

*We work for*  
**tomorrow**

**UNI**  
**GRAZ**

# Academic Analytics und Studienforen

Evidenzen zur sozialen Dimension in der Hochschulbildung,  
Vernetzungskonferenz, WS 2: Entlang des Student Life Cycle, 26.11.2024  
Katharina Deman & Michaela Hohenwarter

# Fakten 2023/2024



über

**120** Studien

**4.700**

## Mitarbeiter:innen

davon 55 % Frauen und 20 % international  
Wissenschaftler:innen: rund 3.300, davon 52 % Frauen  
und 24 % international

**29.500**

## Studierende

davon 62 % Frauen und rund 18 % international  
Studienanfänger:innen: 4000,  
davon 64 % Frauen und 25 % international

**2.800**

## Absolvent:innen (2022/2023)

davon rund 67 % Frauen

**SVA-Dashboard**  
**Einblick in**  
**aktuelle**  
**Entwicklungen,**  
**Trends und**  
**Potentiale aller**  
**Studienrichtunge**  
**n der Universität**  
**Graz**

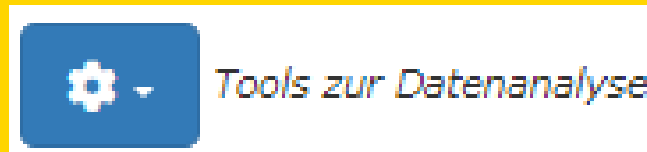
Applikation  
Studienverlaufsanalysen



Mit dem Student-Life-Cycle als Designgrundlage besteht dieses Dashboard aus neun thematisch zusammenhängenden Analysen auf Curriculumsebene.

Über das Sichtbarmachen und Analysieren der aktuellen und historischen Studiendaten aus UniGrazOnline erhalten Sie Einblick in aktuelle Entwicklungen, Trends und Potentiale aller Studienrichtungen der Universität Graz.

# Applikation Studienverlaufs- analysen

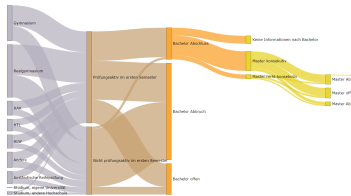


# Analyse-Ebenen 1-4



## Studienverläufe

Sankey-Diagramme  
Phasen der Studienflüsse  
Inkl. soziodemografische  
Informationen

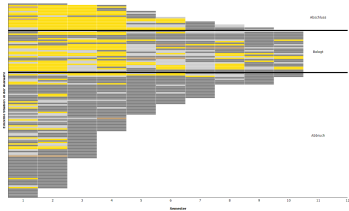


## Prüfungsaktivität

Balkendiagramm  
Prüfungsaktivität auf  
Semesterebene (min. 8  
ECTS im Semester)

Zennwerte zu Abschlussarbeiten in Semestern

Beginnsemester	Beurteilungsemester	Dauer
Mittelwert		
7.55	8.72	3.17



## StEOP

Statustabelle  
Erstsemester-  
Lehrveranstaltungen

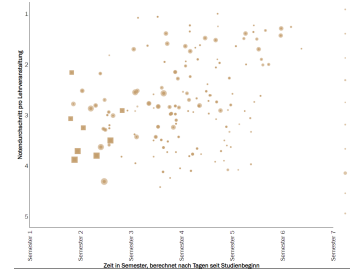
Die Studienemphase und Orientierungsphase im Semesterverlauf

StEOP Status	Erstes Semester	Zweites Semester	Drittes Semester	Viertes Semester
<b>Grundgesamtheit der Auswahl 1924 Studien im ersten Semester</b>				
StEOP absolviert	6%	16%	17%	19%
StEOP begonnen	26%	17%	12%	9%
StEOP No-Show	61%	36%	28%	22%
Studienabbruch	7%	32%	42%	51%
Studienabschluss	<0.5%	<0.5%	<0.5%	<0.5%

Die Spalten ergeben in Summe 100%, wenn sie für eine einzelne Kohorte gerechnet werden. Bei mehreren Kohorten ("Kohorte Auswahl") in der Kohortenanalyse ist dies nicht der Fall, da mehrere Kohorten insgesamt noch nicht zu viele Semester studiert haben können, von denen wiederum nur eine bis zu den in ihnen verfügbaren Semestern eingeschrieben zukünftige Semester-Verläufe gesteckt.

## Kritische LVs

Streudiagramm  
Analyse auf Einzel-  
Lehrveranstaltungsebene



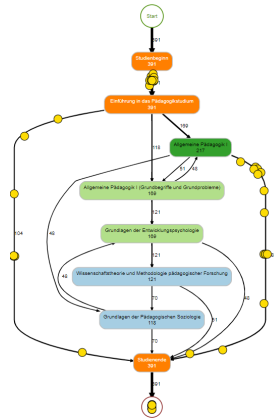


# Analyse-Ebenen 5-8



## Wege durchs Studium

Process-Mining  
Pfaddiagramm der Top-n Wege durch das Studium



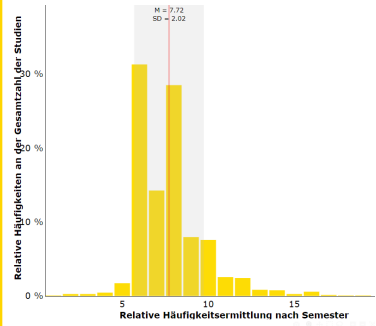
## Parallelstudien

Sankey-Diagramm



## Studien-dauer

Häufigkeitsverteilung  
Inkl. soziodemografische Informationen



## Potential-gruppen

Kennzahlen-Tabelle

Potentialgruppen und studien-spezifische Kennwerte im Zeitverlauf					
SJ	n Studien	n ECTS	Potential	Prüfungaktiv	Prüfungsktiv nach Hindernis-ECTS
2020/24	1057	21	29	544	544
2020/23	1034	14	20	592	592
2020/22	1120	7	28	624	624
2020/21	1323	17	34	763	763
2019/20	1554	22	35	811	811
2018/19	2017	49	87	848	848

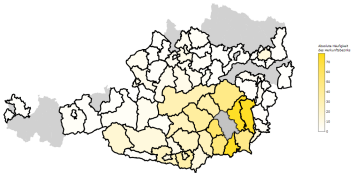
Ein Hinweis: Die Darstellung der Prüfungsergebnisse und Kennwerte können sich aufgrund von Änderungen der Kennwerte ändern. Die Kennwerte werden unter Verwendung der Aggregationsmethode und einer Zeitreihe dargestellt. Die Kennwerte werden auf Basis der Daten der letzten drei Semester berechnet. Die Kennwerte werden nicht in jeder Studie aktualisiert. Weiterhin sind die hier vorliegenden Zahlen je nach Eingabe flexibel bearbeitbar, wodurch manche Berechnungsergebnisse anders aussehen können.

# Analyse-Ebene 9



## Einzugsgebiete

Österreichkarte  
Herkunftsbezirke der Studierenden



## Daten

Administrativdaten der Universität Graz (UGO)  
Interaktive Darstellungen  
Infografiken

## System

Linux Ubuntu Server  
Wöchentliche automatische Aktualisierung über Cron-Jobs  
Daten des Campus-Management-Systems:  
Oracel SQL-Datenbank  
Abrufbar über Oracel-Client 19  
Datenabfragen und -aufbereitungen: via R  
DB: shiny-Package

## Link

Programmiert und entwickelt von:  
Alexander Loder

<https://sva.uni-graz.at/>

# Weitere Befragungen

inkl. Auswertungsmöglichkeiten zur Sozialen Dimension



## Studienabschlussbefragung

BA-, MA- und Diplomstudien



## Befragung der Erstsemestrigen

im Rahmen der on-site Welcome Weeks  
Semesterbeginn WS 2024/25



## Evaluierung Orientierungstutorien

seit 2020/21



## Befragung der LA-MA-Studierenden

10/2024



## Evaluierung Programme Masterstudium Plus

seit 2021/22

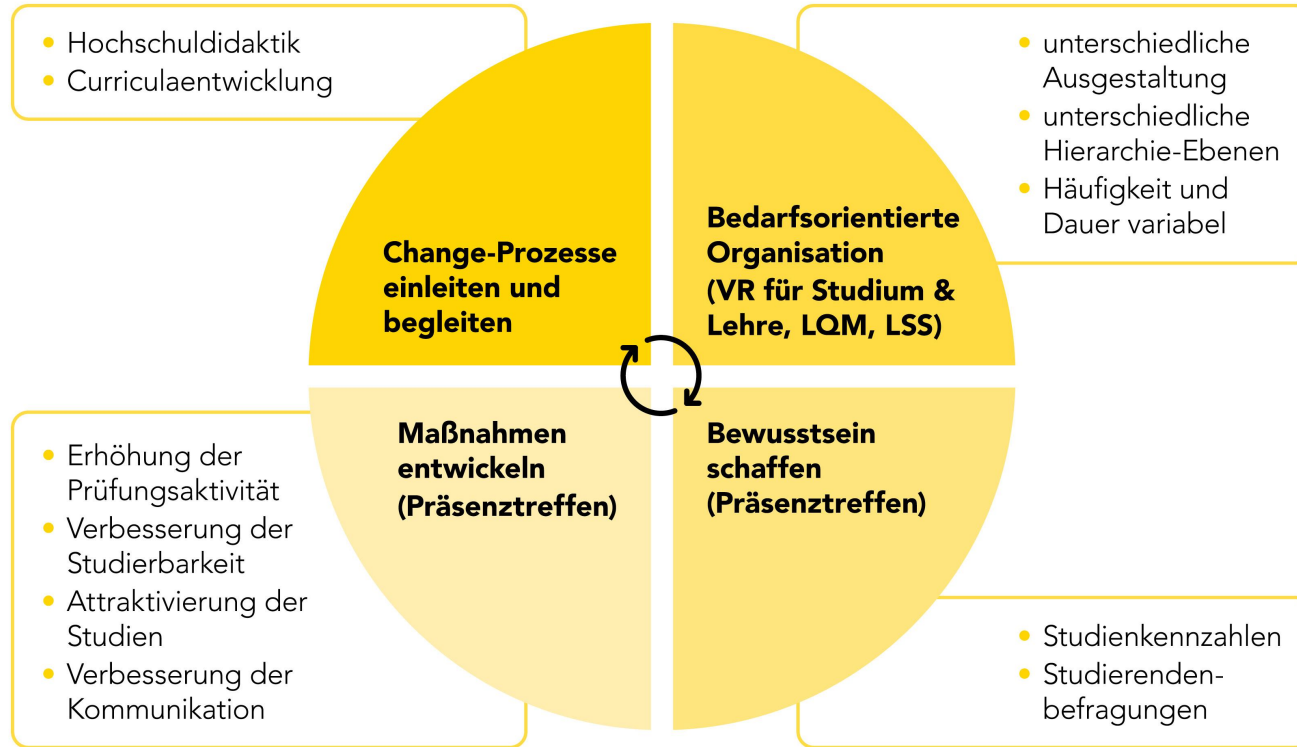


## Weitere Befragungen

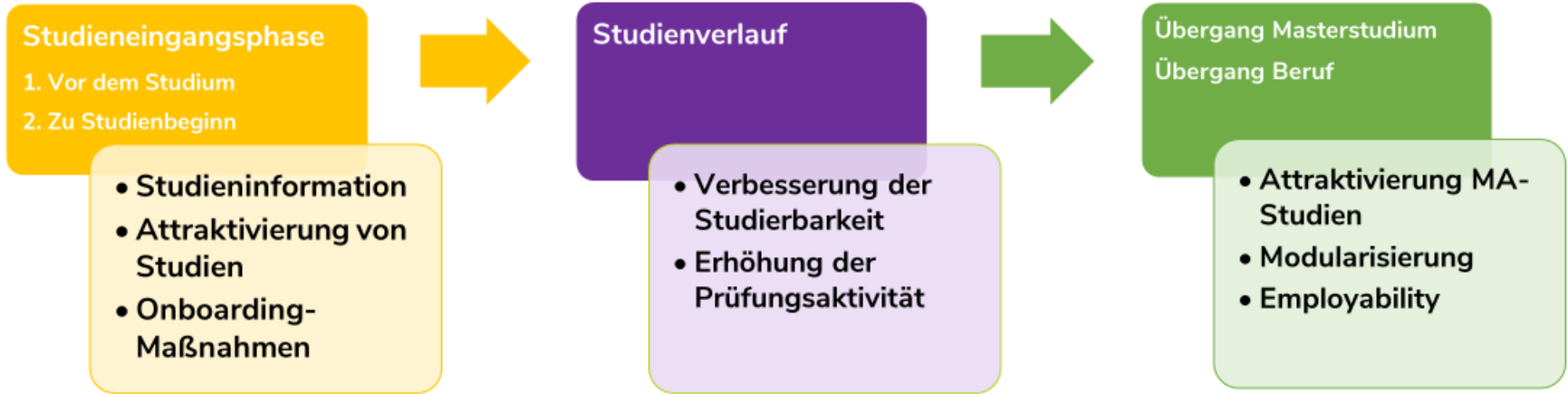
nach Bedarf



# Studienforen



# Maßnahmen und Angebote



**Qualität der Lehre:** Weiterbildungsangebote ([HP Lehre](#)), Evaluierungsmaßnahmen (z. B. „[freiwillig einsetzbare Feedbacktools](#)“)  
**Tätigkeit der [Studienforen](#):** evidenzbasierte Steuerung



# Danke für Ihre Aufmerksamkeit.



Dr. Katharina Deman  
Lehr- und Studienservices  
[katharina.deman@uni-graz.at](mailto:katharina.deman@uni-graz.at)

&

Dr. Michaela Hohenwarter  
Leistungs- und Qualitätsmanagement  
[michaela.hohenwarter@uni-graz.at](mailto:michaela.hohenwarter@uni-graz.at)