



Lehrveranstaltung DARSTELLENDGEOMETRIE I WS 2021/2022

Teil 1 des Moduls Wahrnehmen und Darstellen I

Studiengänge 1. Semester Architektur
1./2. Semester Bauingenieurwesen
1. Semester Lehramt Bau-/Holztechnik

Die Einteilung in die jeweiligen Übungsgruppen erfolgt **über die Lernplattform OLAT - Übungsbetreuung**

Vorlesung	Mo.	10:00 – 11:30 Uhr	(online live in Zoom+Videos)
Übung	Mo.	12:15 – 13:45 Uhr	Raum 1-060, 1-160, Zoom
	Mo.	14:00 – 15:30 Uhr	Raum 1-060, 1-160
	Mo.	15:45 – 17:15 Uhr	Raum 1-060, 1-160

Erforderliche Materialien

C. Leopold: Geometrische Grundlagen der Architekturdarstellung.
6. Auflage, Springer Vieweg Verlag Wiesbaden 2019 im Buchhandel
oder als eBook zuvor ins Uni-Netz einloggen über VPN
(<https://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-658-26395-9>).

3D-Modelle zum Buch auf Sketchfab:
<https://sketchfab.com/cornelieleopold/collections>



C. Leopold: Darstellende Geometrie I – Aufgabensammlung 2021/2022
erhältlich im OLAT Kurs als pdf

3D-Modelle zur Aufgabensammlung auf Sketchfab:
<https://sketchfab.com/DarstellendeGeometrie/collections>



Zeichenmaterialien siehe Hinweisblatt in der Aufgabensammlung

Themen und Termine

- 25.10. All School Charette - keine Vorlesung/Übung
- 01.11. Allerheiligen Feiertag
- 08.11. Einführung – Raumvorstellung, Abbildungsmethoden
- 15.11. Umkehrbareindeutige Abbildungen räumlicher Objekte
- 22.11. Affinität und Kollineation - Ellipsenkonstruktionen
- 29.11. Axonometrien und Einführung in Rhino
- 06.12. Darstellen in zugeordneten Normalrissen
- 13.12. Grundaufgaben der Lage und des Messens
- 20.12. – 31.12. Weihnachtsferien
- 03.01. Körper und Flächen
- 10.01. Licht und Schatten
- 17.01. Schattenkonstruktionen und Darstellung
- 24.01. Schnitte und Durchdringung von Flächen
- 31.01. Durchdringung und Abwicklung von Flächen
- 07.02. Kotierte Projektion

In den Übungen werden jeweils Beispiele aus der Aufgabensammlung zum Thema der Vorlesung gemeinsam erarbeitet.
Eine aktive Beteiligung in den Übungsgruppen ist erforderlich!

Abgabeübungen

Für alle Studierenden sind die drei folgenden Übungen verpflichtend zu bearbeiten und abzugeben:

1. Übung: 3D-Objekt und 2D-Darstellung
Ausgabe: 15.11.2021 Abgabe: 06.12.2021

2. Übung: Grundaufgaben der Lage und des Messens
Ausgabe: 06.12.2021 Abgabe: 10.01.2022

3. Übung: Axonometrie mit Schattendarstellung
Ausgabe: 10.01.2022 Abgabe: 31.01.2022

Weitere Hinweise, Materialien zu Vorlesung und Übung, Aufgabenstellungen der Abgabeübungen sowie Online-Betreuung im Kurs der Lernplattform OLAT <https://olat.vcrp.de/auth/RepositoryEntry/3392342180/CourseNode/83139229316626>

Abgabe der Zeichnungen in einer DIN A3 Mappe. Genauere Angaben zur Aufgabenstellung, Format, Abgabe und Rückgabe erfolgen jeweils bei der Ausgabe der abzugebenden Übung.

Bei Erkrankung ist das Sekretariat des Fachgebiets unverzüglich per E-Mail mit einer Kopie des Attests zu informieren! Die verlängerte Abgabe richtet sich nach der Dauer des Attests. Bei Abgabe ist dieses im Original vorzulegen.

Klausur:

Montag, 07.03.2022, 08:30 - 09:30 Uhr
in der Sporthalle 28-111/Mensa 3+4/1-160

Fachgebiet Darstellende Geometrie und Perspektive

Akad. Dir. Cornelia Leopold, cornelia.leopold@architektur.uni-kl.de

Dipl.-Ing. Romy Link, romy.link@architektur.uni-kl.de

fatuk - Fachbereich Architektur

Technische Universität Kaiserslautern

Gebäude 1/Raum 136

Tel.: 0631/205-2941

<https://geometrie.architektur.uni-kl.de>

Sprechstunden:

dienstags, 13 – 14 Uhr in der Vorlesungszeit, Raum 1-136
und nach Vereinbarung

Sekretariat:

Dagmar Däuwel, dagmar.daeuwel@architektur.uni-kl.de

Mo. - Do. 9 – 11 Uhr, Raum 137

Tel.: 0631/205-2938, Fax: 0631/205-4726

Tutorinnen und Tutoren:

Leander Abstein, Katrin Ehrlich, Neele Flügel, Kea Riedel, Jan Schwindinger

Modulprüfung

Voraussetzungen für das Bestehen der Modulprüfung:

Jeweils mind. Note 4,0 auf **jede** abzugebende Übung und das Bestehen der Klausur. In die Gesamtnote gehen die Durchschnittsnote aus den Abgabeübungen und die Note der Klausur je zur Hälfte ein.

Wird bei der Abgabe einer Übung die Note 4,0 nicht erreicht, so gelten die abzugebenden Übungen in diesem Semester als nicht bestanden. Alle Übungen müssen in einem Semester bearbeitet werden. Eine Wiederholung aller Übungen muss dann im nächsten Semester erfolgen.

Bestehen der Klausur und erfolgreiches Bearbeiten der Abgabeübungen kann in verschiedenen Semestern erfolgen.

Die Anmeldung zur Klausur erfolgt über QIS im Anmeldezeitraum des Prüfungsamtes 16.11. – 16.12.2021. Abmeldung bis spätestens eine Woche vor Klausurtermin über QIS möglich.