

Bachelor Wirtschaftsinformatik

Abbildung BPO'13 ↔ BPO'23

Ute Bormann
Version 2, November 2023

[Änderungen gegenüber der Version 1 vom Oktober 2023 sind farblich markiert.]

Die folgenden Erläuterungen umfassen wichtige Informationen für eine Abbildung zwischen der bisherigen BPO'13 und der zukünftigen BPO'23 des Bachelor-SGs Wirtschaftsinformatik (WInf):

- *Tabelle 1:* Für alle bisherigen WInf-Studierenden, die in der BPO'13 bleiben wollen und denen noch LVs für einige ihrer Module fehlen. Die Tabelle listet alle Module der BPO'13 auf und gibt an, welche aktuell bzw. zukünftig angebotenen LVs dafür genutzt werden können und welche Besonderheiten ggf. bei der Abbildung berücksichtigt werden müssen.
- *Tabelle 2:* Für alle bisherigen WInf-Studierenden, die in die BPO'23 wechseln wollen und die bereits vor dem WiSe'23/24 LVs absolviert haben, die sie dafür anrechnen lassen wollen. Die Tabelle listet alle Module der BPO'23 auf und gibt an, welche herkömmlichen (also bereits vor dem WiSe'23/24 angebotenen) LVs dafür genutzt werden können und welche Besonderheiten ggf. bei der Abbildung berücksichtigt werden müssen.

Die Tabellen enthalten eine Reihe von naheliegenden generellen Abbildungsregeln. Darüber hinaus kann es bei Vorliegen davon abweichender, aber dennoch passender LVs Sonderfälle mit individuellen Anrechnungen geben (in diesem Fall wäre ein individueller BPA-Antrag für die Anerkennung erforderlich).

Zuvor noch einige generelle Hinweise:

- Wir empfehlen Studienanfänger:innen ab WiSe'22/23, in die BPO'23 zu wechseln, da sich das Lehrangebot mit der neuen BPO signifikant ändert und es andernfalls zu unnötigen Abbildungsproblemen kommen kann. Dabei ist sichergestellt, dass die regulären LVs des 1. Studienjahrs lückenlos auf die neue BPO abgebildet werden können.
- Wer primär nur noch die Bachelorarbeit schreiben muss, wem nur noch wenige Module fehlen oder als Schwerpunkt *Computational Finance* oder *Logistik* gewählt hat, sollte wohl besser in der BPO'13 bleiben.
- Für alle anderen kann Tabelle 2 als Richtschnur dienen, ob ein Wechsel sinnvoll ist oder nicht.

Grundsätzlich ist ein Wechsel aber natürlich eine individuelle Entscheidung und hängt von persönlichen Präferenzen und den konkreten noch fehlenden Modulen ab.

Wer in der BPO'13 verbleiben will, aber bis zum offiziellen Auslaufen der BPO am 30.09.2027 noch nicht mit dem Studium fertig ist, wechselt automatisch in die BPO'23.

Tabelle 1: Abbildung „aktuelle/zukünftige LVs“ auf BPO'13-Module

| Modul BPO'13 | Aktuelle LV(s) | Bemerkungen |
|--------------------------------------|--|--|
| Mathematik (8) | Mathematik 1 (9) | 1CP geht verloren |
| Statistik (9) | Statistik (6) | Prüfung über 9CP weiterhin im Angebot, Keine Kombination von Statistik (6) mit Datenanalyse (6) vorgesehen. |
| Finanzwirtschaft (6) | Finanzierung und Investition (6) | |
| Marketing (6) | Marketing (6) | (unverändert) |
| Produktion und Logistik (6) | Wertschöpfungsprozesse (6) | Auch Prüfung <i>Produktion und Logistik</i> weiterhin angeboten |
| Rechnungswesen + Abschluss (9) | Rechnungswesen + Abschluss (6) | Prüfung über 9CP weiterhin im Angebot |
| Innovationsmanagement (6) | Innovationsmanagement (6) | (unverändert) |
| Industrial Economics (6) | Videoaufzeichnung aus SoSe'23 vorhanden | Prüfung weiterhin angeboten; auf Antrag ggf. auch <i>Mikroökonomie?</i> |
| Praktische Informatik 1 (8) | Praktische Informatik 1 (9) | umfasst auch Wiss.Arbeiten (1) |
| Praktische Informatik 2 (6) | Praktische Informatik 2 (6) | (unverändert) |
| Software-Projekt 1 (9) | Datenbankgrundl.+Modellierung (6) | +3 CP freie Wahl belegen (unbenotet) |
| Software-Projekt 2 (9) | Software-Projekt (6) | +3 CP freie Wahl belegen (unbenotet) |
| Technische Grundl. d. Informatik (6) | Technische Grundl. d. Informatik (6) | (unverändert) |
| Einführung. i.d.Wirtschaftsinf. (6) | Einführung i.d.Wirtschaftsinf. (6) | (unverändert) |
| Computational Finance Pflicht | Computational Finance mit MATLAB (9) | gibt auch Prüfangebot mit 6CP |
| Computational Finance WP | Investments (6), Machine Learning (6) | (weitere Alternativen derzeit unklar) |
| Computational Finance Wahl | (Auswahlliste mit etlichen Alternativen) | s. eMHB + LV-Verzeichnis |
| E-Business Pflicht | Digital Business and Management (6) | |
| E-Business WP | E-Commerce-Anwendungen (6), Government Technology (6), Digitalisierung in Staat und Verwalt. (6) | (ggf. weitere Alternativen aus <i>Digital Business Aufbau</i>) |
| E-Business Wahl | (Auswahlliste mit etlichen Alternativen) | s. eMHB + LV-Verzeichnis (auch LVs <i>Digital Business Vertiefung</i>) |
| IT-Management Pflicht | IT-Management (6) | (unverändert) |
| IT-Management WP | Strategisches Management (6), Digital Ethics (6), Informationssicherheit (6) | (ggf. weitere Alternativen aus <i>IT-Management Aufbau</i>) |
| IT-Management Wahl | (Auswahlliste mit etlichen Alternativen) | s. eMHB + LV-Verzeichnis (auch LVs <i>IT-Management Vertiefung</i>) |
| Logistik Pflicht | Operations Research | (unverändert) |
| Logistik WP | – | Letztes Angebot im SoSe'23. (s. InfoMail 14.3.23). Kein Neueinstieg in Schwerpunkt mehr möglich |
| Logistik Wahl | (Auswahlliste mit etlichen Alternativen) | s. eMHB + LV-Verzeichnis |

| | | |
|---------------------------------|--|---|
| WInf Wahl 1 / WInf Wahl 2 | (Auswahlliste mit etlichen Alternativen) | s. eMHB + LV-Verzeichnis |
| Bachelor-Projekt (18) | FB3-Projekt (15+3CP-Zusatzleistung) oder FB7-Projekt (12) + Begleit-LV (6) | (FB3-Alternative analog zu Informatik-SG) |
| Wissenschaftliches Arbeiten (1) | – | über PI1 (9) abgerechnet oder Independent Study (→ Ralf Streibl) |
| Analyse v. Wirtschaftsdaten (3) | Datenanalyse (6) | überzählige CP → Freie Wahl (gibt auch weiterhin Prüfangebot zu <i>Analyse von Wirtschaftsdaten</i> über 3CP) Keine Kombination von Statistik (6) mit Datenanalyse (6) vorgesehen. |
| Rechtliche Grundlagen | 4 LV-Alternativen | (unverändert) |
| General Studies / freie Wahl | (diverse Angebote → unverändert) | s. Anmerkungen auf SZI-Seiten |

Bemerkungen:

- Bei den Modulen mit LV-Wahlalternativen ist keine CP-Zahl angegeben, da in der BPO'13 LVs unterschiedlichen Umfangs gewählt werden können (nominelle Größe ist i.d.R. 6CP, überzählige/fehlende CP werden mit der Freien Wahl verrechnet). Allerdings haben die aktuell wählbaren LVs mittlerweile fast ausschließlich einen Umfang von 6CP.

Tabelle 2: Abbildung „herkömmliche LVs“ auf BPO'23-Module

| Modul BPO'23 | Herkömmliche LV(s) | Bemerkungen |
|--------------------------------------|--------------------------------------|---|
| Mathematik 1 (9) | Mathematik 1 (8) | 1CP gewonnen |
| Datenanalyse (6) | Analyse v. Wirtschaftsdaten (3) | <i>Analyse von Wirtschaftsdaten kann mit Statistik (9) kombiniert werden</i> |
| Statistik (6) | Statistik (9) | Restliche 3CP in FreieWahl. <i>Statistik (9) kann auch mit Analyse von Wirtschaftsdaten kombiniert werden.</i> |
| Operations Research (6) | Operations Research (6) | war bisher Modul <i>Logistik Pflicht</i> |
| Personal und Organisation (6) | Personal und Organisation (6) | war bisher Wahlaltern. in WInf-Wahl |
| Marketing (6) | Marketing (6) | (unverändert) |
| Finanzierung und Investition (6) | Finanzwirtschaft (6) | |
| Rechnungswesen und Abschluss (6) | Rechnungswesen und Abschluss (9) | restliche 3CP in FreieWahl |
| Innovationsmanagement (6) | Innovationsmanagement (6) | (unverändert) |
| Praktische Informatik 1 (9) | Praktische Informatik 1 (8) | wird auf 9CP aufgewertet |
| Praktische Informatik 2 (6) | Praktische Informatik 2 (6) | (unverändert) |
| Datenbankgrundl. + Modellierung (6) | Softwareprojekt 1 (9) | restliche 3CP in FreieWahl |
| Softwareprojekt (6) | Softwareprojekt 2 (9) | restliche 3CP in FreieWahl |
| Technische Grundl. d. Informatik (6) | Technische Grundl. d. Informatik (6) | (unverändert) |

| | | |
|--------------------------------------|---|--|
| Einführung i.d. Wirtschaftsinf. (6) | Einführung i.d. Wirtschaftsinf. (6) | (unverändert) |
| Projekt (12) + Projekt-Ergänzung (3) | Projekt (18) | restliche 3CP in FreieWahl |
| IT-Management Kern (6) | IT-Management (6) | (unverändert) |
| IT-Management Aufbau (6) | (Auswahlliste <i>IT-Management Wahl</i>) | also bei Wechsel auf BPO'23 nicht nur LVs aus <i>IT-Management WP</i> zulässig |
| IT-Management Vertiefung (6) | (Auswahlliste <i>IT-Management Wahl</i>) | |
| Digital Business Kern (6) | (alle bisherigen LVs für <i>E-Business Pflicht</i>) | |
| Digital Business Aufbau (6) | (Auswahlliste <i>E-Business Wahl</i>) | also bei Wechsel auf BPO'23 nicht nur LVs aus <i>E-Business WP</i> zulässig |
| Digital Business Vertiefung (6) | (Auswahlliste <i>E-Business Wahl</i>) | |
| Responsible Technology Kern (6) | Digital Ethics (6) | bisher Wahlaltern. in <i>IT-Mgt-WP</i> |
| Responsible Technology Aufbau (6) | Mensch-Technik-Interaktion (6), Datenschutz (6) | bisher Wahlaltern. in WInf-Wahl bzw. Rechtliche Grundlagen |
| Responsible Technology Vertief. (6) | (Auswahlliste mit mehreren Alternat.) | waren bisher Wahlalternativen in WInf-Wahl, s. eMHB + LV-Verzeichnis |
| Government Technology Kern (6) | Government Technology (6), E-Government (6) | |
| Government Technology Aufbau (6) | – | gab noch kein herkömmliches LV-Angebot |
| Government Technology Vertief. (6) | (Auswahlliste mit mehreren Alternat.) | waren bisher Wahlalternativen in WInf-Wahl, s. eMHB + LV-Verzeichnis |
| IS Research Kern (6) | – | gab noch kein herkömmliches LV-Angebot |
| IS Research Aufbau (6) | – | gab noch kein herkömmliches LV-Angebot |
| IS Research Vertiefung (6) | Forschungsmethoden der WInf (6) | (ggf. weitere auf Antrag) |
| Rechtliche Grundlagen | (bisherige Auswahlliste <i>Rechtliche Grundlagen</i> , 4 LV-Alternativen) | (In BPO'23 eigentlich nur 2 Alternativen., CP-Unterschied ignorieren) |
| General Studies / freie Wahl | (diverse Angebote → unverändert) | s. Anmerkungen auf SZI-Seiten |

Bemerkungen:

- Natürlich können alle bereits absolvierten herkömmlichen LVs nur für 1 Modul anerkannt werden, selbst wenn sie in der Auswahlliste mehrerer Module enthalten sind.