

Digitale Lehre im Praktikum zur Materialphysik

Die Gestaltung von Lernangeboten mit digitalen Elementen bietet sowohl für Studierende als auch für Lehrende große Vorteile. Von der Bereitstellung von Lernmitteln bis zur engen Begleitung der Studierenden beim Lernprozess, digital lassen sich viele Prozesse sehr viel effizienter gestalten, als dies rein analog möglich wäre. Im Praktikum innerhalb des Spezialisierungsmoduls „Materialphysik“ im Masterstudiengang Physik versuchen wir dieses Potenzial so weit wie möglich auszuschöpfen. Dazu gehören beispielsweise eine Online-Verständnisüberprüfung vor den Versuchen, die digitale Abgabe der Versuchsberichte, detailliertes Feedback der Betreuer zu den Berichten, Feedback der Studierenden zum Versuch und vieles mehr. Das Learnweb dient dabei während des gesamten Praktikums als zentrale Organisations- und Lernplattform.

General Alles einklappen

The MINI SYMPOSIUM will take place in room 619, starting at 1 PM.



Description:

This Learnweb course will be the central communication tool for the "Laboratory course in Materials Physics". This course is an essential part of the specialization module "Materials Physics" in the Physics Master program. In order to take this course students need to enroll for it both in QISPOS and in Learnweb.

The course will start with an **introductory event on April 6th 2022 at 13:00** in room **HS2 of IG1** (Wilhelm-Klemm-Strasse 10). For students wishing to participate in the course it is **mandatory to attend** this introductory event.

On the following Wednesday afternoons, students will perform 10 different experiments in groups of two guided by a tutor. Following this time in the laboratory, each group will write a report about their findings and submit it within two weeks. The tutor will give feedback within one week. Afterward, the students have one more week for revising their report according to the tutor's feedback.

Go to:

1. Groups/Schedule
2. Experiment 1
3. Experiment 2
4. Experiment 3
5. Experiment 4
6. Experiment 5
7. Experiment 6
8. Experiment 7
9. Experiment 8
10. Experiment 9
11. Experiment 10
12. Guide for laboratory reports
13. Python resources

Um dieses Angebot für Studierende und Lehrende weiter zu verbessern, suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine

Studentische Hilfskraft (5-10h/Woche).

Zentrale Aufgaben sind das Identifizieren von Verbesserungsmöglichkeiten in der bisherigen digitalen Lehre, deren Umsetzung in Zusammenarbeit mit den Lehrenden sowie die anschließende Evaluation.

Wir erwarten...

- Interesse an der Gestaltung von Lernangeboten mit modernen, digitalen Mitteln
- Eigeninitiative und hohe Motivation

Ihre Vorteile

- Einblick in Qualitätsmanagement universitärer Lehre
- Erfahrungen in der Gestaltung von Lehre mit digitalen Elementen
- Flexible Einteilung der Arbeitszeit

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann kontaktieren Sie Prof. Salinga (martin.salinga@uni-muenster.de).