Fachbereich Mathematik
Prof. U. Reif
S. Kürsten
C. Möller

WS 2011
01.10.2011

Darstellende Geometrie
für Architekten und Bauingenieure

Allgemeine Informationen zur Veranstaltung

Die Vorlesung Darstellende Geometrie wird von Architekten und Bauingenieuren gemeinsam gehört, die Übungen finden nach Studiengängen getrennt statt.
Die Vorlesung findet ab dem 24.10.2011

montags von 17.10 Uhr - 18.50 Uhr in S101/A1

statt. Sie sollten das Skript vorliegen haben, um die Zeichnungen darin ergänzen zu können. Der Besuch der Vorlesung ist dringend anzuraten, da das Skript nicht zum Selbststudium geeignet ist.

Alle Materialien zur Veranstaltung finden Sie in TUCaN unter "Darstellende Geometrie".
Ihren Zugang zu TUCaN erhalten Sie durch das Freischalten Ihrer TU-ID
(http://www.hrz.tu-darmstadt.de/dienste/id/tuid/).
Sollten Sie Ihre TU-ID zu Beginn der Lehrveranstaltung noch nicht erhalten haben, melden Sie sich bitte über dargeo@mathematik.tu-darmstadt.de bei uns. In diesem Fall finden Sie das Skript sowie weitere wichtige Informationen für die ersten Wochen hier:

https://www3.mathematik.tu-darmstadt.de/index.php?id=84&evsid=23&evsver=974

Die **Anmeldung zu den Übungen** ist über TUCaN bis **Dienstag, den 25.10.2011 24 Uhr** möglich. Wir müssen Sie leider bitten, **alle Uebungstermine der jeweils anderen Fachrichtung (BI bzw. Architektur) zu blocken**, damit Sie nicht durch den Matching-Algorithmus von TUCaN in eine solche Übung eingeteilt werden. Welche Übungstermine von Ihrer Fachrichtung besucht werden können, ist am Namen erkennbar. Die strikte Trennung nach Studiengängen ist wegen der unterschiedlichen Prüfungs- bzw. Studienleistungen unbedingt erforderlich.

Um an den Übungen sinnvoll teilnehmen zu können, benötigen Sie das Skript mit den Skizzen aus der Vorlesung, einen Zirkel sowie mindestens ein, besser jedoch zwei Geodreiecke.
In TUCaN finden Sie alle relevanten Informationen sowie das Skript und die Übungen inklusive der Lösungen. Zum Download der Übungen und Lösungsvorschläge ist Ghostview mit Ghostscript erforderlich. Eine ausführliche Anleitung findet sich etwa unter

http://www.rz.uni-kiel.de/ausgabe/gs-installation/.

Wir verzichten auf pdf-Versionen, da diese häufig in verschiedenen Skalierungen ausgedruckt werden.

Fragen zur Vorlesung bitte per Mail an

dargeo@mathematik.tu-darmstadt.de

senden. Dies gilt auch für Fragen an den Dozenten. Die E-Mails werden wöchentlich beantwortet. Fragen zu Informationen, die aus TUCaN entnommen werden können, Inhalte zur Klausur betreffen oder **direkte TUCaN-Nachrichten werden nicht beantwortet**.

Informationen für Architekten

Übungen:
Die Übungen für Architekten finden an der Lichtwiese statt. Die Termine sind

Freitag	08.00 - 09.40 Uhr	Lichtwiese
Freitag	09.50 - 11.30 Uhr	Lichtwiese
Freitag	13.20 - 15.00 Uhr	Lichtwiese
Freitag	13.30 - 15.10 Uhr	Lichtwiese

Übungsmodus:
Die Übungen finden jede Woche statt mit Beginn am 04.11.2011. Es finden nur Gruppenübungen statt. Diese werden nach der Übung zur Korrektur und Benotung abgegeben. Bitte kontrollieren Sie die Punkte bei der Rückgabe der korrigierten Übungen. Dies ist die einzige Möglichkeit, nachträgliche Korrekturen sind nicht möglich.

Scheinerwerb:
Voraussetzung für den Scheinerwerb ist die Vorlage eines vollständig ausgefüllten Skripts, d.h. mit allen Zeichnungen, die in der Vorlesung demonstriert wurden. Der Abgabetermin wird in der Vorlesung kurzfristig angekündigt. Dieses Skript ist in den Übungen mitzubringen. BSc Studierende erhalten den benoteten Schein durch die Abgabe der Gruppenübungen. Es können pro Übungsblatt 6 Punkte erreicht werden. Die besten 11 der 13 abgegebenen Übungsblätter werden gewertet, d.h. ab einer Punktzahl von 33 haben Sie den Schein mit mindestens einer $4{,}0$ bestanden.

Architekten in einem Diplomstudiengang:
Studierende, die in einem Diplomstudiengang immatrikuliert sind, erhalten ihren Schein durch das Abgeben der Gruppenübungen. Hier gelten die gleichen Regeln wie oben, wobei der Schein für den Diplomstudiengang unbenotet ist und keine Teilscheine mehr ausgestellt werden.
Achtung: Der Scheinerwerb durch das Bestehen der Klausur der Bauingenieure ist nicht mehr möglich.

Informationen für Bauingenieure

Übungen:
Die Übungen für Bauingenieure finden in der Stadtmitte statt. Die Termine sind

Donnerstag	08.00 - 09.40 Uhr	Stadtmitte
Donnerstag	09.50 - 11.30 Uhr	Stadtmitte
Donnerstag	11.40 - 13.20 Uhr	Stadtmitte
Donnerstag	14.25 - 16.05 Uhr	Stadtmitte

Übungsmodus:
Die Übungen finden jede Woche statt mit Beginn am 03.11.2011. Es gibt Gruppen- und Hausübungen.

Prüfungsleistung:
Die Prüfungsleistung erhalten alle Bauingenieure durch das Bestehen der Klausur am Ende der Veranstaltung. Der Termin wird rechtzeitig über TUCaN bekanntgegeben.
Die BSc-Studierenden müssen sich über TUCaN anmelden.
Informationen zur Klausuranmeldung der Diplomstudierenden werden rechtzeitig in TUCaN und in der Vorlesung bekannt gegeben.

Bonus:
Es wird einen Bonus auf die Klausur für diejenigen Studierenden geben, die mindestens 50% der Hausübungspunkte erreichen und keine zwei aufeinanderfolgenden Hausübungen mit 0 Punkten bewertet bekommen. Es können pro Übungsblatt 8 Punkte erreicht werden. Mit dem Bonus können Sie die Note einer bestandenen Klausur um $0{,}3$ bzw. um $0{,}4$ Notenpunkte verbessern.

Studienleistung:
Diejenigen, die noch zusätzlich eine Studienleistung erbringen müssen (BSc-Studierende 7. Semester und höher), erhalten ihren Schein durch die Abgabe der Hausübungen, wobei hier die gleichen Bedingungen wie zur Erreichung des Bonus' gelten. Bitte geben Sie Ihrem/r Übungsgruppentutor/in in der ersten Übung Bescheid, ob Sie die Studienleistung mit der Abgabe der Hausübung erbringen möchten.