

Mathematik 2

Physikingenieurwesen, Physical Engineering, Elektrotechnik, Electrical Engineering und Wirtschaftsingenieurwesen

Prof. Dr. M. Pieper

Termine Mathe 2

„Vorlesungen“:

Mo 12:00 - 13:30 Uhr (01A84)

Di 13:45 - 15:15 Uhr (00G15 oder 01F11)

Übungen:

Mo 13:45 - 15:15 Uhr (01G11, Jordan)

Mi 12:00 - 13:30 Uhr (00G15, Jordan)

Mi 12:00 - 13:30 Uhr (00G14, Schulz)

Do 8:30 - 10:00 Uhr (01G29, Schulz)

Termine Mathe 2

Infos zu Präsenzterminen

An folgenden Terminen findet keine Präsenzveranstaltung statt…

Montag 24. März 2025

Dienstag 25. März 2025

Dienstag 01. April 2025

Dienstag 08. April 2025

Dienstag 15. April 2025

Montag 21. April 2025 (Ostern)

Dienstag 20. Mai 2025

Montag 09. Juni 2025 (Pfingsten)

Dienstag 17. Juni 2025

Übungsbetrieb Mathe 2

Was passiert in den Übungen?

In den Übungen wird dem Namen nach der Stoff aus den „Vorlesungen“ eingeübt, wobei wir keine klassische „Vorrechenübung“ durchführen, d.h. sie bearbeiten selbst die Aufgaben vor Ort.

Dies dient zur Vertiefung. Nur vom Zugucken lernt man gerade Mathe nicht!

Es werden sowohl einführende „Standardrechenaufgaben“ bearbeitet, als auch weiterführende Anwendungsaufgaben aus den Bereichen Physik, Elektrotechnik und Wirtschaft.

Übungsbetrieb Mathe 2

Zwei Übungsgruppen:

Gruppe 1 Herr Jordan

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

Gruppe 2 Frau Schulz

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

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

„Vorlesungen“ Mathe 2

Was passiert in den „Vorlesungen“?

Es wird keine klassischen Vorlesungen geben!

Mathematik 2 wird hybrid als Mini-Inverted-Classroom organisiert…

Was bedeutet das?

Sie finden unter den Lernmaterialien Videos und Einführungsaufgaben, die Sie bis zum Termin am Freitag für die jeweilige Woche bearbeiten müssen!

Am Montag wird auf die Inhalte aus den Videos aufgebaut, d.h. diese werden vertieft, in einen größeren Kontext gesetzt und mit Anwendungen verknüpft.

Am Dienstag findet keine Vorlesung statt. Stattdessen werden wir in Kleingruppen an offenen Problemstellungen arbeiten. Hierdurch wird die Problemlöse- und Modellierungskompetenz gestärkt. Gleichzeitig wird Teamwork und Gruppenarbeit geübt und reflektiert.

„Vorlesungen“ Mathe 2

Vorlesungstermin am Dienstag

Am Dienstag findet keine Vorlesung statt!

Es werden drei Gruppen gebildet, die abwechselnd am Dienstag kleine, offene Projektaufgaben bearbeiten werden.

Es gibt sowohl Einzeltermine für die jeweilige Gruppe, als auch gemeinsame Termine. Die Termine finden Sie in den jeweiligen Gruppen.

Prüfung Mathe 2

Klausur

Es wird eine 90 Minuten Klausur mit vier Aufgaben a 10 Punkte im Juli, September und Februar/März geben.

Es gibt keine Streichaufgabe.

Erlaubt sind Taschenrechner und ein beidseitig handbeschriebenes Din A-4 Blatt (eigene Formelsammlung).

Bitte melden Sie sich hierfür rechtzeitig im QIS an!

Bonus durch Gruppenarbeit

Für die regelmäßige Teilnahme (3 von 4 Terminen) an der Gruppenarbeit (inkl. PBL) gibt es 2 Bonuspunkte für die Klausur (=5%). Die Bonuspunkte werden nur bei bestandener Klausur angerechnet!

Mathe 2 Materialien

Alle Materialien werden im ILIAS bereit gestellt!

