Vak: Spectroscopische Technieken 2 — credits: 2

Vakcode	CHVH7SCT2
Naam	Spectroscopische Technieken 2
Studiejaar	2023-2024
ECTS credits	2
Taal	Nederlands
Coördinator	S.G. Roelfsema
Werkvormen	Hoorcollege Werkcollege
Toetsen	Spectr. techn. 2 - Schriftelijk, organisatie ToetsCentrum

Leeruitkomsten

Na het volgen van deze module heeft de student kennis van en inzicht in:

- Het verrichten van ingewikkeldere kwalitatieve analyses met behulp van IR, NMR en MS spectra
- De verworven kennis toepassen op concrete chemische problemen

Inhoud

Spectroscopische technieken 2 geeft de student verdiepende kennis van en inzicht in de kwalitatieve analyses met behulp van Infrarood Spectrometrie, Nucleaire Magnetische Resonantie Spectroscopie en Massaspectrometrie

literatuur:
Principles of Instrumental Analysis, 6th ed. (2007), D.A. Skoog, F.J. Holler, e.a., Thomson/Brooks-Cole, ISBN 978-0-495- 12570-9;
Studiewijzer Spectroscopische Technieken 2.

H 16	An Introduction to Infrared Spectrometry
H 17	Applications of Infrared Spectrometry
H 19	Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy
H 20	Molecular Mass Spectrometry

Enkele paragrafen uit bovenstaand overzicht behoren niet tot de tentamenstof. Dit wordt bij aanvang van de cursus gepubliceerd via Blackboard.

Blackboard course thema 10

Opgenomen in opleiding(en)

Chemie

School(s)

Instituut voor Life Science & Technology

share your talent. move the world.

De ECTS onderwijscatalogus van de Hanzehogeschool Groningen wordt met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Het is echter mogelijk dat de inhoud van de catalogus -en de daarin vervatte informatie- verouderd, incompleet of onjuist is. Aan de inhoud van de catalogus kunnen dan ook geen rechten worden ontleend.