



## Themen Projektarbeit SoSe 2021

Institut für Partikeltechnik									
Thema der Arbeit	Assistent/in	Email	Maschinenbau			BioIng u. BioChem PharmIng	Gruppengröße		
			ET	VT	BVT		3-4	4-5	5-6
Schüttgutcharakterisierung mittels Pulverrheometer: Anwendungsbereiche, Messmethoden und Übertragbarkeit auf konventionelle Messmethoden	Arne Lüddecke	<a href="mailto:a.lueddecke@tu-bs.de">a.lueddecke@tu-bs.de</a>		x	x	x	x		
Funktionelle Strukturen siliziumhaltiger Anodenmaterialien zur Steigerung der Energiedichte von Lithium-Ionen Batterien	Jannes Müller	<a href="mailto:jannes.mueller@tu-braunschweig.de">jannes.mueller@tu-braunschweig.de</a>	x	x		x	x	x	
Verwendung von Nanopartikeln in Druckprozessen	Marion Görke	<a href="mailto:m.goerke@tu-braunschweig.de">m.goerke@tu-braunschweig.de</a>	x	x	x	x	x		
Das Partikelverhalten in luftgetragenen Strömungen - Was passiert mit dem Feinstaub	Sven Brandt	<a href="mailto:sven.brandt@tu-braunschweig.de">sven.brandt@tu-braunschweig.de</a>		x		x	x		

- Der Studiengang Bioingenieurwesen (BioIng) wurde zum Wintersemester 2014/2015 in den neuen Studiengang Bio-, Chemie- und Pharmaingenieurwesen (BioChemPharmIng) integriert.
- Seit dem Wintersemester 2012/2013 sind die Leistungspunkte für die Projektarbeit der einzelnen Studiengänge auf durchgängig 6 LP angeglichen.
- Jedes Institut stellt 2 Themen für den Maschinenbau und ordnet diese einem Vertiefungsbereich zu (Mehrfachnennung möglich)
  - ET = Energietechnik
  - VT = Verfahrenstechnik
  - BVT = Bioverfahrenstechnik
- Jedes Institut stellt 2 Themen für das Bioingenieurwesen bzw. den neuen Studiengang Bio-, Chemie- und Pharmaingenieurwesen.
- Die Themen sind ca. sechs Wochen vor Vorlesungsbeginn vom organisierenden Institut zu veröffentlichen. Es bietet sich an, dass die teilnehmenden Institute einen Hinweis zur Veröffentlichung auf den jeweiligen Institutsseiten geben (z.B. Link zum Beispiel auf die EVT-Homepage) und/oder einen Ausdruck aushängen.
- Zu jedem Thema ist die Gruppengröße anzugeben. Die Gruppengröße sollte sich an der möglichen Anzahl von Unterprojekten orientieren!
- Die Themenliste wird veröffentlicht (Instituts-Homepage, EVT-Homepage und ggf. schwarzes Brett), so dass die Studierenden die Assistenten selbständig auf ein Thema ansprechen!
- **Der Assistent vergibt sein Thema** und gibt eine Rückmeldung an das **organisierende Institut (SS18 → InES)**!
- In der ersten Vorlesungswoche wird die Themenvergabe kontrolliert (Anwesenheitspflicht der Studierenden!). Hat ein Student kein Thema, wird er einer Gruppe zugewiesen (Nennung des Vertiefungsbereichs möglich).

- Themenvorschläge für eine Seminararbeit (Diplom) werden seit letztem Wintersemester nicht mehr angeboten.