

# STARKER STANDORT SALZBURG



## Bachelor Ingenieurwissenschaften

Paris Lodron Universität Salzburg (PLUS) und Technische Universität München (TUM)

### Merkmale

**Studium an zwei verschiedenen Standorten: PLUS und TUM**

**Studiendauer: 7 Semester**

4 Semester in Salzburg

2 Semester in München

7. Semester wahlweise in München oder in Salzburg

**Praxisorientierung:**

Industriepraktika (8 Wochen)

Ringpraktikum

**Abschluß: Bachelor of Engineering, Doppeldiplom PLUS – TUM**

### Qualifikationsprofil

**Die AbsolventInnen sollen:**

- zur Lösung naturwissenschaftlicher und technischer Problemstellungen befähigt werden
- wissenschaftliche und technische Erkenntnisse in viele Industriebereiche und F&E-Einrichtungen einbringen
- fächerübergreifend zur Lösung wissenschaftlich-technischer Probleme unter ingenieurmäßiger Anwendung naturwissenschaftlicher Erkenntnisse beitragen
- mit allen Ingenieurwissenschaften und anderen Naturwissenschaften wie Materialwissenschaften, Physik, Chemie, Geowissenschaften, Biologie, Medizin und den Umweltwissenschaften zusammenarbeiten
- ein Masterstudium sowohl in technischen Fächern als auch in naturwissenschaftlichen Fächern beginnen können

	SWS	ECTS
<b>Fächer an der PLUS</b>	<b>86</b>	<b>120</b>
Mathematik	16	24
Informatik	7	10
Physik	24	34
Chemie	14	18
Physikalische Chemie	6	9
Materialwissenschaften	10	15
Sonstige Fächer	9	10
<b>Fächer an der TUM</b>	<b>43</b>	<b>60</b>
Technische Mechanik	14	17
Technische Elektrizitätslehre	3	3
Maschinenelemente	11	15
Maschinenzeichnen und CAD	2	3
Produktion, Fertigung und Betriebswirtschaftslehre	4	5
Simulationstechniken	3	9
Verfahrenstechnik	4	5
Sonstige Fächer	2	3
Ringpraktikum	4	6
Industriepraktikum (8 Wochen)		12
Bachelor-Arbeit		7
Bachelor-Prüfung		5
<b>Gesamt</b>	<b>129</b>	<b>210</b>

### Weitere Infos:

FB Materialforschung & Physik der PLUS  
[www.uni-salzburg.at/materialforschung](http://www.uni-salzburg.at/materialforschung)

### Kontakt:

Sekretariat: Tel: +43-662-8044-5421 ([gudrun.riegler@sbg.ac.at](mailto:gudrun.riegler@sbg.ac.at));  
 Univ.-Prof. Dr. N. Hüsing: Tel: +43-662-8044-5404  
 ([nicola.huesing@sbg.ac.at](mailto:nicola.huesing@sbg.ac.at))  
 Univ.-Prof. Dr. M. Musso: Tel: +43-662-8044-5525  
 ([maurizio.musso@sbg.ac.at](mailto:maurizio.musso@sbg.ac.at))