

Lehrveranstaltungsankündigung SS 2023

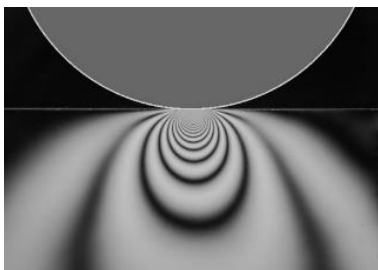
0530 L 350 4 SWS (2VL+2UE), 6 ECTS credits

Kontaktmechanik und Reibungsphysik in Taschkent, Usbekistan

Im Zusammenhang mit dem im Februar 2023 von der TU Berlin und der Tashkent State Technical University unterzeichneten Kooperationsabkommen wird vom 1. bis zum 30. September 2023 in Taschkent ein Kompaktkurs „Kontaktmechanik und Reibungsphysik“ (4SWS, 6 ECTS) angeboten.



Der Kompaktkurs besteht aus Vorlesungen mit Übungen und dauert ca. 2,5 Wochen (6 Tage pro Woche, 4 Stunden pro Tag, insgesamt 60 Stunden). Prüfungen kann man im Anschluss an den Kurs oder zu einem späteren Zeitpunkt ablegen. Auf diese Weise kann man diesen Kurs in den Semesterferien abschließen. Er wird **auf Deutsch** gehalten.



Die Veranstaltung „Kontaktmechanik und Reibungsphysik“ führt in den Zusammenhang von Kontaktmechanik und Reibung ein und ermöglicht damit ein tieferes Verständnis der Tribologie. Der Kurs behandelt die eng zusammenhängenden Phänomene Kontakt, Adhäsion, Kapillarkräfte, Reibung, Schmierung und Verschleiß unter einem einheitlichen Gesichtspunkt. Auch systemdynamische Aspekte von tribologischen Systemen, wie Quietschen und seine Bekämpfung, sowie andere Typen von Instabilitäten und Musterbildung werden vermittelt.

Die Teilnehmerzahl des Kurses ist auf 15 beschränkt.

Der Anmeldeschluss ist der 15. April 2023.

Kontakt: Dr.-Ing. Emanuel Willert: e.willert@tu-berlin.de