



Wissenschaftlich-methodisches und Experten-Seminar SoSe 2019

Alle Mitarbeiter und Studierende des ITM sind herzlich eingeladen!

Teilnehmer: MwMTK-4

Ort: HOH, HS

Blockveranstaltung 1:

Referent: **Dr.-Ing. G. Hoffmann, Dipl.-Ing. K. Zierold, Dr.-Ing. A. Nocke**

Thema: **Wissenschaftliche Methoden**

Termine			Referent
Donnerstag	04.04.2019	1. DS, Start 8:00 Uhr	Dr. Hoffmann
		2. DS	DWI Weise/ Dr. Hoffmann
Freitag	05.04.2019	2. DS	Dr. Hoffmann
		3. DS	DI Zierold/Dr. Nocke
Donnerstag	11.04.2019	1. DS	DI Zierold/Dr. Nocke
		2. DS	DI Zierold/Dr. Nocke
			Thema
Freitag	24.05.2019	1. DS, Start 8:00 Uhr 2. DS 3. DS	Übergreifendes Referat

Blockveranstaltung 2:

Referent: **Dr. phil. Kersten**, TUD, Fakultät Erziehungswissenschaften, Institut für Berufspädagogik

Thema: **Soziale Kompetenzen in der Ingenieur Tätigkeit**

Termine: Freitag, 12.04.2019, 1. DS, HOH, Hörsaal

~~Mittwoch, 17.04.2019, 1. und 2. DS, HOH, Hörsaal~~ → Ersatz

Freitag, 26.04.2019, 1. DS, HOH, Hörsaal

Freitag, 03.05.2019, 1. DS, HOH, Hörsaal

Blockveranstaltung 3:

Referent: **Prof. Dr. Hes**, Universität Liberec, Tschechische Republik

Thema: **Comfort Textiles** (englisch)

Termine: **Donnerstag, 02.05.2019, 2. und 3. DS**, HOH, Hörsaal



Blockveranstaltung 4:

Veranstaltungen zu aktuellen Themen aus Wirtschaft, Politik und Umwelt.

- Termin: Donnerstag, 18.04.19, 1. DS, 07:30 Uhr – 09:00 Uhr
Referent: **Herr Dr. Hund**; ITM
Thema: **Umweltmanagement für eine ökologisch nachhaltige Textilveredlung – Verfahren, Technologien, Produkte**
- Termin: **Freitag, 03.05.19, 2. DS, ab 10:30 Uhr, HOH**, Hörsaal
Referent: **Herr Dr.-Ing. Tröltzsch**; Karl Mayer Technische Textilien GmbH, Chemnitz
Thema: **Anlagentechnik zur Herstellung endlosfaserverstärkter thermoplastischer Tapes: Schnittstelle von Textil- und Kunststofftechnik**
- Termin: Freitag, 03.05.19, 2. DS, 09:20 Uhr – 10:05 Uhr, HOH, Hörsaal
Referent: **Herr Hillerbrand**; Rieter Ingolstadt GmbH
Thema: **Textilstrecken - Funktionsweise und Ansätze zur Optimierung des dynamischen Verhaltens**
- Termin: **Mittwoch, 08.05.19, 2. DS, 09:20 Uhr – 10:05 Uhr**, HOH, Hörsaal
Referent: **Herr Reese**; Daimler AG, Bremen
Thema: **Entwicklung eines energieeffizienten Verfahrens zur Aufheizung trockener Textilien aus Hybridgarnen in einem großserientauglichen Konsolidierungsprozess**

Blockveranstaltung 5:

Doktorandenkolloquium / Statusvorträge (Mitarbeiter des ITM stellen den Stand ihrer Promotionsarbeit vor)

Termine und Themen siehe bitte separates Blatt!

Methodische Einzelveranstaltung:

- Termin: Freitag, 10.05.19, 2. DS, 9:20 – 10:50 Uhr, HOH, Hörsaal
Referent: **Herr Dr. Henke**; TU Dresden, Institut für Halbleiter und Mikrosysteme
Thema: **Multifunktionale dielektrische Elastomere**
- Termin: Donnerstag, 02.05.19, 1. DS, 07:30 Uhr – 09:00 Uhr
Referent: **Frau Dr. Freudenberg, Frau Marder**; ITM
Thema: **Rhetorik – Übung**
Wie mach ich mich klar und deutlich verständlich?



Blockveranstaltung 5: Doktorandenkolloquium (Änderungen vorbehalten)

Datum	Block	Referent	Thema
18.04.19	5/1	Hr. Richter	Modifizierung von Polyacrylnitril als Precursor für hochfeste und multifunktionale Carbonfasern
	5/1	Hr. DI Tonndorf	Kollagengarne
	5/1	Hr. DI Brünler	Additiv gefertigte Implantate für komplexe Gewebefekte
	5/2	Hr. DI Khurshid	Development of an industrial process Line for the production of UD tapes based on recycled carbon and thermoplastic fibers'
	5/2	Hr. DI Schmidt	Textiltechnische Entwicklung von hochgradig dispergierten metall-, hochleistungs- und thermoplastfaserbasierten Hybridgarnen für pseudoduktile, schadenstolerante Composites
26.04.19	5/3	Hr. DI Franz	Abstandswirkmaschinen zur integralen Herstellung gekrümmter Leichtbaupaneele für Composites
	5/3	Hr. DI Vorhof	Integral gewebte Abstandsstrukturen für Leichtbaupaneele
	5/3	Hr. DI Nuss	Technologische Entwicklung zur webtechnischen Fertigung von großformatigen sphärisch gekrümmten Flächen für den Leichtbau
	5/4	Hr. DI Schegner	Technologieentwicklung für gewebte komplexe 3D-Strukturen für Composite und Biomedizinanwendungen
	5/4	Hr. DI Bollengier	Weiterentwicklung der MLG-Technologie zur direkten Herstellung von 3D-Verstärkungsstrukturen für Faserverbundanwendungen
	5/4	Hr. DI Hellmann	Methoden und Verfahren zum kontinuierlichen Umformen von textile Flächen zu 3D-Textilhalbzeugen mit verschiedenartigen schalen- und profilförmigen Querschnitten
	5/5	Hr. DI Hahn	Entwicklung einer in-situ-Beschichtungs- und Trocknungstechnologie für multiaxiale Gelegestrukturen mit hohem Leistungsvermögen
	5/5	Hr. M. Sc. Awais	Methodenentwicklung zur skalenübergreifenden Modellierung, Auslegung und digitalen Darstellung von Outdoor- und Schutzbekleidung auf Basis geometrischer, mechanischer und thermischer Kennwerte
03.05.19	5/5	Hr. DI Rittner	Weiterentwicklung der Multiaxialkettenwirktechnologie zur Fertigung anforderungsgerechter Verstärkungshalbzeugen für Composite-Anwendungen
09.05.19	5/6	Hr. DI Unger	Qualitätssicherung im Herstellprozess von Carbonvliesstoffen
	5/6	Hr. DI Wendler	Textilbasierte Bio-Sensorsysteme für die In-situ-Erfassung physiologischer Parameter
	5/6	Hr. M. Sc. Pham	Mesoskopisches Modell für textile Struktur im Leichtbau
10.05.19	5/7	Hr. DWI Ahrendt	Entwicklung einer CAE-Prozesskette zur Herstellung und Verarbeitung funktionsangepasster biegeweicher und biegesteifer textiler Strukturen
	5/7	Fr. M. Sc. Zhang	Erarbeitung von personenindividuellen kinematischen Menschmodellen zur Integration in digitale Prozessketten für die Entwicklung funktioneller Bekleidung
		Hr. DI v. Zuben	Entwicklung einer neuen Technologie zur vollautomatisierten Garnablage für die Herstellung von lastpfadgerechten textilen Bewehrungsstrukturen zum Einsatz im Bauwesen.



Terminübersicht

Alle Studierenden des ITM sind herzlich eingeladen!

Blockveranstaltung 1:	wissenschaftliche Methoden
Blockveranstaltung 2:	Soziale Kompetenzen in der Ingenieur Tätigkeit
Blockveranstaltung 3:	Comfort Textiles
Blockveranstaltung 4:	Themen aus Wirtschaft, Politik und Umwelt
Blockveranstaltung 5:	Doktorandenkolloquium
Einzelveranstaltungen:	Rhetorik, Themen aus der Wissenschaft

Datum	Zeit	Referent	
Do	04.04.2019	1. DS *)	Dr. Hoffmann
Do	04.04.2019	2. DS	DWI Weise / Dr. Hoffmann
Fr	05.04.2019	2. DS	Dr. Hoffmann
Fr	05.04.2019	3. DS	Hr. Zierold
Do	11.04.2019	1. DS	Hr. Zierold
Do	11.04.2019	2. DS	Hr. Zierold
Fr	12.04.2019	2. DS	<i>Keine Lehrveranstaltung</i>
Fr	12.04.2019	1. DS	Hr. Dr. Kersten
Mi	17.04.2019	1. DS	Hr. Dr. Kersten → Ersatz
Mi	17.04.2019	2. DS	Hr. Dr. Kersten → Ersatz
Do	18.04.2019	1. DS	Dr. Hund
Do	18.04.2019	2. DS	Doktoranden des ITM
Do	18.04.2019	3. DS	Doktoranden des ITM
Fr	19.04.2019		<i>Ostern</i>
Do	25.04.2019	1. DS	<i>Keine Lehrveranstaltung</i>
Do	25.04.2019	2. DS	<i>Keine Lehrveranstaltung</i>
Fr	26.04.2019	1. DS	Hr. Dr. Kersten
Fr	26.04.2019	2. DS	Hr. Dr. Tröltzsch
Fr	26.04.2019	2. DS	Doktoranden des ITM
Fr	26.04.2019	3. DS	Doktoranden des ITM
Fr	26.04.2019	4. DS	Doktoranden des ITM
Do	02.05.2019	1. DS	Dr. Freudenberg Fr. Marder
Do	02.05.2019	2. DS	Prof. Hes
Do	02.05.2019	3. DS	Prof. Hes
Fr	03.05.2019	1. DS	Hr. Dr. Kersten
Fr	03.05.2019	2. DS	Hr. M. Sc. Hillerbrandt
Fr	03.05.2019	ab 10:30 Uhr	Hr. Dr. Tröltzsch
Fr	03.05.2019	ab 12:00 Uhr	Doktoranden des ITM
Mi	08.05.2019	2. DS	Hr. Reese
Do	09.05.2019	1. DS	<i>Keine Lehrveranstaltung</i>
Do	09.05.2019	2. DS	<i>Keine Lehrveranstaltung</i>
Do	09.05.2019	3. DS	Doktoranden des ITM
Fr	10.05.2019	2. DS	Hr. Dr. Henke
Fr	10.05.2019	3. DS	Doktoranden des ITM
Do	16.05.2019		<i>Studentenexkursion, Keine Lehrveranstaltung</i>
Fr	24.05.2019	1. DS *)	Dr. Freudenberg Hr. Zierold
Fr	24.05.2019	2. DS	Dr. Freudenberg Hr. Zierold
Fr	24.05.2019	3. DS	Dr. Freudenberg Hr. Zierold

*) Start 8:00 Uhr

Änderungen / Verschiebungen vorbehalten