

Maturaarbeit@HSR

Themenbereich: Hydraulische Modellversuche

Fachbereich	
<input type="checkbox"/>	Biologie
<input type="checkbox"/>	Chemie
<input checked="" type="checkbox"/>	Geowissenschaften
<input type="checkbox"/>	Informatik
<input type="checkbox"/>	Mathematik
<input checked="" type="checkbox"/>	Physik
Kurzbeschreibung	
Selbstständige Untersuchung eines wasserbaulichen Phänomens im Wasserbaulabor anhand eines massstäblichen Modells und –falls gewünscht – einfache Computermodellierung der wichtigsten Zusammenhänge.	
Infrastruktur	
Wasserbaulabor des IBU; notwendig ist ausserdem ein PC (kann durch Institut zur Verfügung gestellt werden).	
Beschreibung	
Vielfach sind auch heute noch hydraulische Modellversuche notwendig, um Aussagen betreffend Auswirkungen von Massnahmen und Projekten im Wasserbau zu machen. Der Maturand erhält im Wasserbaulabor die Möglichkeit, wasserbauliche Probleme zu studieren und auszuwerten. Ausserdem ist zusätzlich auch noch die Möglichkeit der einfachen Modellierung in einem Computer von Teilphänomenen bei Interesse möglich.	