



ERAdiate - ERA Chair on Intelligent Transport Systems

Informačný deň k výzvam ERAChair a
Twinning

Bratislava, 24.mája 2017



ERAdiate



Enhancing **R**esearch and innov**A**tion
dimension of the University of Zilina in
intelligent **t**ransport **s**ystems

Grant Agreement No: 621386

“Widening” v FP7/H2020: navzájom sa dopĺňajúce inštrumenty

- **COST:** otvorené európske (aj ne-) siete
- **Twinning:** úzko zamerané partnerstvá v presne definovanej výskumnej oblasti medzi excelentnými inštitúciami
- **Teaming:** vytvorenie/vylepšenie centier excelencií v krajinách s nižšou úrovňou/výkonnosťou výskumu
- **ERA Chairs:** tímy expertov, ktorých úlohou je podporiť sociálny a ekonomický rozvoj regiónov prostredníctvom výskumných a inovatívnych iniciatív pre danú oblasť (napr. IDS)
- **National Contact Points (NCPs):** informácie, podpora



ERA Chairs

- Dostať kvalitných výskumných pracovníkov a manažérov na univerzity a výskumné inštitúcie **s potenciálom na excelentnosť v určitej výskumnej oblasti**
- Inštitúcie by mali implementovať **štrukturálne zmeny** pre dosiahnutie trvalo udržateľnej excelentnosti
- N.B. ERA Chair grant nepokrýva náklady na infraštruktúru a výskumnú činnosť



Ako odomknúť potenciál UNIZA v IDS?



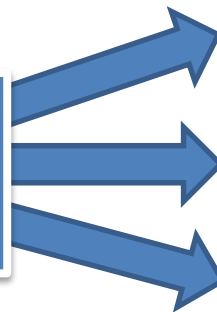
Kľúčové slová vízia špecializácia

transformácia stratégia synergia

akčný plán interakcia



**Aktivity &
očakávané dopady!**



výskum & inovácie

inštitucionálne &
štrukturálne zmeny

regionálny rozvoj

Dopady na výskum a inovácie

- **Odomknutie** a stimulovanie **výskumného potenciálu** UNIZA v oblasti IDS
- **Efektívnejší manažment** výskumu a inovácií na UNIZA
- Zvýšenie **medzinárodnej konkurencieschopnosti** UNIZA prostredníctvom medzinárodnej spolupráce
- **Zvýšenie účasti UNIZA** v európskych výskumných a vývojových programoch
- **Intenzívnejšia národná a medzinárodná spolupráca** s partnermi, hlavne inovatívnymi business partnermi, výskumnými organizáciami a profesionálnymi združeniami



Inštitucionálne a štrukturálne zmeny

Dopady, ktoré sa týkajú inštitucionálnych a štrukturálnych zmien s cieľom zefektívniť manažment výskumu a inovácií na UNIZA:

- Stratégia pre **trvalo udržateľný rozvoj ľudských zdrojov a výskumnej infraštruktúry** v oblasti IDS na UNIZA
- **Integrácia priorít ERA do procesov** na UNIZA
 - ERA priority:
 - Efektívnejšie národné výskumné systémy;
 - Optimálna medzinárodná spolupráca a súťaživosť;
 - Otvorený pracovný trh pre výskumných pracovníkov;
 - Rovnosť pohlaví vo výskume;
 - Optimálna cirkulácia, prístup k prenosu vedeckých poznatkov, vrátane cirkulácie poznatkov a 'Open Access';
 - Medzinárodná spolupráca.



Dopady na regionálny rozvoj

- Zintenzívnenie interakcie s regionálnymi a národnými autoritami pri **návrhu a implementácií výskumných a inovačných stratégií** a politik pre SMART špecializáciu
- **Zvýšenie výskumnej a inovačnej výkonnosti** na UNIZA s priamou podporou pri tvorbe regionálnych a národných rozvojových plánov
- **Efektívne podpora** regionálneho ekonomického a sociálneho rozvoja

Prierezové výzvy / prekážky - 1

- **Vytvorenie synergie a spolupráce** – kultúra súťaženía aj v rámci univerzity (medzi fakultami a katedrami s prekrývajúcimi / kompatibilnými zameraniami)
- **Malá interdisciplinarita v tímoch** (napr. katedry nepodávajú spoločne projekty – niekoľko pozitívnych príkladov)
- **Nízka úroveň internacionalizácie** (procedúry, formuláre, interné predpisy, web stránky nie sú v AJ; administratíva nehovorí po anglicky; chýbajú praktické informácie o slovenskom systéme, napr. zdaňovanie, zdravotná starostlivosť, poistenie, ...)



Prierezové výzvy / prekážky - 2

- Výskumná excelentnosť s inovačným potenciálom zostáva často obmedzená **len na akademický kontext**, malé ambície
- **Vysoké administratívne zaťaženie**
- **Rezistencia voči zmenám**
- Potreba **zvýšiť efektivitu procesov** v organizácií a **schopnosti zamestnancov administratívy a podpory výskumu**
- **Znižovanie počtu študentov & výskumných pracovníkov**; podmienky vrátane platových lepšie v privátnom sektore (hlavne pre mladých); **stratégia UNIZA** – investície do internacionalizácie a získavania medzinárodných študentov a výskumných pracovníkov



Ďakujem za pozornosť!

Prof. Ing. Tatiana Kováčiková
ERAdiate senior researcher
WP 6 leader

email: tatiana.kovacikova@uniza.sk

www.erachair.uniza.sk

ERAdiate Project supported by FP7 Grant Agreement 621386

