

ZPRÁVA ZE SLUŽEBNÍ CESTY

Lernraum trifft Excellence - Lernraum a excellence

9. 5. 2017

Marta Zizienová

Místo konání: Technische Universität Chemnitz

Cílovou skupinou akce byl vědecký dorost z oblasti stojírenství, obsah byl tomuto zaměření dokonale přizpůsoben. Prezentace z akce budou k dispozici na stránkách projektového partnera - knihovny Technische Universität Chemnitz.

Rešerše literatury - Annemaria Kalugin

Představen byl rešeršní model pěti kroků (co hledám, co potřebuji, kde hledám, jak hledám, modifikace dotazu), zástupné znaky, hledání frází a logické operátory. Proběhla ukázka rešerše ve dvou databázích - WTI Frankfurt a Scopus.

Správa literatury - Dagmar Hesse

Na praktických ukázkách byl představen citační manažer Zotero.

Představení MERGE - Anja Bochmann

MERGE Technology Centre je centrum excellence při Technische Universität Chemnitz, je zaměřené na lehké konstrukce. Specializuje se na technologie a řešení, která budou šetřit materiál a zdroje už při výrobě konstrukcí. Vyvíjí např. opěrku do automobilu (dříve ocelová konstrukce, nyní plast se skelnými vlákny, výhodou je snížení váhy o 58%), spřáhlo vagonů (snížení váhy ze 42 na 19 kg), disky kol pro Volkswagen (dříve ocel, nyní sendvičový materiál, snížení váhy o 50%) n. orbitální obalovou technologii. Existuje mezinárodní síť MERGEurope (viz <https://www.tu-chemnitz.de/MERGE/MERGEurope/en/>), ve které je zapojeno osm partnerů vč. Technické univerzity v Liberci (prostřednictvím CXI). Tato síť se zaměřuje např. na vývoj nové technologie pro recyklaci starých pneumatik či integraci čidel pro monitoring životních funkcí.

Prohlídka MERGE Technology Centre

Při prohlídce nebylo možno pořizovat fotografie. Byla nám vysvětlena a předvedena technologie výroby plastu se skelnými vlákny a stroje kombinující různé technologie výroby a materiály. Viděli jsme např. technologii výroby této opěrky:





3rd International MERGE Technologies Conference

21st - 22nd September 2017 | TU Chemnitz



Zdroj: <https://www.tu-chemnitz.de/MERGE/>

Zpracovala: Marta Zizienová

