

Aktuelle Herausforderungen und Ziele in der Lehre: Materialwissenschaft

Prof. Dr. Wolfgang Donner

Studiendekan



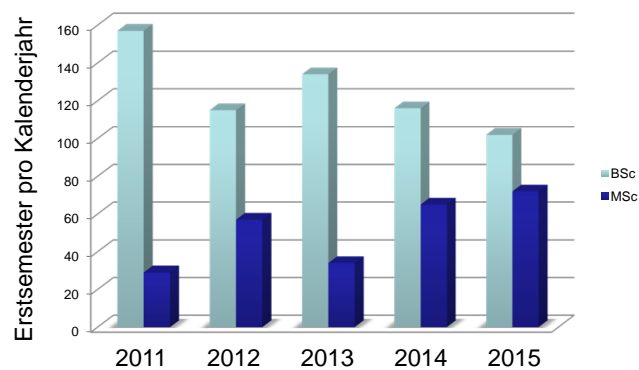
23.11.16 | Materialwissenschaft | Tag der Lehre 2016 | Prof. Dr. Wolfgang Donner | 1



Was bewegt die Materialwissenschaftler?



- Sinkende Studentenzahlen, Kritik bei CHE Ranking
- Verbesserung des Praxisbezugs



22.11.16 | Materialwissenschaft | Tag der Lehre 2016 | Prof. Dr. Wolfgang Donner | 2



Sinkende Studentenzahlen



- >150 Anfänger bei Doppeljahrgang
- Jetzt nur noch 70 (?) zum WS 2016/17
- Sinkendes Interesse an Materialwissenschaften?
- Zu große Konkurrenz in der Umgebung (Giessen, Marburg, Erlangen)?
- Gibt es Feedback von den Absolventen?

22.11.16 | Materialwissenschaft | Tag der Lehre 2016 | Prof. Dr. Wolfgang Donner | 3



CHE Ranking 2016



Index	Mittelwert	Fallzahl	Gruppe	Mittelwert für alle Hochschulen
Gesamturteil Studiensituation	1,7	43	1	1,9
Lehrangebot	2,1	44	1	2,3
Studierbarkeit	1,6	45	1	1,9
Unterstützung im Studium	2,1	45	2	2,2
Betreuung	2,2	45	2	2,3
Prüfungen	2,6	45	2	2,7
Auslandsaufenthalte	2,0	32	1	2,3
Berufsbezug	2,4	43	2	2,4
Bibliotheken	1,6	43	Gleiche Ranggruppe für alle Fachbereiche da Unterschiede gering	1,6
IT Ausstattung	2,1	40	2	1,8
Räume	1,8	45	2	1,9
Wissenschaftsbezug	2,1	43	1	2,5
Nur Ingenieurwissenschaften				
Labore	1,4	43	1	2,0

22.11.16 | Materialwissenschaft | Tag der Lehre 2016 | Prof. Dr. Wolfgang Donner | 4



CHE Ranking



- CHE Ranking 2016: erstmals Materialwissenschaften
- Generell sehr gutes Abschneiden
- **Aber: Kritik bei Praxisbezug**
- Masterstudiengang ist „stärker forschungsorientiert“
- **Bildung in Materialwissenschaft oder Ausbildung zum Beruf ?
(Generalisten vs. Materialfachkräfte)**

22.11.16 | Materialwissenschaft | Tag der Lehre 2016 | Prof. Dr. Wolfgang Donner | 5



Praxisbezogene Elemente



- Exkursionen
- Betriebspraktikum
- Advanced Research Lab **extern in Firmen**
- Abschlußarbeiten extern (??)
- **Vortragsreihe „Der Materialwissenschaftler im Beruf“**
- **„Materialauswahl“ stärker betonen (Pflichtfach)?**

22.11.16 | Materialwissenschaft | Tag der Lehre 2016 | Prof. Dr. Wolfgang Donner | 6

