

Abhängigkeiten zwischen Pflichtfächer und Stärken

Pflichtfächer	
Pflichtfach-Name	Pflichtfach-Index
Einführung in die Wirtschaftsinformatik	A2
Einführung in die Programmierung	B2
Einführung in die Wirtschaftswissenschaften	C2
Mathematik für Wirtschaftsinformatiker 1	D2
Wissenschaftliches Arbeiten	E2
Entwicklung grafischer Bedienoberflächen	F2
Datenbanksysteme	G2
Algorithmen und Datenstrukturen	H2
Rechnungswesen	I2
Mathematik für Wirtschaftsinformatiker 2	J2
Operations Management	K2
Wirtschaftsinformatik-Seminar I (Proseminar)	L2
Softwaretechnik	M2
Grundlagen der Informationssicherheit	N2
Projektmanagement - Planspiel und Fallstudie	O2
Organisationslehre	P2
Wirtschaftsstatistik	Q2
Kommerzielle Standardsoftware	R2
Wirtschaftsinformatik-Projekt 1 (Softwaretechnik)	S2
Business Intelligence	T2
Entwicklung betrieblicher Informationssysteme	U2
Wirtschaftsinformatik-Seminar 2 (Hauptseminar)	V2
Wirtschaftsinformatik-Projekt 2	W2
IT-Management	X2
Digitale Geschäftsprozesse	Y2
Privat- und Arbeitsrecht sowie Rechtliche Aspekte der Informatik	Z2

1) Analytisches Denken:

Relevante Pflichtfächer:

Pflichtfach-Name	Pflichtfach-Index	Pflichtfach-Gewichtung
Mathematik für Wirtschaftsinformatiker 1	D2	10

Mathematik für Wirtschaftsinformatiker 2	J2	9
Business Intelligence	T2	8
Wirtschaftsstatistik	Q2	7

Excel-Formel:

=MAX(0; MIN(100; (D2*10 + J2*9 + T2*8 + Q2*7) / 34 + RAND() * 5 - 2.5))

2) Problemlösungsfähigkeit:

Relevante Pflichtfächer:

Pflichtfach-Name	Pflichtfach-Index	Pflichtfach-Gewichtung
Einführung in die Programmierung	B2	8
Softwaretechnik	H2	10
Algorithmen und Datenstrukturen	M2	9
Wirtschaftsinformatik-Projekt 1 (Softwaretechnik)	S2	8
Wirtschaftsinformatik-Projekt 2	W2	8
Wirtschaftsinformatik-Seminar I (Proseminar)	L2	6
Wirtschaftsinformatik-Seminar 2 (Hauptseminar)	V2	6
Operations Management	K2	7
Organisationslehre	P2	6
Projektmanagement - Planspiel und Fallstudie	O2	7

Excel-Formel:

=MAX(0; MIN(100; (B2*8 + H2*10 + M2*9 + S2*8 + W2*8 + L2*6 + V2*6 + K2*7 + P2*6 + O2*7) / 77 + RAND() * 5 - 2.5))

3) Programmierkenntnisse:

Relevante Pflichtfächer:

Pflichtfach-Name	Pflichtfach-Index	Pflichtfach-Gewichtung
Datenbanksysteme	G2	9

Wirtschaftsinformatik-Projekt 1 (Softwaretechnik)	S2	10
Wirtschaftsinformatik-Projekt 2	W2	9
Einführung in die Programmierung	B2	8
Algorithmen und Datenstrukturen	H2	10
Business Intelligence	T2	7

Excel-Formel:

=MAX(0; MIN(100; (G2*9 + S2*10 + W2*9 + B2*8 + H2*10 + T2*7) / 53 + RAND() * 5 - 2.5))

4) Datenbankmanagement:

Relevante Pflichtfächer:

Pflichtfach-Name	Pflichtfach-Index	Pflichtfach-Gewichtung
Datenbanksysteme	G2	10
Business Intelligence	T2	9

Excel-Formel:

=MAX(0; MIN(100; (G2*10 + T2*9) / 19 + RAND() * 5 - 2.5))

5) Kommunikationsfähigkeit:

Relevante Pflichtfächer:

Pflichtfach-Name	Pflichtfach-Index	Pflichtfach-Gewichtung
Wirtschaftsinformatik-Seminar I (Proseminar)	L2	8
Wirtschaftsinformatik-Seminar 2 (Hauptseminar)	V2	8
Wirtschaftsinformatik-Projekt 1 (Softwaretechnik)	S2	9
Wirtschaftsinformatik-Projekt 2	W2	9
IT-Management	X2	7

Projektmanagement - Planspiel und Fallstudie	O2	6
--	----	---

Excel-Formel:

=MAX(0; MIN(100; (L2*8 + V2*8 + S2*9 + W2*9 + X2*7 + O2*6) / 47 + RAND() * 5 - 2.5))

6) IT-Sicherheitsbewusstsein:

Relevante Pflichtfächer:

Pflichtfach-Name	Pflichtfach-Index	Pflichtfach-Gewichtung
Grundlagen der Informationssicherheit	N2	10
Privat- und Arbeitsrecht sowie Rechtliche Aspekte der Informatik	Z2	9
IT-Management	X2	8

Excel-Formel:

=MAX(0; MIN(100; (N2*10 + Z2*9 + X2*8) / 27 + RAND() * 5 - 2.5))

7) Organisations- und Projektmanagement:

Relevante Pflichtfächer:

Pflichtfach-Name	Pflichtfach-Index	Pflichtfach-Gewichtung
Organisationslehre	P2	9
IT-Management	X2	8
Projektmanagement - Planspiel und Fallstudie	O2	10
Wirtschaftsinformatik-Projekt 1 (Softwaretechnik)	S2	9
Wirtschaftsinformatik-Projekt 2	W2	9

Excel-Formel:

=MAX(0; MIN(100; (P2*9 + X2*8 + O2*10 + S2*9 + W2*9) / 45 + RAND() * 5 - 2.5))

8) Teamarbeit und Kollaboration:

Relevante Pflichtfächer:

Pflichtfach-Name	Pflichtfach-Index	Pflichtfach-Gewichtung
Projektmanagement - Planspiel und Fallstudie	O2	9
Wirtschaftsinformatik-Projekt 1 (Softwaretechnik)	S2	10
Wirtschaftsinformatik-Projekt 2	W2	10
Softwaretechnik	M2	8
Grundlagen der Informationssicherheit	N2	7

Excel-Formel:

=MAX(0; MIN(100; (O2*9 + S2*10 + W2*10 + M2*8 + N2*7) / 44 + RAND() * 5 - 2.5))

9) **Wirtschaftliches Verständnis:**

Relevante Pflichtfächer:

Pflichtfach-Name	Pflichtfach-Index	Pflichtfach-Gewichtung
Einführung in die Wirtschaftswissenschaften	C2	9
Rechnungswesen	I2	8
IT-Management	X2	7
Digitale Geschäftsprozesse	Y2	7
Organisationslehre	P2	8
Projektmanagement - Planspiel und Fallstudie	O2	6

Excel-Formel:

=MAX(0; MIN(100; (C2*9 + I2*8 + X2*7 + Y2*7 + P2*8 + O2*6) / 45 + RAND() * 5 - 2.5))

10) **Technologische Innovation:**

Relevante Pflichtfächer:

Pflichtfach-Name	Pflichtfach-Index	Pflichtfach-Gewichtung
Datenbanksysteme	G2	10

Einführung in die Wirtschaftsinformatik	A2	8
Einführung in die Programmierung	B2	8
Algorithmen und Datenstrukturen	H2	9
Business Intelligence	T2	7

Excel-Formel:

=MAX(0; MIN(100; (G2*10 + A2*8 + B2*8 + H2*9 + T2*7) / 42 + RAND() * 5 - 2.5))

11) Rechtliches Verständnis:

Relevante Pflichtfächer:

Pflichtfach-Name	Pflichtfach-Index	Pflichtfach-Gewichtung
Privat- und Arbeitsrecht sowie Rechtliche Aspekte der Informatik	Z2	10
Einführung in die Wirtschaftsinformatik	A2	7
IT-Management	X2	8
Grundlagen der Informationssicherheit	N2	9

Excel-Formel:

=MAX(0; MIN(100; (Z2*10 + A2*7 + X2*8 + N2*9) / 34 + RAND() * 5 - 2.5))

12) Mathematische Kompetenz:

Relevante Pflichtfächer:

Pflichtfach-Name	Pflichtfach-Index	Pflichtfach-Gewichtung
Mathematik für Wirtschaftsinformatiker 1	D2	10
Mathematik für Wirtschaftsinformatiker 2	J2	9
Wirtschaftsstatistik	Q2	8
Rechnungswesen	I2	7
Einführung in die Wirtschaftswissenschaften	C2	6
Business Intelligence	T2	7
Operations Management	K2	6

Excel-Formel:

=MAX(0; MIN(100; (D2*10 + J2*9 + Q2*8 + I2*7 + C2*6 + T2*7 + K2*6) / 53 +
RAND() * 5 - 2.5))