

Baula – die Studienplanungsassistentin

Tobias Hirmer, Andreas Stöckl, Olaf Struck und Andreas Henrich
M2 Smarte Didaktik – AP 2.5 Studienassistent

Motivation

Studienplanung wird von Studierenden als zeitintensiv, aufwändig und herausfordernd wahrgenommen.

Der Prototyp

Das Kernsystem

- 1) Individualisierbares Dashboard
- 2) Interaktiver Modulkatalog
- 3) Stundenplanung inkl. Kurssuche
- 4) Studienverlaufsplanung

Zusatzfunktionalitäten

- 5) Kompetenzvisualisierung
Sichtbarmachung von angestrebten Kompetenzen in Lehrveranstaltungen zur Unterstützung bei der kompetenzorientierten Auswahl – derzeit testweise im Lehramtsstudium.

6) Modulempfehlungssystem

Empfehlungen auf Basis der Analyse von Kohortendaten. Aktuell werden primär quantitative Faktoren einbezogen (Belegungszahlen). Später sollen Erfolgsfaktoren integriert werden (Modul A wirkt positiv auf Modul B).

- Geplante Erweiterung. Empfehlungen basierend auf:
- Individuellen Faktoren (Interessen, Vorerfahrungen)
 - Jobanzeigen des zukünftigen Berufsfeldes
 - ...

Zwischenevaluation

Nutzenstudie im Frühjahr 2023 (n = 26):

- getestet wurden Teile des Kernsystems (2 – 4)
- Usabilitybefunde wurden identifiziert und ausgebessert
- Insgesamt positives Feedback, vor allem zum Konzept
- Sehr gute Usabilityscores:
 - SUS: 83,2 (Akzeptabel bis Exzellent – Note B)
 - UEQ:
 - NPS: 53% (17 Promoter, 6 Neutrale, 3 Kritiker)

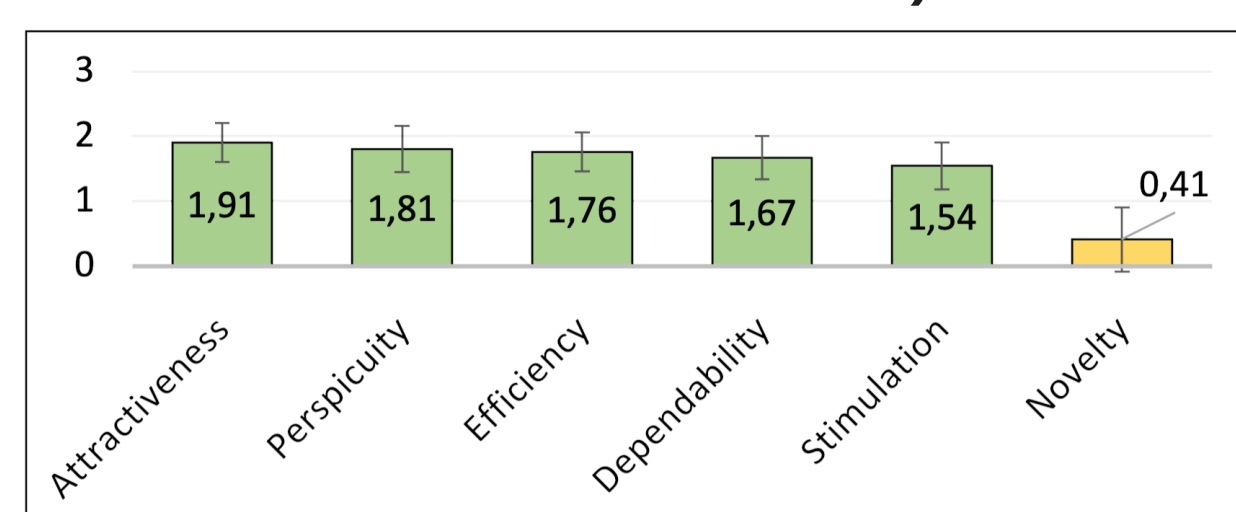
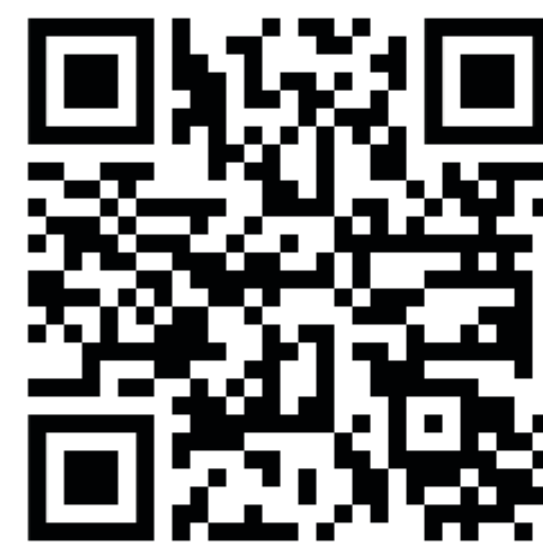


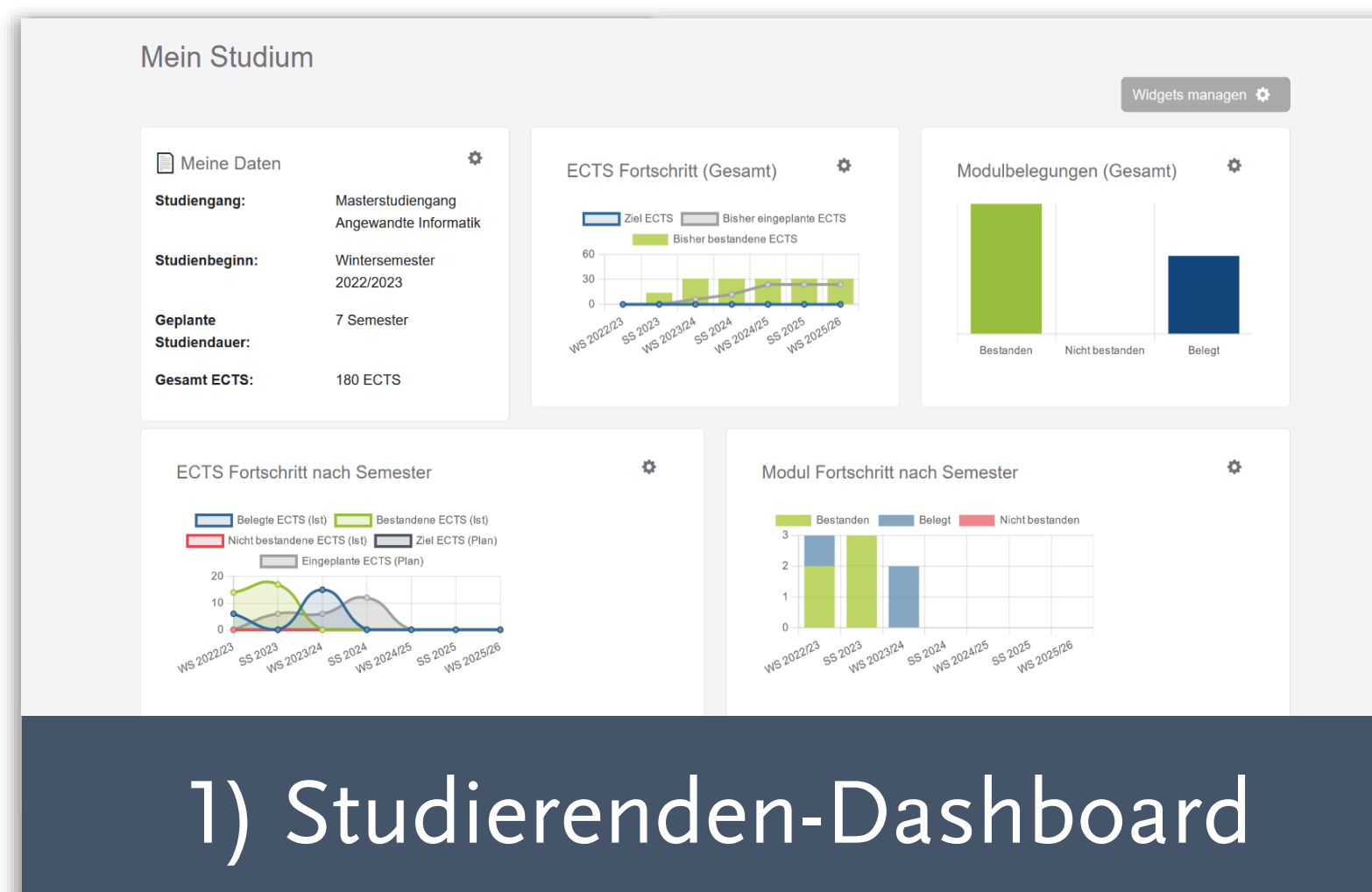
Abb.: Einzeldimensionen des UEQ



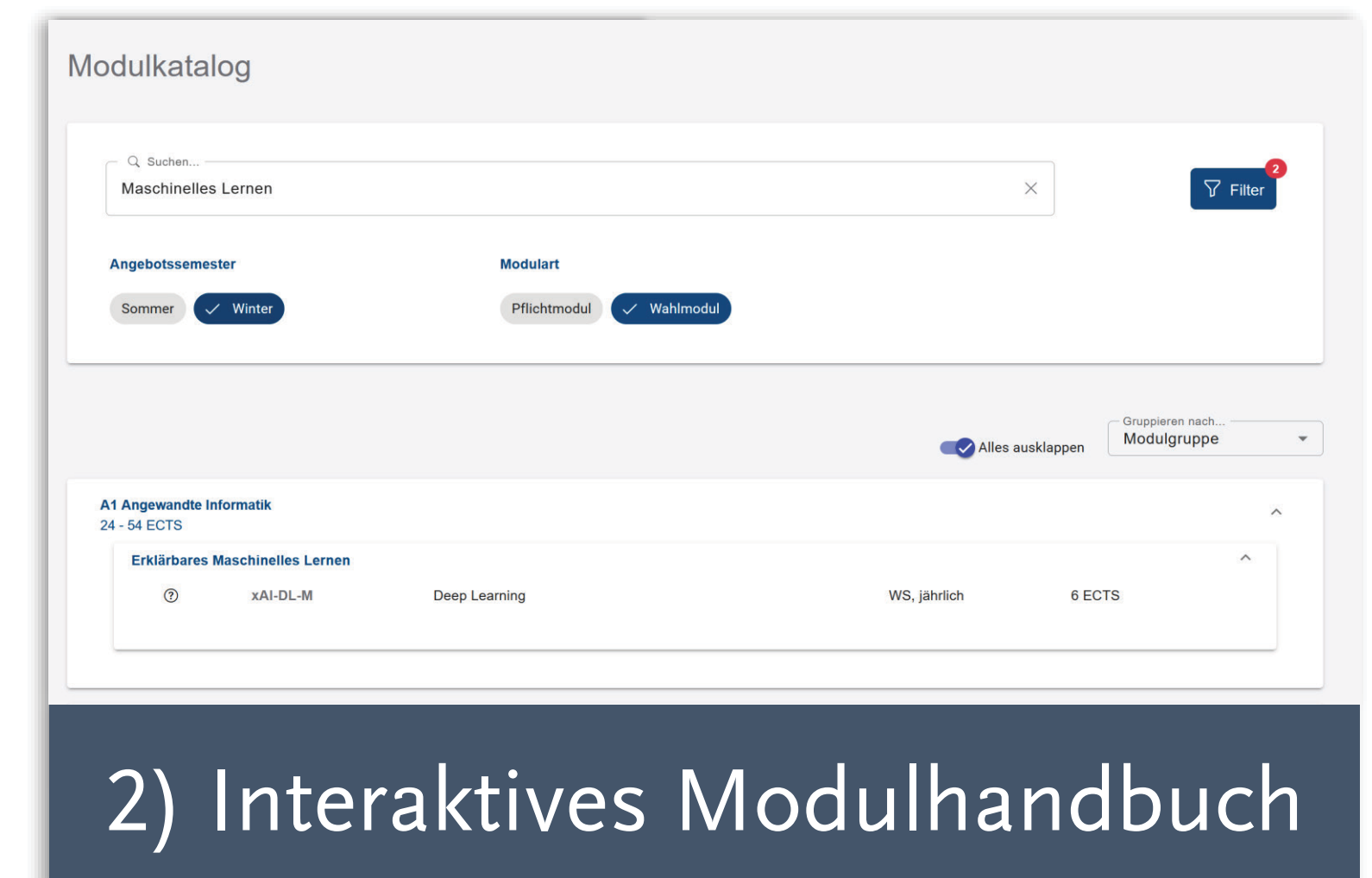
<https://baula.minf.uni-bamberg.de>

Ziel

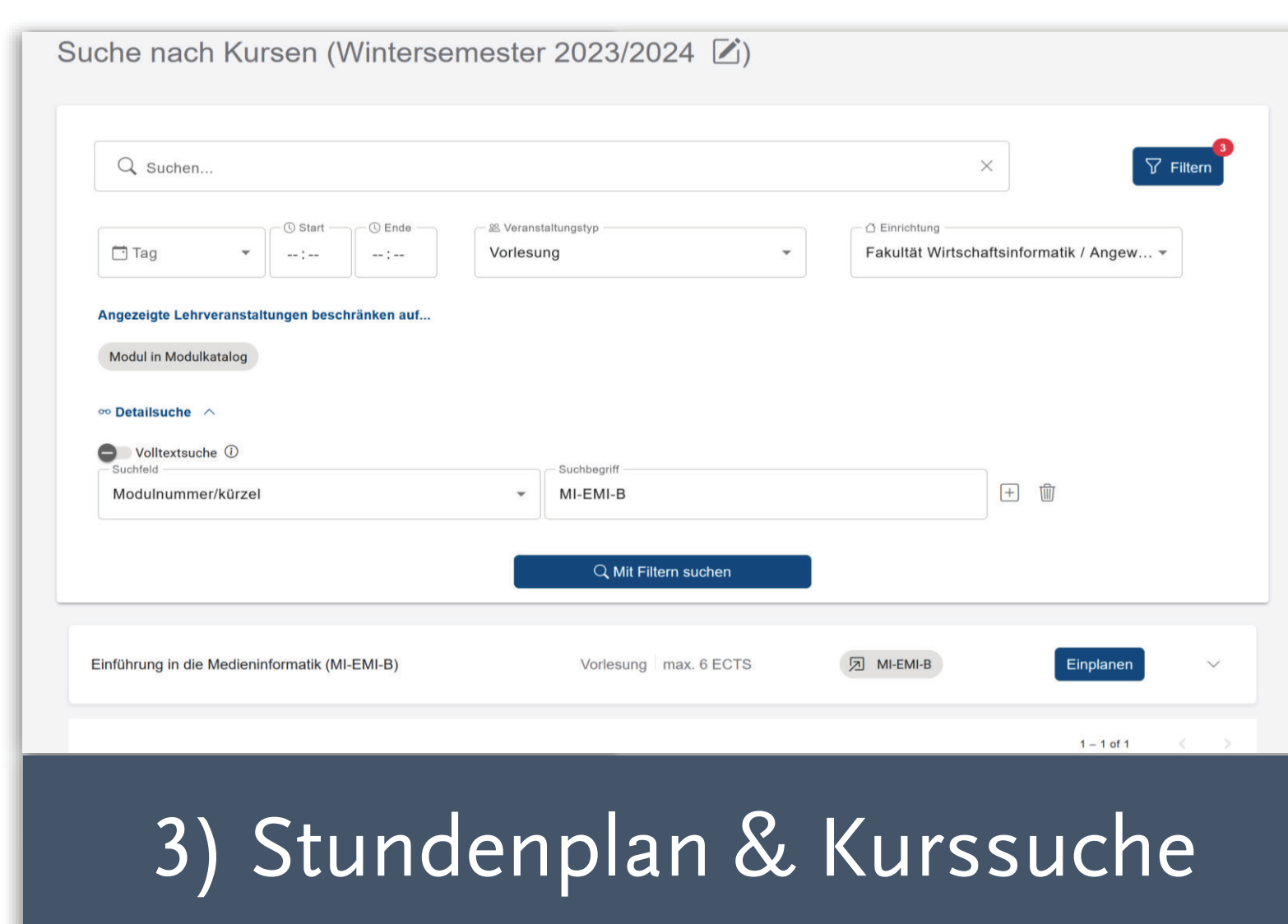
Informationen sind einfach zugänglich und Studierende werden angemessen beim Planungsprozess unterstützt.



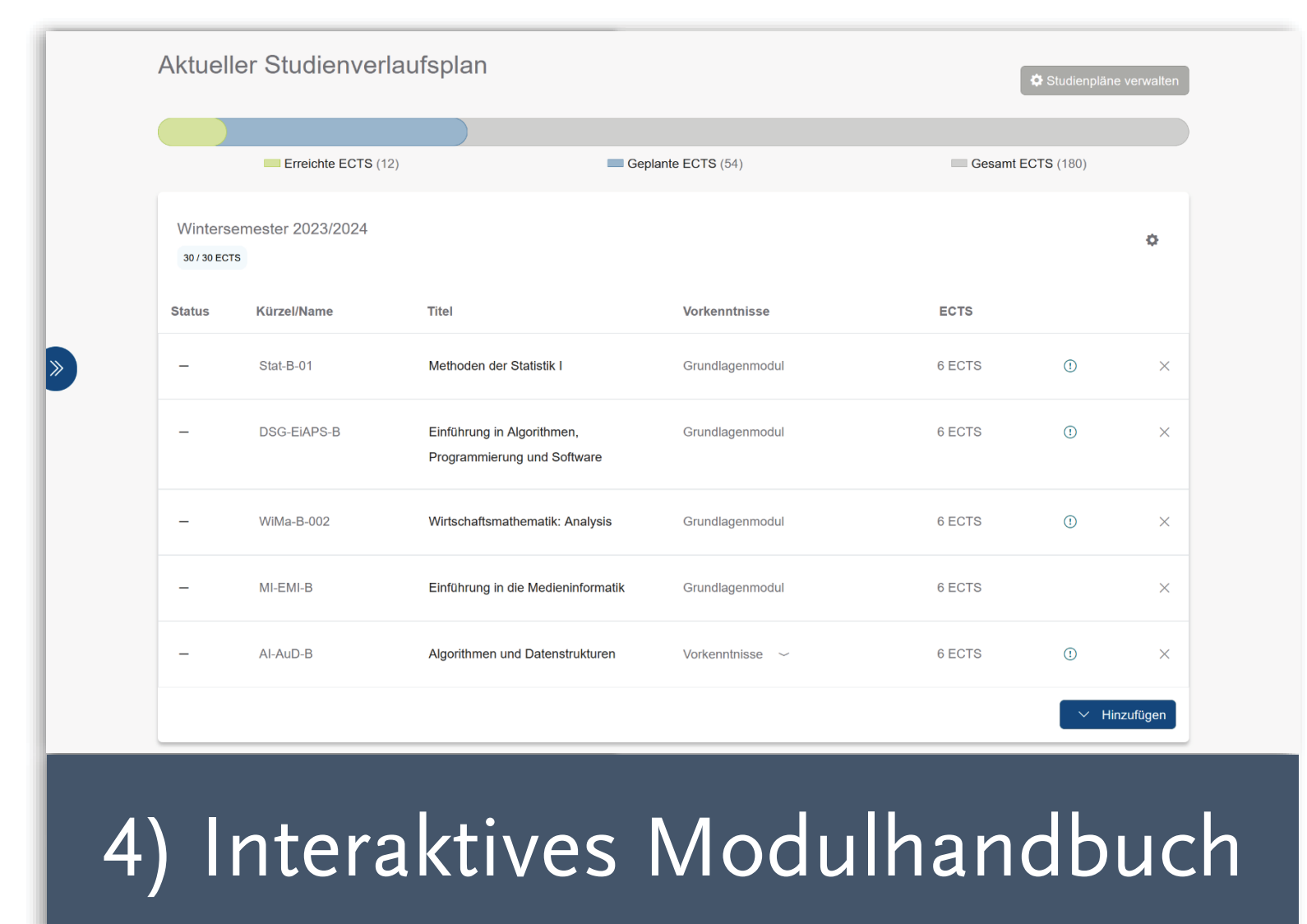
1) Studierenden-Dashboard



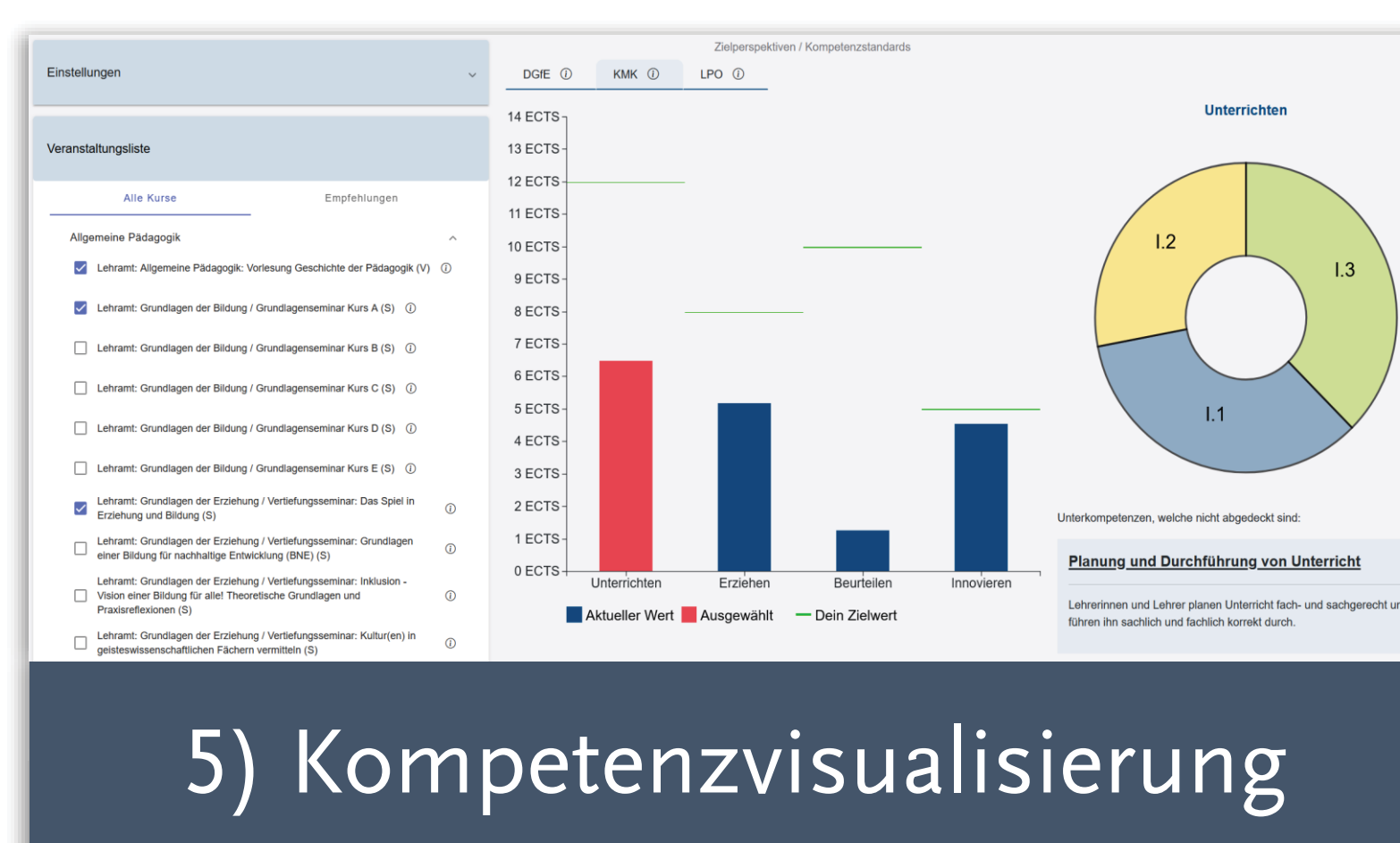
2) Interaktives Modulhandbuch



3) Stundenplan & Kurssuche



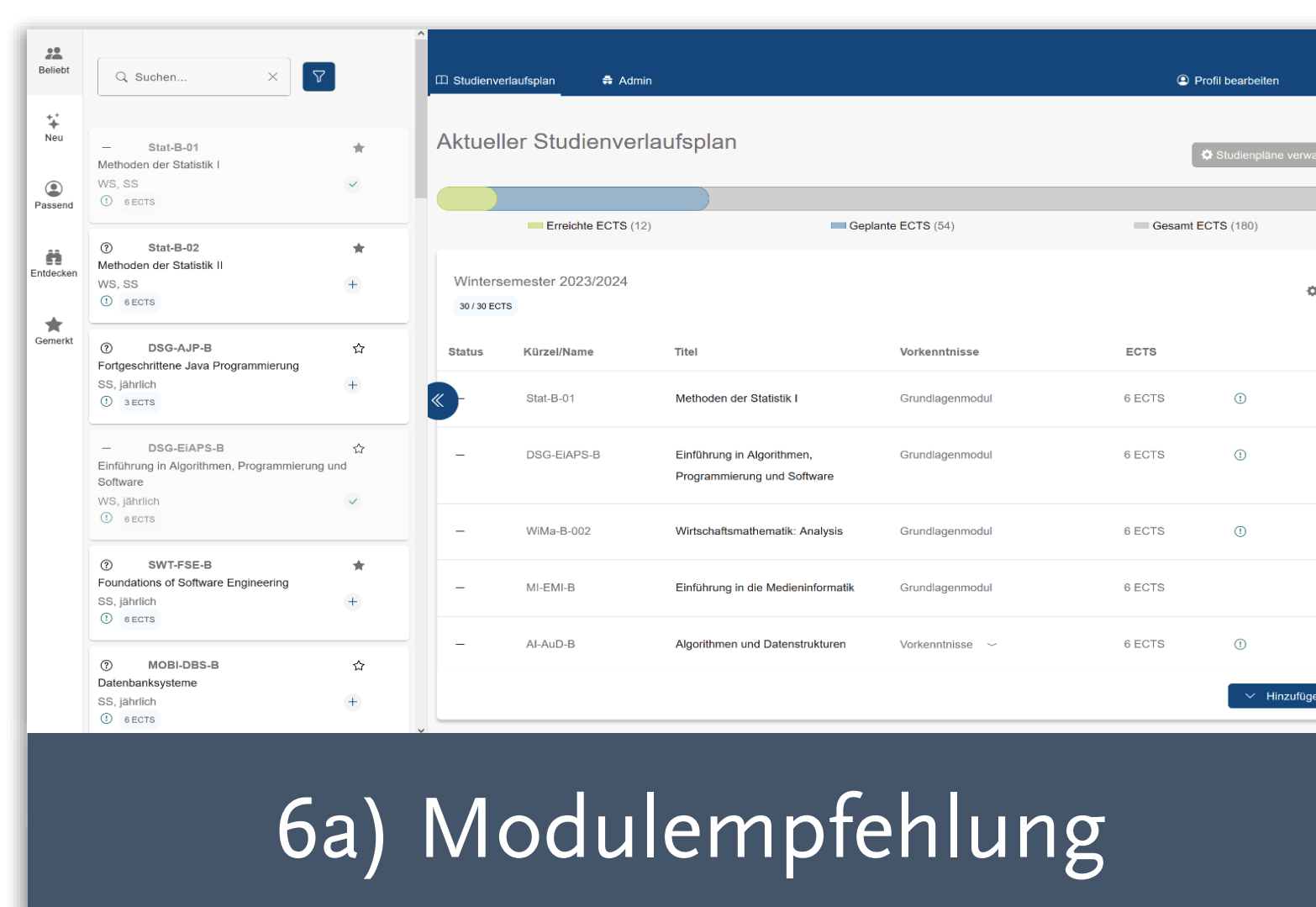
4) Interaktives Modulhandbuch



5) Kompetenzvisualisierung



6b) Modulempfehlung



6a) Modulempfehlung



6c) Modulempfehlung

Weitere Forschungsarbeiten

- ...Analyse der Herausforderungen in der Studienplanung
- ...Untersuchung von sozialen Einflussfaktoren in der Studienplanung und wie diese digitalisiert werden können
- ...Identifizierung von Suchszenarien in der Studienplanung. Diskussion von Herausforderungen und Lösungen

Alle Teilprojekt-Publikationen →

<https://baula.minf.uni-bamberg.de/publikationen>

