

Programm Foliengieß- und Schlitzdüsen-Verfahren 2024

Termin: 06.11.2024 – 07.11.2024

Veranstaltungsort: Fraunhofer IKTS Hermsdorf
Michael-Faraday-Str.1, 07629 Hermsdorf / Thüringen

Mittwoch, den 6. November.2024

Raum Haase 1-3

10:00		Begrüßung und Vorstellungsrunde
10:20	Vortrag 1	Beate Capraro, Fraunhofer IKTS Casting und Slot die Technologien zur Herstellung keramischer Folien
11:00	Vortrag 2	Beate Capraro, Fraunhofer IKTS Schlickerherstellung und Charakterisierung Pulveraufbereitung – Dispergierung – Homogenisierung
11:30	Vortrag 3	Torsten Remmler, NETZSCH-Gerätebau GmbH Rheologische Eigenschaften keramischer Suspensionen
12:15	Vortrag 4	Thomas Sabel, Kuraray Europe GmbH Mowital® als Bindemittel für das keramische Foliengießen
13:00		Mittag
13:45	Vortrag 5	Dirk Schabbel, Fraunhofer IKTS Schlickervorbereitung und Foliengießen
14:00	Vortrag 6	Beate Capraro, Fraunhofer IKTS Grünfoliencharakterisierung
Foliengießtechnikum		
14:30	Praktikum Teil I:	Schlickerherstellung
15:30		Kaffeepause
16:00	Praktikum Teil II	Schlickercharakterisierung
17:00		Ende
19:00		Gemeinsames Abendessen in einem lokalen Restaurant

Donnerstag, den 7. November 2024

Raum Haase 1-3

9:00	Vortrag 8	Dr. Gunter Hagen, KMS Technology Foliengießen: technische Aspekte, Anlagentechnik
9:45	Vortrag 9	Dr. Uwe Reichel Methodik und Theorie der thermischen Behandlung
10:30	Vortrag10	Dr. Uwe Partsch Folien für die keramische Mehrlagentechnik und ihre Applikationen

11:15 **Kaffeepause**

Foliengießtechnikum

11:45	Praktikum Teil III	Tape Casting und Slot die coating
-------	--------------------	-----------------------------------

13:15 **Mittagspause**

14:00	Praktikum Teil IV	Grünfoliencharakterisierung (Dichte, Höhe, Porosität, FEREM)
-------	-------------------	---

Raum Haase 1-3

15:00	Abschließende Diskussion, Verteilung der Teilnahme-Zertifikate
-------	--

15:30	Ende des Fortbildungsseminars
-------	-------------------------------

Vortragende: 8

IKTS OE326: 3

Unterlagen bis zum 12.10.2024