

## **Inhalte der AUC-Vorlesung –**

### **Block Physikalische Chemie der Polymere**

**(3 Doppelstunden)**

***s.a. Skript des KIT***

- (i) Kapitel I.1. und I.2. (S. 1 - 3 im KIT-Skript)**
  - Klassifizierung polymerer Materialien
  - Polymerisationsgrad und Polydispersität
  
- (ii) Kapitel III.1. und III.2. (S. 65 - 72 im KIT-Skript)**
  - Charakterisierungsmethoden für Polymere (nur eine Übersicht !)
  - Mittlere Molmasse und Polydispersität von Polymeren
  
- (iii) Kapitel III.5. (S.94 - 114 im KIT-Skript)**
  - Mechanische Eigenschaften von Polymeren – Rheologie
  
- (iv) Kapitel III.7. (S.131 - 136 im KIT-Skript)**
  - Kautschukelastizität