

Module und Lehrveranstaltungen	Modules and Courses	LV- Sprache <sup>1)</sup>	Modul-/ LV- Nummer	Gesamt		1. Sem.		2. Sem.		3. Sem.		Prüfungsleistungen		
				SWS	Credits	SWS	Credits	SWS	Credits	SWS	Credits	Prüfungs- semester	Prüfungsart <sup>2)</sup>	Klausur- dauer in Minuten
<b>Pflichtfächer</b>	<b>Core Courses</b>													
<b>1. IT-Management</b>	<b>IT-Management</b>		<b>BIS5110</b>	<b>4</b>	<b>6</b>							1.		
Strategisches IT-Management	Strategic IT Management	E	BIS5111			2	3						PLK / (PLH+PLR)	60
IT Organisation	IT Organization	E	BIS5112			2	3							
<b>2. Business Analytics und Information Management</b>	<b>Business Analytics and Information Management</b>		<b>BIS5150</b>	<b>4</b>	<b>6</b>							2.		
Process Mining und Business Process Management	Process Mining and Business Process Management	D	BIS5151					2	3				PLK / (PLH+PLR)	60
Business Intelligence und Analytics	Business Intelligence and Analytics	D	BIS5152					2	3					
<b>3. Artificial Intelligence in Business</b>	<b>Artificial Intelligence in Business</b>		<b>BIS5150</b>	<b>4</b>	<b>6</b>							1.		
Generative AI	Generative AI	E	BIS5151	2	3	2	3					1.	PLH+PLR/PLK	60
Human-Centered AI Interface Design	Human-Centered AI Interface Design	E	BIS5152	2	3	2	3					1.	PLH+PLR/PLK	60
<b>4. Führung</b>	<b>Leadership</b>		<b>LAW6020</b>	<b>6</b>	<b>6</b>							2.		
Informationsrecht	IT Law	D	LAW6021					2	2				PLH/PLR	
Verhandeln und Konfliktmanagement	Negotiation and Conflict Management	D	LAW6022					2	1				UPL	
Cross Cultural Management & Leadership	Cross Cultural Management & Leadership	E	BIS6043					2	3				PLK / (PLH+PLR)	60
<b>5. Business Transformation mit SAP</b>	<b>Business Transformation with SAP</b>		<b>BIS5250</b>	<b>4</b>	<b>6</b>							1.		
SAP-Konzepte, Methoden und Werkzeuge	SAP Concepts, Methods and Tools	E	BIS5251			2	3						PLK / (PLH+PLR)	60
SAP Customizing und Fallstudien	SAP Customizing and Case Studies	E	BIS5252			2	3							
<b>6. IT-Projekt</b>	<b>IT-Project</b>		<b>BIS5060</b>	<b>3</b>	<b>6</b>							2.		
IT-Projekt	IT-Project	D/E	BIS5061					3	6				PLP	
<b>7. Thesis (Masterarbeit)</b>	<b>Thesis</b>	<b>D/E</b>	<b>THE6999</b>		<b>30</b>						30		PLT	
<b>Wahlpflichtmodule</b>	<b>Electives</b>													
<b>8. WPF Management<sup>3)</sup></b>	<b>Electives in Management</b>	D/E	<b>BAE6210</b>		<b>6</b>		<b>6</b>							
<b>9. WPF IT<sup>4)</sup></b>	<b>Electives in IT</b>	D/E	<b>BIS6210</b>		<b>9</b>		<b>6</b>		<b>3</b>					
<b>10. Freies WPF (IT oder Management)<sup>4)</sup></b>	<b>Open Elective (IT or Management)</b>	D/E	<b>BIS6310</b>		<b>9</b>				<b>9</b>					
<b>Summe Studiengang<sup>7)</sup></b>	<b>Total</b>				<b>96</b>	<b>12</b>	<b>30</b>	<b>13</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>			
<b>Double-Degree<sup>5) 6)</sup></b>														

<sup>1)</sup> D=deutschsprachige Veranstaltung, optionale zusätzliche fremdsprachige Angebote seitens der Hochschule möglich; E=englischsprachige Veranstaltung, optional zusätzliche andere fremdsprachige Angebote seitens der Hochschule möglich; D/E=parallele für die Studierenden frei wählbare optionale deutsch- und englischsprachige Veranstaltungen seitens der Hochschule, andere zusätzliche fremdsprachige Angebote seitens der Hochschule möglich.  
D oder E=die Veranstaltung wird nach Maßgabe des Studiengangs auf deutsch oder englisch abgehalten.

<sup>2)</sup> Sind mehrere Prüfungsarten genannt, bestimmen die Prüfer nach Maßgabe von §12 Abs. 5 StuPO die Art und Anzahl der Prüfungsleistungen.

<sup>3)</sup> Es sind Angebote im Umfang von insg. 6 Credits zu belegen. / Students are required to complete course electives Management with a total of 6 credits.

<sup>4)</sup> Es sind Angebote im Umfang von insg. 9 Credits zu belegen. / Students are required to complete course electives Management with a total of 9 credits.

Studierende des Studiengangs MIS können sich für das Doppel-Degree-Programm bewerben, sofern Sie die Leistungsanforderungen des ersten Studienjahres des MSc Information Systems mit überdurchschnittlichen Studienleistungen erfüllt haben. Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, wird ein vom Prüfungsausschuss des Studiengangs festgelegtes Auswahlverfahren durchgeführt. Der Prüfungsausschuss des Studiengangs kann im Härtefall die Wahl des Doppel-Degree-Programms rückgängig machen.

Students of the MIS program can apply for the Double Degree Program if they have fulfilled the performance requirements of the first year of the MSc Information System with above-average academic achievements.

In case that the number of applicants exceeded the number of available places, a selection procedure determined by the examination board of the degree program will be carried out. In case of hardship, the examination board of the degree program can cancel the choice of the double Degree Program.

Zweites Studienjahr (Semester 3+4) an der SEB LU (University of Ljubljana, School of Economics and Business): 32 ECTS des Masters Business Informatics und eine Thesis von 28 ECTS. Die Masterarbeit wird nach SEB LU-Regeln erstellt, immer unter gemeinsamer Betreuung von Professoren beider Institutionen.

Second year of studies (semesters 3+4) at SEB LU (University of Ljubljana, School of Economics and Business): 32 ECTS course credits of the MSc in Business Informatics and a Master thesis of 28 ECTS. The Master thesis will be developed following SEB LU rules, always with conjoint supervision of professors from the two institutions.

<sup>7)</sup> Es sind Angebote im Umfang von insg. 18 Credits in Englisch (E) zu belegen. / Students are required to complete a total of 18 credits of offered courses in English (E).

Module und Lehrveranstaltungen	Modules and Courses	LV- Sprache <sup>1)</sup>	Modul- / LV- Nummer	Gesamt		Prüfungsleistungen		
				SWS	Credits	Prüfungsart <sup>2)</sup>	Klausur- dauer in Minuten	geplantes Angebots- semester
<b>Wahlpflichtfächer IT<sup>8)</sup></b>	<b>ELECTIVES in IT<sup>8)</sup></b>							
Cloud Computing	Cloud Computing	E	BIS6241	2	3	PLK / (PLH+PLR)	60	WS
Digitale Transformation	Digital Transformation	E	BIS6233	2	3	PLK / (PLH+PLR)	60	SS
Accessible (Web) Interface Design	Accessible (Web) Interface Design	E	BIS6236	4	6	PLK / (PLH+PLR)	60	WS
Robotic Process Automation und KI	Robotic Process Automation and AI	D oder E	BIS6242	2	3	PLK / (PLH+PLR)	60	SS
Grundlagen betrieblicher Informationssysteme	Foundations in Business Information Systems	D	BIS6225	2	3	PLK / (PLH+PLR)	60	WS
Modellgestütztes Software Design	Model Driven Software Design	D	CEN5012	2	3	PLK/PLM	60	WS
Digital Innovation und Service Design	Digital Innovation und Service Design	E	BIS6291	2	3	PLK 7 (PLH+PLR)	60	WS
Enterprise Architecture Management	Enterprise Architecture Management	D oder E	BIS6224	2	3	PLK / (PLH+PLR)	60	SS
Enterprise-Content-Management-Systeme	Enterprise-Content-Management-Systems	E	BIS6061	2	3	PLK / (PLH+PLR)	60	SS
Digitale Sicherheit aus rechtlicher und technischer Sicht	Digital security from a legal and technological perspective	D oder E	BIS6228	2	3	PLK/PLM/PL P/(PLH+PLR)	60	WS
Technologie von Datenbanksystemen	Technology of Database Systems	E	BAE6081	2	3	PLK / (PLH+PLR)	60	SS
Forschungsstudien <sup>9)</sup>	Independent Studies <sup>9)</sup>	D/E	BIS6238	2	3	PLH / PLP		WS/SS
Artificial Intelligence and Machine Learning	Artificial Intelligence and Machine Learning	E	BIS6239	2	3	PLK / (PLH+PLR)	60	SS
Economy of Things	Economy of Things	E	BIS6227	2	3	PLK / (PLH+PLR)		SS
Interdisziplinäre Studien	Interdisciplinary Studies	D oder E	IDS5010	2	3	abhängig von der konkreten Anrechnung		WS/SS
<b>Wahlpflichtfächer Management<sup>8)</sup></b>	<b>Electives in Management<sup>8)</sup></b>							
Consulting	Consulting	E	BIS6223	2	3	(PLH+PLR) / PLP		WS
Customer Experience Management	Customer Experience Managment	E	BIS6221	2	3	PLK / (PLH+PLR)	60	WS
Projektmanagement auf der Basis von PMI	Project Management on the Basis of PMI	E	BIS6311	2	3	PLK / (PLH+PLR)	60	WS
Technologie-Management für Emerging Technologies	Technology-Management for Emerging Technologies	E	BIS6219	2	3	PLH+PLR		WS
Agiles Projektmanagement	Agile Project Management	E	BIS6312	2	3	PLK / (PLH+PLR)	60	SS
Service Management	Service Management	D	BIS6313	2	3	PLK / (PLH+PLR)	60	SS
IT-gestütztes Controlling	IT-based Management Control	D oder E	BAE5091	2	3	PLK / (PLH+PLR)	60	WS/SS
Interdisziplinäre Studien	Interdisciplinary Studies	D oder E	IDS5010	2	3	abhängig von der konkreten Anrechnung		WS/SS
<b>Summe Wahlpflichtfächer</b>	<b>Total</b>							

<sup>8)</sup> Die Wahlangebote in Management und IT sind nicht abschließend. Nach Absprache mit dem Studiendekan können Fächer anderer Master-Studiengänge alternativ belegt werden. Ebenso ist ein neues Alternativangebot seitens des Studiengangs möglich.

<sup>9)</sup> Forschungsstudien sind durch die Studienkommission auf Basis eines inhaltlichen Abstracts bzw. Antrags zu genehmigen.

# DD\_Incomming Students from SEB LU

W\_MIS/2024: Studien- und Prüfungsplan für den Master-Studiengang Informations Systems (M.Sc.) (Double Degree Incoming Students from SEB LU - ab Studienbeginn WS 2024/2025)

Stand: 05.02.2025

Module und Lehrveranstaltungen	Modules and Courses	LV-Sprache	Modul-/ LV-Nummer	Gesamt		3. Sem. (1. Sem. <sup>1)</sup>		4. Sem. (2. Sem.)		Prüfungsleistungen		
						SWS	Credits	SWS	Credits	Prüfungssemester	Prüfungsart <sup>2)</sup>	Klausurdauer in Minuten
	<b>Pflichtfächer</b>		<b>Core Courses</b>									
1.	<b>IT-Management</b>		<b>IT-Management</b>	<b>BIS5110</b>	<b>4</b>	<b>6</b>						
	Strategisches IT-Management	E	BIS5111					2	3	1.	PLK / (PLH+PLR)	60
	IT Organisation	E	BIS5112					2	3	1.		
2.	<b>Business Transformation mit SAP</b>		<b>Business Transformation with SAP</b>	<b>BIS5250</b>	<b>4</b>	<b>6</b>						
	SAP-Konzepte, Methoden und Werkzeuge	E	BIS5251					2	3	1.	PLK / (PLH+PLR)	60
	SAP Customizing und Fallstudien	E	BIS5252					2	3			
3.	<b>Technologie Management und Consulting (Electives)<sup>4)</sup></b>		<b>Technology Management and Consulting (Electives)<sup>4)</sup></b>	<b>BIS6280</b>	<b>4</b>	<b>6</b>						
	Consulting	E	BIS6223					2	3	1.	PLK/(PLH+PLR)	60
	Technologie-Management für Emerging Technologies	E	BIS6219					2	3	1.	PLK/(PLH+PLR)	60
4.	<b>Customer-Centric Solution Design</b>		<b>Customer-Centric Solution Design</b>	<b>BIS6290</b>	<b>4</b>	<b>6</b>						
	Customer Experience Management	E	BIS6221					2	3	1.	PLK/ (PLH+PLR)	60
	Digital Innovation und Service Design	E	BIS6291					2	3			
5.	<b>Artificial Intelligence in Business</b>		<b>Artificial Intelligence in Business</b>	<b>BIS6350</b>	<b>4</b>	<b>6</b>						
	Generative AI	E	BIS6351	2	3	2	3			1.	PLH+PLR/PLK	60
	Human-Centered AI Interface Design	E	BIS6352	2	3	2	3			1.	PLH+PLR/PLK	60
6.	<b>Thesis (Masterarbeit) 3)</b>	E	<b>THE6999</b>		<b>30</b>					30	2.	PLT
	<b>Summe Studiengang</b>		<b>Total</b>					<b>20</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	

<sup>1)</sup> Year 1 (semester 1.+2.) at SEB LU:  
60 ECTS (all course credits) of the 2nd Cycle graduate in Business Informatics in accordance with the prevailing course portfolio and degree requirements.

Year 2 (semester 3+4) at HS Pforzheim: 30 ECTS course credits in MSc. Information Systems (Pforzheim) and a Master thesis of 30 ECTS.

<sup>2)</sup> Sind mehrere Prüfungsarten genannt, bestimmen die Prüfer nach Maßgabe von §12 Abs. 5 StuPO die Art und Anzahl der Prüfungsleistungen.  
In case of several types of exams, the examiners determine type and number of exam performances.

<sup>3)</sup> Die Masterarbeit wird nach Pforzheimer Regeln erstellt, immer mit gemeinsamer Betreuung der Professoren beider Institutionen.

The master thesis will be developed following Pforzheim rules, always with conjoint supervision of professors from the two institutions.

<sup>4)</sup> Zwei Fächer des MIS Angebots (insgesamt 6 ECTS) sind zu belegen. Grundsätzlich können in Absprache mit der Studiengangsleitung alternative WPF des MIS Angebots (in Englisch) im Bereich Mgmt oder IT belegt werden.  
Two lectures (total 6 ECTS) from the MIS program must be taken. In principle, alternative WPF of the MIS electives offered in English can be taken in the area of Mgmt or IT in agreement with program director MIS.