

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

Érvényes a 2010/2011. tanév I. félévétől. A korábban kezdő vegyész MSc hallgatókra a változások opcionálisan érvényesek: a szakirányú képesítést megszerezhetik bármelyik a képzésük alatt érvényes tantárgylista alapján.