

Den Übergang von der Schule zur Hochschule gestalten: Ansätze der TU Graz

Stefan Vorbach, Vizerektor für Lehre

13.04.2024

Bekannte Herausforderungen für Studienanfänger*innen

Auszug, Quelle: regelm. Befragung der „First-year Students“ der TU Graz

Informationsdefizite

Durchschnittliche Studiendauer,
Studienaufwand, Leistungsanforderungen, ...

Vernetzung unter Studierenden

Teils Kontaktschwierigkeiten

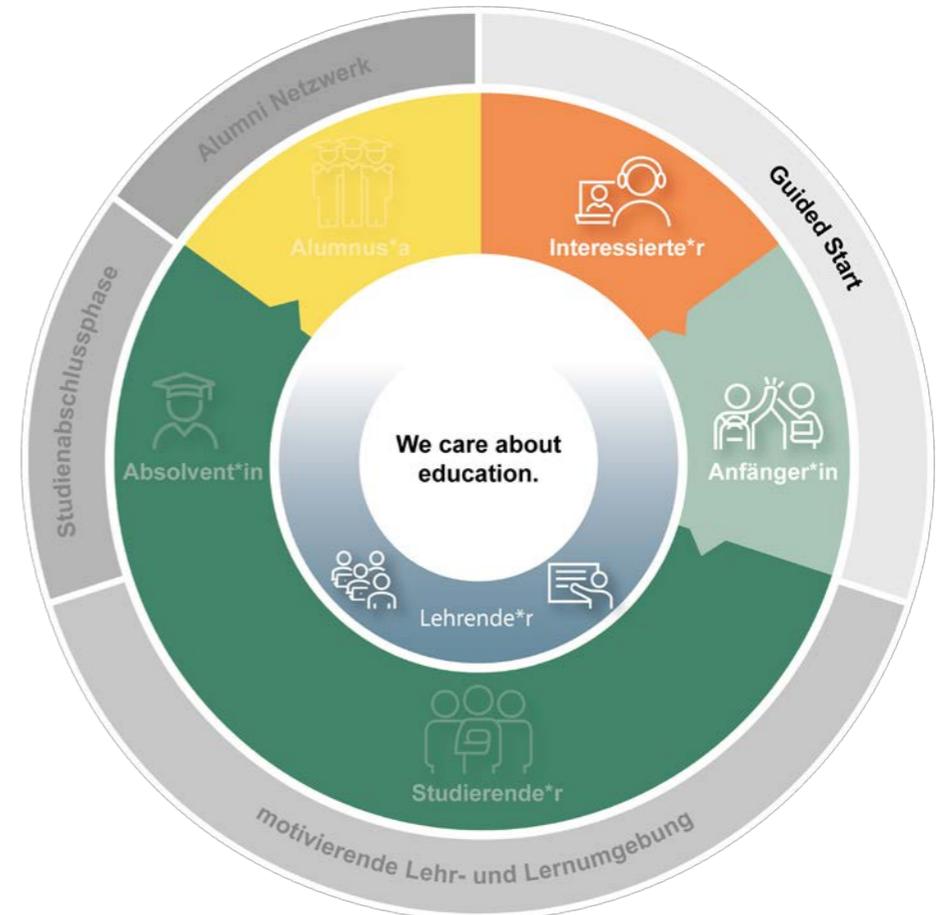
**Wissenslücken zw. Schule/Hochschule /
Unterschiede im Vorwissen ausgleichen**

Mathematik-Kenntnisse nicht auf
Hochschulniveau, Unterschiede HTL / nicht HTL

Prüfungs-/Versagensängste

Anfänger*innen 2021/22: über 40 % (eher) stark
betroffen

„Guided Start“:
 Maßnahmenbündel zur
 Gewinnung von
 Studieninteressierten/
 Anfänger*innen und
 zur Unterstützung
 eines erfolgreichen
 Studienstarts



Der „Student Lifecycle“ der TU Graz

Interessensförderung (Auszug)

MINKT-Aktivitäten

mit/für Kindergärten und Schulen (z. B. MINKT-Labor, „Super Science Space“)

Ferialpraktika

Für alle + „Fem in Tech“-Förderung

Schüler*innen-Mentoring

VWA-/DA-Mentoring für alle steir. AHS/BHS
(Kooperation mit Uni Graz)



© Frankl - TU Graz

Der Super Science Space begeisterte seit Eröffnung im März 2023 bereits rund 6.000 Kinder und Jugendliche und wurde kürzlich um ein Freiluftlabor erweitert.



© Lunghammer - TU Graz

Monitoring: u. a. durch
regelmäßige
Befragung der „First-
year students“

Support für den erfolgreichen Übergang (Auszug)

Zielgerichtete Studienberatungsangebote

Allgemein und fachspezifisch für alle Bachelorstudien

Vorbereitungskurse für den Studienstart

Onlinekurse + begleitende Intensiv-Präsenzphasen

Booklet für alle Studienanfänger*innen

Die wichtigsten Infos für den Studienstart, kompakt gesammelt

Welcome Days

Mitwirkung der Hochschüler*innenschaft

Erstsemestrigen-Tutorien der StVen

Lerngruppen

Anstellung studentischer Mitarbeiter*innen für herausfordernde Lehrveranstaltungen, insb. im 1. Studienjahr



<p>Selbstlern-Kurs Selbstorganisiert im Studium - SOS Technische Universität Graz</p> <p>DE, EN</p> <p>★★★★★ € Gratis 334 Teilnehmer</p> <p>Startdatum: 11.09.2023 Enddatum: -</p> <p>EINSCHREIBEN</p>	<p>Selbstlern-Kurs Mathe-Fit Technische Universität Graz</p> <p>DE</p> <p>★★★★★ € Gratis 1109 Teilnehmer</p> <p>Startdatum: 01.08.2023 Enddatum: -</p> <p>EINSCHREIBEN</p>	<p>Selbstlern-Kurs Informatik-Fit Technische Universität Graz</p> <p>DE</p> <p>★★★★★ € Gratis 647 Teilnehmer</p> <p>Startdatum: 11.09.2023 Enddatum: -</p> <p>EINSCHREIBEN</p>	<p>Selbstlern-Kurs Digitale Kompetenzen für Studienanfänger:innen (2023/24) Technische Universität Graz</p> <p>DE</p> <p>★★★★★ € Gratis 504 Teilnehmer</p> <p>Startdatum: 16.10.2023 Enddatum: 15.08.2024</p> <p>EINSCHREIBEN</p>
---	---	---	--

Lehrveranstaltungen @ TU Graz (inkl. ECTS)

<p>Selbstlern-Kurs Programmieren lernen mit Python: Grundlagen PH Steiermark, Technische Universität Graz</p> <p>DE</p> <p>★★★★★ € Gratis 1026 Teilnehmer</p> <p>Startdatum: 22.03.2023 Enddatum: -</p> <p>EINSCHREIBEN</p>	<p>Selbstlern-Kurs Das Stromnetz verstehen Technische Universität Graz</p> <p>EN</p> <p>★★★★★ € Gratis 322 Teilnehmer</p> <p>Startdatum: 15.08.2023 Enddatum: -</p> <p>EINSCHREIBEN</p>	<p>Selbstlern-Kurs Grundbegriffe der Mechanik für technische Anwendungen Montanuniversität Leoben</p> <p>DE</p> <p>★★★★★ € Gratis 761 Teilnehmer</p> <p>Startdatum: 07.08.2023 Enddatum: -</p> <p>EINSCHREIBEN</p>	<p>Betreuer Kurs Mathe-Kompass - Sei bereit fürs Studium! (2024) Technische Universität Graz</p> <p>DE</p> <p>★★★★★ € Gratis 116 Teilnehmer</p> <p>Startdatum: 01.03.2024 Enddatum: 31.12.2024</p> <p>EINSCHREIBEN</p>	<p>Selbstlern-Kurs Mathematik-Ringvorlesung: Mathematik verstehen und anwenden Steirische Hochschulkonferenz</p> <p>DE</p> <p>★★★★★ € Gratis 252 Teilnehmer</p> <p>Startdatum: 05.10.2022 Enddatum: -</p> <p>EINSCHREIBEN</p>
--	--	---	---	--

Booklet, Übersicht zu Vorbereitungskursen u.v.m.: www.tugraz.at/go/studienstart



Vorbereitungskurse für den Studienstart



Bekannten Herausforderungen begegnen

Informationsdefizite beheben

Studienberatung
Booklet für Studienanfänger*innen
Welcome Days
MOOC **SelbstOrganisiert** im **Studium** (SOS)

Vernetzung unter Studierenden fördern

Welcome Days
Erstsemestrigen-Tutorium

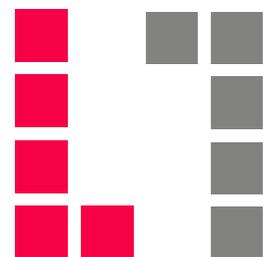
Wissenslücken zw. Schule/Hochschule / Unterschiede im Vorwissen ausgleichen

Vorbereitungskurse wie Mathe-Fit/Informatik-Fit
online und in Präsenz

Prüfungs-/Versagensängste vermindern

Lerngruppen
Kostenlose psychosoziale Beratungsangebote
(z. B. Student HelpChat)*

*Die psychosozialen Beratungsangebote sind kein ausgewiesener Teil der Guided Start-Maßnahmen, aber eine wichtige Anlaufstelle für alle Studierendengruppen, die auch bei Prüfungs-/Versagensängsten weiterhilft.



VIZEREKTORAT LEHRE
We care about Education

Stefan Vorbach, Vizerektor für Lehre
vr-lehre@tugraz.at

