



## INFORMAČNÝ MATERIÁL



### SMEROVANIE

Fakulta ekológie a environmentalistiky je hrdá na svoje moderné laboratóriá a technické vybavenie, ktoré umožňuje študentom a výskumníkom praktické zručnosti a skúsenosti s najnovšími technológiami.



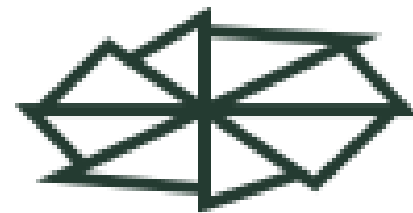
### NAŠA VÍZIA

Naše laboratóriá sú vybavené najmodernejším zariadením, čo nám umožňuje viesť pokročilé experimenty a realizovať ambiciózne projekty. Máme silné prepojenie s výskumným a komerčným sektorom a podporujeme technologické transfery.



### NAŠA MISIA

Spolupráca s komerčným sektorom je pre nás kľúčovým pilierom nášho vzdelávacieho programu. Uvedomujeme si, že úspešná integrácia teoretických poznatkov s praktickými skúsenosťami je kľúčom k prípravenosti našich študentov na vstup do profesionálneho sveta.



## O NÁS

Naše pracovisko je jedným z najmodernejších v oblasti technického vzdelávania a výskumu s dôrazom na ochranu životného prostredia a forénny výskum. Fakulta Ekológie a environmentalistiky je v súčasnosti jedným z najvýznamnejších centier pre štúdium a výskum environmentálnych tém nielen na Slovensku, ale aj v celej strednej Európe.

### PREČO S NAMI SPOLUPRACOVAŤ?

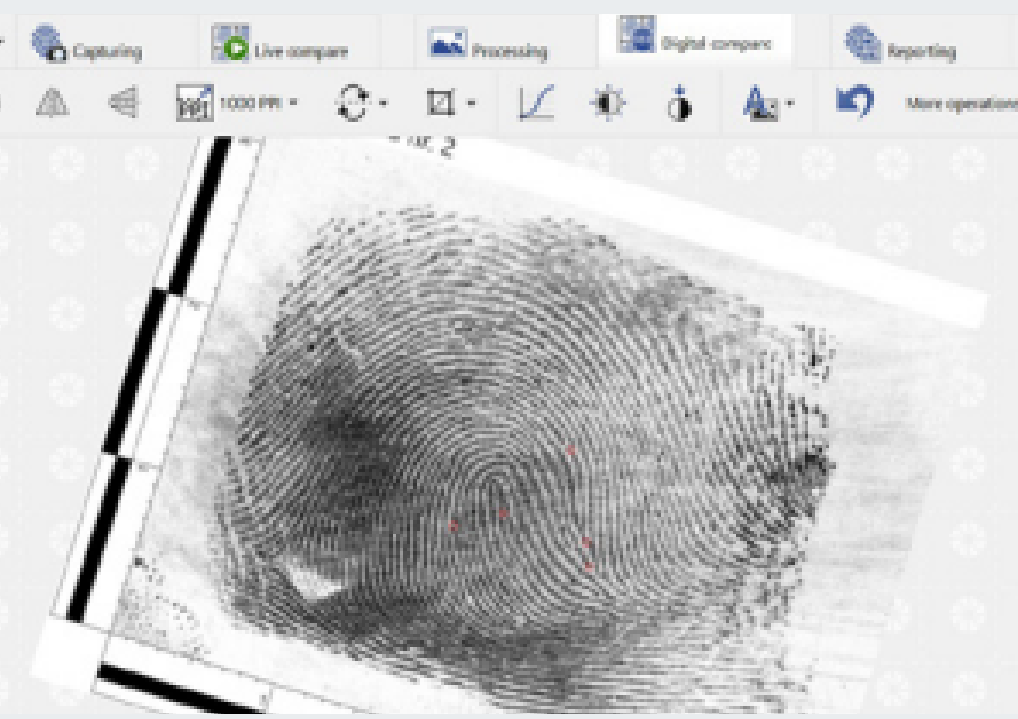
Sme miestom kde sa rodia inovatívne myšlienky a riešia sa reálne environmentálne problémy. Naši výskumníci sa zúčastňujú na medzinárodných projektoch a spolupracujú s významnými inštitúciami, čo nám umožňuje byť na čele najnovších výskumných poznatkov.

# TECHNICKÁ UNIVERZITA ZVOLEN



# LUCIA DactyScope

špecializovaný softvér a  
hardvér pre daktyloskopiu a  
analýzu obrazu



## VLASTNOSTI

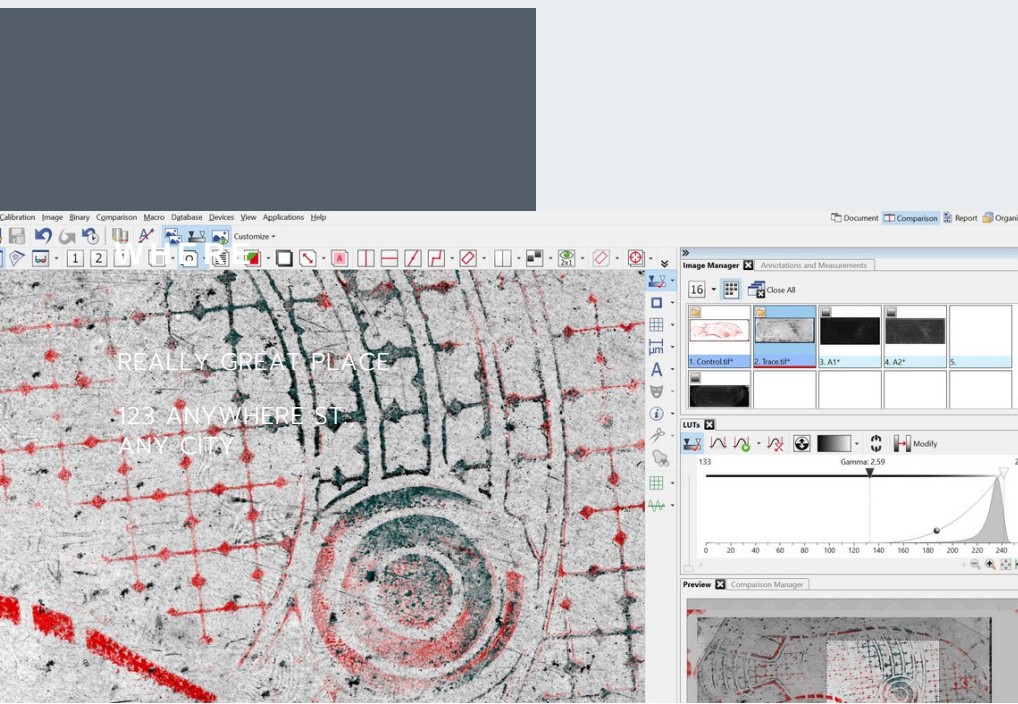
2ks LED panelov (3000 - 8000K) s vysokou homogenitou osvetlenia, nastaviteľnou výškou a úhľom osvetlenia

Statív s voľným pracovným priestorom vybavený systémom zaostrenia obrazu

12 MP kamera zabezpečuje obraz najvyššej kvality v reálnom čase

Sada optických filtrov a šošoviek umožňuje rozšírenie zorného poľa

Dosiahnuteľné rozlíšenie 600 až 2500 PPI:

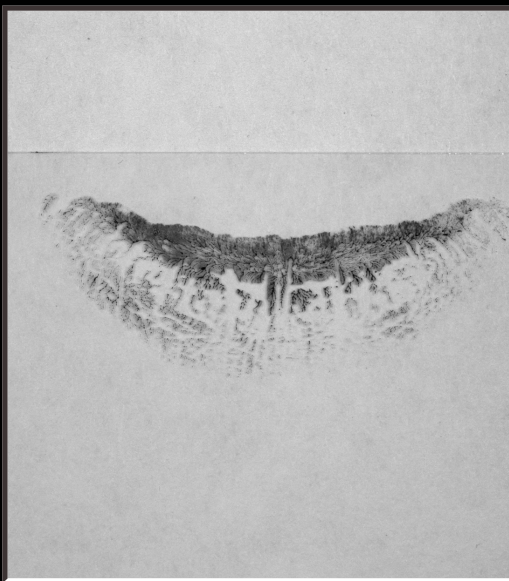
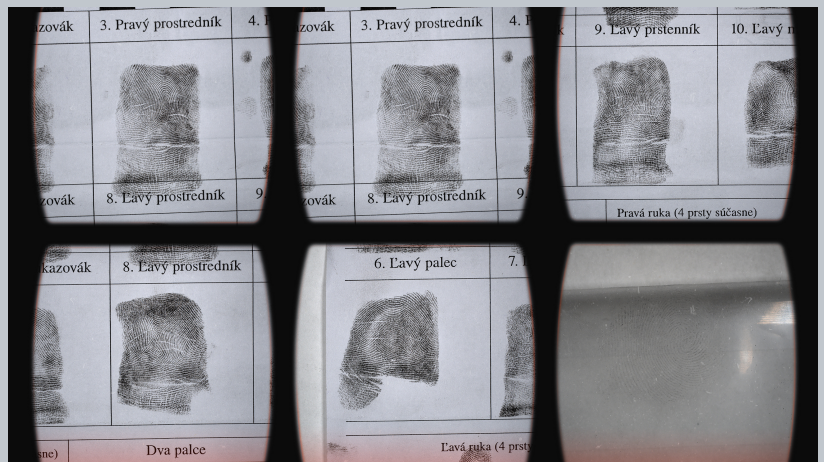


## LUCIA FORENSIC

najmodernejší softvér na spracovanie a komparáciu obrazov určený pre forenzných expertov.



# Využitie kriminalistických metód pri odhaľovaní a prevencii envirokriminality





# PODPORUJEME INOVÁCIE, ROZVOJ A TRANSFER TECHNOLOGIÍ..

Technická univerzita Zvolen je známa svojou angažovanosťou v oblasti výskumu a vývoja. V rámci svojho snahy o podporu komercializácie a spolupráce so súkromným sektorom, ponúkame využitie svojho prístrojového vybavenia Lucia DactyScope.



## S kým chceme spolupracovať?

Sme otvorení spolupráci so súkromnými firmami a organizáciami, ktoré majú záujem využiť výhody vybavenia LUCIA DactyScope pre svoje projekty a aktivity.



## Spôsob spolupráce

Spolupráca môže zahŕňať poskytnutie jednorazového prístupu k softvérovému a hardverovému vybaveniu pre riešenie konkrétnej úlohy, alebo možnosť dlhodobej spolupráce na pravidelnej báze.



## Náš prínos

Poskytujeme odborné znalosti, technickú podporu a potrebné "know-how" pre úspešnú realizáciu zadania alebo projektu.



## Čo získate

Možnosť použitia výkonného nástroja, umožňujúceho podrobnú analýzu obrazov a vzoriek materiálov.

