

Místo a čas konání

Technická univerzita v Liberci, budova G
Studentská 1410/1, 46117 Liberec
Česká republika

začátek: úterý, 29. 10. 2024, 9.15

konec: středa, 30. 10. 2024, 13.00



Přihlášení

Posluchače prosíme o přihlášení do 22. 9. 2024 na stránkách <http://skladky.tul.cz> nebo e-mailem na adresu: lukas.zedek@tul.cz.

Důležité termíny

30. 6. 2024 – Přihlášení přednášejících

22. 9. 2024 – Přihlášení vystavovatelů

22. 9. 2024 – Přihlášení posluchačů

6. 10. 2024 – Dodání článku

Průběh

Přednášky budou probíhat v českém a v německém jazyce. Přednášky budou simultánně tlumočeny. K dispozici budou na workshopu sborníky abstraktů přednášek v obou jazycích, tj. v češtině a v němčině.

Podpora a účastnické poplatky

Workshop je financován z prostředků Evropské unie prostřednictvím programu **Interreg Česko - Sasko 2021-2027**, v rámci projektu „**Sít výzkumných institucí a podniků pro infrastrukturu - RENI**“, číslo 100686680.

Účast na odborném programu je pro přednášející i přihlášené posluchače zdarma.

Pořadatelé

TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI

Technická univerzita v Liberci

<http://www.tul.cz/>



Vysoká škola v Žitavě/Zhořelci

<http://www.hszg.de/>

Kontaktní osoba

Technická univerzita v Liberci

Ústav nových technologií a aplikované informatiky

Studentská 1402/2

461 17 Liberec 1

Ing. Lukáš Zedek, Ph.D.

Tel.: +420 48535 3953

E-mail: lukas.zedek@tul.cz

Tento leták je k dispozici také v německé jazykové verzi.

Verze: 29022024

Interreg



Kofinanciert von
der Europäischen Union
Spolufinancováno
Evropskou unií

Sachsen - Tschechien | Česko - Sasko

20. Workshop o oběhovém hospodářství a skládkování, Žitava-Liberec 2024

(Liberec)

29. – 30. října 2024



Technická univerzita v Liberci

NTI – Ústav nových technologií a aplikované informatiky
(doc. Ing. J. Šembera, Ph.D.)

Vysoká škola v Žitavě/Zhořelci

ZIRKON – Žitavský ústav pro vývoj postupů, oběhové
hospodářství, povrchové technologie a výzkum
přírodních látek
(Prof. Dr. Martin Sturm)

1. Tématický okruh

Oběhové hospodářství

- Evropské směrnice
- Národní zákony o životním prostředí
- Specifické zemské rozdíly
- Uhlíková neutralita 2030
- ESG - Environmental, Social, Governance
- Oběhové hospodářství
 - Oběhové hospodářství v MSP
 - Dotační možnosti pro oběhové hospodářství
- Cirkulární sken - Analýza možností pro oběhové hospodářství
- Analýza životního cyklu, ekologická stopa
- Předcházení vzniku odpadů, třídění odpadů, zhodnocování odpadů
- Kaly z ČOV jako surovina
- Mechanicko-biologické zpracování odpadů
- Biologicky rozložitelné odpady, plasty
- Kuchyňské odpady
- Bioplynové stanice
- Tepelné zpracování odpadů
- Optimalizace vlastností výrobků pro recyklaci
- Zálohované PET-lahve

Po domluvě jsou možná i další témata.
<https://skladky.tul.cz/>

2. Tématický okruh

Techniky skládkování

- Evropské směrnice
- Národní zákony o životním prostředí
- Specifické zemské rozdíly
- Strategické kroky a doporučení
- Nezbytnost a budoucnost skládek
- Plánování a zabezpečení skládek
- Rizika spojená se skládkováním
 - Požáry
 - Stabilita
 - Skládkové výluhy
 - Skládkový plyn
 - * Přehled o metrologickém jímání difuzních emisí methanu na skládkách
 - * Postup pasivního odplyňování skládek
- Zabezpečení skládek
- Sanace, rekultivace a následná péče
 - Sanace poškozených těsnících systémů
- Budoucí využití rekultivovaných skládek
- Zbytkové jámy jako skládky
- Podzemní úložiště

Po domluvě jsou možná i další témata.
<https://www.tul.cz/>

3. Tématický okruh

Důsledky těžby, nakládání se speciálními odpady a další témata

- Evropské směrnice
- Národní zákony o životním prostředí
- Specifické zemské rozdíly
- Krize jako příležitost
- Speciální odpady vs. nebezpečné odpady
- Transport odpadu - logistika, možnosti, přínosy, dopady, náklady – srovnání
- Voda - přepravní cesta pro odpad (vnitrozemská plavba)
- Vývoj produkce a nakládání s odpadem v době pandemie
- Odpad ZE zdravotnictví
- Báňské a stavební odpady
- Příklady sanace po těžbě hnědého uhlí
- Upuštění od uhlí ve vztahu k odpadu
 - Strukturální změny
 - v Německu
 - v Česku
- Vliv uzavírání lomů na povrchové a podzemní vody
- Mikroplasty
- Textilní odpad

Po domluvě jsou možná i další témata.
<https://zirkon.hszg.de/>