



Fachpraktikum „Wettersatellit“

WS 22/23

Im Wintersemester 2022/2023 bieten wir das Fachpraktikum „Wettersatellit“ für Bachelorstudenten des Studiengangs Elektro- und Informationstechnik an. Hierbei sollen am Beispiel von Wettersatelliten verschiedene Algorithmen aus dem Bereich „digitale Signalverarbeitung“ implementiert und untersucht werden. Jedes Team besteht aus zwei Studenten, welche selbstständig mit Hilfe von MATLAB[®] die verschiedensten Teilaufgaben, beispielsweise die AM/FM-Demodulation des Satellitensignals, lösen.

Organisation:

Die Laborräume stehen zu üblichen Arbeitszeiten (tagsüber) zur Verfügung. Die Anwesenheit zur Bearbeitung und Betreuung ist an mindestens vier Dienstag-Nachmittagen (von 14:00-16:00 Uhr) verpflichtend. Am Ende des Semesters stellt jede Gruppe ihre Ergebnisse in einem kurzen Vortrag vor und verfasst eine schriftliche Ausarbeitung.

Wichtige Termine:

Mo. 17.10.22 (07:00 Uhr) - Do. 20.10.22 (23:59 Uhr)	Anmeldung in C@mpus (<i>campus.uni-stuttgart.de</i>)
Fr. 21.10.22 bis 18 Uhr	Teilnahmebestätigung
Di. 25.10.22, 15:00 Uhr	Einführung und Ausgabe der Unterlagen im Seminarraum (2.282) am ISS
Di. 08.11.22 - 31.01.23, 14:00 Uhr - 16:00 Uhr	Betreute Termine des Fachpraktikums
Di. 07.02.23, 14:00 Uhr - 16:00 Uhr	Präsentation der Ergebnisse in einem Kurzvortrag
Di., 14.02.23	Späteste Abgabe der Ausarbeitung

Achtung! Terminänderung vorbehalten.

Betreuer:

Martin Wimpff

Martin.Wimpff@iss.uni-stuttgart.de

Raum 2.252