

<b>Titel des Moduls:</b> Ingenieurinformatik		<b>Leistungspunkte nach ECTS:</b> 6
<b>Verantwortliche/-r des Moduls:</b> Prof. Dr.-Ing. G. Kramann	IWZ, Raum 403 Tel.03381355 313	<b>E-Mail:</b> kramann@fh-brandenburg.de
<b>Modulbeschreibung</b>		
<b>1 Lernziele und Kompetenzen</b>		
<p>Die Teilnehmer sollen in der Verwendung einer höheren Programmiersprache vertiefte Kenntnisse erlangt haben, insbesondere im Bereich des Softwareentwurfs und der Fehleranalyse.</p> <p>Sie sollen nach Abschluß des Moduls in der Lage sein, prozedurale, intelligent modularisierte Anwendungsprogramme zu schreiben.</p> <p>Das theoretische Verständnis für Zeiger, Funktionen, eindimensionale Felder, Gültigkeitsbereich von Variablen, call by value / call by reference, Algorithmen und Libraries bildet hierfür die Grundlage.</p>		

<b>2 Inhalte</b>						
Lehrveranstaltung	LV-Art	CP	SWS	Semester	Prüfung	Gewicht für Modulnote
Ingenieurinformatik 1	V/Ü	4	2	1.	Testierte Leistung	
Informatikanwendungen	V/Ü	2	2	2.	Klausur	1

<b>3 Beschreibung der Lehr- und Lernformen</b>
<p>Die theoretische Wissensvermittlung erfolgt in Vorlesungen durch Dozenten.</p> <p>Die Fertigkeiten werden durch die betreute Bearbeitung von Übungsaufgaben an PCs erlernt.</p> <p>Die Betreuung der Gruppen erfolgt durch die Lehrenden.</p>