

MNAT-A / UBA Lehrveranstaltungsstunden (LVS) ohne Wahlpflicht- und freien Modulen Umwelt-Biotechnologie-Analytik																																								
LVS / Semester	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30										
1	Bio-, Umwelt- und Werkstoffanalytik			Umwelttoxikologie und Umweltanalytik																																				
2	Versuchspl. u. Multivariate Statistik		Grenzflächen u. Kolloide					Biotechnologische Produktionsprozesse																																
3	Problemorientierte Projektarbeit Angewandte Naturwissenschaft																																							
4	Masterarbeit Angewandte Naturwissenschaft mit Kolloquium																																							

MNAT-B / FPH Lehrveranstaltungsstunden (LVS) ohne Wahlpflicht- und freien Modulen Festkörperphysik																																				
LVS / Semester	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30						
1	Bio-, Umwelt- und Werkstoffanalytik			Electronic Structure and Properties of Solids					Halbleiterphysik					Functional Nanomaterials		Energiewandlung- und Speicherung																				
2	Versuchspl. u. Multivariate Statistik		Grenzflächen u. Kolloide					Grundlagen der Halbleiterbauelemente					(Funktionale Nanomaterialien)																							
3	Problemorientierte Projektarbeit Angewandte Naturwissenschaft												Wechselwirkung von Röntgenstrahlung mit kristallinen Materialien																							
4	Masterarbeit Angewandte Naturwissenschaft mit Kolloquium																																			

MNAT-C / HPH Lehrveranstaltungsstunden (LVS) ohne Wahlpflicht- und freien Modulen Halbleiterphysik																																		
LVS / Semester	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30				
1	Bio-, Umwelt- und Werkstoffanalytik			Halbleiterphysik					Herstellung von Nanostrukturen ohne Praktikum		Energiewandlung- und Speicherung																							
2	Versuchspl. u. Multivariate Statistik		Grenzflächen u. Kolloide					Physik und Charakterisierung von Solarzellen (+ Exkursion)																										
3	Problemorientierte Projektarbeit Angewandte Naturwissenschaft												Nanoelektronische Bauelemente II und Reinraumpraktikum																					
4	Masterarbeit Angewandte Naturwissenschaft mit Kolloquium																																	

MNAT-D / TEM Lehrveranstaltungsstunden (LVS) ohne Wahlpflicht- und freien Modulen Theorie der Elektronenstruktur von Materialien																																		
LVS / Semester	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30				
1	Bio-, Umwelt- und Werkstoffanalytik			Electronic Structure and Properties of Solids					Numerik für natur- und ingenieurwissenschaftliche Studiengänge					Introduction to High Performance Computing and Optimization																				
2	Versuchspl. u. Multivariate Statistik		Grenzflächen u. Kolloide					Many Body Theory					Molekülmodellierung und Quantenchemie																					
3	Problemorientierte Projektarbeit Angewandte Naturwissenschaft																																	
4	Masterarbeit Angewandte Naturwissenschaft mit Kolloquium																																	

- Fachübergreifende Module
- Freies Wahlmodul, individuelle studentische Arbeiten
- Schwerpunkt- und Wahlpflichtmodule