



indledende kemi

Indhold

Ved kurset afslutning er kursisten fortrolig med følgende emner:

1. Det kemiske tegnsprog
2. Kemiske reaktioner
3. Grundstoffernes periodiske system, med hovedvægt lagt på grundstofferne i de 3 første perioder.
4. Formelmasse, molarmasse, stofmængde og koncentration
5. Kemisk mængdeberegninger
6. Polaritet herunder opløsningsmidlet vand
7. Ioner
8. Syrer, baser og salte her under Buffersystemer og pH
9. Organisk kemi
 - a. Carbonhydrider
 - b. Funktionelle grupper – alkoholer, oxoforbindelser, aminer
 - c. Carboxylsyrer
 - I. Mættede og umættede
 - II. Sæber og emulsioner
 - III. Derivater – syreanhydrider, estere og amider
 - d. aminosyrer
10. Enkel redoxkemi,
11. Grundlæggende sikkerhedsovervejelser, specielt mærkning og H og P-sætninger

Undervisningsform

Klasseundervisning, teori, e-learning og opgaver samt selvstudier og hjemmeopgaver.

Bemærk: ECTS point tæller ikke med

ECTS point for indledningsfag tæller ikke med i de 60 point, som en akademiuddannelse omfatter.

HOLDOVERSIGT

Opstart	Uddannelsessted	Tidspunkt	Pris
09/08/2021	Maglegårdsvej 2, 4000 Roskilde	00:00 - 00:00	1900
09/08/2021	Maglegårdsvej 2, 4000 Roskilde	15:55 - 19:00	3750

Niveau Akademi (AU)
ECTS point 5
Studiestart

Kontakt



Kaj Reiter
Studievejleder og konsulent
Roskilde
KaRe@zealand.dk
[50762669](tel:50762669)

