

Az anyagkutatás szakirány felépítése	EA	GY	LAB
<i>1. MSc törzsanyagból ajánlott tárgyak</i>			
Korszerű kolloidkémiai vizsgálati módszerek			4
<i>2.a. Kötelező előadások</i>			
Az anyagtudomány új kémiai módszerei A	2		
Az anyagtudomány új kémiai módszerei B	2		
Anyagszerkezet-vizsgálati módszerek A: atomi mérettartomány	2		
Anyagszerkezet-vizsgálati módszerek B: szupramolekuláris mérettartomány	2		
<i>2.b. Kötelező gyakorlatok</i>			
Anyagszerkezet-vizsgálati labor			6
Kísérleti eljárások az anyagtudományban			6
<i>3. Kötelezően választható tárgyak 10kr</i>			
Kolloidális gyógyszerhordozók stabilitása	2		
Elektrokémia haladóknak	2		
Polimerek tervezett szintézise	2		
Biokompatibilis felületek	2		
Határfelületi kémia	2		
Makromolekulák és amfipatikus anyagok kölcsönhatása	2		
Pásztázó képkalkotó módszerek az anyagtudományban	2		
Szilárd anyagok NMR spektroszkópiája	2		
Röntgendiffrakció	2		
Szol-gél módszer	2		
Elméleti anyagszerkezet-kutatás	2		
Tömegspektrometria	2		
Nukleáris szerkezetkutató módszerek	2		
Intelligens nanoszerkezetű anyagok	2		
Az anyag dielektromos, mágneses és optikai tulajdonságai	2		