

FB 07 Ordnung Außerfachliche Kompetenzen Modulbeschreibungen <i>In der Fassung des Beschlusses vom 28.10.2009</i>		<b>7.35.AfK.07</b>	S. 1
---	--	--------------------	------

<b>AfK-FB07-SEPaB</b>	<b>Solar-Energie-Partnerschaft mit Afrika</b>	<b>AfK: ab 1. Sem.</b>	<b>3 CP</b>
Modulbezeichnung	Solar-Energie-Partnerschaft mit Afrika: Ein interdisziplinäres Seminar B		
Modulcode	AfK-FB07-SEPaB		
AfK-Nummer	AfK-Nr. 168		
FB / Fach / Institut	Geographie, Geschichte, Physik, Rechtswissenschaften, Wirtschaftswissenschaften		
Verwendet in Studiengängen / Semestern ...	Alle Studiengänge AfK ab 1. Semester		
Modulverantwortliche/r:	Prof. M. Düren		
Voraussetzungen für Teilnahme	keine		
Berufsfeldorientierung Studienbezug	Umgang mit komplexen Themen, die interdisziplinäres Denken erfordern, werden zunehmend im Berufsalltag aber auch im Studium verlangt.		
Orientierung des Moduls	Wissensorientierung: die Studierenden erfassen und verstehen ein komplexes Thema in interdisziplinärer Perspektive. Soft Skills: fächerübergreifendes Denken		
<b>Kompetenzziele</b>			
Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ kennen wissenschaftliche Aspekte einer Solar-Energie-Partnerschaft mit Afrika aus der Perspektive unterschiedlicher Disziplinen,</li> <li>▪ praktizieren interdisziplinäres Arbeiten am Beispiel des Themas Solar-Energie-Partnerschaft mit Afrika.</li> </ul>			
<b>Modulinhalte</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Technische Funktionsweise Solarer Kraftwerke,</li> <li>▪ Politische, soziale, ökonomische, rechtliche und geographische Aspekte von CSP,</li> <li>▪ Praxis interdisziplinären Arbeitens.</li> </ul>			
Lehrveranstaltungsform (en)	Projektseminar 2 SWS		
Prüfungsform(en)	Modulabschlussend, bewertet		
Arbeitsaufwand in Stunden	Insgesamt	90	
	davon für A Lehrveranstaltungen	45	
	Aa Präsenzstunden:	30	
	Ab Vor- und Nachbereitung, Leistungsnachweis:	15	
	B Selbstgestaltete Arbeit im Modul:	30	
	C Modul(abschluss)prüfung	15	
Modulprüfung	Modulabschlussende Prüfung bestehend aus	Präsentation im Seminar (45 Minuten) oder schriftliche Projektarbeit (ca. 12.000 Zeichen)	
	Wiederholungsprüfung	Verbesserung der schriftlichen Projektarbeit oder Erstellung einer schriftlichen Arbeit, wenn eine Präsentation gehalten wurde/ mündliche Prüfung	
	Bewertung	Bestanden/ nicht bestanden	
Credit-Points	3		
Angebotsrhythmus, Dauer in Semestern	Unregelmäßig, 1 Semester		
Unterrichtssprache	Deutsch		
Aufnahme-Kapazität, Anmeldung	30, Anmeldung über StudIP		

FB 07 Ordnung Außerfachliche Kompetenzen Modulbeschreibungen <i>In der Fassung des Beschlusses vom 28.10.2009</i>		<b>7.35.AfK.07</b>	S. 2
---	--	--------------------	------

FB 07 Ordnung Außerfachliche Kompetenzen Modulbeschreibungen <i>In der Fassung des Beschlusses vom 28.10.2009</i>		<b>7.35.AfK.07</b>	S. 3
---	--	--------------------	------

<b>AfK-FB07-SEPaA</b>	<b>Solar-Energie-Partnerschaft mit Afrika</b>	<b>AfK: ab 1. Sem.</b>	<b>6 CP</b>
Modulbezeichnung		Solar-Energie-Partnerschaft mit Afrika: Ein interdisziplinäres Seminar A	
Modulcode		AfK-FB07-SEPaA	
AfK-Nummer		AfK-Nr. 167	
FB / Fach / Institut		Geographie, Geschichte, Physik, Rechtswissenschaften, Wirtschaftswissenschaften	
Verwendet in Studiengängen / Semestern ...		Alle Studiengänge AfK ab 1. Semester	
Modulverantwortliche/r:		Prof. M. Düren	
Voraussetzungen für Teilnahme		keine	
Berufsfeldorientierung Studienbezug		Umgang mit komplexen Themen, die interdisziplinäres Denken erfordern, werden zunehmend im Berufsalltag aber auch im Studium verlangt.	
Orientierung des Moduls		Wissensorientierung: die Studierenden erfassen und verstehen ein komplexes Thema in interdisziplinärer Perspektive. Soft Skills: fächerübergreifendes Denken	
<b>Kompetenzziele</b>			
Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ kennen wissenschaftliche Aspekte einer Solar-Energie-Partnerschaft mit Afrika aus der Perspektive unterschiedlicher Disziplinen,</li> <li>▪ praktizieren interdisziplinäres Arbeiten am Beispiel des Themas Solar-Energie-Partnerschaft mit Afrika,</li> <li>▪ können einen interdisziplinären, internationalen Workshops organisieren.</li> </ul>			
<b>Modulinhalte</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Technische Funktionsweise Solarer Kraftwerke,</li> <li>▪ Politische, soziale, ökonomische, rechtliche und geographische Aspekte von CSP,</li> <li>▪ Praxis interdisziplinären Arbeitens,</li> <li>▪ Workshop-Organisation.</li> </ul>			
Lehrveranstaltungsform (en)		Projektseminar 2 SWS	
Prüfungsform(en)		Modulabschlussend, bewertet	
Arbeitsaufwand in Stunden	Insgesamt	180	
	davon für A Lehrveranstaltungen	90	
	Aa Präsenzstunden:	30	
	Ab Vor- und Nachbereitung, Leistungsnachweis:	60	
	B Selbstgestaltete Arbeit im Modul:	60	
	C Modul(abschluss)prüfung	30	
Modulprüfung	Modulabschlussende Prüfung bestehend aus	Präsentation im Seminar (45 Minuten) oder schriftliche Projektarbeit (ca. 12.000 Zeichen)	
	Wiederholungsprüfung	Verbesserung der schriftlichen Projektarbeit oder Erstellung einer schriftlichen Arbeit, wenn eine Präsentation gehalten wurde/ mündliche Prüfung	
	Bewertung	Bestanden/ nicht bestanden	
Credit-Points		6	
Angebotsrhythmus, Dauer in Semestern		Unregelmäßig, 1 Semester	
Unterrichtssprache		Deutsch	
Aufnahme-Kapazität Anmeldung		30; Anmeldung über StudIP	

FB 07 Ordnung Außerfachliche Kompetenzen Modulbeschreibungen <i>In der Fassung des Beschlusses vom 28.10.2009</i>		<b>7.35.AfK.07</b>	S. 4
---	--	--------------------	------

FB 07 Ordnung Außerfachliche Kompetenzen Modulbeschreibungen <i>In der Fassung des Beschlusses vom 28.10.2009</i>		<b>7.35.AfK.07</b>	S. 5
---	--	--------------------	------

<b>AfK-FB07-SEPa</b>	<b>Workshop Management „Solar Energy Partnership with Africa“</b>	<b>Ab 3. Sem</b>	<b>3 CP</b>
Modulbezeichnung	Workshop Management „Solar Energy Partnership with Africa“		
Modulcode	AfK-FB07-SEPa		
AfK-Nummer	AfK-Nr. 207		
FB / Fach / Institut	Geographie, Geschichte, Physik, Rechtswissenschaften, Wirtschaftswissenschaften		
Verwendet in Studiengängen	Alle Studiengänge ab 3. Semester AfK ab 3. Semester		
Modulverantwortliche/r:	Prof. M. Düren		
Voraussetzungen für Teilnahme	Keine		
Berufsfeldorientierung Studienbezug	Projektplanung und Workshop-Organisation im interdisziplinären Rahmen sind für Studium und berufliche Praxis gleichermaßen sinnvoll; Anwendung von fachwissenschaftlichen Methoden in praktischer Projektarbeit		
Orientierung des Moduls	Projektplanung als methodische Komponente, interdisziplinäres wissenschaftliches Arbeiten als Kommunikationsprozess		
<b>Kompetenzziele</b>			
Interdisziplinäres Denken und Arbeiten, Projektplanung- und Management, Soft Skills (Teamfähigkeit, Kommunikation, Organisation von Arbeitsabläufen)			
<b>Modulinhalte</b>			
Praxis interdisziplinären Arbeitens am Beispiel der Solarenergie-Partnerschaft Afrika-Europa (interdisziplinäre Arbeitsgruppe an der JLU), Methoden der Projektplanung (Zeit- und Kostenmanagement), Vorbereitung und Durchführung eines internationalen Workshops			
Lehrveranstaltungsform (en)	Projektseminar mit integriertem Workshop		
Prüfungsform(en)	Modulabschlussend, wahlweise bewertet oder benotet		
Arbeitsaufwand in Stunden	Insgesamt	90	
	davon für A Lehrveranstaltungen	40	
	Aa Präsenzstunden:	20	
	Ab Vor- und Nachbereitung, Leistungsnachweis:	20	
	B Selbstgestaltete Arbeit im Modul:	35 (Praktische Projektplanung in kleinen interdisziplinären Teams)	
	C Modulabschlussprüfung	15 (s.u.)	
Modulprüfung	Modulabschlussende Prüfung bestehend aus	Projektarbeit oder Tätigkeitsprotokoll	
	Wiederholungsprüfung	Mündliche Prüfung (30 min)	
	Die Modulabschlussnote	Wahlweise bestanden/nicht bestanden oder Benotung der schriftlichen Fassung nach Punktesystem	
Credit-Points	3		
Angebotsrhythmus, Dauer in Semestern	Sommersemester, 1 Semester		
Unterrichtssprache	Deutsch, während des Workshops auch Englisch oder Französisch		
Aufnahme-Kapazität, Anmeldung	15, Anmeldung über StudIP		

FB 07 Ordnung Außerfachliche Kompetenzen Modulbeschreibungen <i>In der Fassung des Beschlusses vom 28.10.2009</i>		<b>7.35.AfK.07</b>	S. 6
---	--	--------------------	------

<b>07-G-AF-RuW</b>	<b>Raum und Wirtschaft</b>	<b>Ab 2. Sem</b>	<b>6 CP</b>
Modulbezeichnung	Raum und Wirtschaft		
Modulcode	07-G-AF-RuW		
AfK-Nummer	AfK-Nr. 200		
FB / Fach / Institut	FB 07, Institut für Geographie, Abteilung Wirtschaftsgeographie		
Verwendet in Studiengängen	Wirtschaftswissenschaftliche BA-Studiengänge; BA MFKW (AfK)		
Modulverantwortliche/r:	Prof. Dr. Ingo Liefner		
Teilnahmevoraussetzungen	keine		
Berufsfeldorientierung Studienbezug	Studienbezug		
Orientierung des Moduls	Wissensvermittlung		
<b>Kompetenzziele</b>			
Die Studierenden			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- kennen die Grundbegriffe der Wirtschaftsgeographie</li> <li>- können Fragestellungen der Wirtschaftsgeographie formulieren und beantworten</li> <li>- verstehen raumwirtschaftliche Zusammenhänge</li> <li>- kennen die grundlegenden Arbeitsmethoden der Wirtschaftsgeographie</li> </ul>			
<b>Modulinhalte</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grundbegriffe und Fragestellungen der Wirtschaftsgeographie</li> <li>- Raumwirtschaftstheorie</li> <li>- Empirische Raumwirtschaftsforschung</li> <li>- Raumwirtschaftspolitik</li> <li>- Einzelwirtschaftliche und gesamtwirtschaftliche Betrachtung</li> </ul>			
Lehrveranstaltungsform (en)	Vorlesung, Seminar		
Prüfungsform(en)	modulabschließende Prüfung		
Arbeitsaufwand in Stunden	Insgesamt	180	
	davon für A Lehrveranstaltungen	Vorlesung	Seminar
	Aa Präsenzstunden	30	30
	Ab Vor- und Nachbereitung, modulbegleitende Prüfungen	15	30
	B Selbstgestaltete Arbeit	25	
	C Modulabschlussprüfung	48,5 + 90 min	
Modulprüfung	Modulabschließende Prüfung bestehend aus	Prüfungsvorleistung: Präsentation/Kurzvortrag im Seminar	
	Wiederholungsprüfung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2-stündige Klausur nach der Vorlesung (90 Minuten)</li> <li>• Wiederholungsprüfung als 30-minütige mündliche Prüfung oder als 1-stündige (45 Minuten) Klausur (wird von der/dem Modulverantwortlichen festgelegt).</li> </ul>	
	Die Modulabschlussnote		
Credit-Points	6		
Angebotsrhythmus, Dauer in Semestern	Sommersemester, 1 Semester		
Unterrichtssprache	Deutsch		
Aufnahme-Kapazität, Anmeldung	20, Anmeldung über StudIP		

FB 07 Ordnung Außerfachliche Kompetenzen Modulbeschreibungen <i>In der Fassung des Beschlusses vom 28.10.2009</i>		<b>7.35.AfK.07</b>	S. 7
---	--	--------------------	------

<b>07-EnglishGeogr</b>	<b>Fachsprache Englisch: „English for Young Geographers“</b>	<b>Ab 2. Sem</b>	<b>3 CP</b>
Modulbezeichnung	Fachsprache Englisch: „English for Young Geographers“		
Modulcode	07-EnglishGeogr		
AfK-Nummer	AfK-Nr. XXX		
FB / Fach / Institut	Fachbereich 07, Institut für Geographie		
Verwendet in Studiengängen	BSc Geographie; BSc-Studiengänge des FB 09 (AfK)		
Modulverantwortliche/r	Prof. Dr. Christian Diller		
Teilnahmevoraussetzungen	Keine		
Berufsfeldorientierung Studienbezug	Kenntnisse der Fachsprache Englisch sind in vielen geographischen Berufsfeldern von großer Bedeutung Spezialisierung in höheren Semestern erfordert meist Einbeziehung englischsprachiger Literatur bei Erstellung von Seminararbeiten, Projektberichten, Thesis		
Orientierung des Moduls	Sowohl ausgerichtet auf die Anforderungen an die Sprachkenntnisse in späteren Studienabschnitten als auch in der Berufspraxis		
Kompetenzziele	Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> <li>- können Inhalte englischsprachiger Fachliteratur erfassen und auswerten</li> <li>- erwerben Grundkenntnisse der in geographischen Berufsfeldern verwendeten Fachsprache</li> <li>- festigen die vorhandene allgemeine Sprachkompetenz und erweitern diese um fachinhaltliche Komponenten</li> </ul>		
Modulinhalte	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Erarbeiten englischsprachiger wissenschaftlicher Literatur</li> <li>- Grundlagen der in geographischen Berufsfeldern verwendeten Fachsprache und praktische Übungen dazu</li> </ul>		
Lehrveranstaltungsform (en)	Übung		
Prüfungsform(en)	Modulabschließende Prüfung		
Arbeitsaufwand in Stunden	Insgesamt	90	
	davon für A Lehrveranstaltungen	50	
	Aa Präsenzstunden	30	
	Ab Vor- und Nachbereitung, Leistungsnachweis	20	
	B Selbstgestaltete Arbeit im Modul	20	
	C Modulabschlussprüfung	18,5 + 90 min	
Modulprüfung	Modulabschließende Prüfung bestehend aus	2-stündige Klausur (90 Minuten) Wiederholungsprüfung: Mündliche Prüfung (20 min)	
	Die Modulabschlussnote	Bestanden/nicht bestanden	
Credit-Points	3		
Angebotsrhythmus, Dauer in Semestern	jedes Semester, 1 Semester		
Unterrichtssprache	Englisch		
Aufnahme-Kapazität, Anmeldung	15, Anmeldung über StudIP		

FB 07 Ordnung Außerfachliche Kompetenzen Modulbeschreibungen <i>In der Fassung des Beschlusses vom 28.10.2009</i>		<b>7.35.AfK.07</b>	S. 8
---	--	--------------------	------

<b>07-I-AF-DDB</b>	<b>Dokumentation und Datenbanken</b>		<b>4 CP</b>
<b>Modulbezeichnung</b>	Dokumentation und Datenbanken		
<b>Modulcode</b>	07-I-AF-DDB		
<b>FB / Fach / Institut</b>	FB 07 / Informatik / Institut für Informatik		
<b>Verw. in StG./ Sem.</b>	BSc Geographie, Studienelement Informatik, Ergänzungsstudium, AFK, alle Semester		
<b>Modulverantwortliche/r:</b>	Ostermann, Dozenten der Informatik		
<b>Voraus. für Teilnahme</b>	keine		
<b>Kompetenzziele</b>	Die Studierenden sollen <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundwissen im Bereich der Datenmodelle besitzen,</li> <li>• Grundkenntnisse der Datenbanksprache SQL erlernen,</li> <li>• einfache Datenbanken entwerfen können,</li> <li>• die Wechselwirkungen zwischen Dokumentation und Datenbanken verstehen.</li> </ul>		
<b>Modulinhalte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Historische Datenbankmodelle</li> <li>• Das Relationale Modell</li> <li>• Primär- und Fremdschlüssel</li> <li>• Die Relationale Datenbanksprache SQL</li> <li>• Normalformen</li> <li>• Integritätsregeln</li> <li>• Tabellenpflege</li> <li>• Datenbankentwurf</li> <li>• Dokumentation</li> </ul>		
<b>Lehrveranst.form(en)</b>	Vorlesung: 2 h pro Woche, Übung 1 h pro Woche		
<b>Workload</b> insges in Std.	120	<b>Credit-Points</b> 4 CP	
davon für:			
A Lehrveranstaltungen	Vorlesung	Übung	
Aa Präsenzstunden	30 h	15 h	
Ab Vor-/Nachbereit.LN	15 h	45 h	
B Selbstgestaltete Arbeit im Modul			
C Modulprüfung	15 h für Klausur oder mündliche Prüfung		
<b>Modulbegleitende Prüfung</b>	Bearbeiten der Übungs- und Hausaufgaben (15% PL), Klausur oder mündliche Prüfung (85% PL) Wiederholungsprüfung: Klausur oder mündliche Prüfung		
<b>Angebotsrhythmus, Dauer in Semestern</b>	Sommersemester 1 Semester		
<b>Aufnahme-Kapazität</b>	Vorlesung: unbegrenzt, Übung: 100		
<b>Unterrichtssprache</b>	Deutsch		



FB 07 Ordnung Außerfachliche Kompetenzen Modulbeschreibungen <i>In der Fassung des Beschlusses vom 28.10.2009</i>		<b>7.35.AfK.07</b>	S. 9
---	--	--------------------	------

<b>07-I-AF-EDV</b>	<b>EDV I und II</b>		<b>8 CP</b>
<b>Modulbezeichnung</b>	EDV I und II		
<b>Modulcode</b>	07-I-AF-EDV		
<b>FB / Fach / Institut</b>	FB 07 / Informatik / Institut für Informatik		
<b>Verw. in StG./ Sem.</b>	BSc Geographie, Studienelement Informatik, Ergänzungsstudium, AFK, alle Semester		
<b>Modulverantwortliche/r:</b>	Ostermann, Dozenten der Informatik		
<b>Voraus.</b> für Teilnahme	keine		
<b>Kompetenzziele</b>	Die Studierenden sollen <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundwissen über Rechnerkomponenten (Hardware) besitzen,</li> <li>• algorithmische Problemstellungen im Zusammenhang mit Rechnerkomponenten kennen,</li> <li>• Einblicke in die Aufgaben und Funktionen von Betriebssystemen gewinnen,</li> <li>• die Wechselwirkungen zwischen Dokumentation und Datenbanken verstehen.</li> </ul>		
<b>Modulinhalte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Historische Entwicklung der Rechenhilfsmittel</li> <li>• Informationsdarstellung</li> <li>• Rechnen in Maschinarithmetik</li> <li>• Assemblerprogrammierung</li> <li>• Rechnerkomponenten</li> <li>• Sicherung und Übertragung von Information</li> <li>• Datentransport durch das Internet</li> <li>• Rechnerarchitektur nach Flynn</li> </ul>		
<b>Lehrveranst.</b> form(en)	Vorlesung: 4 h pro Woche, Übung 2 h pro Woche		
<b>Workload</b> insges in Std.	240	<b>Credit-Points</b> 8 CP	
davon für:			
A Lehrveranstaltungen	Vorlesung	Übung	
Aa Präsenzstunden	60 h	30 h	
Ab Vor-/Nachbereit.LN	60 h	60 h	
B Selbstgestaltete Arbeit im Modul			
C Modulprüfung	30 h für Klausur oder mündliche Prüfung		
<b>Modulbegleitende Prüfung</b>	Bearbeiten der Übungs- und Hausaufgaben (15% PL), Klausur oder mündliche Prüfung (85% PL) Wiederholungsprüfung: Klausur oder mündliche Prüfung		
<b>Angebotsrhythmus, Dauer</b> in Semestern	Wintersemester 1 Semester		
<b>Aufnahme-Kapazität</b>	Unbegrenzt		
<b>Unterrichtssprache</b>	Deutsch		

Modulberatung: s. Semesteraushang Termin: s. Vorlesungsverzeichnis Vorausgesetzte Literatur: s. Semesteraushang

FB 07 Ordnung Außerfachliche Kompetenzen Modulbeschreibungen <i>In der Fassung des Beschlusses vom 28.10.2009</i>		<b>7.35.AfK.07</b>	S. 10
---	--	--------------------	-------

<b>07-I-BA-EP1</b>	<b>Einführung in die Programmierung 1</b>		<b>4 CP</b>
<b>Modulbezeichnung</b>	Einführung in die Programmierung 1		
<b>Modulcode</b>	07-I-BA-EP1		
<b>FB / Fach / Institut</b>	FB 07 / Informatik / Institut für Informatik		
<b>Verw. in StG./ Sem.</b>	BSc Geographie, Studienelement Informatik, Ergänzungsstudium, AFK, alle Semester		
<b>Modulverantwortliche/r:</b>	Wendlandt, Dozenten der Informatik		
<b>Voraus. für Teilnahme</b>	keine		
<b>Kompetenzziele</b>	Die Studierenden sollen <ul style="list-style-type: none"> <li>• die Konstrukte einer höheren Programmiersprache kennen,</li> <li>• die Grundkonzepte von Programmier- und Anwendungssprachen verstehen,</li> <li>• die Fähigkeit besitzen, Lösungen für einfache Programmieraufgaben in einer höheren Programmiersprache zu entwickeln,</li> <li>• Kenntnisse unterschiedlicher Programmierparadigmen besitzen,</li> <li>• Methoden zur Analyse und Design von kleineren Aufgabenstellungen sowie deren formale Beschreibung beherrschen,</li> </ul>		
<b>Modulinhalte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einführung in Programmiersprachen</li> <li>• Einführung in eine Software-Entwicklungsumgebung</li> <li>• Basiskonzepte von höheren Programmiersprachen</li> <li>• Konstanten, Variablen, Datentypen, Zeiger</li> <li>• Komplexe Datentypen: Strukturen und Felder</li> <li>• Kontrollstrukturen, Bedingungen und Schleifen</li> <li>• Funktionen, Parameterübergabe, Funktionsergebnisse</li> <li>• Rekursion</li> <li>• Klassen, Objekte, Instanzen</li> </ul>		
<b>Lehrveranst.form(en)</b>	Vorlesung: 2 h pro Woche, Übung 1 h pro Woche		
<b>Workload</b> insges in Std.	120	<b>Credit-Points</b> 4 CP	
davon für:			
A Lehrveranstaltungen	Vorlesung	Übung	
Aa Präsenzstunden	30 h	15 h	
Ab Vor-/Nachbereit.LN	15 h	45 h	
B Selbstgestaltete Arbeit im Modul			
C Modulprüfung	15 h Vorbereitung und Prüfung		
<b>Modulabschließende Prüfung</b>	Vorleistungen: 50% der Übungs- und Hausaufgaben erfolgreich bearbeiten. Prüfung: Klausur oder mündliche Prüfung		
<b>Angebotsrhythmus, Dauer in Semestern</b>	Wintersemester, Sommersemester 1 Semester		
<b>Aufnahme-Kapazität</b>	50		
<b>Unterrichtssprache</b>	Deutsch		

**Modulberatung:** s. Semesteraushang **Termin:** s. Vorlesungsverzeichnis **Vorausgesetzte Literatur:** s. Semesteraushang

FB 07 Ordnung Außerfachliche Kompetenzen Modulbeschreibungen <i>In der Fassung des Beschlusses vom 28.10.2009</i>		<b>7.35.AfK.07</b>	S. 11
---	--	--------------------	-------

<b>07-I-BA-EP2</b>	<b>Einführung in die Programmierung 2</b>		<b>4 CP</b>
<b>Modulbezeichnung</b>	Einführung in die Programmierung 2		
<b>Modulcode</b>	07-I-BA-EP2		
<b>FB / Fach / Institut</b>	FB 07 / Informatik / Institut für Informatik		
<b>Verw. in StG./ Sem.</b>	BSc Geographie, Studienelement Informatik, Ergänzungsstudium, AFK, alle Semester		
<b>Modulverantwortliche/r:</b>	Wendlandt, Dozenten der Informatik		
<b>Voraus.</b> für Teilnahme	keine		
<b>Kompetenzziele</b>	Die Studierenden sollen <ul style="list-style-type: none"> <li>• erweiterte Konzepte von objektorientierten Programmiersprachen kennen,</li> <li>• abstrakte Datentypen definieren und situativ einsetzen können,</li> <li>• die Fähigkeit besitzen, Lösungen für schwierige Programmieraufgaben zu entwickeln,</li> <li>• Programme analysieren können.</li> </ul>		
<b>Modulinhalte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datenspeicherung in Dateien oder Datenbanken</li> <li>• Netzwerkprogrammierung</li> <li>• Threadprogrammierung</li> <li>• Abstrakte Datentypen in objektorientierten Programmiersprachen</li> <li>• Ausgewählte Algorithmen</li> <li>• Ausgewählte Themen im Bereich Windows Forms</li> </ul>		
<b>Lehrveranst.</b> form(en)	Vorlesung: 2 h pro Woche, Übung 1 h pro Woche		
<b>Workload</b> insges in Std.	120	<b>Credit-Points</b> 4 CP	
davon für:			
A Lehrveranstaltungen	Vorlesung	Übung	
Aa Präsenzstunden	30 h	15 h	
Ab Vor-/Nachbereit.LN	15 h	45 h	
B Selbstgestaltete Arbeit im Modul			
C Modulprüfung	15 h Vorbereitung und Prüfung		
<b>Modulabschließende Prüfung</b>	Vorleistungen: 50% der Übungs- und Hausaufgaben erfolgreich bearbeiten. Prüfung: Klausur oder mündliche Prüfung		
<b>Angebotsrhythmus, Dauer in Semestern</b>	Wintersemester 1 Semester		
<b>Aufnahme-Kapazität</b>	50		
<b>Unterrichtssprache</b>	Deutsch		

Modulberatung: s. Semesteraushang Termin: s. Vorlesungsverzeichnis Vorausgesetzte Literatur: s. Semesteraushang

FB 07 Ordnung Außerfachliche Kompetenzen Modulbeschreibungen <i>In der Fassung des Beschlusses vom 28.10.2009</i>		<b>7.35.AfK.07</b>	S. 12
---	--	--------------------	-------

<b>07-I-BA-WEB</b>	<b>Web-Programmierung</b>		<b>4 CP</b>
<b>Modulbezeichnung</b>	Web-Programmierung		
<b>Modulcode</b>	07-I-BA-WEB		
<b>FB / Fach / Institut</b>	FB 07 / Informatik / Institut für Informatik		
<b>Verw. in StG./ Sem.</b>	BSc Geographie, Studienelement Informatik, Ergänzungsstudium, AFK, alle Semester		
<b>Modulverantwortliche/r:</b>	Wendlandt, Dozenten der Informatik		
<b>Voraus.</b> für Teilnahme	keine		
<b>Kompetenzziele</b>	Die Studierenden sollen <ul style="list-style-type: none"> <li>• die theoretischen Grundkonzepte des Internets kennen,</li> <li>• die Grundkonzepte von Skriptsprachen verstehen,</li> <li>• die Grundkonzepte von Internetprogrammiersprachen verstehen,</li> <li>• die Fähigkeit besitzen, Lösungen zur Gestaltung einfacher Internetseiten zu implementieren.</li> </ul>		
<b>Modulinhalte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Basiskonzepte von Skriptsprachen anhand von HTML und CSS</li> <li>• Basiskonzepte der Programmierung von Formularen mit PHP oder ASP</li> <li>• Variablen, Bedingungen, Schleifen, Arrays, Ein- und Ausgabe</li> <li>• Speicherung von Daten mit Datenbanken oder Dateien</li> <li>• Planung und Durchführung von größeren Webprojekten</li> </ul>		
<b>Lehrveranst.</b> form(en)	Vorlesung: 2 h pro Woche, Übung 1 h pro Woche		
<b>Workload</b> insges in Std.	120	<b>Credit-Points</b> 4 CP	
davon für:			
A Lehrveranstaltungen	Vorlesung	Übung	
Aa Präsenzstunden	30 h	15 h	
Ab Vor-/Nachbereit.LN	15 h	45 h	
B Selbstgestaltete Arbeit im Modul			
C Modulprüfung	15 h Vorbereitung und Prüfung		
<b>Modulabschließende Prüfung</b>	Vorleistungen: 50% der Übungs- und Hausaufgaben erfolgreich bearbeiten. Prüfung: Klausur oder mündliche Prüfung		
<b>Angebotsrhythmus,</b> Dauer in Semestern	Sommersemester 1 Semester		
<b>Aufnahme-Kapazität</b>	50		
<b>Unterrichtssprache</b>	Deutsch		

**Modulberatung:** s. Semesteraushang **Termin:** s. Vorlesungsverzeichnis **Vorausgesetzte Literatur:** s. Semesteraushang