

Strömungslehre BG11/AM21 (nur Vorlesung)

Detailliertes Zeitplan des Semesters:

W	Tag	Ereignis	Klausur	Thema / sonstige Aktivität
1	04/02	Vorlesung		Eigenschaften von Fluiden, Viskosität, Flüssigkeiten und Gase, Kompression von Wasserdampf, Phasenumwandlung, Kavitation
	06/02	Labor		Vorbereitung für die Labormessungen
	08/02	Übung		Mathematische Einführung
2	11/02	Vorlesung		Hydrostatik, Kraftfelder
	15/02	Übung		Lösung von Aufgaben
3	18/02	Vorlesung		Bezugssysteme, wichtige Kurven, Visualisation, Kontinuität
	20/02	Labor		Vorbereitung für die Labormessungen
	22/02	Übung		Lösung von Aufgaben
4	25/02	Vorlesung		Euler-, Bernoulli-Gleichung, statischer und dynamischer Druck
	01/03	Übung		Lösung von Aufgaben
5	04/03	Vorlesung		Euler-Gleichung in natürlichem Koordinatensystem,
	06/03	Labor	Messklausur	Vorbereitung für die Labormessungen
	08/03	Übung	Klausur 1.	
6	11/03	Vorlesung		Wirbelsätze, der Impulssatz
	12/03	18:00	Nachholung	Nachholung der Klausur Labormessungen und Klausur 1.
	15/03	Übung		fällt wegen des Nationalfeiertages weg
1 Woche Frühlingsferien				
7	25/03	Vorlesung		Anwendung des Impulssatzes: Strahleinschnürung, Borda-Carnot-Querschnittsänderung
	27/03	Labor		Messung „A“
	29/03	Übung		Lösung von Aufgaben
8	01/04	Vorlesung		Pelton-Turbine, Theorie von Allievi
	05/04	Übung		Lösung von Aufgaben
9	08/04	Vorlesung		Strömung von reibungsbehafteten (viskosen) Fluiden, Navier-Stokes Gleichung, laminare und turbulente Strömungen
	10/04	Labor		Messung „B“
	12/04	Übung	Klausur 2.	Lösung von Aufgaben
10	15/04	Vorlesung		Hydraulik: Reibungsbehaftete bernoullische Gleichung, Moody Diagramm, Grenzschichten
	17/04	18:00	Nachholung	Nachholung von Klausur 2.
	20/04	Übung		fällt wegen Karlfreitag weg
11	22/04	Vorlesung		Ostern
	24/04	Labor		Nachholung von Messungen, Konsultation zur Messungspräsentation
	26/04	Übung		Lösung von Aufgaben
12	29/04	Vorlesung		Gasdynamik: Energiesatz, kompressible Ausströmung aus Behältern
	03/05	Übung		Lösung von Aufgaben
13	06/05	Vorlesung		Gasdynamik: Laval-Düse
	08/05	Labor		Messungsvorträge
	10/05	Übung	Klausur 3.	
14	13/05	Vorlesung		Aerodynamische Kräfte und Momente
	14/05	18:00	Nachholung	Nachholung von Klausur 3.
	17/05	Übung		Lösung von Aufgaben
W	22/05	Labor		Wiederholung der Präsentationen

<http://www.ara.bme.hu/oktatas/tantargy/NEPTUN/BMEGEATBG11/DEUTSCH/2018-2019-II/>

