

Fügetechnik I

Vorlesungs- und Übungsplan Sommersemester 2022

Die Vorlesungen und Übungen der Veranstaltung Fügetechnik I finden im Sommersemester 2022 statt.

Vorlesung:

Zeitraum: 4. April 2022 bis 15. Juli 2022, Dienstags, 12:30 - 14:00 Uhr
Ort: Online RWTHmoodle / Audimax, Roter Hörsaal

Übung:

Zeitraum: 4. April 2022 bis 15. Juli 2022, Donnerstags, 12:30 - 14:00 Uhr
Ort: Online RWTHmoodle / Audimax, Roter Hörsaal

Prüfung: wird noch bekannt gegeben

Anmeldung per RWTHOnline erforderlich!

Fügetechnik I

Folgende Veranstaltungen sind von den einzelnen Studiengängen zu besuchen:

- **Bachelorstudenten** der Vertiefungsrichtung **Produktionstechnik** müssen **nur** die Vorlesungen und Übungen der Veranstaltungstermine 1 - 5 (V1/Ü1) besuchen
- **Masterstudenten** der **Produktionstechnik** müssen **nur** die Vorlesungen und Übungen der Veranstaltungstermine 6 - 12 (V2/Ü2) besuchen
- **Masterstudenten** des **Wirtschaftsingenieurwesens** hören
 - im Pflichtbereich die Vorlesungen und Übungen der Veranstaltungstermine 1 - 5 (V1/Ü1)
 - als Wahlpflichtfach die Vorlesungen und Übungen der Veranstaltungstermine 6 - 12 (V2/Ü2)
- Für alle anderen Bachelor- oder Masterstudenten gilt das gesamte Veranstaltungsangebot entsprechend den jeweiligen Studienplänen

Vorlesung Fügetechnik I		B.Sc. Produktionstechnik	Pflicht M.Sc. Wirt.-Ing.	B.Sc. Verkehrstechnik und übrige Masterstudiengänge
Termin	Thema			
05.04.2022	Einleitung, Werkstoffliche Grundlagen	B.Sc. Produktionstechnik	Pflicht M.Sc. Wirt.-Ing.	B.Sc. Verkehrstechnik und übrige Masterstudiengänge
12.04.2022	Schmelzschweißen und Gasschmelzschweißen			
19.04.2022	Lichtbogenschweißen I + II			
26.04.2022	Strahlschweißen I			
03.05.2022	---Fachschaftsvollversammlung---			
10.05.2022	Widerstandsschweißen I und mechanische Fügeverfahren	M.Sc. Produktionstechnik	Wahlpflicht M.Sc. Wirt.-Ing.	B.Sc. Verkehrstechnik und übrige Masterstudiengänge
17.05.2022	Lichtbogenschweißen III			
24.05.2022	Mechanisierung und Automatisierung			
31.05.2022	Strahlschweißen II			
07.06.2022	---Exkursionswoche---			
14.06.2022	---			
21.06.2022	Widerstandsschweißen II, Kleben und Löten			
28.06.2022	Sonderverfahren I & Sonderverfahren II			
05.07.2022	---			
12.07.2022	Klausurvorbereitung: Verfahrensübergreifende Aufgabe			

Fügetechnik I

Diskussionsforen

Zu jedem Kapitel ist in RWTHmoodle ein Forum für Fragen angelegt. Bitte stellen Sie Ihre Fragen hier. Für allgemeine Fragen ist ebenfalls ein Forum angelegt.

The screenshot displays the Moodle course interface for 'Fügetechnik I'. On the left is a sidebar menu with the following items: Allgemeines, Vorlesung, Übung, Forum - Fragen zu Vorlesung und Übung, Aktivitäten (dropdown), Arbeitsmaterial, Foren, Dashboard, Kalender, Meine Dateien, Meine Kurse (dropdown), (PR) Schweißtechnisches Laboratorium für Werksto..., and (PR) Kleingruppenübung Schweißtechnik. The main content area is divided into three sections: 'Vorlesung' with links for 'Vorlesungunterlagen', 'Vorlesung 1: Einleitung, Werkstoffliche Grundlagen', and 'Vorlesung 1: Einleitung, Werkstoffliche Grundlagen (englisch)'; 'Übung' with links for 'Übungsunterlagen' and 'Übung 1: Einleitung, Werkstoffliche Grundlagen (englisch)'; and 'Forum - Fragen zu Vorlesung und Übung' with links for 'Allgemeines' and 'Kapitel 1: Einleitung, Werkstoffliche Grundlagen'. A blue callout box labeled 'Forum des Kapitels 1' has an arrow pointing to the 'Kapitel 1: Einleitung, Werkstoffliche Grundlagen' forum link.

Vorlesungs- und Übungsplan SS 2022

Vorlesung Fügetechnik I Dienstag, 12:30 – 14:00 Uhr Ort: Audimax Roter Hörsaal			Übung Fügetechnik I Donnerstag, 12:30 – 14:00 Uhr Ort: Audimax Roter Hörsaal			
Termin	Thema	Referent	Termin	Thema	Referent	Vertreter
05.04.2022	Einleitung, Werkstoffliche Grundlagen	Prof. Dr. Reisgen	07.04.2022	Einleitung, Werkstoffliche Grundlagen	Mäde	Olesch
12.04.2022	Schmelzschweißen und Gasschmelzschweißen	Prof. Dr. Reisgen	14.04.2022	Schmelzschweißen und Gasschmelzschweißen	Ebert	Dewald
19.04.2022	Lichtbogenschweißen I + II	Prof. Dr. Reisgen	21.04.2022	Lichtbogenschweißen I	Parmar	Ebert
26.04.2022	Strahlschweißen I	Prof. Dr. Reisgen	28.04.2022	Lichtbogenschweißen II	Emadmostoufi	Österreich
03.05.2022	---Fachschaftsvollversammlung---	---	05.05.2022	Strahlschweißen I	Evers	Clemens
10.05.2022	Widerstandsschweißen I und mechanische Fügeverfahren	Prof. Dr. Reisgen	12.05.2022	Widerstandsschweißen I und mechanische Fügeverfahren	Bamberg	Epperlein
17.05.2022	Lichtbogenschweißen III	Prof. Dr. Reisgen	19.05.2022	Lichtbogenschweißen III	Olesch	Mäde
24.05.2022	Mechanisierung und Automatisierung	Prof. Dr. Reisgen	26.05.2022	---Christi Himmelfahrt---	---	---
31.05.2022	Strahlschweißen II	Prof. Dr. Reisgen	02.06.2022	Mechanisierung und Automatisierung	Biber	Österreich
07.06.2022	---Exkursionswoche---	---	09.06.2022	---Exkursionswoche---	---	---
14.06.2022	---	---	16.06.2022	---Fronleichnam---	---	---
21.06.2022	Widerstandsschweißen II, Kleben und Löten	Prof. Dr. Reisgen	23.06.2022	Strahlschweißen II	Frey	Gamerdinger
28.06.2022	Sonderverfahren I & Sonderverfahren II	Dr. Schiebahn	30.06.2022	Widerstandsschweißen II und Kleben	Beier	Bamberg
05.07.2022	---	---	07.07.2022	Sonderverfahren I	Rabe	Müller
12.07.2022	Klausurvorbereitung: Verfahrensübergreifende Aufgabe (Teil II)	Dr. Stein	14.07.2022	Sonderverfahren II und Löten	Müller	Rabe

Support

Für Fragen zum Klausurablauf stehen Ihnen folgende Ansprechpartner zur Verfügung:

R. Seewald (seewald@isf.rwth-aachen.de)

B. Ebert (ebert@isf.rwth-aachen.de)

Für Fragen zum Unterricht und L²P-Lernräumen sowie dem Zugang zu RWTHmoodle:

F. Müller (mueller@isf.rwth-aachen.de)

C. Frey (frey@isf.rwth-aachen.de)

Klausur: Studiengangwechsel / Mastervorzugsfächer:

In der persönlichen Meldephase im ZPA anmelden

Klausur: Nicht-Maschinenbauer*innen (z.B. Bauingenieure):

Bitte bei R. Seewald oder B. Ebert melden!

Assistenten, die Übungen halten, stehen nach Absprache zur Beantwortung von Fragen zur Verfügung.

Jede Email an uns ist mit Name, Matrikelnummer, Studiengang (ggf. abweichende Hochschule), Prüfung und einer Telefonnummer für Rückfragen zu versehen