

Sustainable Chemistry

Modulübersicht **PO 2024**

Einführung und Grundlagen

SCENG	Englisch für Naturwissenschaftler (3 LP)
SCMAT	Mathematik (5 LP)
SCBC	SM Grundlagen der Chemie (12 LP)
SCPHY	Physik für Studierende der Chemie (4 LP)
SCICS	Einführung in die Informatik (4 LP)

Instrumentelle Analyse und Anorganische Chemie

SCANME	SM Analytische Methoden (8 LP)
SCQA	Quantitative Analytik (10 LP)
SCIA	Instrumentelle Analyse (10 LP)
SCIC1	Anorganische Chemie (2x) (6 LP)
SCIC2	Experimentelle Anorganische Chemie (8 LP)

Organische Chemie

SCOC1	Einführung in die Organische Chemie (10 LP)
SCOC2	Reaktionsmechanismen (10 LP)
SCOC3	Homogene Katalyse (10 LP)

Nachhaltigkeit und Grüne Chemie

SCGC	Grüne Chemie (10 LP)
SCIND	Wege zur Nachhaltigkeit in der Industrie (3 LP)
SCSSC	Materialchemie (5 LP)
SCRM	Erneuerbare Materialien (5 LP)
SCSPC	Einführung in die nachhaltige Polymerchemie (9 LP)

Physikalische Chemie

SCCKD	Chemische Kinetik und Dynamik (6 LP)
SCMMM	Modellierung von Molekülen und Materialien (8 LP)
SCTEC	SM Thermodynamik und Elektrochemie (8 LP)

Toxikologie

SCTOX	Toxikologie (4 LP)
--------------	--------------------

Industriepraktikum

SCINTERN	Industriepraktikum (10 LP)
-----------------	----------------------------