

C – Charakteristika studijního předmětu nebo tématického bloku	
Název studijního předmětu	Vybrané kapitoly z nanochemie
Způsob zakončení	zkouška
Další požadavky na studenta	
Vyžadováno absolvování jednosemestrálního kurzu Anorganické chemie, Organické chemie, Fyzikální chemie.	
Přednášející	prof. Ing Ivan Stibor, CSc.
Stručná anotace předmětu	<p>Obecné základy nanochemie</p> <p>Top-down přístup</p> <p>Layer-by layer metodika</p> <p>Self-assembly</p> <p>Nanodráty a nanotrubičky</p> <p>Mikronádobky</p> <p>Mikro- a mesoporézní materiály</p> <p>Blokové kopolymery</p> <p>Biomateriály - bioinspirace</p>
Odborná literatura	G.A.Ozin, A.C.Arsenault, L.Cademartiri : Nanochemistry; A Chemical Approach to Nanomaterials, RSC Publishing, 2009