Mathematik 1

für

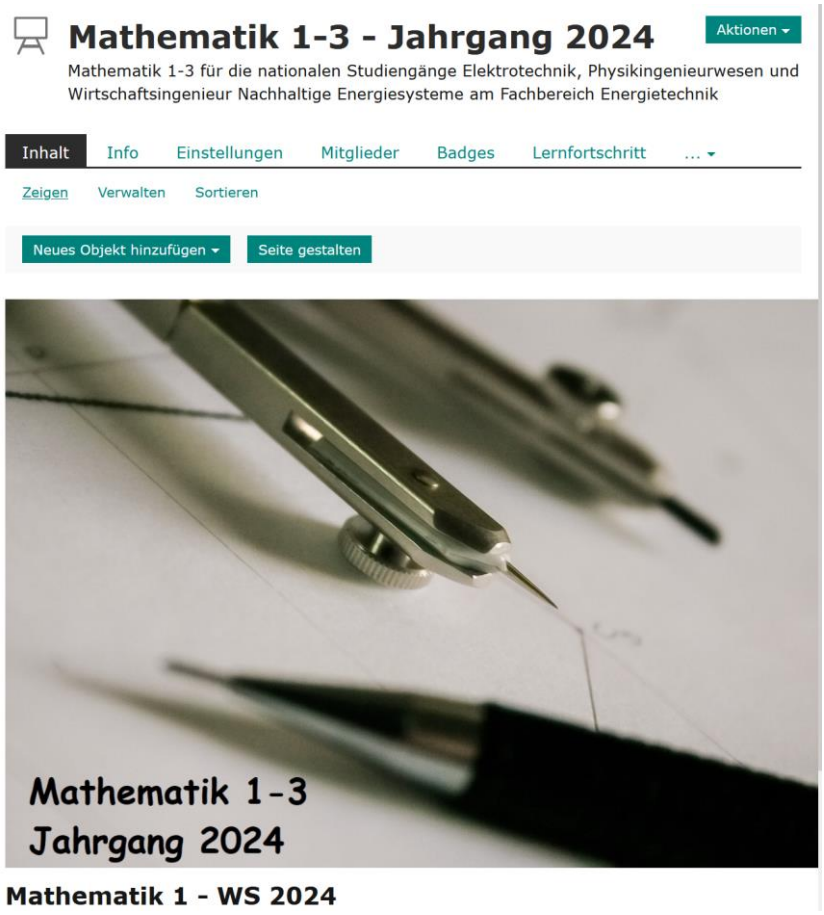
Physikingenieurwesen, Physical Eng., Elektrotechnik, Electrical Eng. und Wirtschaftsingenieurwesen N.E.

Prof. Dr. M. Pieper

FH AACHEN UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Zugangsdaten Mathe 1 Materialien

Alle Materialien werden im ILIAS bereit gestellt!



https://www.ili.fh-aachen.de/goto_elearning_crs_1295797.html

Termine Mathe 1

Vorlesungen:

Di 8:30 – 10:00 Uhr (Raum **01G11**)

Fr 8:30 – 10:00 Uhr (Raum 01A71)

Übungen:

Di 10:15 – 11:45 (Raum **01G11**) und Do 8:30 – 10:00 (Raum 01A81)

Di 10:15 – 11:45 (Raum 01A71) und Mi 8:30 – 10:00 (Raum 01A71)

Übungsbetrieb Mathe 1

Zwei Übungsgruppen:

Gruppe 1 Di in 01 G 11 und Do in 01 A 81

Einführende Aufgaben werden nicht im Detail besprochen; Aufgaben werden selbständig gerechnet und nur zum Teil besprochen

Gruppe 2 Di in 01 A 71 und Mi in 01 A 71

Einführende Aufgaben werden detailliert besprochen; Aufgaben werden zum Teil gemeinsam bearbeitet

Einteilung: Selbsteinschätzung; ein Wechsel ist immer möglich!!!

Übungsaufgaben

Aufgaben für die Übungsgruppen:

- Aufgaben sind im ILIAS zum Download

- Aufgaben werden in den Übungen gerechnet und besprochen

Die Aufgaben sollen zu jeder Übung mitgebracht werden!!!

Prüfungen Mathe 1

Drei Prüfungsperioden:

Februar/März (27.01.2025 – 07.02.2025 & 17. – 21.03.2025)

Juli

September

Anmeldung:

Im QIS System in den entsprechenden Anmeldezeiträumen!

Abmeldung:

Bis eine Woche vor der Prüfung: QIS System

Danach: Im Prüfungsamt *mit Attest*

Klausur Mathematik 1

Klausurinhalt: 5 Aufgaben ähnlich wie in den Übungen

100 % = 4 Aufgaben

Schlechteste Aufgabe wird individuell gestrichen

Zeit: 90 Minuten

Hilfsmittel: beidseitig handbeschriebenes Din A-4 Blatt

nicht-programmierbarer Taschenrechner

kein Skript, **keine** gedruckte Formelsammlung

Probeklausur: Eine ähnliche Probeklausur ist im ILIAS Kurs! (ohne Musterlösungen).

Lerntypen

Wie lerne ich am besten?

Es gibt vier Lerntypen:



Auditiv



Visuell



Kommunikativ



Motorisch

Lerntypen

Wie lerne ich am besten?

Welcher Lerntyp bin ich

http://www.philognosie.net/denken-lernen/lerntypen-test-welcher-lerntyp-bin-ich

Lerntypen

Wie werden die Lerntypen in Mathematik 1-3 unterstützt?

Auditiv
- Vortrag & „Vorrechnen“ in Vorlesung und Übung
- Videos im ILIAS

Visuell
- Tafelbild in Vorlesung und Übung
- Skizzen und Text in Vorlesungsmitschrift
- Videos im ILIAS

Kommunikativ
- Diskussionen in Vorlesung und Übung
- Zusammen „Rechnen“ in Lerngruppe

Motorisch
- Nutzen vorn Computern/Simulationen
- Ausprobieren von Übungsaufgaben
- Problem Based Learning (Mathe 2 und 3)