

Berufsorientierung für Studienaussteiger/innen

Fachinformatiker - Fachrichtung Anwendungs- entwicklung (m/w/d)

Modulhandbuch (Berufsorientierung)

2019

Bernhard Gschrey

OTH mind - BMBF Verbundprojekt

#aufstieggestalten

Dieses Material ist lizenziert unter einer Creative Commons Namensnennung – Weitergabe unter gleichen Bedingungen 4.0 International Lizenz (CC BY-SA 4.0). Bei einer Weitergabe soll der Name des Urhebers wie folgt genannt werden: „Bernhard Gschrey, OTH mind #aufstieggestalten, OTH Amberg-Weiden“.



Inhaltsverzeichnis

1	Modulbeschreibung	3
2	Curriculum	4
	Impressum	5

1 Modulbeschreibung

Modulbezeichnung	Berufsorientierung: Fachinformatiker - Fachrichtung Anwendungsentwicklung (m/w/d)
Lehrende/Dozierende	
Beschreibung	<p>Dieses Modul bietet einen Einblick in die vielfältigen Facetten des Ausbildungsberufs Fachinformatiker (m/w/d). Nach einer kurzen Einführung in die Grundlagen der Programmierung in C# werden Einblicke in die praktische Anwendung der Programmierung in C# gegeben.</p> <p>Das Modul zeigt den Ablauf sowie die Rahmenbedingungen der Ausbildung zum Fachinformatiker (m/w/d) auf.</p>
Lerninhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Berufsfeld und Tätigkeiten des Fachinformatikers in seinen fachspezifischen Ausprägungen und Aufstiegsmöglichkeiten. • Grundlagen der (objektorientierten) Programmierung in C# (Klassen, Objekte, Vererbung, Polymorphismus, etc.) • Praktische Anwendung der Programmierung mit C# (Entwicklung einer Benutzeroberfläche)
Lernziele / Lernergebnisse / Kompetenzen	<p>Nach der Veranstaltung</p> <ul style="list-style-type: none"> • kennen die Teilnehmer/innen das Berufsbild des Ausbildungsberufs Fachinformatiker (m/w/d) und können das berufliche Umfeld einschätzen • kennen die Teilnehmer/innen die Aufstiegsmöglichkeiten des Berufs • kennen die Teilnehmer/innen die Grundlagen der objektorientierten Programmierung in C# • haben die Teilnehmer/innen praktische Erfahrungen in der Programmierung in C# (z. B. Entwicklung einer Benutzeroberfläche zur Anbindung einer Steuerung eines Modell-Hochregallagers)
Lehrmaterial	Skript
Lehrmethoden / Veranstaltungstyp	Seminaristischer Unterricht, Gruppenarbeiten, projektorientierte praktische Unterrichtsmethoden, etc.
Aufteilung des Workload	Präsenzzeit: ca. 64 UE
Unterrichts-/Lehrsprache	Deutsch

2 Curriculum

Dauer	Thema	Inhalte	
1 Tag	Begrüßung und Vorstellungsrunde	<ul style="list-style-type: none"> • Vorstellung-/Diskussionsrunde 	Theorie
	Der Ausbildungsberuf des Fachinformatikers	<ul style="list-style-type: none"> • Berufsbild des Fachinformatikers • Tätigkeiten des Fachinformatikers • regulärer Ausbildungsablauf • Perspektiven / berufliche Aufstiegsmöglichkeiten 	
	Berufsorientierungs- und Ausbildungsprogramm für Studienaussteiger/innen - Fachinformatiker (m/w)	<ul style="list-style-type: none"> • Orientierung - Qualifizierung 	
7 Tage	Rundgang durch die Firma	<ul style="list-style-type: none"> • Besichtigung des firmeneigenen Logistiklagers • Einblicke in die Tätigkeiten des Fachinformatikers für Anwendungsentwicklung (m/w) 	Praxis
	Ablauf der Ausbildung und (spätere) Perspektiven		
	Warm-Up: Programmierung in C#	<ul style="list-style-type: none"> • Wiederholung der Grundlagen des Programmierens 	
	Objektorientierte Programmierung in C#	<ul style="list-style-type: none"> • Klassen • Objekte • Vererbung • Polymorphismus • Datenkapselung 	
	Praktische Übung	<ul style="list-style-type: none"> • Anbindung der Steuerung eines Modell-Hochregallagers • Entwicklung einer Benutzeroberfläche für dieses Praxisbeispiel 	
	Feedback und Reflexion		

Impressum

Autor:	Bernhard Gschrey, M.A.
Herausgegeben durch:	Teilprojekt #aufstieggestalten der OTH Amberg-Weiden aus dem Verbundprojekt „OTH mind“ mit der OTH Regensburg des Bund-Länder-Wettbewerbs „Aufstieg durch Bildung: offene Hochschulen“
Kontakt:	Hetzenrichter Weg 15, 92637 Weiden in der Oberpfalz othmind@oth-aw.de www.oth-aw.de/oth-mind
Copyright:	Dieses Kursmaterial ist lizenziert unter einer Creative Commons Namensnennung – Weitergabe unter gleichen Bedingungen 4.0 International Lizenz (CC BY-SA 4.0). Bei einer Weitergabe soll der Name des Urhebers wie folgt genannt werden: „Bernhard Gschrey, OTH mind #aufstieggestalten, OTH Amberg-Weiden“.
Hinweis:	Diese Publikation wurde im Rahmen des vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) geförderten Bund-Länder-Wettbewerbs „Aufstieg durch Bildung: offene Hochschulen“ erstellt. Die in dieser Publikation dargelegten Inhalte liegen in der alleinigen Verantwortung des Autors.