Mathematik 1

für

Angewandte Physik, Elektrotechnik 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!



Mathematik 1 - WS 2026/27

Inhalte Mathe 1

https://www.ili.fh-aachen.de/go/crs/1601154

Termine Mathe 1

Vorlesungen:

Di 8:30 – 10:00 Uhr (Raum 00A67)

Do 8:30 – 10:00 Uhr (Raum 01A81)

Übungen:

Di 10:15 – 11:45 (Raum 00A72) und Fr 8:30 – 10:00 (Raum 01A71)

Di 10:15 – 11:45 (Raum 01A71) und Fr 13:45 – 15:15 (Raum 01A84)

Übungsbetrieb Mathe 1

Zwei Übungsgruppen:

Gruppe 1 Di in 00A72 und Fr in 01A71

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

Gruppe 2 Di in 01A71 und Fr in 01A84

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	(01.02.2027 – 12.02.2027 & 22. – 26.03.2027)
Juli	(12.07.2027 – 23.07.2027)
September	(16.09.2027 – 29.07.2027)

Anmeldung:

Im H1 System in den entsprechenden Anmeldezeiträumen!

Abmeldung:

Bis eine Woche vor der Prüfung:	H1 System
Danach:	Im Prüfungsamt *mit Attest* Keine Abmeldung bei Dozierenden!

Infos:

Prüfungsamt Jülich

Klausur Mathematik 1

Klausurinhalt: 4 Aufgaben ähnlich wie in den Übungen

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)