

Bakkalaureatsarbeiten  
im Zusammenhang mit einem Versuchsaufbau zum Thema

## **Transition in der Rohrströmung**

In unserem Labor befindet sich derzeit ein Versuch im Aufbau, bei dem der Übergang einer laminaren Strömung zur Turbulenz untersucht wird. Von Interesse ist der Einfluß der Rohrkrümmung und Helizität auf die Struktur der turbulenten Flecken und die Verschiebung des Einsatzes der turbulenten Strömung zu höheren Reynoldszahlen.

Im Zusammenhang mit dem Versuchsaufbau bieten wir verschiedene Bakkalaureatsarbeiten an. Die Aufgabe besteht darin, klar definierte Teile des Versuchsaufbaus selbständig auszulegen, zu konstruieren und in Zusammenarbeit mit unserer Werkstatt zu fertigen bzw. die Fertigung zu überwachen.

Die Bakkalaureatsarbeiten können auch im Team zu zweit oder zu dritt durchgeführt werden. Themengebiete sind Strömungsmechanik, Werkstoffkunde, Konstruktionslehre und Steuerungstechnik mit Schwerpunkt auf der praktischen Arbeit und Anwendung.

DI Jakob Kühnen steht als Betreuer unterstützend zur Seite.

Bei Interesse wenden Sie sich bitte direkt an:

Jakob Kühnen  
Hauptgebäude, Karlsplatz 13  
Durchgang vom 1. zum 2. Hof (einfach jederzeit vorbeikommen!)  
Tel: 0650/6356626  
e-mail: jakob.kuehnen@tuwien.ac.at