



Universität für Bodenkultur Wien

BOKU - Distance Learning Lessons Learned?

Sabine Baumgartner

„Distance Learning Lessons Learned“

Erfahrungen und Ergebnis-Präsentationen aus der universitären Praxis

Hybridveranstaltung des Bundesministeriums für Bildung, Wissenschaft und Forschung

Donnerstag, 10. September 2020, 11:00 Uhr Wien



BOKU - Distance Learning Lessons Learned?



Universität für Bodenkultur Wien

- Ausgangslage
- Zeitlicher Informationsverlauf - Auszüge
- Auswirkungen der Coronakrise auf den Bereich Lehre
 - BOKUlearn-Nutzung
 - Nicht-prüfungsimmanente Lehrveranstaltungen
 - Umstellungen
 - Prüfungen
 - Prüfungsimmanente Lehrveranstaltungen
 - Umstellungen
 - Prüfungen
- Lessons Learned!

BOKU - Distance Learning Lessons Learned?



Universität für Bodenkultur Wien

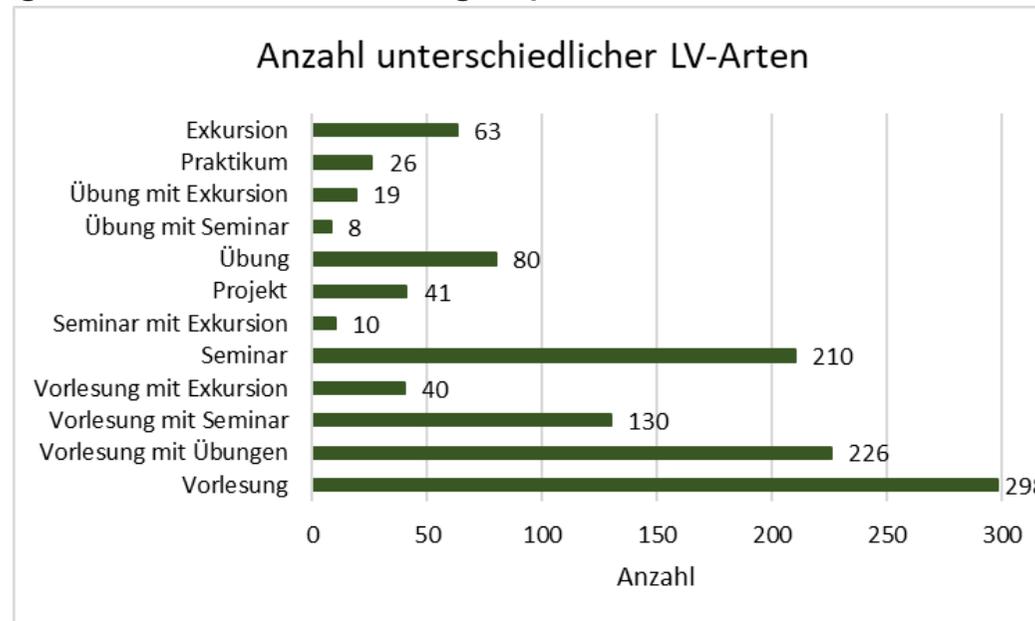
- Ausgangslage
- Zeitlicher Informationsverlauf - Auszüge
- Auswirkungen der Coronakrise auf den Bereich Lehre
 - BOKUlearn-Nutzung
 - Nicht-prüfungsimmanente Lehrveranstaltungen
 - Umstellungen
 - Prüfungen
 - Prüfungsimmanente Lehrveranstaltungen
 - Umstellungen
 - Prüfungen
- Lessons Learned!

Ausgangslage



Universität für Bodenkultur Wien

- Angekündigte LV Sommersemester 2020 → 1.151
- Mischung Prüfungsimmanente und nicht-prüfungsimmanente Lehrveranstaltungen (~70 : 30)
- LV-Erhebung - Zeitraum Anfang April bis 15. Mai 2020



BOKU - Distance Learning Lessons Learned?



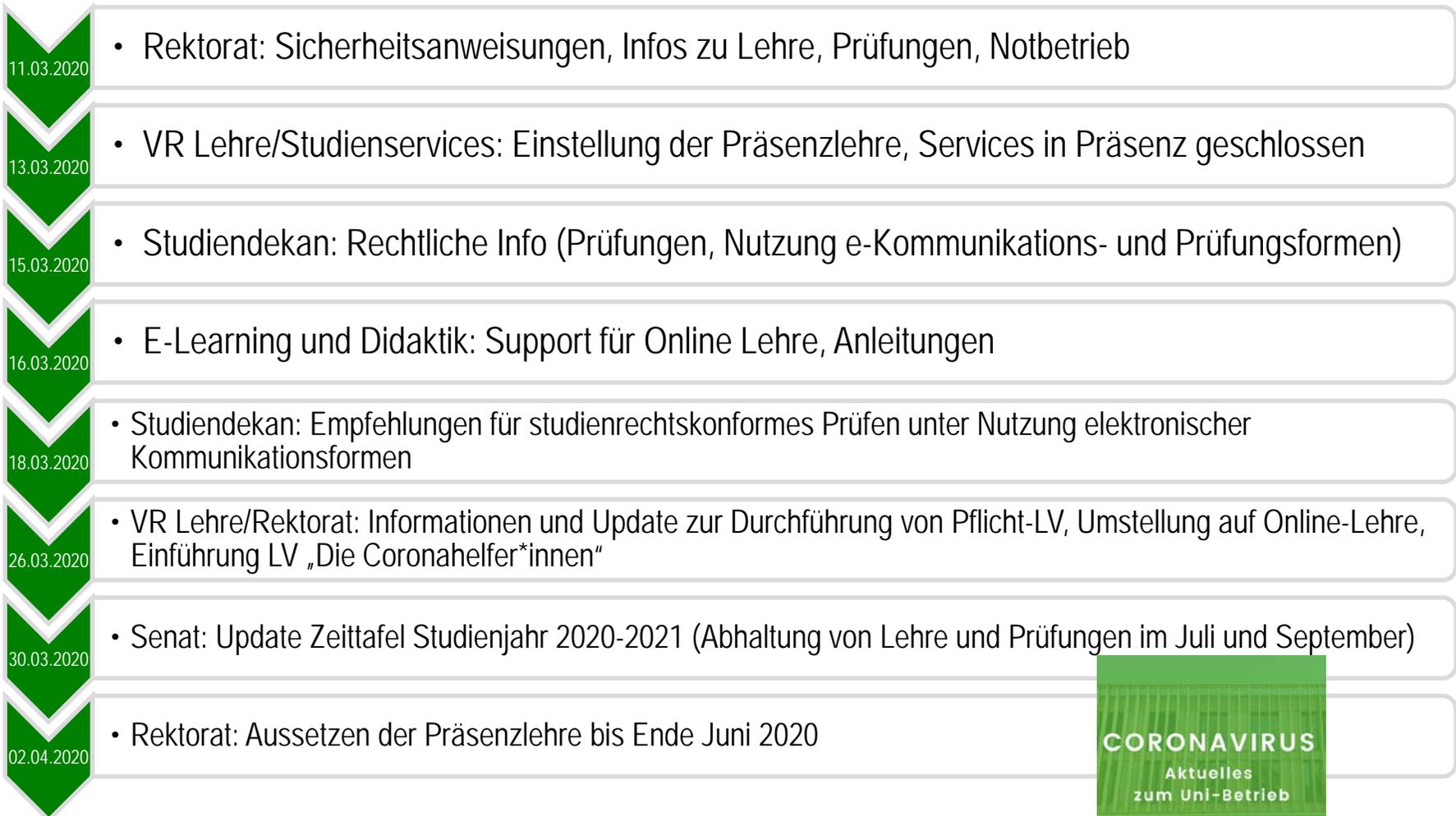
Universität für Bodenkultur Wien

- Ausgangslage
- Zeitlicher Informationsverlauf - Auszüge
- Auswirkungen der Coronakrise auf den Bereich Lehre
 - BOKUlearn-Nutzung
 - Nicht-Prüfungsimmanente Lehrveranstaltungen
 - Umstellungen
 - Prüfungen
 - Prüfungsimmanente Lehrveranstaltungen
 - Umstellungen
 - Prüfungen
- Lessons Learned!

Zeitlicher Informationsverlauf - Auszug



Universität für Bodenkultur Wien



10.09.2020

Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft und Forschung
„Distance Learning Lessons Learned“ - Erfahrungen und Ergebnis-Präsentationen aus der universitären Praxis

Zeitlicher Informationsverlauf - Auszug



Universität für Bodenkultur Wien

- 14.04.2020 • Studiendekan: Verordnung über abweichende Formen der Leistungsfeststellung im Distance Learning und Ersatzleistungen
- 06.05.2020 • Studienservices: Informationen zur Öffnung der Studienservices ab 15.05.2020, Online Terminvergabe
- 10.05.2020 • VR Lehre/Studiendekan: Update zum Lehrbetrieb für das weitere SoSe 2020, Abhaltung Präsenzlehre ab Anfang Juni nach Rektoratsfreigabe, Informationen zu Laborübungen, Exkursionen, Prüfungen
- 25.05.2020 • VR Lehre/Studiendekan: Informationen zu Präsenzprüfungen ab 15.06., max. Raumbelugung für Prüfungen
- 16.06.2020 • VR Lehre: Planung der Lehre im WS 20/21, Empfehlung für Mix aus digitaler und Lehre in physischer Präsenz
- 02.07.2020 • Senat: Allgemeine Informationen u.a. befristete Ausweitung Vorziehregelung aufgrund von COVID-19
- 07.07.2020 • Studienservices/VR Lehre: Sicherheitsbestimmungen und maximale Belegungen in Unterrichtsräumen, Vorgaben zur Organisation von Lehrveranstaltungen ab 01.10.2020, sowie Exkursionen und Auslandsaufenthalten von Studierenden
- 14.07.2020 • Rektorat: Update zur weiteren Vorgehensweise, Rückkehr zum kontrollierten Normalbetrieb, Sicherheitsregeln und Hygienestandards

10.09.2020

Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft und Forschung

„Distance Learning Lessons Learned“ - Erfahrungen und Ergebnis-Präsentationen aus der universitären Praxis

BOKU - Distance Learning Lessons Learned?



Universität für Bodenkultur Wien

- Ausgangslage
- Zeitlicher Informationsverlauf - Auszüge
- Auswirkungen der Coronakrise auf den Bereich Lehre
 - BOKUlearn-Nutzung
 - Nicht-prüfungsimmanente Lehrveranstaltungen
 - Umstellungen
 - Prüfungen
 - Prüfungsimmanente Lehrveranstaltungen
 - Umstellungen
 - Prüfungen
- Lessons Learned!

BOKUlearn-Nutzung



Universität für Bodenkultur Wien

- Verbesserung der Videokonferenzlösung in der E-Learning-Plattform (Moodle – BOKUlearn)
 - z.B. Speicherplatz, verbesserte Abstimmungsfunktion, ...
- Nutzung Stand 05.02.2020: 118
- Nutzung nach Verbesserung Stand 06.04.2020: 412

Graph der letzten Besuche



10.09.2020

Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft und Forschung

„Distance Learning Lessons Learned“ - Erfahrungen und Ergebnis-Präsentationen aus der universitären Praxis

BOKU - Distance Learning Lessons Learned?



Universität für Bodenkultur Wien

- Ausgangslage
- Zeitlicher Informationsverlauf - Auszüge
- Auswirkungen der Coronakrise auf den Bereich Lehre
 - BOKUlearn-Nutzung
 - Nicht-prüfungsimmanente Lehrveranstaltungen
 - Umstellungen
 - Prüfungen
 - Prüfungsimmanente Lehrveranstaltungen
 - Umstellungen
 - Prüfungen
- Lessons Learned!

Umstellungen: Nicht-prüfungs- immanenten Lehrveranstaltungen



Universität für Bodenkultur Wien

- Vorlesungen – Varianten der Abhaltung
 - Online via Zoom
 - BOKUlearn-Kurs zur Bereitstellung von Unterlagen und zur Kommunikation
 - Online via BOKUlearn-Videokonferenz (BigBlueButton)
 - BOKUlearn-Videokonferenz (BigBlueButton) und intensive Nutzung der Plattform zur studentischen Leistungserbringung und deren Bewertung
 - online via Zoom-Videokonferenzsystem und zusätzlich BOKUlearn-Module zur Kommunikation (Foren, Chats, Abstimmungen) und zur studentischen Leistungserbringung (Online-Test, Aufgaben)
 - Inverted classroom/Blended Learning, Präsenzeinheiten werden über Zoom abgehalten, Arbeitsunterlagen und Kommunikationsforum via BOKUlearn
 - Zoom; Experimente und Datenauswertungen per Video gezeigt

Prüfungen: Nicht-prüfungsimmanente Lehrveranstaltung



Universität für Bodenkultur Wien

- schriftliche Prüfung, Kontrolle via Zoom
- Zoom; mündliche Online-Einzelprüfung
- Zoom plus BOKUlearn, ausschließlich offene Fragen
- Prüfung auf BOKUlearn, Identitätskontrolle und Prüfungsaufsicht über Zoom
 - Prüfung besteht aus Multiple Choice und offenen Fragen (open book)
- bei technischen Schwierigkeiten mündliche Ersatz- bzw. Ergänzungsprüfung per Zoom

BOKU - Distance Learning Lessons Learned?



Universität für Bodenkultur Wien

- Ausgangslage
- Zeitlicher Informationsverlauf - Auszüge
- Auswirkungen der Coronakrise auf den Bereich Lehre
 - BOKUlearn-Nutzung
 - Nicht-prüfungsimmanente Lehrveranstaltungen
 - Umstellungen
 - Prüfungen
 - Prüfungsimmanente Lehrveranstaltungen
 - Umstellungen
 - Prüfungen
- Lessons Learned!

Umstellungen: Prüfungsimmanente Lehrveranstaltungen



Universität für Bodenkultur Wien

- VO-Anteil online via Zoom, Zoom lectures, audiokommentierte Folien, Videoaufzeichnung
- BOKUlearn-Kurs zur Bereitstellung von Unterlagen und zur Kommunikation sowie zur studentischen kollaborativen Leistungserbringung und deren Bewertung
- UE-Anteile Selbstlerneinheiten, Hausaufgaben über BOKUlearn, verschoben auf Juli-Sept., Abgabe eines Reports zu einem zur Verfügung gestellten Datenset
- praktische Übungen an den Messgeräten im Labor und Feld - online nicht möglich; Zoom/BigBlueButton, Selbstlerneinheiten; PDF und Excel Dateien in BOKUlearn, Hausaufgaben mit Feedback über E-Mail und Zoom; Kombination aus Selbstlerneinheiten (PDF Unterlagen, Selbst-Quiz, Best-Of-Galerie, Lernvideos), Zoom für Fragestunden mit Lektor*innen, sowie interaktive Tutorien für praktische Arbeit mit z.B. Spezial-Software (Discord Chat/Audio & BOKUlearn Forum)
- Bearbeitung einzelner Aufgaben über BOKUlearn
- Abgabe der Seminarmappe als PDF, Selbstlerneinheiten, Zoom
- Virtuelle Exkursionen

Prüfungen: Prüfungsimmanente Lehrveranstaltungen



Universität für Bodenkultur Wien

- SE - Zoom Videokonferenz zur Präsentation der Ergebnisse der Seminararbeit; Abschlusspräsentation über Zoom oder BigBlueButton
- VU - Prüfungsanteile online mit Prüfungsaufsicht (BOKUlearn online Test + Zoom)
 - Umstellung von „schriftlichen Teilleistungen in Prüfungsform“ auf Erbringung schriftlicher Teilleistungen (Hausübungen)
 - oder/und Teilleistungen in mündlicher Form - statt in Präsenzform via Zoom abgehalten - Anmeldung für Time-Slots via BOKUlearn
 - Präsentationen wie in den Online-LV-Einheiten via Zoom, ebenso Diskussion und mündliche Mitarbeit
- VS – Online Test + Zoom + Seminararbeit
- UE – Protokolle nach Übungsabsolvierung

BOKU - Distance Learning Lessons Learned?



Universität für Bodenkultur Wien

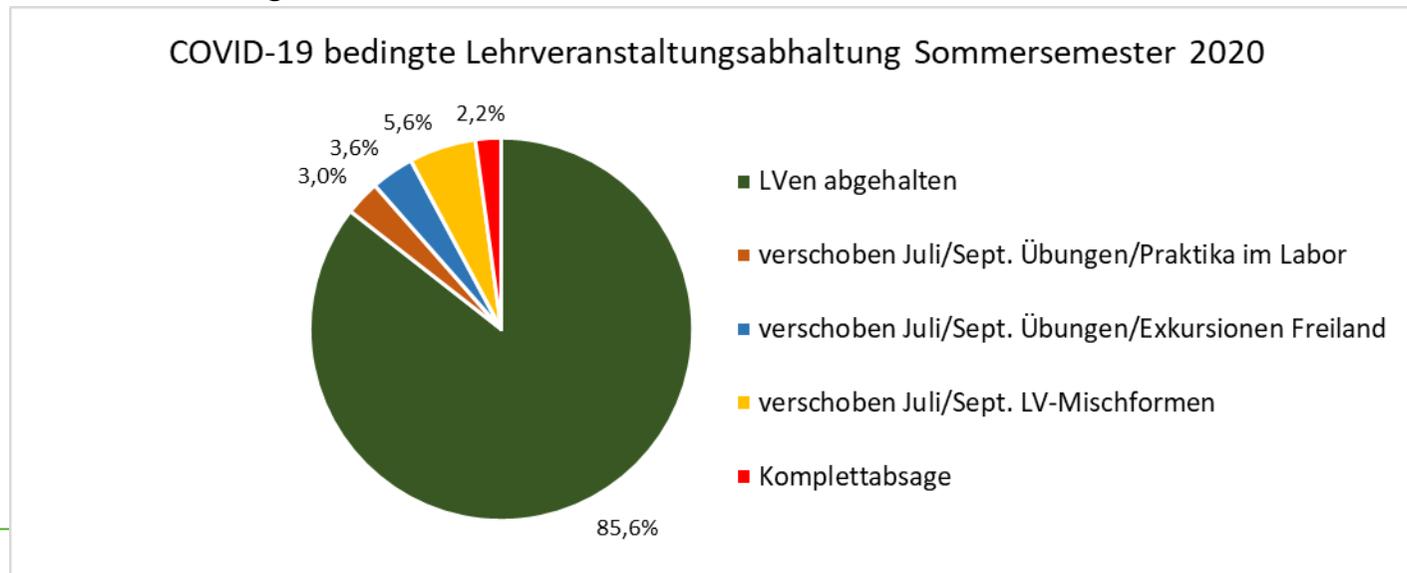
- Ausgangslage
- Zeitlicher Informationsverlauf - Auszüge
- Auswirkungen der Coronakrise auf den Bereich Lehre
 - BOKUlearn-Nutzung
 - Nicht-prüfungsimmanente Lehrveranstaltungen
 - Umstellungen
 - Prüfungen
 - Prüfungsimmanente Lehrveranstaltungen
 - Umstellungen
 - Prüfungen
- Lessons Learned!

Lessons Learned!



Universität für Bodenkultur Wien

- Befragung - **1151 Lehrveranstaltungen** nach Departments und Instituten gegliedert
 - Abfrage Umstellung auf Distance Learning: Wie? Wann? Warum nicht? Prüfungen?
 - Notwendig für administrative Maßnahmen
 - Vertragsanpassungen für studentische Mitarbeiter*innen, Tutor*innen bei LV-Abhaltungen zwischen Juli und September, Versicherungsschutz
- Lehr- und Prüfungsbetrieb Stand 08.06.2020



Lessons Learned!



Universität für Bodenkultur Wien

- Wichtig bei prüfungsimmanenten Lehrveranstaltungen
 - Erwerb praktischer notwendiger Berufskompetenzen
 - Praktische Anschauung/Erfahrung kann nicht durch Online-Abhaltung ersetzt werden
 - Ersatzleistungen nicht sinnvoll
 - Anwesenheit der Studierenden im Labor bzw. Freiland (Kleingruppen) erforderlich
 - z.B. direkter Bezug zum Gelände nötig
 - Die Studierenden führen selbständig, jedoch unter Anleitung, eine geologische Kartierung durch. Dies erfordert die Bestimmung der Gesteine, der Strukturen, der geomorphologischen Eigenschaften des Geländes, etc. durch visuelle Ansprache, Handmessungen direkt vor Ort und Aufnahmen in verschiedenen Maßstabsebenen.
 - z.B. Laborübungen
 - Gruppenarbeiten über BOKUlearn Präsentationen/Vorbereitungstest/Tutorium über Zoom, **Labor entfällt**, Schwerpunkt auf Datenauswertung und Interpretation, Datensätze zur Verfügung gestellt - **nur als Überbrückung!**
 - z.B. EX zur Pflanzenbestimmung vor Ort - Jahreszeitenabhängigkeit
- **größtenteils NUR in PRÄSENZ möglich!!!**

Lessons Learned!



Universität für Bodenkultur Wien

- Planungen für Wintersemester 2020/21
 - Hybridplanung mit fixem Stundenplan für **Bachelorstudien**
 - **Präsenztage**: für Lehrveranstaltungen, die **jedenfalls in Präsenz** zu absolvieren sind (vor allem Übungen, die in Gruppen abgewickelt werden) sind konzentriert auf vorgegebene Wochentage
 - **Online-Tage**: für jene Lehrveranstaltungen, die üblicherweise im Plenum stattfinden, aufgrund der Sicherheitsvorgaben jetzt aber einfach keine ausreichend großen Unterrichtsräume zur Verfügung stehen, erfolgen an jeweiligen vorgegebenen Tagen online
 - Für **Masterstudien** – Raumvergabe nach Belegungsplan
 - Für **Prüfungen** - Kapazitäten in den großen Hörsälen für Präsenzprüfungen eingeplant



Universität für Bodenkultur Wien

BOKU - Distance Learning Lessons Learned!

Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

„Distance Learning Lessons Learned“

Erfahrungen und Ergebnis-Präsentationen aus der universitären Praxis

Hybridveranstaltung des Bundesministeriums für Bildung, Wissenschaft und Forschung

Donnerstag, 10. September 2020, 11:00 Uhr Wien

