

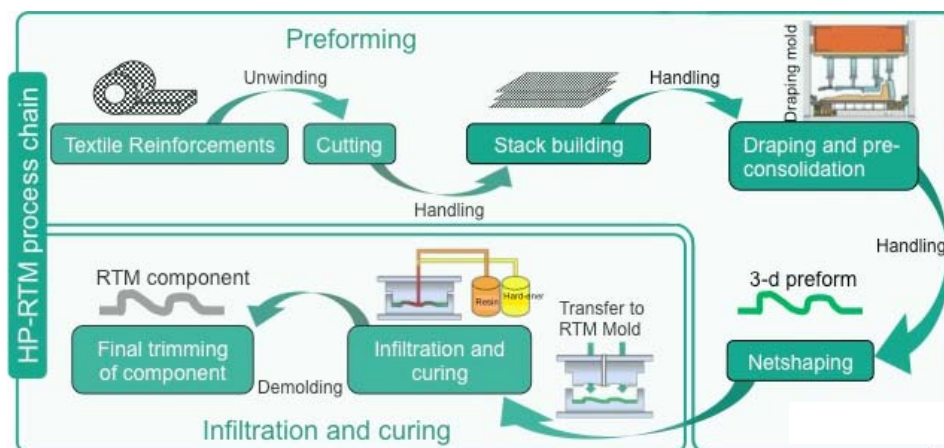
SEMINÁŘ VÝROBY A RECYKLACE KOMPOZITNÍCH MATERIÁLŮ S TEXTILNÍ VÝZTUŽÍ

V rámci projektu podporovaného Nadací Preciosa proběhne „Seminář výroby a recyklace kompozitních materiálů s textilní výztuží“.

Program semináře:

20.11.2017 od 9⁰⁰ do 12⁰⁰ : příprava recyklátu pro výrobu kompozitu, výroba kompozitu (vakuovou technikou a kladením do formy)

21.11.2017 od 9⁰⁰ do 12⁰⁰ : příprava vzorků kompozitu a jejich testování (elektrické a mechanické vlastnosti kompozitu)



K dlouhodobým trendům současného materiálového výzkumu patří nahrazení tradičních konstrukčních materiálů v inženýrských aplikacích pomocí různých typů polymerů vyztužených vláknennými materiály, zejména kvůli snížení hmotnosti a úspoře materiálů i energií u finálních produktů. V posledních letech se celá řada výrobců zaměřuje také na recyklaci použitých kompozitních konstrukcí, neboť pořizovací náklady na tyto kompozity jsou vysoké a jejich recyklace je ekonomicky zajímavá. Recyklaci kompozitních materiálů dochází ke snížení čerpání neobnovitelných surovin a tím i k menší zátěži životního prostředí. Seminář výroby a recyklace kompozitních materiálů slouží k rozvoji a podpoře této výrobní oblasti, k prohlubování poznatků v oblasti kompozitního designu s ohledem na specifické vlastnosti a chování vláknenných systémů a také k sdílení praktických informací o nejnovějších trendech v této oblasti.

Cena: pro studenty TUL zdarma

Přihlášky: do 1.11. zasílejte na: jana.novotna3@tul.cz

