

A szerkezetkutatás szakirány felépítése	EA	GY	LAB
<i>1. MSc törzsanyagból ajánlott tárgyak</i>			
Modern szerkezetvizsgáló módszerek	2		
Modern szerkezetvizsgáló módszerek			4
Molekulák elektronszerkezete	2		
Szerkezetkutató módszerek kvantummechanikája	2		
<i>2.a. Kötelező előadások</i>			
Optikai spektroszkópia	2		
Az NMR spektroszkópia elmélete és módszerei	2		
Röntgendiffrakció	2		
Tömegspektrometria	2		
<i>2. b. Kötelező gyakorlatok</i>			
Molekula-spektroszkópiai gyakorlatok			6
NMR, tömegspektrometria és röntgendiffrakció			6
<i>3. Kötelezően választható tárgyak min. 10 kr.</i>			
Sztereokémia és kiroptikai spektroszkópia	2		
Molekulamodellezés	2		
Kémia adatfeldolgozás Java nyelven	2		
Szilárd anyagok NMR spektroszkópiája	2		
NMR spektroszkópia I.	2		
NMR spektroszkópia II.	2		
A fotoionizáció spektroszkópiái alkalmazásai	2		
Lézerek a kémiában	2		
Elválasztástechnika	2		
Nukleáris szerkezetkutató módszerek	2		
A kémiai kötés elmélete	2		
Elektronszerkezet-számítási módszerek	2	2	