Modulbezeichnung:	**Kolloquium im Bereich Mustererkennung (KoME)** (Colloquium in Pattern Recognition)	**5 ECTS**
Modulverantwortliche/r:	Andreas Maier	
Lehrende:	Christian Riess, Peter Wilke, Andreas Maier, Armin Nagel, Stefan Steidl, Elmar Nöth	

Startsemester: SS 2021	Dauer: 1 Semester	Turnus: halbjährlich (WS+SS)
Präsenzzeit: 30 Std.	Eigenstudium: 120 Std.	Sprache: Deutsch und Englisch

Lehrveranstaltungen:

Studierende im Master-Studiengang Informatik mit der Vertiefungsrichtung Mustererkennung können als Seminar eines unserer Kolloquien belegen. Die regelmäßige Teilnahme an den Kolloquien während der Vorlesungszeit wird vorausgesetzt.

Kolloquium Sprachverarbeitung (SS 2021, optional, Kolloquium, 2 SWS, Christian Bergler)
Kolloquium Computer Vision (SS 2021, optional, Kolloquium, 2 SWS, Vincent Christlein)
Kolloquium Hybride Bildgebung (SS 2021, optional, Kolloquium, 2 SWS, Andreas Maier et al.)
Kolloquium Image Fusion (SS 2021, optional, Kolloquium, 2 SWS, Katharina Breininger)
Kolloquium Magnetic Resonance Imaging (SS 2021, optional, Kolloquium, 2 SWS, Andreas Maier et al.)
Kolloquium Inverse Problems and Applications (SS 2021, optional, Kolloquium, 2 SWS, Fabian Wagner)
Kolloquium Image Analysis (SS 2021, optional, Kolloquium, 2 SWS, Katharina Breininger)
Kolloquium Learning Approaches for Medical Big Data Analysis (SS 2021, optional, Kolloquium, 2 SWS, Daniel Stromer et al.)

Empfohlene Voraussetzungen:

Die Teilnahme an unseren Kolloquien eignet sich insbesondere für Studierende in der Vertiegungsrichtung Mustererkennung, die bereits eine Vorlesung oder ihre Bachelor-/Masterarbeit in dem entsprechenden Themengebiet des Kolloquiums gemacht haben und Interesse an den aktuellen Forschungsthemen des jeweiligen Spezialgebiets haben.

Inhalt:

Die Studierenden wählen ein Seminarthema aus dem Forschungsgebiet des jeweiligen Kolloquiums und werden so an die aktuelle Forschung auf diesem Gebiet herangeführt.

Lernziele und Kompetenzen:

Die Studierenden

- erlernen die Literaturrecherche.
- arbeiten sich selbstständig anhand der gefundenen Literatur in das Spezialgebiet des jeweiligen Kolloquims ein.
- wählen einen Schwerpunkt und bereiten diesen im Rahmen einer Präsentation so auf, dass er für andere Teilnehmer des Seminars, insbesondere andere Studierende, verständlich ist.
- lernen die Anforderungen an einen wissenschaftlichen Vortrag auf einer internationalen Konferenz kennen.
- halten einen Vortrag in der international üblichen Fachsprache Englisch.

Studien-/Prüfungsleistungen:

Kolloquium im Bereich Mustererkennung (Prüfungsnummer: 655844)
Prüfungsleistung, Seminarleistung
Anteil an der Berechnung der Modulnote: 100%
weitere Erläuterungen:
Die Studierenden müssen sich in ein vorgegebenes Thema einarbeiten und dazu einen 30-minütigen, benoteten Vortrag halten. Die regelmäßige Teilnahme an den Kolloquien während der Vorlesungszeit wird vorausgesetzt.

Erstablegung: SS 2021, 1. Wdh.: WS 2021/2022
1. Prüfer: Andreas Maier

1. Prüfer: Elmar Nöth
1. Prüfer: Peter Wilke

Organisatorisches:
keine Voraussetzung erfoderlich
Anmeldung beim Dozenten notwendig.
Bemerkungen:
Anmeldung erforderlich