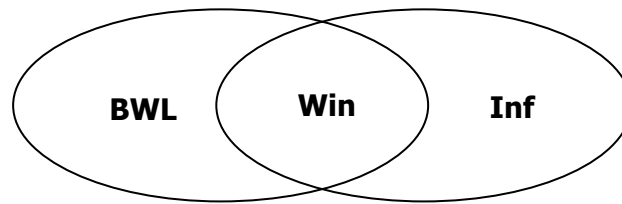


Warum Wirtschaftsinformatik im WWG?

Win



Im WWG wird Wirtschaftsinformatik, im NTG Informatik unterrichtet. Während im Fach Informatik ein Schwerpunkt auf die Programmierung gelegt wird, beschäftigen sich die Schülerinnen und Schüler in Wirtschaftsinformatik vor allem mit der intelligenten Steuerung realer Prozesse, z.B. der Organisation von Informationen in Unternehmen.

Weil die zunehmende Digitalisierung in Wirtschaft und Gesellschaft die reale und virtuelle Welt immer mehr verbindet, ergeben sich spannende und schwerwiegende Fragen für die Zukunft, die sich auch in den behandelten Themengebieten widerspiegeln, wie z.B.:

- Wie werden soziale Medien eingesetzt, um Daten zu sammeln und ist das erlaubt?
- Wie kann man sich gegen Netzwerkangriffe schützen?
- Wird es in Zukunft noch Autohändler vor Ort geben?
- Bekommt man seine Kleidung künftig gleich maßgeschneidert?
- Wie können Amberger Unternehmen konkurrenzfähig bleiben?

Betriebserkundungen (z.B. zur Standardisierung in der Systemgastronomie), Softwaresimulationen (z.B. HPetriSim), Planspiele (z.B. zur Logistik) und Projekte (z.B. Entwurf eines eigenen Corporate Designs) machen die Inhalte erlebbar.

	Wirtschaftsinformatik	Informatik
9	<ul style="list-style-type: none"> • Informationstechnologie im Unternehmen • Kommunikation zwischen Unternehmen und Öffentlichkeit • Entwicklung von Algorithmen zur Lösung von Problemen • Datenspuren und Datenschutz • IT-Sicherheit und Internetkriminalität 	<ul style="list-style-type: none"> • Funktionen und Datenflüsse, Tabellenkalkulationsprogramm • Grundlagen der Datenmodellierung und relationaler Datenbanksysteme • Grundlagen der objektorientierten Modellierung und Programmierung • Datenschutz
10	<ul style="list-style-type: none"> • Unternehmen als vernetzte Systeme • Algorithmik • Informationstechnologische Zukunftstrends • Profilbereich (z.B. Projekt) 	<ul style="list-style-type: none"> • Datenmodellierung und relationale Datenbanksysteme • Objektorientierte Modellierung und Programmierung • Projekt
11	<ul style="list-style-type: none"> • Verbesserung von Geschäftsprozessen • Datenbanksysteme • Künstliche Intelligenz 	<ul style="list-style-type: none"> • Graphen • Codierung und Verschlüsselung • Kommunikation in Netzwerken, Internet • Künstliche Intelligenz

Aufgrund der nützlichen Verbindung von Betriebswirtschaftslehre und Informatik gehören Wirtschaftsinformatiker übrigens zu den gefragtesten Personen auf dem Arbeitsmarkt mit sehr guten Zukunftsperspektiven.

