

Vak: Spectroscopische Technieken 2

credits: 2

Vakcode	CHVH7SCT2	Werkvormen	Hoorcollege
Naam	Spectroscopische Technieken 2		Werkcollege
Studiejaar	2020-2021	Toetsen	Spectr. techn. 2 - Schriftelijk, organisatie tentamenbureau
ECTS credits	2		
Taal	Nederlands		
Coördinator	S.G. Roelfsema		

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