

Vybudování znalostního a technologického transferu v příhraničním prostoru Jihočeského kraje/Dolního Bavorska



Inovační potenciál ČR
MgA. Charlotta Doubková
Transferové centrum Univerzity Pasov
Praha, 5. září 2017

- Kampus Univerzity Pasov leží na idylickém břehu řeky Inn, jen několik minut chůze od historického centra
- Pasov je známý jako jedno z nejhezčích měst Německa. Leží v jihovýchodním Bavorsku na průsečíku tras mezi evropskými metropolemi Prahou, Mnichovem a Vídní.

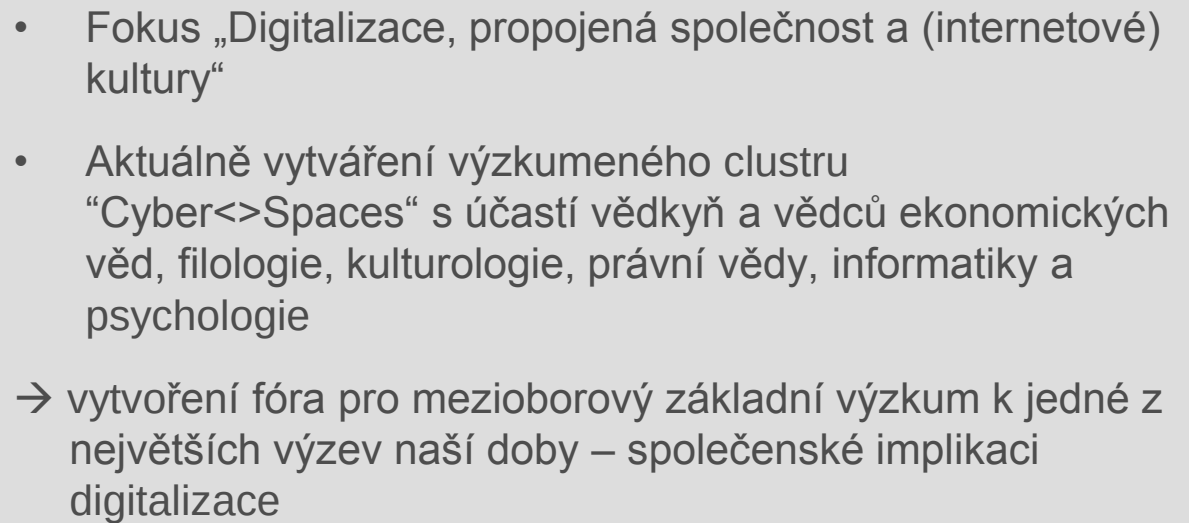


- **Založení:** 1978
- **Fakulty:**
 - Právnická fakulta
 - Ekonomická fakulta
 - Filozofická fakulta
 - Fakulta informatiky a matematiky
- **11 588 studujících a promujících**
 - 11 266 immatrikulací
 - Bakalářské studijní obory: 5 532
 - Magisterské studijní obory: 1 690
 - Studijní obory pro vzdělávání vyučujících: 1 870
 - Právní vědy: 2 174
 - 313 imatrikulovaných promujících
- **Zaměstnaných:**
 - 121 Profesorek a profesorů
 - 1 651 (celkem)



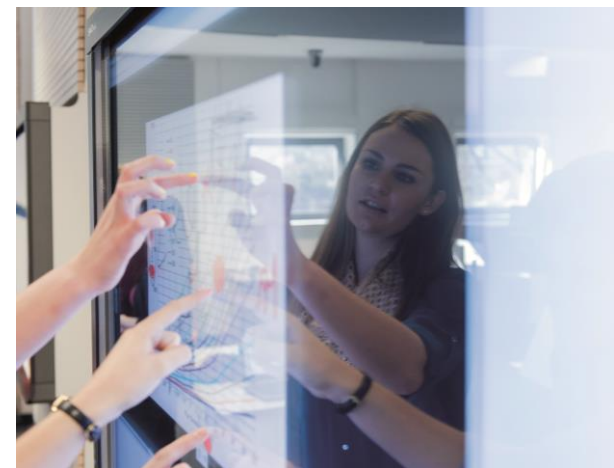


- 1 148 (9,58%) **zahraničních studujících** z více než 100 zemí, z toho 161 studujících v rámci výměnného pobytu
- Top-Ten zemí původu:
 - Rakousko
 - Ruská federace
 - Indie
 - Itálie
 - Čína (LR)
 - Francie
 - Maďarsko
 - **Česká republika**
 - Tunisko
 - Turecko
 - Ukrajina



Technik Plus

- Od 2012
- Výzva globálního propojení uchopena v interdisciplinární výzkumné a výukové oblasti
- Nové katedry na všech univerzitních fakultách
- Nové studijní obory a moduly
- Zintenzivnění znalostního a technologického transferu – založení Transferového centra vč. podpory vzniku start-upů



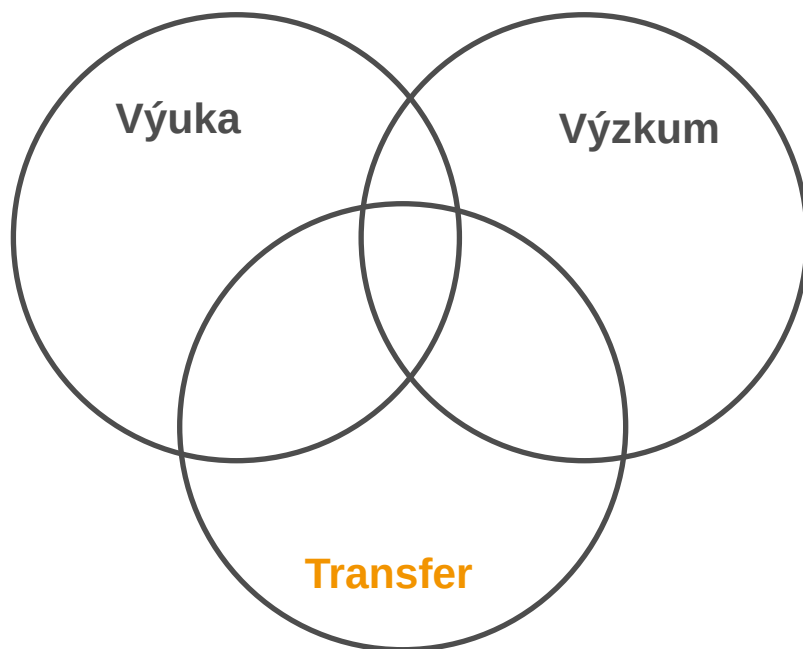
Technik Plus – nové katedry

- **Common Law** (PF)
- Podniková ekonomika se zaměřením na **technologie, inovace a podnikání (Entrepreneurship)** (EF)
- Hospodářská informatika se zaměřením na **internetové a telekomunikační hospodářství** (EF)
- **Digital Humanities** (FF)
- Psychologie se zaměřením na **interakce** mezi člověkem a počítačovými systémy (**Human-Machine Interaction, HMI**) (FF)
- **Complex and Intelligent Systems** (FIM)
- Matematika s těžištěm v **dynamických systémech** (FIM)
- Informatika se zaměřením na **sensoriku** (FIM)
- Informatika se zaměřením na **Digital Libraries and Web Information Systems** (FIM)

NOVĚ od 2017:

- Sociologie se zaměřením na **technickou sociologii** (FF)
- **Komunikace ve vědě** (FF)

Poslání vysokých škol



Vzdělávací ideál podle Wilhelma von Humboldta: Jednota výzkumu a výuky



Foto: Colourbox

Od konce 90. let:
Transfer jako povinnost
německých vysokých škol
(3. dimenze /mise).



Foto: Colourbox

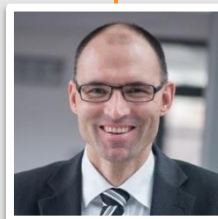
- Definice 3. mise:
Third Mission je nadřazený pojem, který zahrnuje všechny činnosti, jež vedou k zintenzivnění propojení vysokých škol s jejich okolím.

Bi-direktionalita znamená obousměrné „proudění“ vstupů a výstupů mezi vysokými školami a společnostmi/hospodařstvím.

Prof. Dr. Carola Jungwirth
Vědecký vedoucí



Dr. Günther Hribek
Jednatel



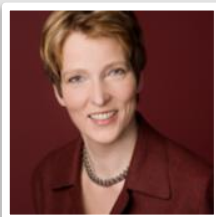
Transferová rada:

- 5 externích členů
- 4 transferový pověřenci z jednotlivých fakult



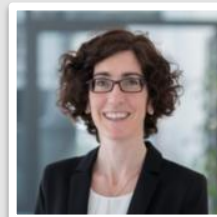
Stefan Jelinek
Podpora Start-Upů

Claudia Solbach
Vědecké další
vzdělávání &
celoživotní
vzdělávání



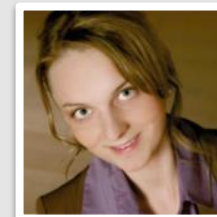
Florian Philipp
Znalostní transfer

**Dr. Gisela
Granitzer**
Znalostní transfer



**Charlotta
Doubková**
INTERREG

**Christine
Schnellhammer**
INDIGO



Další členky a členové týmu:

- Johanna Ehgartner, Christiane Graswald Sekretariát
- Praktikantky a praktikanti



= vysoké školy Dolního Bavorska a Horní Falce

TRIO

Transfer und **I**nnovation in **O**stbayern



Foto: Colourbox

Červen 2017: úspěšné získání grantu ve výši 15 mil. EUR z projektu Spolkového ministerstva pro vzdělávání a výzkum „Inovativní vysoké školy“

Cíl: transfer, který živě probíhá oběma směry – z vědy do praxe a z praxe do vědy



Vybudování znalostního a technologického transferu v příhraničním prostoru Jihočeského kraje/Dolního Bavorska



Ziel ETZ | Cíl EÚS
Freistaat Bayern –
Tschechische Republik
Česká republika –
Svobodný stát Bavorsko
2014 – 2020 (INTERREG V)



**Europäische Union
Evropská unie**
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung
Evropský fond pro
regionální rozvoj

O PROJEKTU

- ❖ **Cíl:** Posílení hospodářství a konkurenceschopnosti v regionu iniciováním kooperací a inovačních projektů mezi vysokými školami a firmami
- ❖ **Délka trvání:** 1. 9. 2016 – 31. 8. 2019
- ❖ **Výše dotace:** cca 593 800 EUR (rozděleno stejným poměrem mezi UP a JU)
- ❖ **Cílová skupina:** Firmy (zejména malé a střední) a vědecké instituce

LEAD PARTNER
Kancelář transferu technologií



PROJEKTOVÝ PARTNER
Transferové centrum



ASOCIOVANÝ PARTNER





Přeshraniční aktivity

- ❖ **TRANSFER** znalostí a technologií z vědy do praxe
- ❖ **ZPROSTŘEDKOVÁNÍ** nápadů, ideí a problémů z praxe do vědy
- ❖ **SCOUTING** resp. identifikování trendů a vývojových směrů ve vědě a praxi
- ❖ Organizace tématický specifických setkání a **NETWORKINGOVÝCH AKTIVIT** (celkem 12)
- ❖ Organizace dvou **TRANSFEROVÝCH KONGRESŮ**
- ❖ Zajištění dlouhodobé působnosti vytvořením **WEBOVÉHO PORTÁLU** pro přeshraniční výměnu informací a zprostředkování kontaktů mezi vědeckými pracovníci a pracovníky a firmami
- ❖ Vydání projektové dokumentace ve formě **PUBLIKACE**



Cíl 1 → Vytváření prostoru pro vznik nových kooperací a inovativní projektů

Cíl 2 → Seznámení s výhodami, které firmám spolupráce s vysokými školami přináší

Mezi vědci
vysokých škol

Mezi firmami a
vysokými
školami

Firemní investice

Interdisziplinární

Přeshraniční

Aplikovaný výzkum

Projektová konsorcia pro
veřejné zakázky/evropské
fondy

Tematický scouting



Foto: Colourbox

- ❖ Interní
- ❖ Projektový jednooborový/mezioborový
- ❖ Trendový



Jihočeská univerzita
v Českých Budějovicích
University of South Bohemia
in České Budějovice



Niederbayern



Europäische Union
Evropská unie
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung
Evropský fond pro
regionální rozvoj



Ziel ETZ | Cíl EÚS
Freistaat Bayern –
Tschechische Republik
Česká republika –
Svobodný stát Bavorsko
2014 – 2020 (INTERREG V)



Témata výzkumu – VÝBĚR INTERREG

Cloud Computing

Aditivní výroba

Hospodářská etika

IoT

Umělá inteligence

Ochrana osobních dat

Elektromobilita

Průmysl 4.0

E-Commerce

**Energetická
efektivnost v IT**

Smart City

Industrial Services

Nové organizační
struktury v digitálním
světě

Big Data

Autonomní řízení



Příklady plánovaných akcí

- ❖ 19. října 2017, 14 – 18 hod., Bechyně (UP)
Inovační setkání: Bezdotyková inspekce lesklých povrchů
- ❖ Lhůta pro přihlášení: 29. září 2017
www.uni-passau.de/cz/deflektometrie
- ❖ Přednášky z vědecké a aplikované sféry
- ❖ Možnost networkingu v úzkém kruhu

MICRO-EPSILON - 25 let úspěšné česko-německé spolupráce

Ing. Jiří Švec, MBA, jednatel

MICRO-EPSILON Czech Republic, spol. s r.o.

Průmyslové kooperace FORWISSu - příklady spolupráce

Dr. Erich Fuchs, jednatel

Výzkumný institut FORWISS Univerzity Pasov

Moderovaná prohlídka závodu

MICRO-EPSILON Czech Republic, spol. s r.o.

Prohlídka výrobních prostor s moderním vybavením, výroba laserových triangulačních snímačů, indukčních snímačů, zákaznických senzorů, montáž lankových senzorů, vysoce přesná pětiosá obráběcí centra a další.

Deflektometrie - metoda měření lesklých povrchů

Dr. Alexander Zimmermann, vědecký pracovník

Výzkumný institut FORWISS Univerzity Pasov

Inspekce povrchů - produkty a jejich využití

Roland Herrmann, produktový manažer/vedoucí skupiny Technický marketing

MICRO-EPSILON MESSTECHNIK GmbH & Co. K

Networking, občerstvení zajištěno



Jihočeská univerzita
v Českých Budějovicích
University of South Bohemia
in České Budějovice



Niederbayern



Europäische Union
Evropská unie
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung
Evropský fond pro
regionální rozvoj



Ziel ETZ | Cíl EÚS
Freistaat Bayern –
Tschechische Republik
Česká republika –
Svobodný stát Bavorsko
2014 – 2020 (INTERREG V)



Příklady plánovaných akcí

❖ 5. října 2017 (JU)

Představení technologií Fakulty rybářství a ochrany vod

❖ Říjen/listopad 2017 (JU)

Představení Zdravotně-sociální fakulty

❖ 15. listopadu 2017, 14 – 18 hod., Freyung (UP)

Znalostní transfer: Corporate Social Responsibility - odpovědnost managementu a eticky orientované jednání v hospodářství

❖ Leden/únor 2018 (JU)

Představení výzkumu v oblasti léčby rakoviny a nemocí přenášených klíšťaty

❖ Únor/březen 2018, N.N. (UP)

Workshop: Nové nařízení EU o ochraně osobních údajů – přeshraniční znalostní a zkušenostní transfer

19. – 20. září 2018 na Univerzitě Pasov



- ❖ 2. jihočesko-dolnobavorský dvoudenní transferový kongres v Pasově
- ❖ Plánováno 8 panelů s mezinárodními referenty z vědecké sféry a firem, podílejících se na výzkumných projektech pro aplikační sféru
- ❖ Big Data, Smart Data, Additive Fertigung, Service Excellence, Cloud Computing, Wirtschaftsethik a.j.

Transferové centrum Univerzity Pasov

MgA. Charlotta Doubková
Koordinátorka projektu INTERREG
charlotta.doubkova@uni-passau.de



Adresa kanceláře a kontaktní údaje:

Nikolastraße 12, 94032 Passau
transferzentrum@uni-passau.de
Telefon: +49 851 509-1581
Fax: +49 851 509-1582

Děkuji za pozornost!

