**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))

1. **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))

1. **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))

1. **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))

1. **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))

1. **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))

1. **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))

1. **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))

1. **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))

1. **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))

1. **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))

1. **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))