

Digitales Brandenburg

hosted by Universitätsbibliothek Potsdam

Amtliche Bekanntmachungen

Universität Potsdam Universität Potsdam

Potsdam, 1.1992 -

II. Bekanntmachungen

urn:nbn:de:kobv:517-vlib-8294

4. Quarter "Properties of Polymers" at UP

VL	Physical and Engineering Properties	2 cr
	Structure-property relations and predicting polymer properties with examples from mechanical behavior, thermally induced processes, liquid-crystalline phases, electrical insulation and dielectric behavior, electrical conductivity, ferro-, pyro- and piezoelectricity, linear and nonlinear optical behavior, photo- and electro-luminescence including applications in mechanical and electrical engineering, sensor and actuator technology, biomedical and communications devices.	
VL	Colloidal Phenomena	1 cr
	Colloidal systems; colloid stability (DLVO theory); colloid formation; self-assembly; charged colloidal systems; colloid applications.	
VL	Biopolymers	1 cr
	Structure, function and properties of naturally occurring polymers such as proteins, polysaccharides, polyesters and DNA; polymer chemistry of biological processes; synthetic biopolymers and derivatives, their fabrication and their applications.	
UE	Seminar on Physical and Engineering Properties	2 cr
UE	Seminar on Colloidal Phenomena	1 cr
UE	Seminar on Biopolymers	1 cr
PR	Electrical and Optical Properties Laboratory	3 cr
	One or two day experiments on dielectric spectroscopy, charging and charge storage, poling and piezo-/pyroelectricity, refraction and birefringence.	
PR	Biopolymer and Colloid Laboratory	3 cr
	Preparation of chitosan, of carboxymethylchitosan, and of chitosan films; gel permeation and mass spectrometry of biopolymers. Formation of emulsions and micro-emulsions; colloidal dispersions; electrokinetic characterization; light scattering; electron microscopy; viscometry.	
	Course in the semester break (topic optional)	1 cr
	<hr/> 15 cr	

II. Bekanntmachungen

Entscheidung des Rektors über die Binnenstruktur des Sprachenzentrums

I. Hiermit wird die Binnenstruktur gem. § 3 der Satzung des Sprachenzentrums vom 29. Juli 1999 wie folgt festgelegt:

Das Sprachenzentrum gliedert sich in die jeweils von einer Sprachbereichsleiterin oder einem Sprachbereichsleiter geleiteten Sprachbereiche

- Englisch**
- Romanische Sprachen**
- Slavische Sprachen**
- Deutsch als Fremdsprache**

Der Rektor behält sich vor, bei Bedarf weitere Sprachbereiche einzurichten.

II. Diese Entscheidung ist Grundlage für die Bestellung der Sprachbereichsleiterinnen und Sprachbereichsleiter gem. § 3 Abs. 2 der Satzung des Sprachenzentrums.

Prof. Dr. W. Loschelder