

Foreløbig studieplan for HFE kemi C aftenhold rkecha 1708

Denne plan er ikke endelig. Den justeres løbende undervejs og bliver krydret med eksamensdato senere i forløbet. Ændringer i planen annonceres i Fronter

Planen udmøntes i Fronter's Kalender og sammenfattes i den afsluttende eksamensbeskrivelse.

Undervisning: Torsdag, kl. 17:15 – 19:55 i lokale K13 (kælder i C-bygningen).

Fra øvelserne afleveres der en rapport eller journal, disse rapporter udgør en del af jeres eksamen (jvf.

Bekendtgørelsen kemi-c, § 2.1 pt. 8, bekendtgørelsen kan downloades fra Fronter). Derudover vil der foreligge teoretiske opgaver.

Emne	Periode	Praktiske øvelser	Teori/literatur
Introduktion Atomteori Det periodiske system Laboratoriesikkerhed	Uge 33-36	<i>Demonstrationsøvelse:</i> Natrium og vand Afbrending af magnesium (journal) Fremstilling af H ₂ og H ₂ O (journal) <i>Øvelse:</i> Den Naturvidenskabelige metode (rapport)	Aurum: Kapitel 1 Rapportskrivning
Salt og salte	Uge 37-39	<i>Øvelse:</i> Fremstilling og analyse af salmiak (journal)	Aurum: Kapitel 2
Syrer baser og salte Kalk, kalkcyklus, vandets hårdhed	Uge 40-44 NB: uge 42 er efterårsferie	<i>Demonstrationsøvelse:</i> Gylden regn, <i>Øvelser:</i> Fældningsreaktioner (rapport)	Aurum: Kapitel 3 Kalkcyklus
Mængdeberegninger Idealgasloven	Uge 45-48	<i>Demonstrationsøvelse:</i> Opvarmning af natriumhydrogencarbonat (journal) <i>Øvelse:</i> Lightergas (rapport) Syntese af jern(II)sulfat/vand(1/7) (journal)	Aurum: Kapitel 4
Kemiske bindinger Polær/upolær	Uge 49-03 NB ingen undervisning i uge 50, 51 og 52.	<i>Demonstrationsøvelse:</i> Dibrom i vand og heptan <i>Øvelse:</i> Diverse stoffers opløselighed (journal)	Aurum: Kapitel 5
Organisk Kemi Polær/upolær Sæbe	Uge 04-09 NB uge 5 er SSO, uge 08 er vinterferie	<i>Demonstrationsøvelse:</i> Bromforsøg med alkan og alken (journal) <i>Øvelse:</i> Fremstilling af sæbe (rapport)	Aurum: Kapitel 6 Sæbehæfte
Metaller og redoxreaktioner	Uge 10-13 NB uge 13 er påskeferie, med evt. ekstra undervisning	<i>Demonstrationsøvelse:</i> Afbrending af magnesium (journal) Natrium og vand <i>Øvelse:</i> Visualisering af redoxreaktioner (journal)	Aurum: Kapitel 7
Kemiske analyser	Uge 14-16	<i>Øvelse:</i> syre/base titrering (rapport)	Aurum: Kapitel 8
Eksamenstræning	Uge 17-18 NB uge 17 er EP-uge og st. bededag		Eksamensopgaverne