Modulname	**Literature Studies in Computing**
Modulnummer	CMS-SEM-CP
Verantwortliche Dozentin oder verantwortlicher Dozent	Jun. Prof. Dr. Matthew McGinity matthew.mcginity@tu-dresden.de
Qualifikationsziele	Die Studierenden sind in der Lage wissenschaftliche Texte zu finden, zu lesen, zu analysieren und zu schreiben. Sie können eine Übersicht über ein wissenschaftliches Thema verfassen und dieses vorstellen. Die Studierenden beherrschen die Strukturierung wissenschaftlicher Argumente und können an einer wissenschaftlichen Debatte teilnehmen.
Inhalte	Inhalte des Moduls sind akademische Forschungsmethoden und - werkzeuge, einschließlich Literatursuchmaschinen und Suchstrategien, Aufbau einer Bibliographie, wissenschaftliche Schreibstile und Struktur akademischer Arbeiten, Zitate und Vermeidung von Plagiaten sowie historische oder zeitgenössische Texte aus der Informatik und verwandten Disziplinen und die Grenzen der Forschung in der Informatik.
Lehr- und Lernformen	Das Modul umfasst Seminare im Umfang von 2 SWS und das Selbststudium. Die Lehrsprache der Seminare ist Englisch.
Voraussetzungen für die Teilnahme	Es werden keine Kenntnisse vorausgesetzt.
Verwendbarkeit	Das Modul ist im Masterstudiengang Computational Modeling and Simulation ein Wahlpflichtmodul der Wissenschaftlich methodischen Grundlagenausbildung, das nach Maßgabe der Anlage 1 zur Spezifischen Prüfungsordnung zu wählen ist. Das Modul kann im Masterstudiengang Computational Modeling and Simulation nicht gewählt werden, wenn dieses oder ein wesentlich inhaltsgleiches Modul aus einem Studiengang mit dem die Zugangsvoraussetzungen nach § 3 der Studienordnung erfüllt wurden, bereits absolviert wurde. Das Modul schafft die Voraussetzungen für die Module, die es unter Voraussetzungen für die Teilnahme benennen.
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Komplexen Leistung im Umfang von 50 Stunden. Die Prüfungssprache ist Englisch.
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 3 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Semester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 90 Stunden.

Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 1 Semester.
Modulname	**Literature Studies in Computer Vision**
Modulnummer	CMS-SEM-CV
Verantwortliche Dozentin oder verantwortlicher Dozent	Prof. Dr. Björn Andres bjoern.andres@tu-dresden.de
Qualifikationsziele	Die Studierenden können Kenntnisse zu Optimierungsproblemen und Algorithmen auf dem Gebiet der Computer Vision aus der Literatur selbstständig erarbeiten. Sie können diese Kenntnisse verständlich, wissenschaftlich in englischer Sprache präsentieren und auf Nachfragen eingehen.
Inhalte	Inhalt des Moduls ist nach Wahl der oder des Studierenden ein Optimierungsproblem oder Verfahren aus dem Gebiet der Computer Vision.
Lehr- und Lernformen	Das Modul umfasst Seminare im Umfang von 2 SWS und das Selbststudium. Die Lehrsprache der Seminare ist Englisch.
Voraussetzungen für die Teilnahme	Es werden die im Modul CMS-COR-ML Machine Learning zu erwerbenden Kompetenzen vorausgesetzt.
Verwendbarkeit	Das Modul ist im Masterstudiengang Computational Modeling and Simulation ein Wahlpflichtmodul der Wissenschaftlich methodischen Grundlagenausbildung, das nach Maßgabe der Anlage 1 zur Spezifischen Prüfungsordnung zu wählen ist. Das Modul kann im Masterstudiengang Computational Modeling and Simulation nicht gewählt werden, wenn dieses oder ein wesentlich inhaltsgleiches Modul aus einem Studiengang mit dem die Zugangsvoraussetzungen nach § 3 der Studienordnung erfüllt wurden, bereits absolviert wurde. Das Modul schafft die Voraussetzungen für die Module, die es unter Voraussetzungen für die Teilnahme benennen.
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Komplexen Leistung im Umfang von 50 Stunden. Die Prüfungssprache ist Englisch.
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 3 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Sommersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 90 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst 1 Semester.