

## **GWINF - Grundlagen der Wirtschaftsinformatik**

### **GWINF - Introduction to Business Informatics**

<b>Allgemeine Informationen</b>	
<b>Modulkürzel oder Nummer</b>	GWINF
<b>Modulverantwortlich(e)</b>	Prof. Dr. Kühn, Christopher (christopher.kuehn@fh-kiel.de)
<b>Lehrperson(en)</b>	Prof. Dr. Kühn, Christopher (christopher.kuehn@fh-kiel.de)
<b>Wird angeboten zum</b>	Wintersemester 2024/25
<b>Moduldauer</b>	1 Fachsemester
<b>Angebotsfrequenz</b>	Regelmäßig
<b>Angebotsturnus</b>	In der Regel im Wintersemester
<b>Lehrsprache</b>	Deutsch
<b>Empfohlen für internationale Studierende</b>	Ja
<b>Ist als Wahlmodul auch für andere Studiengänge freigegeben (ggf. Interdisziplinäres Modulangebot - IDL)</b>	Nein

<b>Studiengänge und Art des Moduls (gemäß Prüfungsordnung)</b>
Studiengang: B.Sc. - WINF 7 Sem. - Wirtschaftsinformatik (7 Sem.) Modulart: Pflichtmodul Fachsemester: 1

<b>Kompetenzen / Lernergebnisse</b>
<i>Kompetenzbereiche: Wissen und Verstehen; Einsatz, Anwendung und Erzeugung von Wissen; Kommunikation und Kooperation; Wissenschaftliches Selbstverständnis/Professionalität.</i>
Die Studierenden - verstehen die grundsätzlichen Einsatzgebiete der Wirtschaftsinformatik und können den Zusammenhang zwischen Strategie, Prozessen und Systemen sowie zugrundeliegenden Daten erkennen. - verstehen die Bedeutung der Digitalisierung für die strategische Ausrichtung des Unternehmens. - kennen die Grundkonzepte von Informationssystemen und deren Einsatz und sind in der Lage, betriebswirtschaftliche Vorgänge auf einer Prozessebene zu betrachten und zu analysieren. - können die Bedeutung von Daten und KI innerhalb des Unternehmens nachvollziehen und Data Science Applikationen auf einfache praxisnahe und wissenschaftlichen Aufgaben anwenden.
Die Studierenden können auf Grundlagenniveau - beurteilen, welche Methoden und Modelle für die Bearbeitung einer Herausforderung/eines Falls/einer Fragestellung am besten geeignet ist. - zu einem gewählten Themenschwerpunkt recherchieren, Informationen sammeln sowie diese bewerten und interpretierend einordnen. - fallbezogene Lösungen erarbeiten und auf dem Stand der Wissenschaft (weiter-)entwickeln und realisieren.

Die Studierenden können auf Grundlagenniveau

- in Vorträgen und Präsentationen ihre Arbeitsergebnisse hochschulöffentlich und vor Laien vorstellen und verteidigen.
- innerhalb einer Fachdiskussion theoretisch und methodisch fundierte Argumentationen aufbauen.

Die Studierenden können auf Grundlagenniveau

- das eigene berufliche Handeln mit wissenschaftlichen und praxisbezogenen Methoden verbessern.
- die eigene professionelle Identität reflektieren und die eigenen beruflichen Entscheidungen angesichts gesellschaftlicher Erwartungen und Folgen begründen und bewerten.

### Angaben zum Inhalt

<b>Lehrinhalte</b>	<p>Die Veranstaltung legt Grundlagen in folgenden Themenbereichen:</p> <p>Strategie und Management:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* #Strategie, #Transformationen und Projekte</li> <li>* #Management-Kommunikation &amp; #Präsentationen</li> <li>* #Enterprise-Architecture / #IT-Architecture</li> </ul> <p>Prozesse und Systeme:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* #ERP-Systeme &amp; #DataWarehousing</li> <li>* #Prozessmodellierung</li> <li>* #ProcessAutomation &amp; #ProcessMining</li> </ul> <p>Daten und Analyse:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* #Daten, #Datenbanken und #Datenabfrage</li> <li>* #Daten-Governance, #Datenschutz und #Datensicherheit</li> <li>* #Datenanalyse und #KI</li> </ul>
<b>Literatur</b>	<p>Details werden in der Veranstaltung bekanntgegeben. Die Literatur umfasst u.a. folgende Werke:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bühler, P.; Schlaich, P.; Sinner, D. (2019): Datenmanagement. Springer Berlin Heidelberg: Berlin, Heidelberg.</li> <li>- Freund, J.; Rücker, B. (2017): Praxishandbuch BPMN. Mit Einführung in CMMN und DMN. 5., aktualisierte Auflage. Hanser: München.</li> <li>- Gadatsch, A. (2020): Grundkurs Geschäftsprozess-Management. Springer Fachmedien Wiesbaden: Wiesbaden.</li> <li>- Gronau, N. (2021). ERP-Systeme: Architektur, Management und Funktionen des Enterprise Resource Planning. 4. Auflage de Gruyter Berlin.</li> <li>- Kotusev, S. (2019): Lecture on The Practice of Enterprise Architecture: A Modern Approach to Business and IT Alignment.</li> <li>- Smeets, M.; Erhard, R.; Kaußler, T. (2019): Robotic Process Automation (RPA) in der Finanzwirtschaft. Springer Fachmedien: Wiesbaden.</li> </ul>

### Lehrformen der Lehrveranstaltungen

Lehrform	SWS
Lehrvortrag + Übung	4

### Arbeitsaufwand

<b>Anzahl der SWS</b>	4 SWS
<b>Leistungspunkte</b>	5,00 Leistungspunkte
<b>Präsenzzeit</b>	48 Stunden
<b>Selbststudium</b>	102 Stunden

<b>Modulprüfungsleistung</b>	
<b>Voraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung gemäß PO</b>	Keine
<b>GWINF - Klausur</b>	Prüfungsform: Klausur Dauer: 60 Minuten Gewichtung: 100% wird angerechnet gem. § 11 Satz 2 PVO: Nein Benotet: Ja