

Wir für Sie

Das Zentrum für Lehrkompetenz steht Ihnen bei hochschuldidaktischen Fragen und Anliegen gerne zur Verfügung. Unsere Angebote:

- Hochschuldidaktische Beratung und Begleitung
- Lehrcoaching
- Workshops
- Lehrportfolios
- Lehrprojekte
- High Noon – Didaktik zu Mittag

Kontakt

Zentrum für Lehrkompetenz

Telefon: +43 316 380 - 5724 oder -1225

E-Mail: zlk@uni-graz.at

Web: <https://lehrkompetenz.uni-graz.at/de/>



Impulse für kompetenz-orientierte Lehre

Zentrum für Lehrkompetenz
Universität Graz

Kompetenzen für das 21. Jahrhundert

Das [OECD-Projekt Future of Education and Skills 2030](#) begann 2015, übergreifende Bildungsziele zu entwickeln, um Schüler*innen und Studierende bestmöglich auf die Herausforderungen und die Arbeitswelt des 21. Jahrhunderts vorzubereiten. Diese sogenannten 21st century skills umfassen die vier Kompetenzen *Kreativität, kritisches Denken, Kommunikation und Kollaboration*. Das 4K-Modell geht einher mit einer studierendenzentrierten Lehre, die einen aktiven Ideenaustausch, den Erwerb von neuen Kompetenzen und den Einsatz dieser zum Lösen von realen Problemen fördert.

Nachfolgend die Kompetenzen im Überblick mit Anregungen zur Integration in die Hochschullehre.



Kreativität

- Probleme kreativ lösen
 - Originelle Ideen entwickeln
 - Eigene Werke erstellen
- Aufgaben mit klarer Zielsetzung aber Freiraum bezüglich der Umsetzung (z.B. Projektarbeit)
 - Studierenden-Prüfungen erstellen lassen

Neues denken,
lernen und arbeiten
können



Kritisches Denken

- Eigenständig denken
- Informationen beurteilen, verifizieren/falsifizieren können
- Zusammenhänge erkennen

Selbst denken, lernen
und arbeiten können

- Kritische Reflexion zu Quellen und Literatur
- Eigene Fragestellungen problemorientiert lösen
- Reflexion der eigenen Lernprozesse



Kollaboration

- Zusammenarbeit in Teams
 - Führungskompetenz, Eigeninitiative und Anpassungsfähigkeit entwickeln
- Lerngruppen fördern
 - Gruppenarbeiten und -projekte
 - Digitale Werkzeuge zur Zusammenarbeit nutzen (Social Media, Diskussionsforen, Cloud-Dienste, etc.)

Mit anderen denken,
lernen und arbeiten
können



Kommunikation

- Zielgruppengerechte Kommunikation
 - Eigene Meinungen und Vorstellungen überzeugend kommunizieren
 - Informationsmaterialien erstellen und nutzen
- Unterschiedliche Kommunikationsstrategien erörtern (auch im intl. Kontext)
 - Gemeinsames Problemlösen und Feedbackkultur
 - Multimediale Kommunikation von Informationen
 - Online-Kommunikation, z.B. Präsentationen von Projekten/Lernergebnissen auf Websites, Blogs

Eigenes Denken,
Lernen und Arbeiten
(mit-)teilen können

Germaine, R., Richards, J., Koeller, M., Schubert-Irstorza, C. (2016). Purposeful use of 21st Century Skills in higher education. *Journal of Research in Innovative Teaching*, 9(1), p.19-29. <https://www.nu.edu/wp-content/uploads/2018/11/journal-of-research-in-innovative-teaching-volume-9.pdf#page=27>

Kivunja, C. (2014). Innovative pedagogies in higher education to become effective teachers of 21st Century Skills: Unpacking the learning and innovations skills domain of the new learning paradigm. *International Journal of Higher Education*, 3(4) p.37-48. <https://eric.ed.gov/?id=EJ1067585>

mebis-Redaktion (2021), Das 4K-Modell. mebis – Landesmedienzentrum Bayern. <https://www.mebis.bayern.de/p/54148>

Muuß-Merholz, J. (2017). Die 4K-Skills: Was meint Kreativität, kritisches Denken, Kollaboration, Kommunikation? <https://www.joeran.de/die-4k-skills-was-meint-kreativitaet-kritisches-denken-kollaboration-kommunikation>