Vertiefung Angewandte Informatik (SQ) *Advanced Applied Computer Science (SQ)*	Modulnummer: IMVA-SQ

Master	Zugeordnet zu Masterprofil
Pflicht/Wahl ☒ Wahl ☐ Basis ☐ Ergänzung ☐ Sonderfall ☒	Basis / Ergänzung Sicherheit und Qualität (SQ) ☐ ☐ KI, Kognition, Robotik (KIKR) ☐ ☐ Digitale Medien und Interaktion (DMI) ☐ ☐

Modulbereich: (keine Angabe)

Modulteilbereich: (keine Angabe)

Anzahl der SWS	V	UE	K	S	Prak.	Proj.	Σ	Kreditpunkte: 6	Turnus i.d.R. Angebote in jedem Jahr
	0	0	4	0	0	0	4		

Formale Voraussetzungen: -

Inhaltliche Voraussetzungen: ggf. Kompetenzen aus bestimmten Aufbaumodulen abhängig von der gewählten Lehrveranstaltung.

Vorgesehenes Semester: ab 2. Semester

Sprache: Deutsch/Englisch

Ziele: Die Studierenden erwerben weitere Kompetenzen aus dem Bereich der Angewandten Informatik im Umfeld von Informationssicherheit und Softwarequalität. Dabei kann es sich sowohl um ein weiteres Themenfeld der Angewandten Informatik als auch um vertiefte Kompetenzen handeln. Die konkreten Kompetenzen sind abhängig von der gewählten Lehrveranstaltung.

Inhalte: Die konkreten Inhalte sind abhängig von der gewählten Lehrveranstaltung.

Lehrveranstaltung(en):

Auswahl von einer der in diesem Modul angebotenen Lehrveranstaltungen. Wählbar sind (sofern nicht bereits in einem anderen Modul belegt):

- Aufbau-Lehrveranstaltungen der Angewandten Informatik (03-IMAA-xx) im SQ-Umfeld
- Vertiefungs-Lehrveranstaltungen der Angewandten Informatik (03-IMVA-xx) im SQ-Umfeld.

Im Veranstaltungsverzeichnis wird ausgewiesen, welchem/n Schwerpunkt(en) die angebotenen Lehrveranstaltungen zugeordnet wurden.

Unterlagen (Skripte, Literatur, Programme usw.): Abhängig von der gewählten Lehrveranstaltung

Form der Prüfung:
MP, Portfolio, Fachgespräch, mündliche Prüfung, Klausur, Hausarbeit, Referat+Ausarbeitung, ggf. Bonusprüfung

Arbeitsaufwand		
	Präsenz	56 h
	Bearbeitung von Übungsaufgaben/Prüfungsvorbereitung	124 h
	Summe	180 h

Lehrende:	Verantwortlich:
Verschiedene Dozent/innen	Prof. Dr. A. Breiter