

| | | | | |
|--|---|---|-----------------|-------------|
| AfK-FB 07-Web-Program | Web- Programmierung | | ab x Sem | 4 CP |
| Modulbezeichnung | Web-Programmierung | | | |
| Englische Modulbezeichnung | Web Development | | | |
| Modulcode | AfK-FB 07-Web-Program | | | |
| AfK-Nummer | AfK-Nr. 212 | | | |
| FB / Fach / Institut | FB 07 / Informatik / Institut für Informatik | | | |
| Verwendet in Studiengängen/Semestern | BSc Geographie, Studienelement Informatik, Ergänzungsstudium, AFK, alle Semester | | | |
| Modulverantwortliche/r: | Wendlandt, Dozenten der Informatik | | | |
| Voraussetzungen für Teilnahme | keine | | | |
| Berufsfeldorientierung Studienbezug | Erwerb von Grundkenntnissen über das Internet Vermittlung verschiedener Techniken zur Gestaltung und Programmierung von Internetseiten Erlernen von Methoden zur Planung und Durchführung von größeren Webprojekten | | | |
| Orientierung des Moduls | Erlernen von Programmiertechniken für das Internet | | | |
| Kompetenzziele | Die Studierenden sollen <ul style="list-style-type: none"> • die theoretischen Grundkonzepte des Internets kennen, • die Grundkonzepte von Skriptsprachen verstehen, • die Grundkonzepte von Internetprogrammiersprachen verstehen, die Fähigkeit besitzen, Lösungen zur Gestaltung einfacher Internetseiten zu implementieren | | | |
| Modulinhalte | <ul style="list-style-type: none"> • Basiskonzepte von Skriptsprachen anhand von HTML und CSS • Basiskonzepte der Programmierung von Formularen mit PHP oder ASP • Variablen, Bedingungen, Schleifen, Arrays, Ein- und Ausgabe • Speicherung von Daten mit Datenbanken oder Dateien • Planung und Durchführung von größeren Webprojekten | | | |
| Lehrveranstaltungsform (en) | Vorlesung: 2 h pro Woche, Übung 1 h pro Woche | | | |
| Prüfungsform(en) | Modulabschlussend, benotet | | | |
| Arbeitsaufwand in Stunden | Insgesamt | 120 | | |
| | davon für A Lehrveranstaltungen | Vorlesung | Übung | |
| | A a Präsenzstunden: | 30 | 15 | |
| | A b Vor- und Nachbereitung, Leistungsnachweis: | 15 | 45 | |
| | B Selbstgestaltete Arbeit im Modul: | | | |
| | C Modul(abschluss)prüfung | 15 h Vorbereitung und Prüfung | | |
| Modulprüfung | Vorleistung | Vorleistungen: 50% der Übungs- und Hausaufgaben erfolgreich bearbeiten. | | |
| | Modulabschlussende Prüfung bestehend aus Wiederholungsprüfung | Prüfung: Klausur oder mündliche Prüfung | | |
| | Bewertung | Note | | |
| Credit-Points | 4 CP | | | |
| Angebotsrhythmus, Dauer in Semestern | Nur im Sommersemester, Dauer: 1 Semester | | | |
| Unterrichtssprache | Deutsch | | | |

| | |
|--------------------|--------------------------|
| Aufnahme-Kapazität | max. 50 Teilnehmer/innen |
|--------------------|--------------------------|