



TECHNISCHE UNIVERSITÄT SOFIA

GENEHMIGT:

Rektor:

/ Prof. D Sc. Eng. Ivan Kralov /

Datum:

Bildungsgrad:

Bachelor

Fachqualifikation:

Ingenieur - Manager

Ausbildungsdauer:

4 Jahre

Ausbildungsform:

regelmäßig

STUDIENPLAN

Studiengang
"Wirtschaftsinformatik"

Fachrichtung
5.13 Allgemeines Ingenieurwesen

Das Studium erfolgt in deutscher Sprache in Partnerschaft mit OVGU Magdeburg.

Sofia, 2021

Code der Fächer nach ECTS T WIFgNr.

BWIFg – Bachelor-Studiengang "Wirtschaftsinformatik"

Vorlesungen – VL; Seminarübungen – SÜ; Laborübungen – LÜ; Prüfung – P; Schein – Sch; Projektarbeit – PA; Seminararbeit - SA

No	Fachbezeichnung	Wochenhorarium						Prüfungsart				Code	ECTS (LP)
		VL	SÜ	LÜ	Insgesamt	Selbststudium	Gesamtstunden	P	Sch	PA	SA		

SEMESTER I

1	Höhere Mathematik - Vorbereitungskurs	30	30	0	60	150	210	1				BWIFg01	7
2	Einführung in die BWL	30	0	30	60	120	180	1				BWIFg02	6
3	Programmierung und Computeranwendung	30	0	45	75	135	210	1				BWIFg03	7
4	Einführung in die Informatik	45	15	30	90	150	240	1			1	BWIFg04	8
5	Sport	0	0	0	0	30	30		1			BWIFg05	1
Gesamt		135	45	105	285	585	870	4	1	0	2		29

SEMESTER II

6	Höhere Mathematik I – lineare Algebra	45	45	0	90	150	240	1				BWIFg06	8
7	Technische Informatik I	30	0	30	60	90	150	1				BWIFg07	5
8	Einführung in die VWL	30	30	0	60	90	150	1				BWIFg08	5
9	Logik für Wirtschaftsinformatik	30	0	30	60	90	150		1		1	BWIFg09	5
10	Modellierung	30	0	15	45	75	120	1				BWIFg10	4
11	Schlüsselkompetenzen I	30	0	0	30	60	90		1			BWIFg11	3
12	Sport	0	0	0	0	30	30		1			BWIFg12	1
Gesamt		195	75	75	345	585	930	4	2	0	1		31

SEMESTER III

13	Mathematik II	60	30	0	90	150	240	1				BWIFg13	8
14	Algorithmen und Datenstrukturen	45	0	30	75	105	180	1				BWIFg14	6
15	Grundlagen der Theoretischen Informatik I	45	0	30	75	75	150	1				BWIFg15	5
16	Unternehmensrechnungswesen	30	15	30	75	75	150	1				BWIFg16	5
17	Schlüsselkompetenzen II	30	0	0	30	60	90		1			BWIFg17	3
18	Landeskunde 1	15	15	0	30	30	60		1		1	BWIFg18	2
19	Sport	0	0	0	0	30	30					BWIFg19	1
Gesamt		225	60	90	375	525	900	4	2	0	1		30

No	Fachbezeichnung	Semesterhorarium						Prüfungsart				Code	ECTS (LP)
		VL	SÜ	LÜ	Insgesamt	Selbststudium	Gesamtstunden	P	Sch	PA	SA		

SEMESTER IV

20	Mathematik III	45	30	0	75	105	180	1				BWIFg20	6
21	Grundlagen der Theoretischen Informatik II	30	0	30	60	90	150	1				BWIFg21	5
22	Trainingsmodul Schlüsselkompetenzen	0	30	0	30	90	120	1				BWIFg22	4
23	Computernetze	30	0	30	60	90	150		1		1	BWIFg23	5
24	IT - Projektmanagement	30	0	0	30	90	120		1			BWIFg24	4
25	Datenbanken	30	0	30	60	90	150	1				BWIFg25	5
26	Sport	0	0	0	0	30	30					BWIFg26	1
Gesamt		150	75	90	315	585	900	4	2	0	1		30

SEMESTER V

27	Wahlfach – (Liste 1)*	30	30	0	60	90	150	1				BWIFg27	5
28	Wahlfach – (Liste 2)	30	30	0	60	90	150		1			BWIFg28	5
29	Wahlfach – (Liste 3)*	30	30	0	60	90	150	1				BWIFg29	5
30	Technische Informatik II	30	0	30	60	90	150	1			1	BWIFg30	5
31	Wahlfach – (Liste 4)	30	0	30	60	90	150		1		1	BWIFg31	5
32	Wahlfach – (Liste 5)*	30	30	0	60	90	150	1				BWIFg32	5
Gesamt		180	120	60	360	540	900	4	2	0	2		30

SEMESTER VI

33	Wissenschaftsseminar	0	45	0	45	75	120		1		1	BWIFg33	4
34	IT-Projekt	0	0	0	0	180	180			1		BWIFg34	6
35	Intelligente Systeme	30	0	30	60	90	150	1				BWIFg35	5
36	Wahlfach – (Liste 6)*	30	30	0	60	90	150	1				BWIFg36	5
37	Wahlfach – (Liste 7)*	30	30	0	60	90	150	1				BWIFg37	5
38	Wahlfach – (Liste 8)*	30	30	0	60	90	150	1				BWIFg 38	5
Gesamt		120	135	30	285	615	900	4	1	1	1		30

SEMESTER VII

39	Sichere Systeme	30	30	0	60	90	150	1				BWIFg39	5
40	Wahlfach – (Liste 9)	30	30	0	60	90	150		1		1	BWIFg40	5
41	Wahlfach – (Liste 10)	30	30	0	60	90	150	1			1	BWIFg41	5
42	Wahlfach – (Liste 11)	30	30	0	60	90	150	1				BWIFg42	5
43	Wahlfach – (Liste 12)	30	0	30	60	90	150	1				BWIFg43	5
44	Bürgerliches Recht	30	30	0	60	90	150		1			BWIFg44	5
Gesamt		180	150	30	360	540	900	4	2	0	2		30

SEMESTER VIII

45	Integriertes Praktikum - Praktikumsbericht											BWIFg45	20
46	Bachelorarbeit - Verteidigung											BWIFg46	10
Gesamt													30

* Die Fächer mit der laufenden Nummer „1“ in der Listen 1, 3, 5, 6, 7 und 8 werden in OvGU Magdeburg absolviert.

** Die Kontrollform in der Disziplin „Sport“ ist „Respektiert / Nicht Respektiert“.

*** Das Fach „Deutsche Sprache“ aus der Liste der Wahlfächer im I. und II. Semester ist gemäß Beschluss des Akademischen Rats - Protokolls 8 / 29.09.2021 obligatorisch.

Die Studierenden wählen aus den Listen 7, 8 und 9 Disziplinen mit den gleichen fortlaufenden Nummern in der Liste aus, so dass eine Auswahl aus einem Modul mit drei Disziplinen gebildet wird:

HINWEIS: Gemäß der Vereinbarung zwischen TU - Sofia und DAAD muss sich das Curriculum strikt nach dem Curriculum der Partneruniversität richten. Der Umstand, dass in Deutschland 30 Stunden Präsenzveranstaltungen und Selbststudium für den Erwerb von 1 Credit erforderlich sind, spiegelt sich in der Planung wider, wobei die Summe der wöchentlichen Präsenzveranstaltungen und Selbststudium 60 Stunden pro Woche beträgt.

WAHLFÄCHERLISTEN

Liste 1 Wahlpflichtfächer		ECTS = 5
1	Einführung in die Wirtschaftsinformatik	BWIFg27.1
2	Grundlagen der Wirtschaftsinformatik 1 - Grundlagen der Wirtschaftsinformatik	BWIFg27.2
Liste 2 Frei wählbarer Fächer		ECTS = 5
1	Grundlagen des Marketings	BWIFg28.1
2	Entscheidungstheorie	BWIFg28.2
Liste 3 Wahlpflichtfächer		ECTS = 5
1	Wissensmanagement - Methoden und Werkzeuge	BWIFg29.1
2	Grundlagen der Wirtschaftsinformatik 2 - Grundlagen des Qualitätsmanagements	BWIFg29.2
Liste 4 Frei wählbarer Fächer		ECTS = 5
1	Bioinformatik	BWIFg31.1
2	Evolutionäre Algorithmen	BWIFg31.2
3	Interaktive Systeme	BWIFg31.3
4	Grundlagen der Bildverarbeitung	BWIFg31.4
Liste 5 Wahlpflichtfächer		ECTS = 5
1	Informationstechnologien in Organisationen	BWIFg32.1
2	Grundlagen der Wirtschaftsinformatik 3 - Innovations- und Projektmanagement	BWIFg32.2
Liste 6 Wahlpflichtfächer		ECTS = 5
1	Einführung in das Management - Informationssysteme	BWIFg36.1
2	Moderne Methoden der Wirtschaftsinformatik 1 - Geschäftsmodelle für E-Business	BWIFg36.2
Liste 7 Wahlpflichtfächer		ECTS = 5-
1	Benutzerfreundlichkeit und Ästhetik	BWIFg37.1
2	Moderne Methoden der Wirtschaftsinformatik 2 - Entrepreneurship	BWIFg37.2
Liste 8 Wahlpflichtfächer		ECTS = 5
1	Anwendungssysteme	BWIFg38.1
2	Moderne Methoden der Wirtschaftsinformatik 3 - Internationale Wirtschaftswissenschaften	BWIFg38.2
Liste 9 Frei wählbarer Fächer		ECTS = 5
1	Investitionen und Finanzierung	BWIFg40.1
2	Ethik im Zeitalter der Digitalisierung	BWIFg40.2
3	GPU-Programmierung	BWIFg40.3
Liste 10 Frei wählbarer Fächer		ECTS = 5
1	Organisation und Personal	BWIFg41.1
2	Nachhaltigkeit ökologischer Systeme	BWIFg41.2
3	Intelligente Datenanalyse	BWIFg41.3
Liste 11 Frei wählbarer Fächer		ECTS = 5
1	Operations Research	BWIFg42.1
2	Informationsrückgewinnung	BWIFg42.2
3	Einführung in Deep Learning	BWIFg42.3
Liste 12 Frei wählbarer Fächer		ECTS = 5
1	Grundlagen des Computersehens	BWIFg43.1
2	Neuronale - unscharfe Systeme	BWIFg43.2
3	IT - Betriebsmanagement	BWIFg43.3

Liste der fakultativen Fächer

No	Fachbezeichnung	Wochenhorarium						Prüfungsart				Code	ECTS (LP)
		VL	SÜ	LÜ	Insgesamt	Selbststudium	Gesamtstunden	P	Sch	PA	SA		

SEMESTER I

1	Einführung in die Fachrichtung	15	0	0	15	15	30		1			FaBWIFg01	1
	Deutsch	0	120	0	120	120	240		1			FaBWIFg02	8

SEMESTER II

1	Deutsch	0	120	0	120	120	240		1			FaBWIFg03	8
---	---------	---	-----	---	-----	-----	-----	--	---	--	--	-----------	---

SEMESTER III

1	Englisch	0	45	0	45	45	90		1			FaBWIFg04	3
---	----------	---	----	---	----	----	----	--	---	--	--	-----------	---

SEMESTER IV

1	Englisch	0	45	0	45	45	90		1			FaBWIFg05	3
---	----------	---	----	---	----	----	----	--	---	--	--	-----------	---

SEMESTER V

1	Sport	0	0	0	0	30	30		1			FaBWIFg06	1
---	-------	---	---	---	---	----	----	--	---	--	--	-----------	---

SEMESTER VI

1	Sport	0	0	0	0	30	30		1			FaBWIFg07	1
	Landeskunde 2	15	15	0	30	30	60		1			FaBWIFg08	2

SEMESTER VII

1	Sport	0	0	0	0	30	30		1			FaBWIFg09	1
---	-------	---	---	---	---	----	----	--	---	--	--	-----------	---

SEMESTER VIII

1	Sport	0	0	0	0	30	30		1			FaBWIFg10	1
---	-------	---	---	---	---	----	----	--	---	--	--	-----------	---

Hinweis: Der Inhalt der Listen der Wahl- und Fakultativfächer wird vor Beginn des Studienjahres durch Beschluss des Fakultätsrates aktualisiert.

Dekan der FDIBA.....
(Prof. Dr. Vassil Galabov)

Angenommen vom Fakultätsrat der FDIBA am 17.06.2021 Protokoll Nr. 5

Zugestimmt vom AkRat der TU-Sofia am 07.07.2021 Protokoll Nr. 7