

Modulbezeichnung:	Einführung in die Programmierung mit C + + / Lehrexport	
ggf. Modulniveau	Wahlpflicht Praktische Informatik	
ggf. Kürzel	C + +	
ggf. Lehrveranstaltungen		
Studiensemester	Ab 5. Semester	
Modulverantwortliche(r):	Prof. Dr.-Ing. D. Wloka und Mitarbeiter	
Sprache	Deutsch	
Zuordnung zum Curriculum:	Informatik (Bachelor) und andere	
Lehrform / SWS:	Vorlesung 2 SWS, Übung 2 SWS	
Arbeitsaufwand:	60 Stunden Präsenz 120 Stunden Eigenstudium	
Kreditpunkte:	6 CP	
Voraussetzungen nach PO:	Mathematiktest	
Empfohlene Voraussetzungen:	keine	
Angestrebte Lernergebnisse	<p>Gründliche Kenntnisse der Sprachelemente in C + + , Verständnis für Abläufe im Rechner bei Programmausführung, Verstehen grundlegender Programmierkonzepte (z.B. Objektorientierung), gute Fertigkeiten bei Entwicklung prozeduraler Programme bis etwa 200 Zeilen, Fertigkeiten in objektorientierter Programmierung, überblicksmäßige Kenntnisse der Grundkonzepte der Software-Entwicklung und Umgang mit Entwicklungsumgebungen. Kenntnis von Anwendungen mit C + + , Entwicklung von Fähigkeiten zur selbständigen Problemlösung und Projektorganisation</p>	
Inhalt:	Grundlagen in der Programmiersprache C + + : Variablen, Pointer, Datentypen, Operatoren, Funktionen, Kontrollstrukturen, Klassen, Vererbung, Bibliotheken	
Studien- /Prüfungsleistungen:	Studienleistungen: wöchentliche theoretische Fragen und praktische Übungen in moodle Prüfungsleistung: Klausur Dauer: ca. 120 Min.	
Medienformen:	Multimedia-Präsentationen, Übungen mittels E-Learning (moodle), elektronische Kommunikationsplattform (moodle)	
Literatur:		