

**M.Sc. „Umweltwissenschaften“**  
**Modul (51195) „Landnutzungseffekte auf die Vegetation“**

**Stundenplan Sommersemester 2021**

**Modulverantwortliche:** Prof. Dr. Markus Hauck, Dr. Choimaa Dulamsuren, Dr. Stefan Kaufmann

**Zeit:** KW 28 – 30, Mo 12.07. – Fr 30.07.2021. **Ort:** online. Klausur in Präsenz

**Prüfung:** Klausur (23.07.2021). **Roter Text: feste Termine (Live-Veranstaltungen)**

<p>28. KW 12.-16.07.</p>	<p>Mo., 12.07.: Hauck, Dulamsuren, Kaufmann: <b>Vorstellung und Einführung ins Modul</b></p> <p>Hauck <b>Landnutzung und Vegetation in Mitteleuropa</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Landschafts- und Vegetationsgeschichte</li> <li>• Entstehung der Kulturlandschaft</li> <li>• Historische Waldnutzungsformen</li> </ul>	<p>Di., 13.07.: Hauck <b>Urwald vs. Wirtschaftswald</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausmaß der menschlichen Beeinflussung des Waldes in Mitteleuropa</li> <li>• Historische und moderne Waldnutzungsformen in Mitteleuropa</li> </ul>	<p>Mi., 14.07.: Hauck <b>Urwald vs. Wirtschaftswald</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterschiede in der Waldstruktur und Walddynamik</li> <li>• Unterschiede in der Biodiversität</li> <li>• Einfluss der Bewirtschaftung auf Ökosystemfunktionen</li> </ul>	<p>Do., 15.07.: <b>Heiden, Magerrasen, Moore</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Historische extensive Landnutzungssysteme im Offenland</li> <li>• Moore und ihre Transformation zu Kulturland</li> <li>• Eutrophierung</li> </ul>	<p>Fr., 16.07.: <u>10.15 Uhr</u> Hauck <b>Zoom-Frage- und Diskussionsstunde zu Landnutzung und Vegetation in Mitteleuropa</b> Link wird rechtzeitig bekannt gegeben</p>
<p>31. KW 19.-23.07.</p>	<p>Mo., 19.07.: Dulamsuren <b>Einführung in das Arbeiten mit Vegetationsdaten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vegetationsaufnahme</li> <li>• Dateneingabe</li> <li>• Biodiversitätsmaße</li> </ul>	<p>Di., 20.07.: Dulamsuren <b>Einführung in das Arbeiten mit Vegetationsdaten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Überblick über verschiedene Programme zur Analyse von Vegetationsdaten</li> <li>• Beschreibende Statistik</li> </ul>	<p>Mi., 21.07.: Kaufmann <u>9.15 Uhr</u> <b>Ordination</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundprinzipien der Ordination</li> <li>• Unterschiedliche Verfahren (PCA, DCA, CCA, NMDS)</li> </ul>	<p>Do., 22.07.: Kaufmann <u>9.15 Uhr</u> <b>Weitere Auswertungsmöglichkeiten für Vegetationsdaten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Art-Areal-Kurven</li> <li>• Indikatorarten-Analyse</li> </ul>	<p>Fr., 23.07.: <b>Selbststudium</b> <b>Datenanalyse mit vorhandenem Datensatz</b> Vegetationsaufnahmen in verschiedenen Waldtypen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Naturnahe Wälder und Nadelholzforsten</li> <li>• Unterschiedliche Standorte</li> </ul>

<p>32. KW 26.-30.07.</p>	<p>Mo., 26.07.: <b>Selbststudium</b> <b>Datenanalyse mit vorhandenem Datensatz</b> Vegetationsaufnahmen in verschiedenen Waldtypen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Naturnahe Wälder und Nadelholzforsten</li> <li>Unterschiedliche Standorte</li> </ul> <p><u>14.15 Uhr</u> Kaufmann <b>Zoom-Frage- und Diskussionsstunde zur Datenanalyse</b> Link wird rechtzeitig bekannt gegeben</p>	<p>Di., 27.07.: <b>Selbststudium</b> <b>Datenanalyse mit vorhandenem Datensatz</b> Vegetationsaufnahmen in verschiedenen Waldtypen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Naturnahe Wälder und Nadelholzforsten</li> <li>Unterschiedliche Standorte</li> </ul> <p><u>14.15 Uhr</u> Kaufmann <b>Zoom-Frage- und Diskussionsstunde zur Datenanalyse</b> Link wird rechtzeitig bekannt gegeben</p>	<p>Di., 28.07.: <b>Selbststudium</b> <b>Datenanalyse mit vorhandenem Datensatz</b> Vegetationsaufnahmen in verschiedenen Waldtypen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Naturnahe Wälder und Nadelholzforsten</li> <li>Unterschiedliche Standorte</li> </ul>	<p>Do., 29.07.: <b>Selbststudium</b> <b>Datenanalyse mit vorhandenem Datensatz</b> Vegetationsaufnahmen in verschiedenen Waldtypen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Naturnahe Wälder und Nadelholzforsten</li> </ul> <p>Unterschiedliche Standorte</p> <p><u>14.15 Uhr</u> Hauck, Kaufmann, Dulamsuren <b>Zoom-Frage- und Diskussionsstunde zu Landnutzung und Vegetation in Mitteleuropa</b> Link wird rechtzeitig bekannt gegeben</p>	<p>Fr., 30.07.: <b>Klausur (60 min)</b> <b>Ort und Zeit werden noch bekannt gegeben</b></p>
------------------------------	---	---	--	---	---