

## Antragsformular zur Prüfung der Anerkennung von erbrachten (alternativen) Studienleistungen für die Module Mathematik 1 bzw. Mathematik 2

(für die Studiengänge: Bauingenieurwesen, Wirt.Ing. FR Bauwesen,  
 Umweltingenieurwissenschaften, Mobilität und Verkehr)

**Erbrachte Studienleistung von:**

**Matrnr.:**

ECTS	Semesterwochenstunden	Modul(e)

Dem Antrag müssen **Belege beigefügt** werden (ggf. inkl. zugeh. Übersetzung), denen die zur Bearbeitung notwendigen Informationen entnommen werden können. Anträge mit **unvollständigen Unterlagen werden nicht bearbeitet**. Die Begutachtung behält sich in begründeten Fällen vor eine Ablehnung auszusprechen, auch wenn alle Themenblöcke mit JA beantwortet wurden.

**Behandelte Themengebiete:**

Auszufüllen vom Lehrstuhl :

Mathematik 1	Ja	Nein
Komplexe Zahlen, Wurzeln , Gaußsche Zahlenebene		
Folgen, Konvergenzverhalten von Folgen, vollständige Induktion		
Reihen, Konvergenzkriterien von Reihen, Potenzreihen		
Funktionen einer reellen Variablen: u.a. Grenzwerte, Stetigkeit, Differentiation		
Trigonometrische Funktionen, Umkehrfunktionen		
Integration in einer Dimension		

Mathematik 2	Ja	Nein
Lineare Gleichungssysteme		
Analytische Geometrie		
Eigenwerte und Eigenvektoren, Matrixeigenschaften, Determinanten		
Mehrdimensionale Analysis (Stetigkeit, Differentiation)		
Gewöhnliche Differentialgleichungen, Theorie, Typeinteilung		
Lösung von DGL erster Ordnung (lineare, separablen, Bernoulli- DGL)		
Lösung linearer DGL höherer Ordnung, Lösung linearer DGL-Systeme		

Die Anerkennung wird empfohlen für :

<b>Mathematik 1:</b>	<b>Mathematik 2:</b>
<b>Anmerkungen:</b>	

\_\_\_\_\_  
 Datum

\_\_\_\_\_  
 Unterschrift