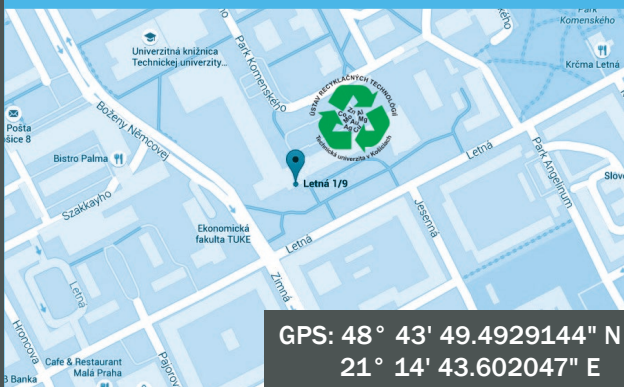


PREČO ŠTUDOVAŤ NA ÚRT?

- **Vysoká miera zamestnanosti absolventov v SR a EÚ**
- **Perspektívny študijný program z pohľadu vývoja trhu práce v SR a EÚ podľa www.cvti.sk**
- **Fakulta FMMR v rámci TUKE patrí medzi najlepšie univerzity na svete podľa Times Higher Education World University Rankings (THE WUR) 2018**
- **Zahrančné študijné pobyty**
- **Možnosť exkurzií a riešenia záverečných prác v spolupráci s firmami**
- **Bohatý spoločenský život**

Ústav recyklačných technológií
Fakulta materiálov, metalurgie
a recyklácie
Letná 9, 042 00 Košice
+421 55 602 2422
urt.hf.tuke.sk, www.censo.sk,
www.lspo.sk



GPS: 48° 43' 49.4929144" N
21° 14' 43.602047" E

ZASIELANIE PRIHLÁŠOK

Potrebné informácie nájdete na webovej stránke fakulty <http://web.tuke.sk/hf/> v sekcii uchádzači o štúdium, alebo kontaktujte naše študijné oddelenie na čísle +421 55 602 2429

**NA ŠTÚDIUM PRIJÍMAME BEZ
PRIJÍMACÍCH SKÚŠOK !!!!!**

Vedecko – výskumné aktivity ÚRT

- Výskum a vývoj nových technológií pre recykláciu odpadov s cieľom materiálového využitia prítomných zložiek, v súlade so surovinovou politikou EÚ s cieľom zvyšovania miery recyklácie a efektívneho využívania prírodných zdrojov
 - napr. recyklácia elektronického šrotu (použité mobilné telefóny, počítače), recyklácia použitých batérií a akumulátorov, opotrebovaných fotovoltických článkov a iných druhov kovových, kovonosných ale aj nekovových odpadov
- Vývoj chemických analytických metód pre environmentálnu analýzu a analýzu odpadov
- Založenie a prevádzkovanie výskumných laboratórií CENSO a LSPO
- Medzinárodné a domáce projekty pre spracovanie priemyselných a komunálnych odpadov (Horizon 2020, projekty agentúry pre podporu výskumu a vývoja APVV, projekty vedeckej grantovej agentúry MŠVVaŠ a ďalšie projekty financované zo štrukturálnych fondov EÚ a pod.)
- Spolupráca s domácimi a zahraničnými spoločnosťami (napr. s Železiarne Podbrezová, a.s., Confal, a.s. a iné)



www.censo.sk



www.lspo.sk

Prístroje a zariadenia

- ÚRT disponuje rozsiahlym prístrojovým parkom v podobe prístrojov a zariadení na mechanickú a tepelnú úpravu odpadov, na ich hydrometalurgické a kombinované spracovanie
- ÚRT má špičково vybavené analytické laboratória – RTG difraktometer, atómový absorpčný spektrometer contrAA 700 a iné



poloprevádzkové zariadenia



atómový absorpčný spektrometer
contrAA 700



TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH

FAKULTA MATERIÁLOV,
METALURGIE A RECYKLÁCIE



Technická univerzita v Košiciach

ÚSTAV RECYKLAČNÝCH TECHNOLÓGIÍ

Študijný program:

SPRACOVANIE A RECYKLÁCIA ODPADOV

urt.hf.tuke.sk

Ústav recyklačných technológií



Zameranie Ústavu recyklačných technológií (ÚRT) na fakulte FMFR

PEDAGOGICKÉ AKTIVITY ÚRT:

Akreditovaný študijný program:

SPRACOVANIE A RECYKLÁCIA ODPADOV V ŠTUDIJNOM ODBORE 4.3.2 ENVIRONMENTÁLNE INŽINIERSTVO

vo všetkých troch stupňoch štúdia (Bc., Ing., PhD.)

PROFIL ŠTUDIJNÉHO PROGRAMU

- absolvent sa stáva odborníkom pri nakladaní s komunálnym, priemyselným, či nebezpečným odpadom,
- je schopný využívať nadobudnuté vedomosti pri zbere, triedení, spracovaní a recyklácii odpadov
- má zručnosť v oblasti monitorovania životného prostredia, dokáže analyzovať vplyv odpadov na životné prostredie a kvalitu ľudského života,

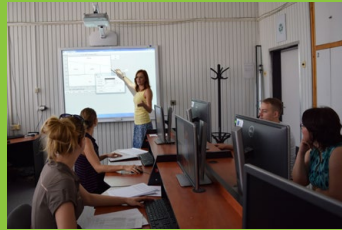
UPLATNENIE ABSOLVENTOV

- uplatní sa vo všetkých **oblastiach priemyslu** ale aj v komunálnej sfére, kde vzniká odpad, ktorý sa následne musí zhodnocovať alebo zneškodňovať,
- v **štátnych inštitúciách** na oddeleniach životného prostredia, štatistických oddeleniach a monitorovacích staniach,
- v **súkromných spoločnostiach** zaoberajúcich sa spracovaním a recykláciou odpadov, nielen na území Slovenskej republiky.



TEORETICKÁ VÝUČBA

Realizuje sa prostredníctvom prednášok v učebniach so špičkovou zobrazovacou technikou, modernými pedagogickými postupmi a s využitím aplikovaného softvéru.



PRAKTICKÁ VÝUČBA

Prebieha v špecializovaných laboratóriách s moderným vybavením za účelom rozvoja zručností študentov v oblasti realizácie experimentálnych prác, analýzy a interpretácie dosiahnutých výsledkov.



EXKURZIE V PODNIKOCH

V rámci výučby sa študenti zúčastňujú početných exkurzií vo výrobných prevádzkach, ktoré sa zaoberajú spracovaním a recykláciou odpadov.



PRAX V PODNIKOCH

Študenti majú možnosť riešiť praktickú časť záverečných prác vo výrobných prevádzkach na Slovensku aj v zahraničí s možnosťou atraktívne platenej letnej sťaže.

Študentské mobility

Možnosť stráviť časť štúdia v zahraničí

- Program EÚ ERASMUS+ <http://web.tuke.sk/erasmus/> - partnerské univerzity v Nemecku, Brazílii, Taliansku, Fínsku, Poľsku, Českej republike a pod.
- Program CEEPUS <http://ceepus.saia.sk/> a ďalšie

Súťaže, študentské akcie, spoločenský život

- Študentská vedecká konferencia spojená so súťažou o hodnotné ceny
- Imatrikulačný ples s názvom Šachfák, slávnosť Cechovacia, Mikulášska párty a pod.
- Športové aktivity univerzity



Úspechy a ocenenia ÚRT

- Pracovníkom a študentom ÚRT boli udelené viaceré významné ocenenia, ako cena ministra životného prostredia v kategórii Progresívna idea udelená v rámci konferencie TOP 2016, Zlatý mravec 2007, Zlatý mravec 2013, Ocenenie za výnimočný vedecký ohlas na jedno dielo, Osobnosť vedy a techniky 2008 a 2011 a iné

