



# Transfer technológií v podmienkach TnUAD

Transfer technológií  
na Slovensku a v zahraničí 2016  
6. - 7. októbra 2016, Bratislava

**doc. Ing. Jozef  
Habánik, PhD.**  
rektor

rektor@tnuni.sk  
+421 32 74 00 107

Trenčianska univerzita  
Alexandra Dubčeka  
v Trenčíne  
Študentská 2  
911 50 Trenčín



# VEDECKO-VÝSKUMNÉ ZAMERANIE TnUAD



**TnUAD prostredníctvom svojich súčastí realizuje vzdelávacie a výskumno-vývojové aktivity v 6 oblastiach výskumu:**

- 1) Chémia, chemická technológia a biotechnológie (VILA),
- 2) Metalurgické a montánne vedy (Fakulta priemyselných technológií),
- 3) Strojárstvo (Fakulta špeciálnej techniky),
- 4) Lekárske, farmaceutické a nelekárske zdravotnícke vedy (Fakulta zdravotníctva),
- 5) Spoločenské a behaviorálne vedy (Politológia),
- 6) Ekonómia a manažment (Fakulta sociálno-ekonomických vzťahov).





# Inštitucionálna základňa vedy a výskumu TnUAD



# VEDECKÉ CENTRÁ TnUAD



**Výskumná infraštruktúra TnUAD je združená do vzájomne prepojených výskumno-vývojových centier:**

- Centrum kompetencie pre výskum skla VITRUM LAUGARICIO (VILA),
- Centrum hyperbarickej oxygenoterapie (HBO),
- Centrum excelentnosti pre keramiku, sklo a silikátové materiály (CEKSIM),



# VEDECKÉ CENTRÁ TnUAD



- Bielokarpatská sklárska výskumno–vývojová a vzdelávacia základňa (KASKLO),
- Centrum pre testovanie kvality a diagnostiku materiálov (CEDITEK),
- Výskumno–vzdelávacie centrum obnoviteľných zdrojov energie (VUCOZ),
- Pracovisko 3D tlače a skenovania na Fakulte špeciálnej techniky TnUAD (3D).

# Centrum pre transfer technológií



**Platforma pre vytváranie a podporu optimálnych podmienok pre manažovanie a realizáciu transferu výsledkov výskumu a vývoja pracovísk TnUAD do praxe.**

- Jeho hlavnou prioritou je pomoc pri vyhľadávaní partnerov a investorov z priemyselného a podnikateľského prostredia a príprava spoločných spin-off spoločností.
- Zabezpečuje širokú škálu služieb v oblasti vyhľadávania, triedenia, riadenia, ako aj zhodnocovania inovačného potenciálu a ochrany výsledkov duševného vlastníctva TnUAD.

# Centrum pre transfer technológií



## **CENTRATECH zabezpečuje:**

- podporu a realizáciu projektovej spolupráce medzi TnUAD, organizáciami výskumu a vývoja a súkromným sektorom na národnej a medzinárodnej úrovni,
- optimalizáciu procesov pre manažovanie prenosu výsledkov a odborných aktivít do praxe na základe identifikovaných potrieb priemyslu v oblasti skla, keramiky, polymérnych materiálov (plastov a gumy), anorganických a kovových materiálov, fyzikálneho inžinierstva materiálov a environmentálneho inžinierstva,
- riadenie procesu transferu know-how, optimalizovaných výrobných a produkčných postupov v oblasti aplikovaného výskumu na TnUAD do výrobných praxi priemyselných partnerov.



# Centrum pre transfer technológií



## Komunikačné platformy centra smerom k partnerom



[www.centratech.tnuni.sk](http://www.centratech.tnuni.sk)



Katalóg kooperačných možností  
<http://fpt.tnuni.sk/fileadmin/Dokumenty/2016/Katalog.pdf>



# NAJVÝZNAMNEJŠIE PROJEKTOVÉ INVESTÍCIE



Centrum pre testovanie kvality a diagnostiku materiálov

**CEDITEK**

Obdobie realizácie: 11/2015 – 12/2015

Rozpočet projektu: 7,8 mil €

Centrum excelentnosti pre keramiku, sklo a silikátové materiály



Obdobie realizácie: 09/2010 – 08/2013

Rozpočet projektu: 3,97 mil €

Výskum technologickej základne pre návrh aplikácií využívania obnoviteľných zdrojov energie v praxi – partnerstvo s RMC s.r.o. Nová Dubnica

Obdobie realizácie: 06/2010 - 05/2014

Rozpočet projektu: 1,48 mil €

# NAJVÝZNAMNEJŠIE PROJEKTOVÉ INVESTÍCIE



Dobudovanie technickej infraštruktúry pre rozvoj vedy a výskumu na Trenčianskej univerzite Alexandra Dubčeka v Trenčíne prostredníctvom hyperbarickej oxygenoterapie

Obdobie realizácie: 10/2012 – 03/2014

Rozpočet projektu: 3,057 mil €

Zvyšovanie kvality a kapacity ľudských zdrojov v oblasti výskumu a vývoja na TnUAD prostredníctvom vzdelávania, zahraničnej spolupráce a transferu odbornosti do praxe

Obdobie realizácie: 01/2014 – 12/2015

Rozpočet projektu: 1, 181 mil €



# SPOLUPRÁCA TnUAD S PRAXOU



**ZEP SR**  
Zväz elektrotechnického priemyslu  
Slovenskej republiky

ZV | S | P  
ZVÄZ SKLÁRSKEHO  
PRIEMYSLU SR



**Matador**



**KONŠTRUKTA**  
Defence, a.s.



LETECKÉ OPRAVOVNE TRENČÍN, a.s.



**VRM**



**TRENČÍN**



**RMC**



**Johns Manville**



**LEONI**



**VÝVOJ**  
Martin  
INNOVATION SPECIALISTS



**Ďakujem za pozornosť!**