

Herzlich willkommen im Bachelor-Studiengang Gesundheitsinformatik





Fakultät Informatik (IN)

- Kurzüberblick



Studiengänge der Fakultät

Informatik
(MSI)

Business
Information
Technology (BIT)

Master-Studiengänge (3 bzw. 4 Sem. / 90 bzw. 120 CP)

Gesundheits-
informatik
(GIB)

Wirtschafts-
informatik
(WIN)

Angewandte
Informatik
(AIN)

Intelligente
Mobilitäts-
systeme
(IMS) ⁽¹⁾

Bachelor-Studiengänge (7 Semester / 210 ECTS Credit Points)

(1) gemeinsam mit der Fakultät Elektro- und Informationstechnik (EI)

Bachelor-Studiengang Gesundheitsinformatik (GIB)

- Wichtige Informationen zum Studiengang



GRUNDSTUDIUM		HAUPTSTUDIUM				
Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7
Betriebswirtschaftslehre	Internes und externes Rechnungswesen	Datenbank- und Informationssysteme	Medizintechnik	Praktisches Studiensemester	Volkswirtschaftliche Grundlagen	Bachelorarbeit
Medizinische Terminologie und Dokumentation	Technische Grundlagen der Informatik	Controlling im Gesundheitswesen	Geschäftsprozesse im Gesundheitswesen		Qualitätsmanagement im Gesundheitswesen	
Einführung in die Gesundheitsinformatik	Internet-Technologien	Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik	Klinische Informationssysteme		Rechnernetze und Kommunikationssysteme	
Grundlagen des Gesundheitswesens	Mathematik 2	Rechtliche Grundlagen und IT-Recht	Requirements und Usability Engineering		Software Engineering 2	
Mathematik 1	Grundlagen der Medizin	Medizinprodukte-recht	Software- und Systemmodellierung		Methoden der Gruppenbetreuung	Datenschutz und Datensicherheit
Programmier-technik 1	Programmier-technik 2	Theoretische Grundlagen der Informatik	IT-Projektmanagement		Tutorium	Telemedizin und E-Health
			Kommunikations- und Präsentationstechnik		Blockveranstaltungen zum Praktischen Studiensemester	Wahlpflichtmodul

Studien- und Prüfungsordnung (SPO)

- Rechtliche Grundlage Ihres Studiums
- Besteht aus zwei Teilen
 - SPO Bachelor **allgemeiner Teil**: gleich für alle Bachelorstudiengänge der HTWG Konstanz
 - SPO **besonderer Teil**: spezifisch für den gewählten Bachelorstudiengang (hier GIB)
 - Studienplan: § 9
 - Prüfungsplan: § 10
- siehe www.htwg-konstanz.de/in
 - > Studienstruktur und Organisation
 - > Studien- und Prüfungsordnungen
- Sie studieren nach **GIB SPO 2**

Bsp.: Studienplan GIB (nach SPO 2)

Studienplan Gesundheitsinformatik (GIB)												
Studienabschn.	Mo Nr.	Modul / - Veranstaltung	Mo Art	LV Art	SWS /Mo	Grund-		Hauptstudium				
						1	2	3	4	5	6	7
	1	Betriebswirtschaftslehre - Betriebswirtschaftslehre	PM	V,Ü	4	4						
Grundstudium Sem. 1 und 2	2	Grundlagen der Gesundheitsinformatik und Studienmethodik - Medizinische Terminologie und Dokumentation - Einführung in die Gesundheitsinformatik	PM	V,Ü V,Ü,W	5	2 3						
	3	Grundlagen des Gesundheitswesens - Grundlagen des Gesundheitswesens	PM	V,Ü	4	4						
	4	Mathematik 1 - Mathematik 1	PM	V,Ü,LÜ	5	5						
	5	Programmiertechnik 1 - Programmiertechnik 1	PM	V,LÜ	6	6						

Prüfungsplan GIB Grundstudium

Prüfungsplan Gesundheitsinformatik (G)

1 ECTS Credit Point (CP): ca. 30 Zeitstunden studentischer Arbeitsaufwand

Mo Nr.	Modul / Lehrveranstaltung		ECTS-Punkte	unbenotete Leistungsnachweise	benotete Modul- bzw. Modulteilprüfungen
1	Betriebswirtschaftslehre		5		K90 ²⁾
	- Betriebswirtschaftslehre	1	5	PR ¹⁾	
2	Grundlagen der Gesundheits-informatik und Studienmethodik		7		K90 ²⁾
	- Medizinische Terminologie und Dokumentation	1	3	TE	
	- Einführung in die Gesundheitsinformatik	1	4		
3	Grundlagen des Gesundheitswesens		5		K90 ²⁾
	- Grundlagen des Gesundheitswesens	1	5		
4	Mathematik 1		6		K90 ²⁾
	- Mathematik 1	1	6		
5	Programmiertechnik 1		7		K90 ²⁾
	- Programmiertechnik 1	1	7	LP ¹⁾ , TE ¹⁾	

HTWG Konstanz Modulhandbuch

beschreibt im Detail die

- Module
 - Teilmodule (≈ Lehrveranstaltungen)
 - Vorlesungen
 - Übungen
 - Laborübungen
 - Workshops
 - etc.

- siehe www.htwg-konstanz.de/GIB
> Studienplan

Modul-Name	Grundlagen des Gesundheitswesens				
Modul-Koordination	Start		Modul-Kürzel/Nr.	ECTS-Punkte	Workload
Prof. Dr. Stefan Sohn	WS	SS	GGW/3	5	150h
Fakultät	Dauer (Semester)		SWS	Kontaktzeit	Selbststudium
IN	1	2	4	60h	90h
Einsatz im Studiengang	Angestrebter Abschluss	Modul-Typ (PM/WPM)		Beginn im Studiensem.	SPO-Version/Jahr
Gesundheitsinformatik	B. Sc.	PM		1	2, WS2013
Prüfungsleistungen	Benotete Prüfung	Unbenotete Prüfung	Unben. Leistungsnachweis	Zusammensetzung der Endnote	
	Modulprüfung (MP)	K90		Note der MP	
	Modulteilprüfung (MTP)				
Lern-/Qualifikationsziele	Die Studierenden kennen die Struktur und die Funktionsweise des deutschen Gesundheitssystems. Sie sind in der Lage die verschiedenen Institutionen in ihrer Interaktion zu beschreiben und branchentypische Dynamiken zu erkennen. Zudem sind sie in der Lage verschiedene Instrumente eines Gesundheitssystems auf ihre Effektivität und Effizienz zu beurteilen. Durch die Bearbeitung von Präsentationsübungen in Teams wird daneben Methodenkompetenz und Sozial- und Selbstkompetenz entwickelt.				
Das Modul vermittelt (Reihenfolge)	Lehr- und Lernmethoden			Teilnahme-Voraussetzung	
Fachkompetenz	Vorlesung	Übung		Sinnvoll zu kombinieren mit	
Sozial-/Selbstkompetenz	Labor	Selbststudium			
Methodenkompetenz	Hausarbeit	Workshop,		Als Vorkenntnis Gesundheitsökonomie erforderlich für mich	
	Seminar	Sonstiges:			
	Projektarbeit				
Teilmodul/Lehrende	Art	SWS	ECTS	Lehrinhalt	
Grundlagen des Gesundheitswesens / Prof. Dr. Stefan Sohn	V,Ü, W	4	5	<ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen eines Gesundheitssystems • Die Leistungserbringer der deutschen Ausprägung <ul style="list-style-type: none"> ○ Ärzte und Ambulante Versorgung ○ Krankenhäuser ○ Apotheken und Pharmaindustrie ○ H+H • Kostenträger <ul style="list-style-type: none"> ○ GKV ○ PKV ○ Finanzierung und Morbi-RSA 	
Literatur/Medien	<ul style="list-style-type: none"> • Nagel, E. (2013) Das Gesundheitswesen in Deutschland • Porter, M., Guth, C. (2012) Chancen für das dt. Gesundheitssystem 				
Sprache	Deutsch			Zuletzt aktualisiert	17.09.2018

Besondere Regelungen zum Assessmentsemester, u.a.

- §18 SPO Bachelor allgemeiner Teil
 - Für das Assessmentsemester ist ein zweiter Prüfungszeitraum am Ende der vorlesungsfreien Zeit bzw. zu Beginn der Vorlesungszeit des folgenden Semesters vorgesehen.
 - Die Modulteilprüfungen des Assessmentsemesters müssen bis zum Ende des ersten Prüfungszeitraumes des Assessmentsemesters vollständig unternommen sein, es sei denn, die zu prüfende Person hat die Fristüberschreitung nicht zu vertreten.
- § 22 SPO Bachelor allgemeiner Teil
 - Ein Rücktritt von terminierten Modulteilprüfungen des Assessmentsemesters (= erstes Einstufungssemester) ist für maximal zwei benotete Modulteilprüfungen auf schriftlichen Antrag möglich.
 - Voraussetzung hierfür ist ein nichtbestandener Erstversuch sowie die Durchführung einer studiengangsspezifischen Beratung durch die/den Studiendekan/in oder die/den Vorsitzende/n des Prüfungsausschusses. Die Genehmigung erteilt die/der Vorsitzende des Prüfungsausschusses.

H T
W I
G N

**Hier finden Sie alle
relevanten Informationen!!!**

www.htwg-konstanz.de

Oder direkt:

[https://www.htwg-konstanz.de/
bachelor/gesundheitsinformatik/
studium/alles-auf-einen-blick/](https://www.htwg-konstanz.de/bachelor/gesundheitsinformatik/studium/alles-auf-einen-blick/)



- Wichtige Hinweise für den **erfolgreichen** Studienstart!



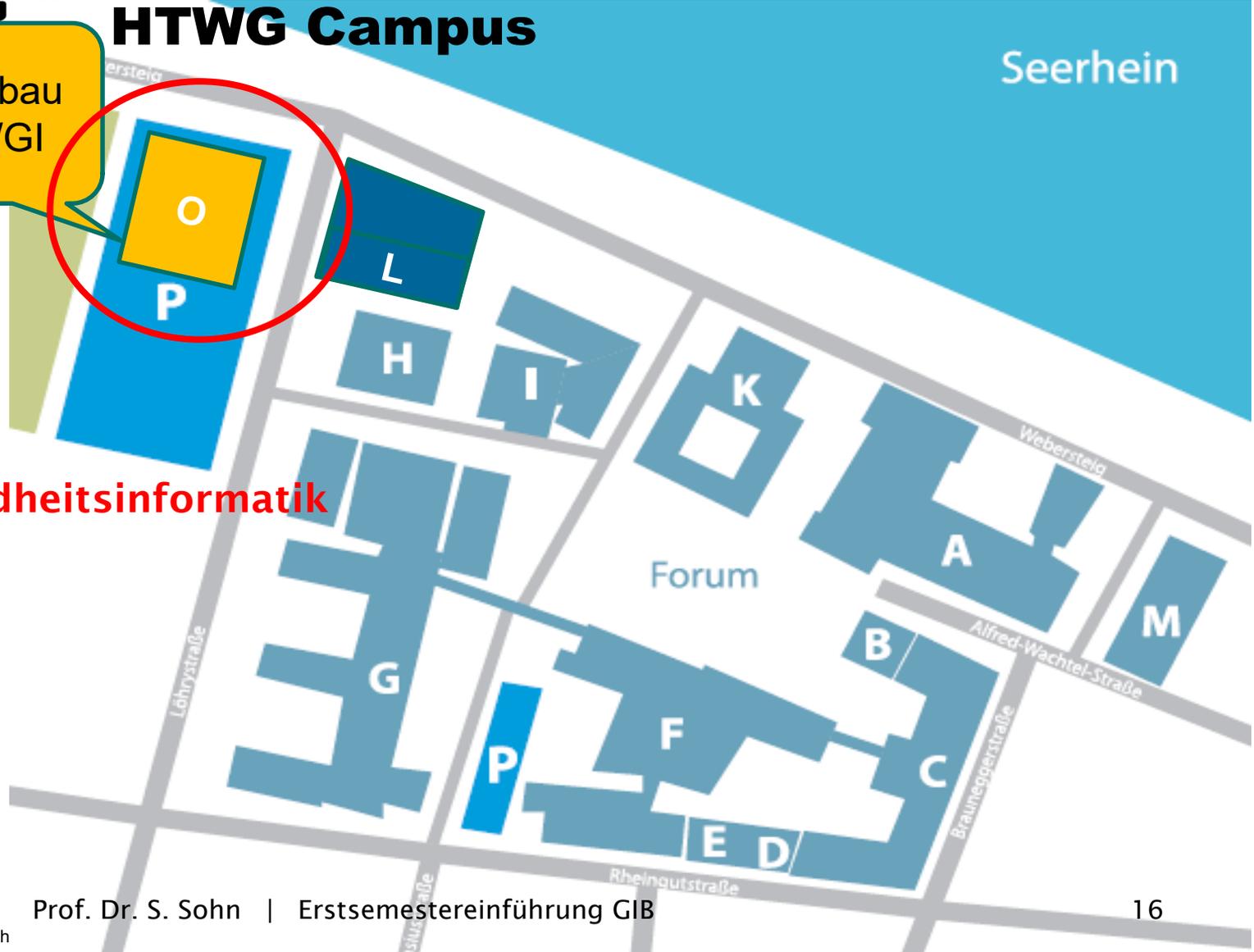
HTWG Campus

Seerhein

Neubau
WI/GI

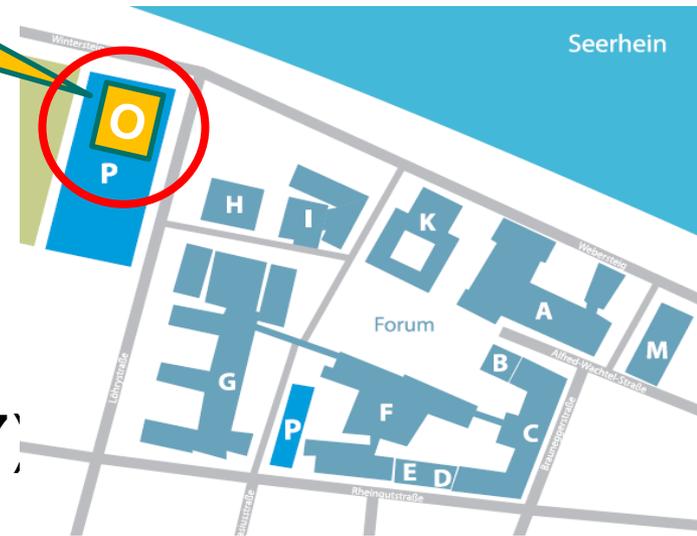


Gesundheitsinformatik



Wo finden Sie was?

Neubau
WI/GI



- **F- und O-Gebäude**
 - Vorlesungen (O-307, O-207)
 - Rechnerlabore (O-008, O-007)
 - Professoren (O-104, O-105)
 - Sekretariate (O-303/304, O-308)
- G-Gebäude: Rechenzentrum: Druckerraum, Rechnerpool, ...
- K-Gebäude: Bibliothek
- A-Gebäude: Verwaltung / Studierendensekretariat

Wann haben Sie Veranstaltungen?

- siehe lsf.htwg-konstanz.de

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag
vor 8				
8		GIB1 Programmiertechnik 1 08:00 - 09:30 (woch) Start: 10.10.2023 O-301 Vorlesung/Übung Vorlesung	GIB1 Programmiertechnik 1 08:00 - 09:30 (woch) Start: 11.10.2023 O-301 Vorlesung/Übung Vorlesung	GIB1 Einführung in die Ge... 08:00 - 09:30 (woch) Start: 12.10.2023 Ende: 25.1.2024 O-307 Vorlesung/Übung Übung, Gruppeneinstellung wie in VL bekanntgegeben
9		<input type="checkbox"/> vormerken	<input type="checkbox"/> vormerken	<input type="checkbox"/> vormerken
10	GIB1 Betriebswirtschafts... 09:45 - 11:15 (woch) Start: 09.10.2023 O-307 Vorlesung/Übung	Gruppe 1 GIB1 Programmier... 09:45 - 11:15 (woch) Start: 10.10.2023 O-301 Vorlesung/Übung Übung	GIB1 Betriebswirtschafts... 09:45 - 11:15 (woch) Start: 11.10.2023 O-207 Vorlesung/Übung	GIB1 Grundlagen des Gesun... 09:45 - 11:15 (woch) Start: 12.10.2023 O-307 Vorlesung/Übung
11	<input type="checkbox"/> vormerken	<input type="checkbox"/> vormerken	<input type="checkbox"/> vormerken	<input type="checkbox"/> vormerken
12	GIB1 Grundlagen des Gesun... 11:30 - 13:00 (woch) Start: 09.10.2023 O-307 Vorlesung/Übung	Gruppe 2 GIB1 Programmier... 11:30 - 13:00 (woch) Start: 10.10.2023 O-301 Vorlesung/Übung Übung		GIB1 Mathematik 1 11:30 - 13:00 (woch) Start: 12.10.2023 O-307 Vorlesung/Übung Vorlesung
13	<input type="checkbox"/> vormerken	<input type="checkbox"/> vormerken		<input type="checkbox"/> vormerken
14	GIB1 Medizinische Termin... 14:00 - 15:30 (woch) Start: 09.10.2023 O-307 Vorlesung/Übung	GIB1 Einführung in die Ge... 14:00 - 15:30 (woch) Start: 10.10.2023 O-307 Vorlesung/Übung Vorlesung	GIB1 Mathematik 1 14:00 - 15:30 (woch) Start: 11.10.2023 Ende: 24.1.2024 O-207 Vorlesung/Übung Vorlesung	Gruppe 1 GIB1 Mathematik ... 14:00 - 15:30 (woch) Start: 12.10.2023 Ende: 25.1.2024 O-307 Vorlesung/Übung Übung
15	<input type="checkbox"/> vormerken	<input type="checkbox"/> vormerken	<input type="checkbox"/> vormerken	<input type="checkbox"/> vormerken
			GIB1 Mathematik 1 14:00 - 15:30 (einzel) Start: 22.11.2023 Ende: 22.11.2023 O-301 Vorlesung/Übung	Erstsemestereinführung IN 14:00 - 15:00 (Einzel) Start: 05.10.2023 Ende: 05.10.2023 A-AULA Einzelveranstaltung
16			<input type="checkbox"/> vormerken	<input type="checkbox"/> vormerken
				Gruppe 2 GIB1 Mathematik ... 15:45 - 17:15 (woch) Start: 12.10.2023 Ende: 25.1.2024 O-307 Vorlesung/Übung Übung

- **Bemerkung**
 - LSF gibt nur den Rahmen vor
 - Die genaue Termine erfahren Sie durch Aushang bzw. in der ersten Veranstaltung von den jeweiligen Dozierenden
 - z.B. bei Übungsgruppen, 14-tägige Veranstaltungen

Stundenplan im LSF

H T
W I
G N

Hochschule Konstanz
Fakultät Informatik

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag
vor 8				
8		GIB1 Programmiertechnik 1 08:00 - 09:30 (woch) Start: 10.10.2023 O - 301 Vorlesung/Übung Vorlesung	GIB1 Programmiertechnik 1 08:00 - 09:30 (woch) Start: 11.10.2023 O - 301 Vorlesung/Übung Vorlesung	GIB1 Einführung in die Ge... 08:00 - 09:30 (woch) Start: 12.10.2023 Ende: 25.1.2024 O - 307 Vorlesung/Übung Übung, Gruppeneinteilung wie in VL bekanntgegeben
9		<input type="checkbox"/> vormerken	<input type="checkbox"/> vormerken	GIB1 Einführung in die Ge... 08:00 - 09:30 (woch) Start: 30.11.2023 Ende: 25.1.2024 O - 007 Vorlesung/Übung <input type="checkbox"/> vormerken
10	GIB1 Betriebswirtschafts... 09:45 - 11:15 (woch) Start: 09.10.2023 O - 307 Vorlesung/Übung	Gruppe 1 GIB1 Programmier... 09:45 - 11:15 (woch) Start: 10.10.2023 O - 301 Vorlesung/Übung Übung	GIB1 Betriebswirtschafts... 09:45 - 11:15 (woch) Start: 11.10.2023 O - 207 Vorlesung/Übung	GIB1 Grundlagen des Gesun... 09:45 - 11:15 (woch) Start: 12.10.2023 O - 307 Vorlesung/Übung
11	<input type="checkbox"/> vormerken	<input type="checkbox"/> vormerken	<input type="checkbox"/> vormerken	<input type="checkbox"/> vormerken
12	GIB1 Grundlagen des Gesun... 11:30 - 13:00 (woch) Start: 09.10.2023 O - 307 Vorlesung/Übung	Gruppe 2 GIB1 Programmier... 11:30 - 13:00 (woch) Start: 10.10.2023 O - 301 Vorlesung/Übung Übung		GIB1 Mathematik 1 11:30 - 13:00 (woch) Start: 12.10.2023 O - 307 Vorlesung/Übung Vorlesung
13		<input type="checkbox"/> vormerken		<input type="checkbox"/> vormerken
14	GIB1 Medizinische Termino... 14:00 - 15:30 (woch) Start: 09.10.2023 O - 307 Vorlesung/Übung	GIB1 Einführung in die Ge... 14:00 - 15:30 (woch) Start: 10.10.2023 O - 307 Vorlesung/Übung Vorlesung	GIB1 Mathematik 1 14:00 - 15:30 (woch) Start: 11.10.2023 Ende: 24.1.2024 O - 207 Vorlesung/Übung Vorlesung	Gruppe 1 GIB1 Mathematik ... 14:00 - 15:30 (woch) Start: 12.10.2023 Ende: 25.1.2024 O - 307 Vorlesung/Übung Übung
15	<input type="checkbox"/> vormerken	<input type="checkbox"/> vormerken	<input type="checkbox"/> vormerken	<input type="checkbox"/> vormerken
			GIB1 Mathematik 1 14:00 - 15:30 (Einzel) Start: 22.11.2023 Ende: 22.11.2023 O - 301 Vorlesung/Übung	Erstsemestereinführung IN 14:00 - 15:00 (Einzel) Start: 05.10.2023 Ende: 05.10.2023 A - AULA Einzelveranstaltung
			<input type="checkbox"/> vormerken	<input type="checkbox"/> vormerken
16				Gruppe 2 GIB1 Mathematik ... 15:45 - 17:15 (woch) Start: 12.10.2023 Ende: 25.1.2024 O - 307 Vorlesung/Übung Übung
				<input type="checkbox"/> vormerken

Ihre Professorin/Professoren



Mathematik
Prof. Barbara Staehle



**Gesundheitswesen
und BWL**
Prof. Stefan Sohn



Programmiertechnik
Prof. Ralf Schimkat



**Medizin und
Terminologie**
Prof. Renato Dambe



Prof. Christian Wache

Beginn der einzelnen Lehrveranstaltungen GIB/1

Lehrveranstaltung	Datum / Zeit	Raum	MOODLE
Betriebswirtschaftslehre	MO, 9.10. / 9:45h	O-307	Link BWL
Grundlagen des Gesundheitswesens	MO, 9.10. / 9:45h	O-307	Link GGW
Medizinische Terminologie	MO, 9.10. / 14:00h	O-307	Link MDOK
Programmiertechnik	DI, 10.10. / 8:00h	O-301	Link PROG1
Einführung in die Gesundheitsinformatik	Di, 10.10. / 14:00h	O-307	Link EGI
Mathematik für Gesundheitsinformatiker 1	MI, 11.10. / 14:00h	O-207	Link GIBMAT1

- LINKS zu den ONLINE-Räumen finden Sie in MOODLE
- Benachrichtigungen zu Abweichungen über MOODLE Verteilerliste
=> EINSCHREIBEN in die Veranstaltung in MOODLE
=> Tägliche Abfrage für HTWG-ACCOUNT einrichten
- Alles Weitere => Dozent/in in der jeweils ersten Lehrveranstaltung

Wie/wo kommen Sie an weitere Informationen?

- eLearningplattform: moodle.htwg-konstanz.de
- Web-Mailzugang: webmail.htwg-konstanz.de
- Rechenzentrum: www.rz.htwg-konstanz.de
 - Benutzerverwaltung, Campus Netz / WLAN und VPN
 - Drucker und Studierenden-Support
- Bibliothek: www.bibliothek.htwg-konstanz.de
- Studierendenterminal für Prüfungsanmeldung und Rückmeldung etc.:
qisserver.htwg-konstanz.de

Wie/wo können Sie mitbestimmen?

- Fakultätsrat
 - Alle Professorinnen sowie Professoren sowie 6 gewählte Mitarbeitende
 - **10 gewählte studentische Mitglieder**
- Studienkommission
 - Studiendekanin bzw. Studiendekan (Vorsitz) und 4 (vom Fakultätsrat bestellte) Professorinnen bzw. Professoren
 - **4 (vom Fakultätsrat bestellte) studentische Mitglieder**
- **Fachschaft**
 - Studentische Vertretung innerhalb der Fakultät
 - "Bindeglied" zwischen Professorenschaft und Studierenden
 - Kontakt:
 - Fachschaftsraum: F-122
 - Web: fachschaft.in.htwg-konstanz.de
 - Email: fachschaft-in@htwg-konstanz.de

- Schauen Sie sich SPO und Modulhandbücher an
- Nutzen Sie zur Kommunikation Ihren HTWG-Email-Account
- Lesen Sie Ihre Emails sorgfältig
- Beachten Sie die Starttermine der Lehrveranstaltungen
 - Besprechung der Rahmenbedingungen, Gruppeneinteilung etc.
- Arbeiten Sie kontinuierlich mit
 - Lehrveranstaltungen vor- und nachbereiten
- Teilen Sie sich Ihre Arbeit gut ein
 - ca. 18 Wochen "Vorlesungs- und Prüfungszeit" pro Semester
- Beginnen Sie frühzeitig zu lernen und sich auf Prüfungen und Abgaben vorzubereiten
(4 SWS => 5 ECTS => 150 h Workload => 10h/Woche/Fach)
- Bilden Sie Lerngruppen

Wichtige Tipps zum Schluss

- Halten Sie unbedingt alle Fristen an der Hochschule ein
- Führen Sie Prüfungsanmeldungen und -abmeldungen sorgfältig durch

Wichtige Anlaufstellen GIB



Dekanatssekretariat
Frau Baier



Studiendekan GIB
Prof. Dr. Sohn
⇒ Studienberatung, Organisation



Sekr. Prüfungsamt
Sekr. Praktikantenamt
Frau Friedrich



Prüfungsamt GIB
Prof. Dr. Schimkat
⇒ alle Prüfungsangelegenheiten

Studienreferentin
Frau Kunkel

Praktikantenamt
Prof. Dr. Dürr
⇒ Praxissemester

Technik und Labore
Herr Dierkes

Auslandskontakte
Prof. Dr. Mevius
⇒ Studieren im Ausland



Viel Spaß und Erfolg!