



Gut für die Berufslaufbahn: Eine Reihe von Lektoren des Studiengangs ist selbst in der Chemieindustrie tätig.

IMC FH Krems

Erfolg mit „Applied Chemistry“

An die Fachkräfte der modernen chemischen Industrie 4.0 werden immer höhere Anforderungen gestellt. Verlangt wird von ihnen fundiertes fachliches Wissen im Bereich Chemie. Ebenso müssen sie in der Lage sein, mit vernetzten IT-Systemen umzugehen und benötigen daher Kompetenzen im Bereich der Prozessanalyse und des Prozessmanagements. Die Steuerung chemischer Prozesse und die damit verbundene computerunterstützte Auswertung großer Datenmengen ist essenziell für die Qualitätssicherung und die Online-Prozessoptimierung. Eine diesen Anforderungen entsprechende praxisbezogene Ausbildung bietet der Bachelor-Studiengang „Applied Chemistry“ an der IMC FH Krems, der in englischer Sprache abgehalten wird. Über die Vermittlung von Fachwissen im Bereich Chemie und computerbasierter Methoden führt dieser auch in Themen wie Nachhaltigkeit und Ressourcenschonung ein, denen zunehmende Bedeutung zukommt. Der Schwerpunkt der Ausbildung liegt im Bereich der organischen präparativen Chemie und der instrumentellen Analytik.

In den Lehrveranstaltungen werden die jeweiligen Themen von unterschiedlichen Seiten betrachtet. So lernen die Studienteilnehmer die Zusammenhänge zwischen den verschiedenen Disziplinen besser kennen. Da eine Reihe von Lektoren selbst in der Chemieindustrie tätig ist, können frühzeitig Kontakte geknüpft werden, die dem beruflichen Fortkommen förderlich sind. Im Rahmen eines Auslandssemesters haben die Studenten zudem die Möglichkeit, internationale Erfahrungen in Unternehmen und auf Universitäten zu sammeln. Geleitet wird der Studiengang von Uwe Rinner, der sich an der Johannes-Kepler-Universität Linz habilitierte und auf umfassende Forschungs- und Lehrtätigkeit im In- und Ausland verweisen kann.

Im Herbst 2018 startete der erste Jahrgang des neuen englischsprachigen Bachelor-Studiengangs Applied Chemistry. Die Online-Bewerbung für den zweiten Jahrgang, beginnend im Herbst 2019, ist bereits möglich. ■

Weitere Informationen und Bewerbung

www.fh-krems.ac.at

Bild: IMC FH Krems