

Systematische Analyse des Ausbildungsangebotes an norddeutschen Hochschulen im Bereich Wasserwirtschaft / Abfallwirtschaft

Untersucht wurden 14 Hochschulen in den Bundesländer Hamburg, Schleswig Holstein, Niedersachsen, Bremen, Mecklenburg Vorpommern und Sachsen Anhalt

Folgende Fragestellung leiteten die Untersuchung :

- Welche Veränderungen ergeben sich durch die Umstellung des Studienangebotes auf Bachelor- und Masterabschlüsse?
- Bleibt ein weiterhin ausreichendes Angebot an Ausbildungsinhalte und -umfang in Norddeutschland vorhanden?

Als vorläufiges Ergebnis kann hinsichtlich des verbleibenden Umfangs zusammengefasst werden. Zur Erläuterung : 1 CP = 1 Credit Point = 30 Stunden Arbeitszeit der Studierenden

- Siedlungswasserwirtschaft (Hydromechanik, Wasserversorgung, Abwasserbehandlung)
 - Bachelor BIW häufig zwischen 5-12 CP
 - eigenständiger Bachelor Wasserwirtschaft an Hochschule Magdeburg Stendal
 - Master mit Schwerpunkt SIWAWI (15-35 CP) an vielen Hochschulen)
- Wasserbau (konstruktiver W., Geotechnik)
 - Bachelor BIW häufig zwischen 6-18 CP, i.d.R. mehr als SIWAWI
 - Master mit Schwerpunkt konstruktiver Wasserbau nicht so häufig wie SIWAWI
- Abfallwirtschaft / Abfalltechnik
 - ganz wenig Umfang in fast allen Bachelor und Masterstudiengängen
 - wenn, dann im Master mit Spezialthemen
- Hochwasserschutz / Fließgewässermodellierung
 - wenig in Bachelorstudiengängen
 - Spezialgebiet einiger weniger im Master, z.B. TU Hamburg-Harburg
- Fließgewässerentwicklung / Planung gemäß WRRL
 - kaum Inhalte im Bachelor
 - Schwerpunkt verschiedener Masterstudiengänge, z.B. TU-Hannover

Als Fazit kann zusammengefasst werden, dass der bisherige Ausbildungsinhalt und –umfang der Wasserwirtschaft nur noch sehr eingeschränkt in den Bauingenieurstudiengängen (insbesondere im BA) abgebildet werden sein wird.

Die Diskussion über die Konsequenzen dieser Situation und die mögliche Rolle des BWK wurde im Landesvorstand und zuletzt auch mit dem Bundesvorstand begonnen und wird die Arbeiten auch ab 2011 prägen.

Untersuchte Hochschulen und Studiengänge (Stand 2009)

Hamburg

- Hafencity Universität Hamburg (HCU)
 - Diplom Bauingenieurwesen, 8 Semester, auslaufend
 - Bachelor Bauingenieurwesen, 7 Semester, auslaufend
 - Bachelor Bauingenieurwesen, 6 Semester, ab WS 09/10
 - Master Ressourceneffizienz in Architektur und Planung, 4 Semester, ab WS 09/10
- Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg
 - Bachelor Umwelttechnik, 7 Semester
- Technische Universität Hamburg- Harburg
 - Bachelor Bauingenieur- / Umweltingenieurwesen, 6 Semester
 - Master Bauingenieurwesen, Vertiefung Wasserbau und Küsteningenieurwesen, 4 Sem.
 - Master Wasser und Umweltingenieurwesen, 4 Semester

Schleswig Holstein

- Ökologiezentrum Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
 - Nebenfach Wasserwirtschaft im SG Agrarwissenschaften und Geographie
- Fachhochschule Lübeck
 - Bachelor Bauingenieurwesen, 7 Semester
 - Master Bauingenieurwesen, 3 Semester

Niedersachsen / Bremen

- Fachhochschule Oldenburg/Ostfriesland/Wilhelmshaven
 - Bachelor Bauingenieurwesen, 7 Semester
- FH-Braunschweig-Wolfenbüttel, Campus Suderburg (bisher Leuphana Universität Lüneburg)
 - Bauingenieurwesen, Diplom, 8 Semester
- Hochschule für angewandte Wissenschaft und Kunst, Fachhochschule Hildesheim, Holzminden, Göttingen
 - Bachelor Bauingenieurwesen, 6 Semester
 - Master Bauingenieurwesen, 4 Semester
- Fachhochschule Hannover, Abteilung Nienburg
 - Bachelor Verfahrens-, Energie und Umwelttechnik, 7 Semester
 - Master Verfahrens-, Energie und Umwelttechnik, 4 Semester
- Leibniz Universität Hannover
 - Bachelor Bau- und Umweltingenieurwesen, 6 Semester
 - Master Wasser-, Umwelt- Küsteningenieurwesen, 4 Semester
 - Weiterbildung Wasser und Umwelt
 - Weiterbildung Water Resources and Environmental Management
- Technische Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig
 - Bachelor Bauingenieurwesen, 6 Semester
 - Bachelor Umweltingenieurwesen, 6 Semester
 - Master Bauingenieurwesen, 4 Semester
- Hochschule Bremen
 - Bachelor Bauingenieurwesen, 7 Semester
 - Master Bauingenieurwesen, 3 Semester
 - Bachelor Umwelttechnik (international), 7 Semester
 - Master Umwelttechnik (international), 3 Semester

Mecklenburg Vorpommern / Sachsen Anhalt

- Hochschule Wismar
 - Bachelor Bauingenieurwesen, 7 Semester
 - Master Bauingenieurwesen, 3 Semester
- Hochschule Magdeburg-Stendal
 - Bachelor Bauingenieurwesen, 7 Semester
 - Bachelor Wasserwirtschaft, 7 Semester
 - Master Wasserwirtschaft, 3 Semester