
DISKUZNÍ STŮL K TÉMATU „INOVACE A PODNIKÁNÍ" (CZ/EN)
Registrace na webu: http://sbc-tul.cz/business-workout/registrace
Budova P

STŘEDA 18. 9.
MEZINÁRODNÍ KONFERENCE LIBERECKÉ EKONOMICKÉ FÓRUM NA EF TUL (EN/CZ)
Více informací na webu konference lef.tul.cz
BUSINESS WORKOUT 2019 (CZ)
Registrace na webu: http://sbc-tul.cz/business-workout/registrace
Budova P

ČTVRTEK 19. 9.
INOVAČNÍ EKOSYSTÉM A ZKUŠENOSTI S TRANSFEREM POZNATKŮ A VÝSLEDKŮ VAV ZE ZAHRANIČÍ (EN)
Registrace na webu: http://sbc-tul.cz/business-workout/registrace
Budova P

PÁTEK 20. 9.
BUSINESS WORKOUT 2019 A GENERÁTOR NÁPADŮ PRO STUDENTY (EN)
Registrace na webu: http://sbc-tul.cz/business-workout/registrace
Budova P



TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI
Ekonomická fakulta

Diskuzní stůl

PODNIKÁNÍ V DIGITÁLNÍ DOBĚ

Digitální Česko, co si pod tím představit?

Příležitost nebo hrozba pro podnikání?

Vzdělávání pro podnikání v digitálním Česku.

Budova P, TUL
Komenského 314/2, Liberec
V-Kristiánov
GPS: 50.768209, 15.063301

Úterý
17. září 2019
od 15:30 do 17:00

Registrace do 6. 9. 2019 na:
http://sbc-tul.cz/business-workout/registrace

ÚČAST PŘISLÍBILI

ANTONÍN FERDAN, (Lipo.Ink, Liberecký inkubátor) – Společnost a vzdělávání
JIŘÍ KŮS (český podnikatel, psycholog, předseda Asociace nanotechnologického průmyslu ČR)
TOMÁŠ BEZOUŠKA (Ministerstvo vnitra, Bezpečnost) – E-government
DAVID PORŠ (SMWorks) – SMART marketing
FILIP GRÖSCHL (DP DHL) – Budoucnost a příležitosti
EVŽEN REITSCHLÄGER ML. (Metalkov spol. s r.o., AMSP ČR) – v rámci AMSP ČR zodpovídá za agendu exportu českých firem
TOMÁŠ MORAVA (Hardwario, Liberec) – Internet věcí v praxi
MICHAL SEIDL (OpenTechLab Jablonec nad Nisou) – Vzdělávání v praxi
OTA NOVOTNÝ (VŠE) – xPORT Business Accelerator VŠE



Inovační fórum Libereckého kraje

Perspektivy chytré specializace 2021+

18.9.2019

EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Liberecký kraj

DĚKUJEME ZA POZORNOST!

SMART AKCELERÁTOR
LIBERECKÉHO KRAJE

EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Liberecký kraj