UNIVERSITÄT
DUISBURG
ESSEN

FAKULTÄT FÜR
INGENIEURWISSENSCHAFTEN
ABT. BAUWISSENSCHAFTEN
Fachgebiet Geotechnik
Prof. Dr.-Ing. E. Perau

Aushang WS 2021/2022-003

Datum : 29.09.2021
Zeichen : Geotechnik 2, Lehre

Studiengänge Bauingenieurwesen (B. Sc.), Lehramt Bautechnik (M. E.)

Modul:

Geotechnik 2

Gründungen (Berechnung geotechnischer Konstruktionen)
Foundations (Calculation of Geotechnical Structures)

Lehrinhalte

- Einführung in Gründungskonzepte und die Normung in der Geotechnik
- Einzel- und Streifenfundamente
- Gründungsplatten
- Pfahlgründungen
- Auswahl von Gründungsarten

Rahmenbedingung

Der Vorgabe des Landes NRW folgend möchten wir im anstehenden Semester die Lehre soweit wie möglich in **Präsenz** anbieten. Neben der Präsenzlehre als Regelfall enthält unsere Lehre in diesem Semester auch Elemente der **Online-Lehre**, bei der wir auf die Skripte und Videos der vergangenen Jahre zurückgreifen. Vor allem weil sich die Rahmenbedingungen für das anstehende Semester im Laufe der Zeit noch ändern können, müssen Sie wie wir im kommenden Semester etwas flexibel bleiben. Für Sie bedeutet das, dass Sie sich die wöchentlichen Termine für die Präsenzveranstaltungen reservieren sollten. Die Teilnahme an den Präsenzveranstaltungen ist selbstverständlich freiwillig, unterliegt aber in jedem Falle den jeweils gültigen Maßnahmen des **Corona-Schutzes**. Wenn Sie sich **für** Ihre Teilnahme an den Präsenzveranstaltungen entscheiden, setzen wir voraus, dass Sie dies über das Semester hinweg anstreben.

Veranstaltungskonzept

Im Rahmen des Wintersemesters planen wir, sowohl die Vorlesung als auch die Übung als **Inverted Classroom** anzubieten. Im Inverted Classroom werden Ihnen die Modulinhalte bereits vor der Präsenzveranstaltung online per Videos vorgestellt und in den Präsenzveranstaltungen dann zusammen mit den Dozierenden vertieft und von Ihnen bei Bedarf im Anschluss anhand der Videos nachbereitet.

Präsenzveranstaltungen am Campus werden in der Vorlesungszeit wie in der folgenden Tabelle angegeben angeboten, diese Termine (in der Vorlesungszeit montags 12:15h – 15:30h) sollten Sie sich zunächst ganz für die Präsenzveranstaltung freihalten. Videos zu den Vorlesungs- und Übungsinhalten werden Ihnen zwei Wochen vorher online zur Verfügung gestellt und bis eine Woche nach der Veranstaltung zum Ansehen belassen.

Die Teilnehmer des Moduls werden in drei Gruppen (A, B, C) eingeteilt. Die Studieren tragen sich selber über die Plattform Moodle in die Gruppen A und B (mit etwa gleicher Teilnehmerzahl) ein. Wer sich nicht einträgt, ist automatisch in Gruppe C. Für die Studierenden in den Gruppen A und B werden Präsenzveranstaltungen angeboten. Studierende der Gruppe C verzichten auf unser Präsenzangebot. Das Skript, die Videos sowie das Frageforum in Moodle werden allen Studierenden unabhängig von der Gruppenzuordnung zur Verfügung gestellt.

Termine

Veranstaltung	Zeit	Raum	Lehrende
Einführung in das Modul	Montag, 11.10.2021 12:15h – 13:45h	ZOOM	Prof. Dr.-Ing. E. Perau M.Sc. S. Buscher
Präsenzveranstaltungen Gruppe A	montags 12:15h – 13:45h	V15 R01 H90	Prof. Dr.-Ing. E. Perau M.Sc. S. Buscher
Präsenzveranstaltungen Gruppe B	montags 14:00h – 15:30h	V15 R01 H90	Prof. Dr.-Ing. E. Perau M.Sc. S. Buscher
PC-Übung	wird noch bekannt	gegeben	M.Sc. S. Buscher Studentische Hilfskräfte
Lernzentrum	mittwochs 14:00h – 15:30h Beginn: 03.11.2021	V15 R01 H90	Studentische Hilfskräfte

Hinweise

Bitte beachten Sie, dass derzeit am gesamten Campus die **3G-Regelung** gilt. Die Einhaltung dieser Regel wird jedes Mal wenn Sie an den Präsenzveranstaltungen teilnehmen überprüft. Ohne Nachweis dürfen Sie also nicht teilnehmen. Die Regelungen können sich allerdings im Laufe des Semesters ändern. Wir bitten Sie, diese eigenverantwortlich zu verfolgen; informieren Sie aber auch über aktuelle Aushänge.

Bitte beachten Sie, dass **Foto-, Audio- und Video-Aufnahmen** in der Lehrveranstaltung aus Gründen des Urheberschutzes und Persönlichkeitsrechts nicht gestattet sind.

Unterlagen

Die aktuellen Skripte zu Vorlesung und Übung (inkl. Formelsammlung) sowie weitere Unterlagen und Videos werden über die Lernplattform Moodle zur Verfügung gestellt:

http://moodle2.uni-due.de/course/search.php?search=Geotechnik

Das **Passwort** wird den Teilnehmer/Innen des Moduls nach Anmeldung im **LSF** zur Verfügung gestellt. Sie müssen sich also in das LSF für das Modul einschreiben.

Bitte beachten Sie, dass die zur Verfügung gestellten Unterlagen urheberrechtlich geschützt sind. Der Gebrauch ist ausschließlich im Rahmen der Lehre in diesem Modul gestattet. Die Weitergabe sowie die Nutzung der Unterlagen zu gewerblichen Zwecken sind nicht gestattet.

Prüfung

Als Prüfungsleistung für den erfolgreichen Abschluss des Moduls muss eine **1-stündige** benotete Klausurprüfung bestanden werden. Aufgrund der aktuellen Lage und den Bestimmungen halten wir an einem planmäßigen Ablauf der Klausur nach Prüfungsordnung fest. Wir gehen davon aus, dass sich alle an die Maßnahmen halten, sodass der Klausurablauf nicht gefährdet ist.

Die Prüfung ist für **Dienstag, den 08.02.2022** ansetzt. Einzelheiten dazu wie Raum und Uhrzeit sowie zugelassene Hilfsmittel werden durch einen gesonderten Aushang bekannt gegeben.

gez. E. Perau gez. S. Buscher