

# Bachelorstudiengang Medieninformatik

6	<b>Bachelorarbeit</b> 12 CP			<b>Bachelor-seminar</b> 3 CP	<b>Betriebswirtschaftslehre</b> 5 CP	<b>Wahlpflichtmodul</b> 5 CP	<b>Wahlpflichtmodul</b> 5 CP	30 CP
5	<b>Praxisprojekt</b> 15 CP				<b>Patterns and Frameworks</b> 5 CP	<b>Wahlpflichtmodul</b> 5 CP	<b>Wahlpflichtmodul</b> 5 CP	30 CP
4	IT-Recht 5 CP	Grundlagen der IT-Sicherheit 5 CP	Internetserver-Programmierung 5 CP		Einführung in die wissenschaftliche Projektarbeit 5 CP	Softwaretechnik 5 CP	Internetanwendungen für mobile Geräte 5 CP	30 CP
3	Computergrafik 5 CP	Algorithmen und Datenstrukturen 5 CP	Web-Programmierung 5 CP		Projektmanagement 5 CP	Datenbanken 5 CP	Multimediatechnik 5 CP	30 CP
2	Relationen und Funktionen 5 CP	Theoretische Informatik 5 CP	Rechnernetze Grundlagen 5 CP		Mensch-Computer-Interaktion 5 CP	Grundlagen der Programmierung 2 5 CP	Mediendesign 2 5 CP	30 CP
1	Grundlagen der Mathematik 5 CP	Einführung in die Informatik 5 CP	Computerarchitektur und Betriebssysteme 5 CP		Kommunikation, Führung und Selbstmanagement 5 CP	Grundlagen der Programmierung 1 5 CP	Mediendesign 1 5 CP	30 CP

## Studienschwerpunkte / Wahlpflichtmodule

<b>Digitale Medien (DM)</b>		<b>Informatik und Softwareentwicklung (ISE)</b>	
Medienwirtschaft und Kommunikationspolitik 5 CP	Content-Management-Systeme 5 CP	Programmierung in C++ 5 CP	Anforderungsanalyse und Modellierung 5 CP
Rich-Media-Anwendungen 5 CP	Bildbearbeitung und Bildverarbeitung 5 CP	UNIX-basierte Betriebssysteme 5 CP	Cloud Computing 5 CP
Grundlagen virtueller Welten 5 CP	Objektorientierte Skriptsprachen 5 CP	Rechnernetze Vertiefung 5 CP	Ethik in der IT 5 CP
Informationsmanagement 5 CP	English for Computer Scientists 5 CP	Entwicklung sicherer Softwaresysteme 5 CP	Objektorientierte Skriptsprachen 5 CP
		Informationsmanagement 5 CP	English for Computer Scientists 5 CP

Zur Ausweisung eines Studienschwerpunktes müssen mindestens drei Module aus einem Bereich absolviert sein.

<b>IT-Sicherheit (ITS)</b>		<b>Wahlpflicht-Module ohne zugeordnetem Schwerpunkt</b>	
Netzwerksicherheit 5 CP	IT-Forensik 5 CP	Grundlagen betrieblicher Anwendungssysteme 5 CP	Operations Research 5 CP
Digitaler Selbstschutz 5 CP	Sicherheitsmanagement 5 CP	Wirtschaftsstatistik 5 CP	Wirtschaftsrecht 5 CP
Rechnernetze Vertiefung 5 CP	Ethik in der IT 5 CP	Marketing 5 CP	Organisationslehre 5 CP
Entwicklung sicherer Softwaresysteme 5 CP	English for Computer Scientists 5 CP		

**Online-Team:** 04921 / 807-1941  
[info@online.hs-emden-leer.de](mailto:info@online.hs-emden-leer.de)