

Studien- und Prüfungsordnung der Universität Stuttgart für den Masterstudiengang Computer Science

Vom 01. August 2013

Aufgrund von § 34 Abs. 1 Satz 3 des Landeshochschulgesetzes vom 01.01.2005 (GBl. 2005, S. 1), zuletzt geändert durch Gesetz vom 14.07.2012 (GBl. S.457) hat der Senat der Universität Stuttgart am 20. Februar 2013 die nachstehende Studien- und Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Computer Science beschlossen.

Der Rektor der Universität Stuttgart hat dieser Satzung gemäß § 34 Abs. 1 Satz 3 des Landeshochschulgesetzes am 01. August 2013, Az. 7831.175-C-04 zugestimmt.

Inhaltsübersicht

I. Allgemeines

- § 1 Zweck der Prüfung
- § 2 Mastergrad
- § 3 Leistungspunktsystem und Module
- § 4 Studienaufbau, Regelstudienzeit, Leistungspunkte
- § 5 Studien- und Prüfungsaufbau
- § 6 Prüfungsfristen
- § 7 Prüfungsausschuss
- § 8 Prüfer und Beisitzer
- § 9 Allgemeine Zulassungsvoraussetzungen
- § 10 Modulprüfungen, Studien- und Prüfungsleistungen
- § 11 Fachsprache
- § 12 Studienleistungen und lehrveranstaltungsbegleitende Prüfungen
- § 13 Mündliche Prüfungen
- § 14 Schriftliche Prüfungen
- § 15 Bewertung der Studien- und Prüfungsleistungen, Modulnoten
- § 16 Versäumnis, Rücktritt, Täuschung, Ordnungsverstoß
- § 17 Bestehen und Nichtbestehen
- § 18 Wiederholung von Prüfungsleistungen
- § 19 Anrechnung von Studienzeiten, Studien- und Prüfungsleistungen

II. Masterprüfung

- § 20 Zweck der Masterprüfung
- § 21 Art und Umfang der Masterprüfung
- § 22 Masterarbeit
- § 23 Bildung der Gesamtnote und Zeugnis
- § 24 Hochschulgrad und Masterurkunde

III. Schlussbestimmungen

- § 25 Einsicht in die Prüfungsakten
- § 26 Ungültigkeit einer Prüfung
- § 27 Inkrafttreten und Übergangsbestimmung

Anlage: Übersicht über die Modulprüfungen.

Präambel

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Computer Science beschreibt den Aufbau des Studiums und die Organisation der Prüfungen. Sie stellt das Regelwerk und die Rechtsgrundlage für eine einheitliche Handhabung des Studienablaufs und der Bewertung der Studien- und Prüfungsleistungen dar. Sie wendet sich dabei sowohl an die Studierenden als auch an die Prüfenden sowie an die entsprechenden Organe der Universität Stuttgart.

Aus Gründen der sprachlichen Vereinfachung wird grundsätzlich nur die grammatikalisch männliche Form für Personen verwendet. Sinngemäß ist stets auch die entsprechende weibliche Form gemeint.

I. Allgemeines

§ 1 Zweck der Prüfung

Die Masterprüfung bildet einen weiteren berufsbefähigenden Abschluss des Studiums. Durch die Masterprüfung soll festgestellt werden, ob die Studierenden über das Ziel ihres Bachelorstudiengangs hinaus die Fähigkeit erworben haben, wissenschaftliche Fragestellungen aus ihrem Masterfach mit den einschlägigen Methoden selbständig zu bearbeiten, zu entwickeln und in komplexen Situationen anzuwenden.

Darüber hinaus ist das Ziel des international orientierten Masterstudiengangs Computer Science, die Fachkenntnisse in englischer Sprache zu erwerben und durch verschiedenen fachlich ausgerichtete Studienprofile (Majors) auf eine hochqualifizierte Tätigkeit im internationalen Umfeld vorzubereiten. Alle Studierenden müssen deshalb gründliche Kenntnisse in englischer Sprache besitzen.

Die zum erfolgreichen Abschluss erforderlichen Module werden auf Englisch gelehrt und geprüft.

§ 2 Mastergrad

Aufgrund der bestandenen Masterprüfung verleiht die Universität Stuttgart den akademischen Grad „Master of Science“ (abgekürzt „M.Sc.“)

§ 3 Leistungspunktsystem und Module

- (1) Während des Studiums sind Leistungspunkte zu erwerben. Sie sind ein quantitatives Maß für den mit dem Studium verbundenen zeitlichen Arbeitsaufwand der Studierenden. Je Semester sind durchschnittlich 30 Leistungspunkte zu erwerben. Das entspricht einem Arbeitsaufwand von etwa 900 Stunden. Der Erwerb von Leistungspunkten setzt eine erfolgreiche Teilnahme an den Lehrveranstaltungen bzw. ein erfolgreiches Erbringen bestimmter Studienleistungen voraus und ist an das Bestehen der jeweiligen Modulprüfung bzw. Modulteilprüfungen gebunden.
- (2) Das Studium gliedert sich in Module, für die nach bestandener Modulprüfung bzw. nach Bestehen der Modulteilprüfungen die dem jeweiligen Modul zugeordneten Leistungspunkte vergeben werden. Die Module umfassen inhaltlich zusammenhängende Lehrveranstaltungen und erstrecken sich in der Regel über ein, maximal aber zwei Semester.

§ 4 Studienaufbau, Regelstudienzeit, Leistungspunkte

- (1) Die Regelstudienzeit beträgt vier Semester. Sie umfasst die Modulprüfungen einschließlich der Masterarbeit.
- (2) Der Gesamtumfang der für den Erwerb des Mastergrades zu erbringenden Leistungspunkte beträgt 120. Davon entfallen 30 Leistungspunkte auf die Masterarbeit und 90 auf Studien- und Prüfungsleistungen während des Studiums.
- (3) Leistungspunkte können nur durch das Ablegen von Studien- und Prüfungsleistungen erworben werden, die mit mindestens „ausreichend“ bzw. „mit Erfolg teilgenommen“ bewertet werden. Die Verteilung der Leistungspunkte auf die einzelnen Module und Veranstaltungen im Pflicht- und Wahlpflichtbereich wird in der Anlage zu dieser Ordnung geregelt.

§ 5 Studien- und Prüfungsaufbau

- (1) Die Masterprüfung besteht aus studienbegleitenden Modulprüfungen und der Masterarbeit. Das Lehrangebot erstreckt sich über 3 Semester. Im vierten Semester ist die Masterarbeit anzufertigen.

Die Studierenden müssen Pflichtmodule im Umfang von 9 Leistungspunkten und Wahlmodule im Umfang von 81 Leistungspunkten belegen.

- (2) Der Masterstudiengang Computer Science umfasst drei Studienprofile, die sich bezüglich der Auswahl der Pflicht- und Wahlmodule unterscheiden:
 - Visual Computing (VC)
 - Service Technology and Engineering (STE)
 - Autonomous Systems in Computer Science (AUTCS)
- (3) Pflicht und Wahlmodule der einzelnen Studienprofile sind in der Anlage zur Prüfungsordnung näher geregelt. Sie unterliegen einem gemeinsamen Rahmen, der im folgenden Absatz genauer erläutert wird.
- (4) Die Pflichtmodule jedes Studienprofils umfassen ein Modul „Theoretical and Methodological Foundations“ des jeweiligen Studienprofils zu 6 Leistungspunkten sowie ein „Advanced Seminar Computer Science“ zu 3 Leistungspunkten. Die Auswahl der Wahlmodule unterliegt folgenden Einschränkungen: Es müssen vier Module im Gesamtumfang von 24 Leistungspunkten aus den Vertiefungskatalogen CORE des jeweiligen Studienprofils, zwei Module im Gesamtumfang von 12 Leistungspunkten aus den erweiterten Katalogen EXTENDED des jeweiligen Studienprofils, zwei Module im Gesamtumfang von 12 Leistungspunkten aus den komplementären Katalogen BREADTH des jeweiligen Studienprofils sowie ergänzende Spezialisierungsmodule im Gesamtumfang von 30 Leistungspunkten aus den Katalogen ELECTIVE gewählt werden.

Module aus dem erweiterten Katalog EXTENDED des jeweiligen Studienprofils im Umfang von bis zu 12 Leistungspunkten sowie ergänzende Spezialisierungsmodule im Umfang von bis zu 30 Leistungspunkten können auch aus dem Angebot anderer Studiengänge der Universität Stuttgart absolviert werden. Art und Umfang der zu erbringenden Studien- und Prüfungsleistungen richten sich in diesem Fall nach der Prüfungsordnung und dem Modulhandbuch des Studiengangs, dem die Module zugeordnet sind. Ergeben sich im Wahlbereich durch Kombination verschiedener ergänzender Spezialmodule mehr als 30 Leistungspunkte, so können hier bis zu maximal 39 Punkte eingebracht werden.

Für den Fall, dass durch Kombination von Modulen mehr als 30 Leistungspunkte erworben werden, berechnet sich die Gesamtnote aus der sich hieraus ergebenden erhöhten Anzahl an Gesamtleistungspunkten. D. h. werden im Ergänzungsbereich z.B. 36 Leistungspunkte erworben, dann gehen in die Endnote insgesamt 126 Leistungspunkte ein.

Wahlmodule, die nicht aus den Katalogen CORE, EXTENDED oder BREADTH des jeweiligen Studienprofils oder aus den Katalogen ELECTIVE gewählt werden, sind dem Prüfungsausschuss zur Genehmigung vorzulegen. Jedem Studierenden wird ein Berater (Advisor) zugeteilt, der die Studenten bei der Planung ihres Studiums beratend unterstützt, um einen effektiven Studienablauf zu gewährleisten. Der Student erstellt zu Beginn des Studiums in Absprache mit seinem Advisor einen individuellen Studienplan, der das Studienprofil sowie die Vorlesungen der ersten beiden Semester festlegt. Ein Wechsel des Studienprofils zu einem späteren Zeitpunkt ist nur mit Genehmigung des Prüfungsausschusses möglich. Bei einem Wechsel bestimmt der Prüfungsausschuss den neuen Berater. Der Prüfungsausschuss erlässt Regeln über die Gestaltung und Genehmigung des Studienplans. Mit Abschluss des zweiten Semesters legt der Student in Absprache mit seinem Advisor den Studienplan für die zweite Hälfte des Studiums fest.

§ 6 Prüfungsfristen

- (1) Der Prüfungsanspruch für den Masterstudiengang Computer Science erlischt, wenn die Masterprüfung nicht innerhalb von 9 Fachsemestern erfolgreich abgelegt ist, es sei denn, die zu prüfende Person hat die Fristüberschreitung nicht zu vertreten. Hierüber entscheidet der Prüfungsausschuss auf Antrag der zu prüfenden Person.
- (2) Werdende Mütter dürfen in den letzten sechs Wochen vor der Entbindung keine Prüfungen ablegen, es sei denn, dass sie sich zur Ablegung der Prüfung ausdrücklich bereit erklären. Die Erklärung ist schriftlich gegenüber dem Prüfungsausschussvorsitzenden abzugeben und kann jederzeit widerrufen werden. Wöchnerinnen dürfen bis zum Ablauf von acht Wochen nach der Entbindung keine Prüfungen ablegen. Für Mütter nach Früh- und Mehrlingsgeburten verlängert sich diese Frist auf zwölf Wochen, bei Frühgeburten zusätzlich um den Zeitraum, der nach Satz 1 nicht in Anspruch genommen werden konnte. Beim Tode des Kindes kann die Mutter auf ihr ausdrückliches Verlangen schon vor Ablauf dieser Fristen wieder Prüfungen ablegen, wenn nach ärztlichem Zeugnis nichts dagegen spricht. Sie kann die Erklärung jederzeit gegenüber dem Prüfungsausschussvorsitzenden widerrufen.
- (3) Studierende, die mit einem Kind unter acht Jahren, für das ihnen die Personensorge zusteht, im selben Haushalt leben und es überwiegend allein versorgen, sind berechtigt, einzelne Studien- und Prüfungsleistungen nach Ablauf der hierfür vorgesehenen Fristen abzulegen. Über die Fristverlängerung entscheidet die dem Prüfungsausschuss vorsitzende Person auf Antrag des Prüflings. Fristen für Wiederholungsprüfungen können nur um bis zu zwei Semester verlängert werden. Die Bearbeitungszeit für die Masterarbeit kann nur im Rahmen der Frist nach § 22 Abs. 5 verlängert werden. Die Berechtigung erlischt mit Ablauf des Semesters, in dem die in Satz 1 genannten Voraussetzungen entfallen. Die Frist in Abs. 1 ist um maximal 6 Semester pro Kind zu verlängern, sofern die Voraussetzungen des Satz 1 für diesen Zeitraum vorgelegen haben. Im Übrigen erlischt die Berechtigung spätestens mit dem Ablauf des Semesters, in dem das Kind sein achttes Lebensjahr vollendet hat. Studierende haben die entsprechenden Nachweise zu führen. Sie sind verpflichtet, Änderungen in den Voraussetzungen unverzüglich mitzuteilen.

- (4) Wer, ohne studierunfähig zu sein, wegen länger andauernder Krankheit oder wegen länger andauernder oder ständiger körperlicher Behinderung nicht in der Lage ist, die Lehrveranstaltungen regelmäßig zu besuchen oder die erwarteten Studienleistungen zu erbringen, ist berechtigt, einzelne Studien- und Prüfungsleistungen nach Ablauf der in der Prüfungsordnung vorgesehenen Fristen abzulegen. Über die Fristverlängerung entscheidet die dem Prüfungsausschuss vorsitzende Person auf Antrag der zu prüfenden Person. Fristen für Wiederholungsprüfungen können nur um bis zu zwei Semester verlängert werden; im Übrigen beträgt die Verlängerungsfrist höchstens zwei Jahre. Die zu prüfende Person hat die entsprechenden Nachweise zu führen, insbesondere ärztliche Atteste vorzulegen; in Zweifelsfällen kann die Vorlage eines Attestes eines von der Universität benannten Arztes verlangt werden. Änderungen in den Voraussetzungen sind unverzüglich mitzuteilen.
- (5) Eine Tätigkeit als gewähltes Mitglied in gesetzlich vorgesehenen Gremien oder satzungsmäßigen Organen der Hochschule oder des Studentenwerks während mindestens eines Jahres kann bis zu einem Studienjahr bei der Berechnung der Prüfungsfristen unberücksichtigt bleiben; die Entscheidung hierüber trifft auf Antrag der zu prüfenden Person der Rektor.

§ 7 Prüfungsausschuss

- (1) Für die Organisation der Prüfungen und alle anderen durch diese Ordnung zugewiesenen Aufgaben bildet die Fakultät 5 – Informatik, Elektrotechnik und Informationstechnik einen Prüfungsausschuss. Der Vorsitzende des Prüfungsausschusses, das ihn im Verhinderungsfall vertretende Mitglied, die weiteren Mitglieder sowie deren Stellvertreter bzw. Stellvertreterinnen werden vom Fakultätsrat der Fakultät 5 – Informatik, Elektrotechnik und Informationstechnik bestellt. Der Prüfungsausschuss setzt sich wie folgt zusammen:
 1. drei Hochschullehrer oder außerplanmäßige (apl.) Professoren soweit sie hauptberuflich an der Universität Stuttgart tätig sind,
 2. ein Mitglied des wissenschaftlichen Dienstes,
 3. ein Student (mit beratender Stimme).Den Vorsitz im Prüfungsausschuss kann, auch stellvertretend, nur ein Hochschullehrer oder ein apl. Professor im Sinne von Nr. 1 führen. Der Vorsitzende führt im Regelfall die Geschäfte des Prüfungsausschusses. Darüber hinaus kann der Ausschuss dem Vorsitzenden bestimmte Aufgaben widerruflich übertragen.
- (2) Die Amtszeit der Mitglieder beträgt zwei Jahre, die des studentischen Mitglieds ein Jahr.
- (3) Der Prüfungsausschuss achtet darauf, dass die Bestimmungen dieser Ordnung eingehalten werden. Er berichtet der Fakultät regelmäßig über die Entwicklung der Prüfungs- und Studienzeiten sowie über die Verteilung der Gesamtnoten. Der Prüfungsausschuss hat sicherzustellen, dass Studien- und Prüfungsleistungen in den in dieser Ordnung festgelegten Zeiträumen erbracht bzw. abgelegt werden können. Zu diesem Zweck sollen die Studierenden rechtzeitig sowohl über Art und Zahl der zu erbringenden Studien- und Prüfungsleistungen als auch über die Termine, zu denen sie zu erbringen sind, informiert werden.
- (4) Die Mitglieder des Prüfungsausschusses haben das Recht, bei der Abnahme der Prüfungen zugegen zu sein.
- (5) Die Mitglieder des Prüfungsausschusses und die sie vertretenden Personen unterliegen der Amtsverschwiegenheit. Sofern sie nicht im öffentlichen Dienst stehen, hat sie der Vorsitzende zur Verschwiegenheit zu verpflichten.

- (6) Belastende Entscheidungen des Prüfungsausschusses oder seines Vorsitzenden sind der zu prüfenden Person unverzüglich schriftlich mit Begründung unter Angabe der Rechtsgrundlage mitzuteilen und mit einer Rechtsbehelfsbelehrung zu versehen. Widersprüche gegen diese Entscheidungen sind innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe der Entscheidung schriftlich an den Prüfungsausschuss zu richten. Hilft der Prüfungsausschuss dem Widerspruch nicht ab, so ist dieser dem Prorektor Lehre und Weiterbildung zur Entscheidung vorzulegen.

§ 8 Prüfer und Beisitzer

- (1) Der Prüfungsausschuss bestellt die Prüferinnen und Prüfer. Er kann die Bestellung dem Vorsitzenden übertragen. Der Prüfer bestellt den Beisitzer.
- (2) Zur Abnahme von Hochschulprüfungen, die nicht lehrveranstaltungsbegleitend durchgeführt werden, sind in der Regel als Prüfende nur Hochschullehrer und Hochschul- oder Privatdozenten sowie diejenigen wissenschaftlichen Mitarbeiter und Lehrkräfte für besondere Aufgaben, denen die Prüfungsbefugnis übertragen wurde, befugt. Oberassistenten, Oberingenieure, wissenschaftliche Assistenten, wissenschaftliche Mitarbeiter, Lehrbeauftragte und Lehrkräfte für besondere Aufgaben können nur dann ausnahmsweise zu Prüfern bestellt werden, wenn Hochschullehrer und Hochschul- oder Privatdozenten nicht in genügendem Ausmaß als Prüfer zur Verfügung stehen.
- (3) Bei Studienleistungen und lehrveranstaltungsbegleitenden Prüfungen wird in der Regel das Mitglied des Lehrkörpers, welches die Lehrveranstaltung durchgeführt hat, zum Prüfer bestellt.
- (4) Der Beisitzer muss mindestens eine Masterprüfung in Computer Science, Informatik oder Softwaretechnik oder eine gleichwertige Prüfung abgelegt haben.
- (5) Für prüfende und beisitzende Personen gilt § 7 Abs. 5 entsprechend.
- (6) Die Prüfungstermine und die Namen der prüfenden Personen sind den zu prüfenden Personen durch Aushang oder auf andere Art und Weise rechtzeitig bekannt zu geben. Es besteht kein Rechtsanspruch auf Zuweisung einer bestimmten prüfenden Person.

§ 9 Allgemeine Zulassungsvoraussetzungen

- (1) Zu einer Modulprüfung sowie zur Masterarbeit kann nur zugelassen werden, wer
1. zur Zeit der Meldung zur Prüfung an der Universität Stuttgart im Masterstudiengang Computer Science immatrikuliert ist,
 2. die fachlichen Zulassungsvoraussetzungen für die jeweilige Prüfung erfüllt,
 3. bei der Zulassung zu Modulen des Wahlpflichtbereichs den genehmigten Studienplan gemäß § 5 Abs. 4 vorgelegt hat
 4. bei der Zulassung zur Masterarbeit die Erfüllung von Auflagen nachweist, sofern die Zulassung mit Auflagen erfolgt ist und
 5. den Prüfungsanspruch im Masterstudiengang Computer Science oder in einem verwandten Studiengang an einer Universität oder gleichgestellten Hochschule in Deutschland nicht verloren hat. In einem verwandten Studiengang gilt dies nur für den Verlust des Prüfungsanspruchs in Prüfungen bzw. Modulen, die auch im Masterstudiengang Computer Science verlangt werden. Verwandte Studiengänge sind insbesondere Informatik, Softwaretechnik, Wirtschaftsinformatik, Medizininformatik, Medieninformatik sowie Bioinformatik. Über weitere Studiengänge, die als verwandt gelten, entscheidet der Prüfungsausschuss.

- (2) Der Antrag auf Zulassung ist für jede Modulprüfung in der vom Prüfungsamt geforderten Form beim Prüfungsamt einzureichen. Dem Antrag sind, soweit der Universität nicht bereits vorliegend, beizufügen:
1. die Nachweise über das Vorliegen der in Absatz 1 Nr. 1 bis 5 genannten Zulassungsvoraussetzungen und
 2. eine Erklärung darüber, ob die zu prüfende Person bereits eine Masterprüfung oder eine Prüfung in einem verwandten Studiengang gemäß Abs. 1 Nr. 5 nicht bestanden hat oder ob sie sich in einem solchen Studiengang in einem Prüfungsverfahren befindet.
- (3) Ist es der zu prüfenden Person nicht möglich, die Unterlagen in der vorgeschriebenen Weise beizufügen, kann der Prüfungsausschuss im Einzelfall gestatten, den Nachweis auf andere Art zu führen.
- (4) Können nicht alle Nachweise bei der Prüfungsanmeldung vorgelegt werden, kann die Zulassung zur Prüfung unter dem Vorbehalt ausgesprochen werden, dass die fehlenden Nachweise bis zum Prüfungstermin nachgereicht werden. Spätestens vor der Bewertung der Prüfung hat sich die prüfende Person vom Vorliegen der noch fehlenden Nachweise für die betreffende Prüfung zu überzeugen.
- (5) Über die Zulassung entscheidet der Prüfungsausschuss. Als zugelassen gilt, wem die Zulassung nicht innerhalb eines Monats nach Eingang des Antrages beim Prüfungsamt versagt wurde.
- (6) Die Zulassung darf nur abgelehnt werden, wenn
1. die in Abs. 1 genannten Voraussetzungen nicht erfüllt sind oder
 2. die Unterlagen gemäß Abs. 2 unvollständig sind oder
 3. die zu prüfende Person den Prüfungsanspruch im Masterstudiengang Computer Science oder in einem verwandten Studiengang gemäß Abs. 1 Nr. 5 an einer Universität oder gleichgestellten Hochschule in Deutschland verloren hat oder sich in einem solchen Studiengang in einem Prüfungsverfahren befindet.
- (7) Die Meldefristen für die Prüfungen werden vom Prüfungsamt der Universität Stuttgart bekannt gegeben.

§ 10 Modulprüfungen, Studien- und Prüfungsleistungen

- (1) Die Modulprüfung setzt sich aus einer oder mehreren Studien- und/oder Prüfungsleistungen zusammen.
- (2) Studienleistungen sind
1. Vorleistungen,
 2. nicht benotete Leistungsnachweise
 3. benotete Leistungsnachweise.
- (3) Prüfungsleistungen sind
1. schriftliche Prüfungen,
 2. mündliche Prüfungen,
 3. Lehrveranstaltungsbegleitende Prüfungen.
- (4) Während einer Beurlaubung können Prüfungsleistungen, die nicht Teil einer Lehrveranstaltung sind, erbracht werden, Studienleistungen und Lehrveranstaltungsbegleitende Prüfungen jedoch nicht.

- (5) Macht eine zu prüfende Person durch Vorlage eines ärztlichen Attestes glaubhaft, dass sie wegen länger andauernder oder ständiger gesundheitlicher Beschwerden nicht in der Lage ist, Prüfungsleistungen ganz oder teilweise in der vorgesehenen Form abzulegen, so gestattet ihr der Vorsitzende des Prüfungsausschusses, die Prüfungsleistungen innerhalb einer verlängerten Bearbeitungszeit oder gleichwertige Prüfungsleistungen in einer anderen Form zu erbringen. Entsprechendes gilt für Studienleistungen.

§ 11 Fachsprache

Lehrveranstaltungen werden in der Regel in englischer Sprache abgehalten. Nach vorheriger Ankündigung können Lehrveranstaltungen auch in einer anderen Sprache abgehalten werden. Die Studien- und/oder Prüfungsleistung wird in diesem Fall in der Regel in der entsprechenden Sprache erbracht.

§ 12 Studienleistungen und lehrveranstaltungsbegleitende Prüfungen

- (1) Studienleistungen und lehrveranstaltungsbegleitende Prüfungen werden studienbegleitend in Verbindung mit einer Lehrveranstaltung erbracht. Sie werden durch schriftliche oder mündliche Leistungen (z.B. Hausarbeit, Referat) oder die erfolgreiche Teilnahme an Praktika erbracht.
- (2) Der voraussichtliche Zeitpunkt, die Art und der Umfang der Studienleistung bzw. der lehrveranstaltungsbegleitenden Prüfung ist vom Leiter der Lehrveranstaltung zu Beginn des Semesters allen Studierenden, die an der Lehrveranstaltung teilnehmen, bekannt zu geben.

§ 13 Mündliche Prüfungen

- (1) In den mündlichen Prüfungen soll die zu prüfende Person nachweisen, dass sie die Grundlagen und Zusammenhänge des Prüfungsgebietes erkennt und spezielle Fragestellungen in diese Zusammenhänge einzuordnen vermag.
- (2) Mündliche Prüfungen, die nicht lehrveranstaltungsbegleitend erbracht werden, werden vor einer prüfenden Person in Gegenwart einer sachkundigen beisitzenden Person entweder in Gruppenprüfungen oder in Einzelprüfungen durchgeführt.
- (3) Die Dauer einer mündlichen Prüfung beträgt mindestens 20 und höchstens 60 Minuten. Soweit die genaue Prüfungsdauer nicht in der Anlage zu dieser Prüfungsordnung geregelt ist, wird sie durch den Prüfungsausschuss auf Vorschlag der prüfenden Person festgelegt und ist im Modulhandbuch anzugeben. Sie muss den Studierenden zu Beginn des Semesters bekannt gegeben werden.
- (4) Die wesentlichen Gegenstände und die Ergebnisse der mündlichen Prüfungen sind in einem Protokoll festzuhalten, das von der prüfenden Person und von der beisitzenden Person zu unterzeichnen ist. Das Ergebnis der mündlichen Prüfung wird von der jeweiligen prüfenden Person nach Anhörung der beisitzenden Person festgelegt und dem Kandidaten im direkten Anschluss an die Prüfung mitgeteilt.
- (5) Studierende des gleichen Studiengangs können auf Antrag nach Maßgabe der vorhandenen Plätze als Zuhörer an mündlichen Prüfungen teilnehmen. Die Teilnahme erstreckt sich nicht auf die Beratung und auf die Bekanntgabe des Prüfungsergebnisses. Aus wichtigen Gründen oder auf Antrag der zu prüfenden Person ist die Öffentlichkeit auszuschließen.

§ 14 Schriftliche Prüfungen

- (1) In schriftlichen Prüfungen soll die zu prüfende Person nachweisen, dass sie in begrenzter Zeit und mit begrenzten Hilfsmitteln mit den Methoden ihres Faches ein Problem erkennen und Wege zu einer Lösung finden kann.
- (2) Schriftliche Prüfungen, die nicht lehrveranstaltungsbegleitend abgenommen werden, sind von mindestens einem Prüfer zu bewerten. Sie sind von zwei Prüfern zu bewerten, wenn der Erstprüfer im Falle einer Wiederholungsprüfung die Note „nicht ausreichend“ vorschlägt. In diesem Fall muss einer der Prüfer ein Hochschullehrer oder ein apl. Professor sein. Die Note ergibt sich dann aus dem arithmetischen Mittel der Einzelbewertungen (§ 15 Abs. 2 Satz 3). Das Bewertungsverfahren soll innerhalb von vier Wochen abgeschlossen sein.
- (3) Schriftliche Prüfungen dauern mindestens 60 und höchstens 180 Minuten. Soweit die genaue Prüfungsdauer nicht in der Anlage zu dieser Prüfungsordnung geregelt ist, wird sie durch den Prüfungsausschuss auf Vorschlag der prüfenden Person festgelegt und ist im Modulhandbuch anzugeben. Sie muss den Studierenden zu Beginn des Semesters bekannt gegeben werden. Jeweils 60 Minuten schriftliche Prüfungen können durch 15 Minuten mündliche Prüfung ersetzt werden, wenn dies durch Aushang am betreffenden Institut spätestens vier Wochen vor dem Prüfungstermin bekannt gegeben wird.
- (4) Schriftliche Prüfungen können ganz oder teilweise in der Prüfungsart des Antwort-Wahl-Verfahrens (Multiple Choice) durchgeführt werden. Für die Aufgabenstellung und Auswertung sind die jeweiligen Fachprüfer verantwortlich. Die Prüfungsaufgaben müssen zuverlässige Prüfungsergebnisse ermöglichen.

§ 15 Bewertung der Studien- und Prüfungsleistungen, Modulnoten

- (1) Studienleistungen nach § 10 Abs. 2 Nr. 1 und 2 (Vorleistungen und unbenotete Leistungsnachweise) werden mit dem Prädikat „mit Erfolg teilgenommen“ oder „ohne Erfolg teilgenommen“ bewertet. Ersteres entspricht mindestens der Note „ausreichend“ (4,0).
- (2) Prüfungsleistungen und benotete Leistungsnachweise nach § 10 Abs. 2 Nr. 3 werden von den jeweiligen Prüfern mit folgende Noten bewertet:

1 = sehr gut	= eine hervorragende Leistung ;
2 = gut	= eine Leistung, die erheblich über den durchschnittlichen Anforderungen liegt ;
3 = befriedigend	= eine Leistung, die durchschnittlichen Anforderungen entspricht ;
4 = ausreichend	= eine Leistung, die trotz ihrer Mängel noch den Anforderungen genügt ;
5 = nicht ausreichend	= eine Leistung, die wegen erheblicher Mängel den Anforderungen nicht mehr genügt.

Zur differenzierten Bewertung der Studien- und Prüfungsleistungen können die Noten um den Wert von 0,3 angehoben oder gesenkt werden. Die Noten 0,7, 4,3, 4,7 und 5,3 werden nicht vergeben.

Sofern Studien- oder Prüfungsleistungen von mehreren Prüfern unabhängig voneinander bewertet werden, ergibt sich die Note aus dem arithmetischen Mittel der Einzelbewertungen; dabei gilt Absatz 3 Satz 3 entsprechend.

(3) Setzt sich ein Modul aus mehreren benoteten Studien- und/oder Prüfungsleistungen zusammen errechnet sich die Modulnote aus dem gewichteten Durchschnitt der Noten der einzelnen Studien-und/oder Prüfungsleistungen. Die Gewichtung der einzelnen Studien- und/oder Prüfungsleistungen wird im Modulhandbuch geregelt. Bei der Berechnung wird nur die erste Dezimalstelle hinter dem Komma berücksichtigt; alle weiteren Stellen werden ohne Rundung gestrichen.

(4) Die Noten in den Modulen lauten :

(Bei einem Durchschnitt) bis 1,5	=	sehr gut,
(bei einem Durchschnitt) von 1,6 bis einschl. 2,5	=	gut,
(bei einem Durchschnitt) von 2,6 bis einschl. 3,5	=	befriedigend,
(bei einem Durchschnitt) von 3,6 bis einschl. 4,0	=	ausreichend,
(bei einem Durchschnitt) über 4,0	=	nicht ausreichend.

Die nach Abs. 3 errechnete Modulnote wird in Klammern angefügt.

§ 16 Versäumnis, Rücktritt, Täuschung, Ordnungsverstoß

- (1) Eine Prüfungsleistung gilt als mit „nicht ausreichend“ bewertet, wenn die zu prüfende Person zu einem Prüfungstermin ohne triftige Gründe nicht erscheint oder wenn sie nach Beginn der Prüfung ohne triftige Gründe von der Prüfung zurücktritt. Dasselbe gilt, wenn eine schriftliche Prüfungsleistung nicht innerhalb der vorgegebenen Bearbeitungszeit erbracht wird. Der Rücktritt von einer angemeldeten Prüfung ist bis zu 7 Tage vor dem festgesetzten Prüfungstermin ohne Angabe von Gründen möglich. Dies gilt nicht für lehrveranstaltungsbegleitende Prüfungsleistungen und für Wiederholungsprüfungen, die am nächsten Prüfungstermin abzulegen sind.
- (2) Die für einen späteren Rücktritt oder das Versäumnis geltend gemachten Gründe müssen dem Vorsitzenden des Prüfungsausschusses und dem Prüfer in der Regel vor dem Prüfungstermin schriftlich angezeigt und glaubhaft gemacht werden. Im Krankheitsfall ist dem Vorsitzenden des Prüfungsausschusses unverzüglich (in der Regel innerhalb von 3 Arbeitstagen) ein ärztliches Attest vorzulegen, aus dem hervorgeht, dass die zu prüfende Person nicht prüfungsfähig ist. Dabei soll die Dauer der voraussichtlichen Prüfungsunfähigkeit angegeben werden. Soweit die Einhaltung von Fristen für die erstmalige Meldung zur Prüfung, die Wiederholung von Prüfungen, die Gründe für das Versäumnis von Prüfungen und die Einhaltung von Bearbeitungszeiten für Prüfungsarbeiten betroffen sind, steht der Krankheit des Prüflings die Krankheit eines von ihm überwiegend allein zu versorgenden Kindes oder die Pflege eines nahen Angehörigen gleich. Erkennt der Vorsitzende die Gründe an, so hat die zu prüfende Person die Prüfung zum nächstfolgenden Termin abzulegen, sofern nicht ein gesonderter Termin festgelegt wird; bereits vorliegende Modulteilleistungen sind in diesem Fall anzurechnen. Andernfalls gilt sie als mit "nicht ausreichend" (5,0) bewertet.
- (3) Hat sich eine zu prüfende Person in Kenntnis oder fahrlässiger Unkenntnis eines triftigen Rücktrittsgrundes Prüfungen unterzogen, so ist ein nachträglicher Rücktritt aus diesem Grunde ausgeschlossen. Fahrlässige Unkenntnis liegt insbesondere vor, wenn die zu prüfende Person bei Anhaltspunkten für eine gesundheitliche Beeinträchtigung nicht unverzüglich eine Klärung herbeigeführt hat.

- (4) Versucht eine zu prüfende Person, das Ergebnis ihrer Studien- oder Prüfungsleistung durch Täuschung oder Benutzung nicht zugelassener Hilfsmittel zu beeinflussen, gilt das betreffende Studien- oder Prüfungsleistung bzw. die Masterarbeit als mit „nicht ausreichend“ bewertet. Auf die in Satz 1 vorgesehene Sanktion kann auch erkannt werden, wenn eine zu prüfende Person nach Ausgabe der Aufgabe nicht zugelassene Hilfsmittel mit sich führt. Eine zu prüfende Person, die den ordnungsgemäßen Ablauf der Prüfung stört, kann von dem jeweiligen Prüfer oder von der aufsichtsführenden Person von der Fortsetzung der Studien- oder Prüfungsleistung ausgeschlossen werden; in diesem Fall gilt die betreffende Studien- oder Prüfungsleistung als mit „nicht ausreichend“ bewertet. In schwerwiegenden Fällen kann der Prüfungsausschuss die zu prüfende Person von der Erbringung weiterer Studien- und Prüfungsleistungen ausschließen.

§ 17 Bestehen und Nichtbestehen

- (1) Eine Modulprüfung ist bestanden, wenn alle Prüfungsleistungen und benoteten Leistungsnachweise nach § 10 Abs. 2 Nr. 3 mindestens mit der Note „ausreichend“ (4,0) bewertet wurden und alle Vorleistungen und unbenoteten Leistungsnachweise nach § 10 Abs. 2 Nr. 1 und 2 bestanden sind.
- (2) Die Masterprüfung ist bestanden, wenn die Masterarbeit mindestens mit „ausreichend“ (4,0) benotet wurde und die zugehörigen Modulprüfungen bestanden sind.
- (3) Hat die zu prüfende Person eine Modulprüfung oder die Masterarbeit nicht bestanden, so ergeht hierüber ein schriftlicher Bescheid mit einer Rechtsbehelfsbelehrung, der auch darüber Auskunft gibt, ob und gegebenenfalls in welchem Umfang die Modulprüfung bzw. die Masterarbeit wiederholt werden kann. Bei Modulprüfungen kann die Bekanntgabe des Prüfungsergebnisses auch auf andere Art und Weise erfolgen.
- (4) Hat eine zu prüfende Person die Masterprüfung endgültig nicht bestanden, wird ihr auf ihren Antrag beim Prüfungsamt gegen Vorlage der entsprechenden Nachweise eine Bescheinigung ausgestellt, die die erbrachten Studien- und Prüfungsleistungen und deren Noten sowie die zur Masterprüfung noch fehlenden Studien- und Prüfungsleistungen enthält und erkennen lässt, dass die Prüfung nicht bestanden ist.

§ 18 Wiederholung von Prüfungsleistungen

- (1) Bestandene Studien- und Prüfungsleistungen können nicht wiederholt werden.
- (2) Nicht bestandene oder als nicht bestanden geltende Prüfungsleistungen können einmal wiederholt werden.
- (3) Eine zweite Wiederholung von Prüfungsleistungen ist nur in **3** Fällen zulässig. Eine zweite Wiederholung der Masterarbeit ist unzulässig.
- (4) Wird eine schriftliche Zweitwiederholung mit „nicht ausreichend“ (5,0) bewertet, so erfolgt in unmittelbarem zeitlichen Zusammenhang eine mündliche Fortsetzung der Wiederholungsprüfung von etwa 20-30 Minuten Dauer. Dies gilt nicht in den Fällen des § 16 Abs. 1 Satz 1 und Abs. 4 sowie § 18 Abs. 5 Satz 2. Das Ergebnis der Wiederholungsprüfung kann in diesem Fall unter Einschluss der mündlichen Nachprüfung nur „ausreichend“ (4,0) oder „nicht ausreichend“ (5,0) sein. Für die Durchführung der mündlichen Nachprüfung gilt im Übrigen § 13.
- (5) Wiederholungsprüfungen sind spätestens am nächsten Prüfungstermin abzulegen. Anderenfalls sind sie mit der Note „nicht ausreichend“ (5,0) zu bewerten. Dies gilt nicht im Falle einer Beurlaubung. Bei Vorliegen triftiger Gründe kann der Vorsitzende des Prüfungsausschusses entsprechend § 16 Abs. 2 einen Rücktritt genehmigen.

§ 19 Anrechnung von Studienzeiten, Studien- und Prüfungsleistungen

- (1) Für die Anrechnung von Studien- und Prüfungsleistungen ist die dem Prüfungsausschuss vorsitzende Person zuständig. Zweifelhafte Fälle kann sie dem Prüfungsausschuss zur Entscheidung vorlegen.
- (2) Studien- und Prüfungsleistungen, die in Studiengängen an der Universität Stuttgart oder an anderen staatlichen oder staatlich anerkannten Hochschulen und Berufsakademien der Bundesrepublik oder in Studiengängen an ausländischen staatlichen oder staatlich anerkannten Hochschulen erbracht worden sind, werden anerkannt, sofern hinsichtlich der erworbenen Kompetenzen kein wesentlicher Unterschied zu den Leistungen besteht, die ersetzt werden. Kein wesentlicher Unterschied besteht jedenfalls, wenn Inhalte, Lernziele und Umfang den Anforderungen des Moduls an der Universität Stuttgart im Wesentlichen entsprechen. Wenn für die Anerkennung bestimmter Studien- und Prüfungsleistungen erforderliche einzelne Leistungen fehlen, kann der Prüfungsausschuss Ergänzungsleistungen festlegen. Bei der Prüfung der zuvor genannten Voraussetzungen kann die Hilfe der jeweiligen Fachprofessorin bzw. des jeweiligen Fachprofessors in Anspruch genommen werden. Soweit Vereinbarungen und Abkommen der Bundesrepublik Deutschland mit anderen Staaten über Gleichwertigkeiten im Hochschulbereich (Äquivalenzabkommen) Studierende ausländischer Staaten abweichend von Satz 1 begünstigen, gehen die Regelungen der Äquivalenzabkommen vor. Die Anrechnung kann versagt werden, wenn mehr als die Hälfte der zu erwerbenden Leistungspunkte der Masterprüfung oder die Masterarbeit angerechnet werden sollen.
- (3) Für Studienzeiten, Studien- und Prüfungsleistungen in staatlich anerkannten Fernstudien gilt Absatz 2 entsprechend; Absatz 2 gilt außerdem auch für Studienzeiten, Studien- und Prüfungsleistungen an anderen Bildungseinrichtungen, insbesondere an Fach- und Ingenieurschulen und Offiziersschulen der ehemaligen Deutschen Demokratischen Republik.
- (4) Werden Studien- und Prüfungsleistungen anerkannt, sind die Noten, soweit die Notensysteme vergleichbar sind, zu übernehmen und nach dem in § 16 angegebenen Bewertungsschlüssel in die Berechnung der Gesamtnote einzubeziehen. Bei unvergleichbaren Notensystemen wird der Vermerk „bestanden“ aufgenommen. In diesem Fall erfolgt keine Einbeziehung in die Berechnung der Modulnoten und der Gesamtnote. Eine Kennzeichnung der Anrechnung im Zeugnis ist zulässig.
- (5) Bei Vorliegen der Voraussetzungen von Absatz 2 und 3 besteht ein Rechtsanspruch auf Anrechnung. Die Anrechnung von Studien- und Prüfungsleistungen erfolgt auf Antrag. Der Antrag ist innerhalb von zwei Semestern nach Einschreibung in den Studiengang oder nach Rückkehr von einem Auslandsstudium zu stellen, danach ist eine Antragstellung ausgeschlossen. Es obliegt der antragstellenden Person, die erforderlichen Informationen und Unterlagen über die anzuerkennenden Leistungen bereitzustellen. Die Beweislast dafür, dass ein Antrag die Voraussetzungen für die Anerkennung nicht erfüllt, liegt bei der Stelle nach Abs. 1, die das Anerkennungsverfahren durchführt.
- (6) Studienzeiten aus einem vorausgegangen Studium werden entsprechend der anerkannten Leistungen angerechnet. Das bedeutet, die Einstufung in ein bestimmtes Fachsemester orientiert sich am Umfang der anerkannten Leistungen.

II. Masterprüfung

§ 20 Zweck der Masterprüfung

Mit der Masterprüfung weisen die Studierenden nach, dass sie über das Ziel ihres Bachelorstudiengangs hinaus die Fähigkeit erworben haben, wissenschaftliche Fragestellungen aus ihrem Masterfach mit den einschlägigen Methoden selbständig zu bearbeiten.

§ 21 Art und Umfang der Masterprüfung

- (1) Die Masterprüfung besteht aus
1. den in der Anlage zu dieser Prüfungsordnung aufgeführten Modulen,
 2. der Masterarbeit.

§ 22 Masterarbeit

- (1) Die Masterarbeit soll zeigen, dass die zu prüfende Person in der Lage ist, innerhalb einer vorgegebenen Frist eine Aufgabenstellung aus dem Bereich Computer Science selbständig nach wissenschaftlichen Methoden zu bearbeiten und die Ergebnisse sachgerecht darzustellen. Mit der Masterarbeit werden 30 Leistungspunkte erworben.
- (2) Die Masterarbeit kann nur von Professoren und Hochschul- oder Privatdozenten des Masterstudiengangs Computer Science ausgegeben und bewertet werden, die dem Fachbereich Informatik angehören. In begründeten Ausnahmefällen kann der Prüfungsausschuss gestatten, dass das Thema der Masterarbeit auch von einem Professor oder Hochschul- oder Privatdozenten der gleichen Fakultät, einer anderen Fakultät oder einer anderen Hochschule ausgegeben wird.
- (3) Das Thema der Masterarbeit kann frühestens ausgegeben werden, wenn mindestens 60 Leistungspunkte erworben wurden und, sofern eine Zulassung mit Auflagen erfolgt ist, die Erfüllung der Auflagen nachgewiesen wurde. Nach der Vergabe des Themas durch den Prüfer bzw. den Vorsitzenden des Prüfungsausschusses muss der Kandidat die Masterarbeit unverzüglich beim Prüfungsamt anmelden. Thema und Zeitpunkt der Ausgabe sind aktenkundig zu machen. Das Thema kann nur einmal und nur innerhalb der ersten 3 Monate der Bearbeitungszeit zurückgegeben werden.
- (4) Die Masterarbeit kann auch in Form einer Gruppenarbeit zugelassen werden, wenn der als Prüfungsleistung zu bewertende Beitrag der zu prüfenden Person aufgrund der Angabe von Abschnitten, Seitenzahlen oder anderen objektiven Kriterien, die eine eindeutige Abgrenzung ermöglichen, deutlich unterscheidbar und bewertbar ist und die Anforderungen nach Absatz 1 erfüllt.
- (5) Die Bearbeitungsfrist für die Masterarbeit beträgt 6 Monate. Art und Umfang der Aufgabenstellung sind von der Prüferin bzw. vom Prüfer so zu begrenzen, dass die zur Bearbeitung vorgesehene Frist eingehalten werden kann. Die Bearbeitungsfrist kann auf Antrag der zu prüfenden Person aus Gründen, die diese nicht zu vertreten hat, vom Prüfungsausschuss um insgesamt höchstens 3 Monate verlängert werden.

- (6) Die Masterarbeit ist in der Regel in englischer Sprache abzufassen. Der Prüfer kann auf Antrag der zu prüfenden Person die Anfertigung der Masterarbeit auch in einer anderen Sprache zulassen. In diesem Fall muss die Arbeit als Anhang eine Zusammenfassung in englischer Sprache enthalten. Die Masterarbeit kann neben einem ausgedruckten Text auch multimediale Teile auf elektronischen Datenträgern enthalten, sofern die Themenstellung dies erfordert und die Prüfer ihr Einverständnis gegeben haben.
- (7) Innerhalb der Bearbeitungsfrist nach Absatz 5 ist die fertige Masterarbeit in 4 gebundenen Exemplaren beim Prüfungsausschuss abzugeben. Zusätzlich muss ein Exemplar in elektronischer Form eingereicht werden. Der Abgabezeitpunkt ist aktenkundig zu machen. Bei der Abgabe hat die zu prüfende Person schriftlich zu versichern,
1. dass sie ihre Arbeit bzw. bei einer Gruppenarbeit ihren entsprechend gekennzeichneten Anteil der Arbeit selbständig verfasst hat,
 2. dass sie keine anderen als die angegebenen Quellen benutzt und alle wörtlich oder sinngemäß aus anderen Werken übernommenen Aussagen als solche gekennzeichnet hat,
 3. dass die eingereichte Arbeit weder vollständig noch in wesentlichen Teilen Gegenstand eines anderen Prüfungsverfahrens gewesen ist,
 4. dass sie die Arbeit weder vollständig noch in Teilen bereits veröffentlicht hat und
 5. dass das elektronische Exemplar mit den anderen Exemplaren übereinstimmt.
- (8) Bestandteil der Masterarbeit ist ein Vortrag über deren Inhalt.
- (9) Die Masterarbeit wird von zwei Prüfern bewertet, von denen einer der Prüfer ist, der das Thema gemäß Abs. 2 vergeben hat. Einer der Prüfer muss Hochschullehrer oder apl. Professor der Universität Stuttgart sein. Sie bewerten die Masterarbeit mit einer der in § 15 genannten Noten. Die Note der Masterarbeit ergibt sich aus dem Durchschnitt der beiden Einzelbewertungen. Das Bewertungsverfahren soll spätestens nach zwei Monaten endgültig abgeschlossen sein.
- (10) Die Masterarbeit kann bei einer Benotung mit „nicht ausreichend“ (5,0) einmal wiederholt werden. Im Wiederholungsfall ist eine Rückgabe des Themas der Masterarbeit innerhalb der in Absatz 3 genannten Frist jedoch nur zulässig, wenn die zu prüfende Person bei der Anfertigung ihrer ersten Masterarbeit von dieser Möglichkeit keinen Gebrauch gemacht hat. Die Wiederholung der Masterarbeit ist innerhalb von 6 Monaten nach Bekanntgabe des Prüfungsergebnisses beim Prüfungsamt anzumelden. Anderenfalls wird die Wiederholungsprüfung mit der Note „nicht ausreichend“ (5,0) bewertet, es sei denn, die zu prüfende Person hat das Fristversäumnis nicht zu vertreten. Hierüber entscheidet der Prüfungsausschuss auf Antrag der zu prüfenden Person.

§ 23 Bildung der Gesamtnote und Zeugnis

- (1) Die Gesamtnote der Masterprüfung ergibt sich aus dem Durchschnitt der Noten für die Module, aus denen sich die Masterprüfung zusammensetzt, sowie der Note der Masterarbeit, jeweils gewichtet mit der Zahl der Leistungspunkte des Moduls bzw. der Masterarbeit. § 15 Abs. 3 und 4 gelten für die Berechnung entsprechend.
- (2) Bei überragenden Leistungen (Gesamtnote bis 1,2) wird das Prädikat „Sehr gut mit Auszeichnung“ verliehen.

- (3) Hat die zu prüfende Person die Masterprüfung bestanden, so erhält sie ein Zeugnis. In das Zeugnis werden neben der Gesamtnote die einzelnen Modulnoten und die Note für die Masterarbeit eingetragen. Die Gesamtnote wird als Dezimalnote mit einer Stelle hinter dem Komma angegeben. Zusätzlich wird im Zeugnis das gewählte Studienprofil ausgewiesen. Das Zeugnis wird vom Vorsitzenden des Prüfungsausschusses unterzeichnet. Es trägt das Datum des Tages, an dem die letzte Prüfungsleistung erbracht worden ist. Es wird eine Übersetzung des Zeugnisses in englischer Sprache ausgehändigt.
- (4) Die Hochschule stellt ein Diploma Supplement (DS) entsprechend dem „Diploma Supplement Model“ von Europäischer Union/Europarat/Unesco aus, welches das Profil des Studiengangs darstellt.

§ 24 Hochschulgrad und Masterurkunde

- (1) Aufgrund der bestandenen Masterprüfung wird der Hochschulgrad „Master of Science“ (abgekürzt „M.Sc.“) verliehen.
- (2) Gleichzeitig mit dem Zeugnis der Masterprüfung erhält die zu prüfende Person eine Masterurkunde mit dem Datum des Zeugnisses. Darin wird die Verleihung des Hochschulgrades nach Absatz 1 beurkundet. Es wird auch eine englische Übersetzung der Urkunde ausgehändigt.
- (3) Die Masterurkunde wird vom Dekan der Fakultät 5 – Informatik, Elektro- und Informationstechnik und dem Rektor der Universität Stuttgart unterzeichnet und mit dem Siegel der Universität versehen.

III. Schlussbestimmungen

§ 25 Einsicht in die Prüfungsakten

- (1) Innerhalb eines Jahres nach Abschluss eines Prüfungsverfahrens wird der zu prüfenden Person auf Antrag in angemessener Frist Einsicht in seine schriftlichen Prüfungsarbeiten, die darauf bezogenen Gutachten der Prüfer und in die Prüfungsprotokolle gewährt.
- (2) Ein entsprechender Antrag ist schriftlich bei dem Vorsitzenden des Prüfungsausschusses zu stellen.

§ 26 Ungültigkeit einer Prüfung

- (1) Hat die zu prüfende Person bei einer Studien- oder Prüfungsleistung getäuscht und wird diese Tatsache erst nach der Aushändigung des Zeugnisses bekannt, kann die Note der Studien – oder Prüfungsleistung, bei deren Erbringung die zu prüfende Person getäuscht hat, berichtigt werden. Gegebenenfalls kann die Modulprüfung für „nicht ausreichend“, die Masterprüfung für „nicht bestanden“ erklärt werden.
- (2) Waren die Voraussetzungen für die Zulassung zu einer Prüfung nicht erfüllt, ohne dass die zu prüfende Person hierüber täuschen wollte, und wird diese Tatsache erst nach Aushändigung des Zeugnisses bekannt, so wird dieser Mangel durch das Bestehen der Prüfung geheilt. Hat die zu prüfende Person die Zulassung vorsätzlich zu Unrecht erwirkt, so kann die Modulprüfung für „nicht ausreichend“, die Masterprüfung für „nicht bestanden“ erklärt werden.
- (3) Der zu prüfenden Person ist vor einer Entscheidung Gelegenheit zur Stellungnahme zu geben.

- (4) Das unrichtige Prüfungszeugnis ist einzuziehen und gegebenenfalls ein neues zu erteilen. Mit dem unrichtigen Zeugnis ist auch die Masterurkunde einzuziehen, wenn die Prüfung aufgrund einer Täuschungshandlung nach Absatz 1 für „nicht bestanden“ erklärt wurde. Eine Entscheidung nach Absatz 1 und Absatz 2 Satz 2 ist nach einer Frist von fünf Jahren, gerechnet vom Datum des Prüfungszeugnisses, ausgeschlossen.

§ 27 Inkrafttreten und Übergangsbestimmungen

- (1) Diese Prüfungsordnung tritt am 01. Oktober 2013 in Kraft.

Stuttgart, den 01. August 2013

Prof. Dr.-Ing. Wolfram Ressel
(Rektor)

Anlage: Übersicht über die Modulprüfungen (Studienprofil: Visual Computing)

Nr.	Modul	Pflicht/ Wahl	Semester				Studien- leistung	Prüfung/Dauer	Leistungs- punkte
			1	2	3	4			
1	Theoretical and Methodological Foundations of Visual Computing	P	x				V	PL	6
2	Key Qualifications	W		x			USL		3
Spezialisierungsmodule (Nr. 3-16):									
3	Advanced Seminar Computer Science	P	x	x			BSL		3
Katalog zu 6 LP:									
4	CORE-VC 1	W	x	x			V	PL	6
5	CORE-VC 2	W	x	x				PL	6
6	CORE-VC 3	W	x	x			BSL	PL	6
7	CORE-VC 4	W	x	x				LBP	6
8	EXTENDED-VC 1	W	x	x			V	PL	6
9	EXTENDED-VC 2	W	x	x				PL	6
10	EXTENDED-VC 3	W	x	x			BSL	PL	6
11	EXTENDED-VC 4	W	x	x				LBP	6
12	BREADTH-VC 1	W	x	x			V	PL	6
13	BREADTH-VC 2	W	x	x				PL	6
14	BREADTH-VC 3	W	x	x			BSL	PL	6
15	BREADTH-VC 4	W	x	x				LBP	6
16	ELECTIVE 1	W		x	x		V	PL	6
17	ELECTIVE 2	W		x	x			PL	6
18	ELECTIVE 3	W		x	x		BSL	PL	6
19	ELECTIVE 4	W		x	x			LBP	6
20	ELECTIVE 5	W		x	x			LBP	12
17	Master Thesis	P				x		PL	30

(Ausführungsbestimmungen sh. nächste Seite)

Erläuterungen:

- Erläuterung der Abkürzungen:
 - P = Pflichtmodul; W = Wahlmodul
 - V = Vorleistung; USL = unbenotete Studienleistung; BSL = benotete Studienleistung
 - PL= Prüfungsleistung; S = schriftliche Prüfung; M/45 = mündliche Prüfung von 45 Minuten Dauer; LBP = Lehrveranstaltungs begleitende Prüfung
- Die Semester, in denen das Modul abgelegt werden soll, sind durch ein „x“ gekennzeichnet.
- Ist in der Spalte „Prüfung/Dauer“ nur „PL“ angegeben bzw. die Dauer der Prüfung nicht geregelt, so sind Art und Umfang der Prüfung im Modulhandbuch geregelt.
- Ist in der Spalte „Prüfung/Dauer“ „LBP“ bzw. „LBP, PL“ angegeben, werden Art und Umfang der Prüfung durch den Lehrenden zu Beginn des Semesters bekannt gegeben.

Ausführungsbestimmungen:

Nr. 2: Es ist ein Modul zu 3 Leistungspunkten aus dem Katalog der Universität Stuttgart für fachübergreifende Schlüsselqualifikationen oder das Schlüsselqualifikationsmodul „Key Qualifications in Tutoring Computer Science“ (3 LP) erfolgreich zu absolvieren. Alternativ kann das Modul durch die erfolgreiche Teilnahme an einem Sprachkurs (Deutsch/Englisch) absolviert werden. Sprachkurse, die außerhalb der Uni Stuttgart (also nicht IA oder SZ) gemacht wurden, können vom Prüfungsausschuss anerkannt werden.

Nr. 3 - 16: Spezialisierungsmodule

Nr. 3: Es ist ein Modul zu je 3 Leistungspunkten aus dem Katalog „Advanced Seminar Computer Science“ zu wählen. Die Liste der angebotenen Seminare wird jeweils vor Semesterbeginn durch Aushang bekannt gegeben.

Nr. 4-7: Aus den Katalogen CORE-VC 1-4 müssen vier Vertiefungsmodule im Umfang von jeweils 6 Leistungspunkten erfolgreich absolviert werden, insgesamt also Module im Umfang von 24 Leistungspunkten. Die wählbaren Vertiefungsmodule sind im Modulhandbuch geregelt.

Nr. 8-11: Aus den Kataloge EXTENDED-VC 1-4 sind Module im Umfang von insgesamt 12 Leistungspunkten erfolgreich zu absolvieren. Die wählbaren Module sind im Modulhandbuch geregelt. Der Prüfungsausschuss kann weitere Module genehmigen, die auch dem Angebot anderer Studiengänge der Universität Stuttgart entnommen sein können. Art und Umfang der zu erbringenden Studien- und Prüfungsleistungen richten sich in diesem Fall nach der Prüfungsordnung und dem Modulhandbuch des Studiengangs, dem die Module zugeordnet sind.

Nr. 12-15. Aus den Katalogen BREADTH-VC 1-4 sind Module im Umfang von insgesamt 12 Leistungspunkten erfolgreich zu absolvieren. Die wählbaren Module sind im Modulhandbuch geregelt. Der Prüfungsausschuss kann weitere Module genehmigen, die auch dem Angebot anderer Studiengänge der Universität Stuttgart entnommen sein können. Art und Umfang der zu erbringenden Studien- und Prüfungsleistungen richten sich in diesem Fall nach der Prüfungsordnung und dem Modulhandbuch des Studiengangs, dem die Module zugeordnet sind.

Nr. 16-20: Aus den Katalogen ELECTIVE 1-5 sind ergänzende Spezialisierungsmodule im Umfang von insgesamt 30 Leistungspunkten erfolgreich zu absolvieren. Der Prüfungsausschuss kann weitere Module genehmigen, die auch dem Angebot anderer Studiengänge der Universität Stuttgart entnommen sein können. Soweit Module aus anderen Studiengängen gewählt werden, richten sich Art und Umfang der zu erbringenden Studien- und Prüfungsleistungen nach der Prüfungsordnung und dem Modulhandbuch des Studiengangs, dem die Module zugeordnet sind. Ergeben sich durch Kombination verschiedener Ergänzungsmodule mehr als 30 Leistungspunkte, so können bis zu maximal 39 Leistungspunkte eingebracht werden. Für den Fall, dass durch Kombination von Modulen mehr als die 30 Leistungspunkte erworben werden, berechnet sich die Gesamtnote aus der sich hieraus ergebenden erhöhten Anzahl an Gesamtleistungspunkten. D.h., werden im Ergänzungsbereich z.B. 36 Leistungspunkte erworben, dann gehen in die Endnote insgesamt 126 Leistungspunkte ein. Unter den Voraussetzungen des § 19 können die ergänzenden Spezialisierungsmodule auch durch ein Auslandsstudium erworben werden. Unabhängig davon müssen alle ergänzenden Spezialisierungsmodule vom Prüfungsausschuss genehmigt werden.

Weitere Anmerkungen zu Nr. 8-20: Der Prüfungsausschuss kann auf Antrag genehmigen, dass jeweils 6 Leistungspunkte aus einem der Kataloge EXTENDED-VC 1-4, aus einem der Kataloge BREADTH-VC 1-4 sowie aus den Katalogen ELECTIVE 1-5 durch Module aus dem Bachelorstudium Informatik oder Softwaretechnik sowie aus anderen informatiknahen Studiengängen ersetzt werden. Insgesamt also Module im Umfang von bis zu 18 Leistungspunkten. Nur solche Module dürfen hierbei gewählt werden, die als unmittelbare Grundlagen der in den Katalogen CORE-VC 1-4 enthaltenen Module angesehen werden können. Art und Umfang der zu erbringenden Studien- und Prüfungsleistungen richten sich in diesem Fall nach der Prüfungsordnung und dem Modulhandbuch des jeweiligen Studiengangs. Module, die bereits im Bachelorstudiengang absolviert wurden, können nicht gewählt werden.

Anlage: Übersicht über die Modulprüfungen (Studienprofil: Technology and Engineering)

Nr.	Modul	Pflicht/ Wahl	Semester				Studien- leistung	Prüfung/Dauer	Leistungs- punkte
			1	2	3	4			
1	Theoretical and Methodological Foundations of Services Technology and Engineering	P	x				V	PL	6
2	Key Qualifications	W		x			USL		3
Spezialisierungsmodule (Nr. 3-16):									
3	Advanced Seminar Computer Science	P	x	x			BSL		3
Katalog zu 6 LP:									
4	CORE-STE 1	W	x	x			V	PL	6
5	CORE-STE 2	W	x	x				PL	6
6	CORE-STE 3	W	x	x			BSL	PL	6
7	CORE-STE 4	W	x	x				LBP	6
8	EXTENDED-STE 1	W	x	x			V	PL	6
9	EXTENDED-STE 2	W	x	x				PL	6
10	EXTENDED-STE 3	W	x	x			BSL	PL	6
11	EXTENDED-STE 4	W	x	x				LBP	6
12	BREADTH-STE 1	W	x	x			V	PL	6
13	BREADTH-STE 2	W	x	x				PL	6
14	BREADTH-STE 3	W	x	x			BSL	PL	6
15	BREADTH-STE 4	W	x	x				LBP	6
16	ELECTIVE 1	W		x	x		V	PL	6
17	ELECTIVE 2	W		x	x			PL	6
18	ELECTIVE 3	W		x	x		BSL	PL	6
19	ELECTIVE 4	W		x	x			LBP	6
20	ELECTIVE 5	W		x	x			LBP	12
17	Master Thesis	P				x		PL	30

(Ausführungsbestimmungen sh. nächste Seite)

Erläuterungen:

5. Erläuterung der Abkürzungen:

- P = Pflichtmodul; W = Wahlmodul
- V = Vorleistung; USL = unbenotete Studienleistung; BSL = benotete Studienleistung
- PL= Prüfungsleistung; S = schriftliche Prüfung; M/45 = mündliche Prüfung von 45 Minuten Dauer; LBP = Lehrveranstaltungsbegleitende Prüfung

- Die Semester, in denen das Modul abgelegt werden soll, sind durch ein „x“ gekennzeichnet.
- Ist in der Spalte „Prüfung/Dauer“ nur „PL“ angegeben bzw. die Dauer der Prüfung nicht geregelt, so sind Art und Umfang der Prüfung im Modulhandbuch geregelt.
- Ist in der Spalte „Prüfung/Dauer“ „LBP“ bzw. „LBP, PL“ angegeben, werden Art und Umfang der Prüfung durch den Lehrenden zu Beginn des Semesters bekannt gegeben.

Ausführungsbestimmungen:

Nr. 2: Es ist ein Modul zu 3 Leistungspunkte aus dem Katalog der Universität Stuttgart für fachübergreifende Schlüsselqualifikationen oder das Schlüsselqualifikationsmodul „Key Qualifications in Tutoring Computer Science“ (3 LP) erfolgreich zu absolvieren. Alternativ kann das Modul durch die erfolgreiche Teilnahme an einem Sprachkurs (Deutsch/Englisch)

absolviert werden. Sprachkurse, die außerhalb der Uni Stuttgart (also nicht IA oder SZ) gemacht wurden, können vom Prüfungsausschuss anerkannt werden.

Nr. 3 - 16: Spezialisierungsmodule

Nr. 3: Es ist ein Modul zu je 3 Leistungspunkten aus dem Katalog „Advanced Seminar Computer Science“ zu wählen. Die Liste der angebotenen Seminare wird jeweils vor Semesterbeginn durch Aushang bekannt gegeben.

Nr. 4-7: Aus den Katalogen CORE-STE 1-4 müssen vier Vertiefungsmodule im Umfang von jeweils 6 Leistungspunkten erfolgreich absolviert werden, insgesamt also Module im Umfang von 24 Leistungspunkten. Die wählbaren Vertiefungsmodule sind im Modulhandbuch geregelt.

Nr. 8-11: Aus den Kataloge EXTENDED-STE 1-4 sind Module im Umfang von insgesamt 12 Leistungspunkten erfolgreich zu absolvieren. Die wählbaren Module sind im Modulhandbuch geregelt. Der Prüfungsausschuss kann weitere Module genehmigen, die auch dem Angebot anderer Studiengänge der Universität Stuttgart entnommen sein können. Art und Umfang der zu erbringenden Studien- und Prüfungsleistungen richten sich in diesem Fall nach der Prüfungsordnung und dem Modulhandbuch des Studiengangs, dem die Module zugeordnet sind.

Nr. 12-15. Aus den Katalogen BREADTH-STE 1-4 sind Module im Umfang von insgesamt 12 Leistungspunkten erfolgreich zu absolvieren. Die wählbaren Module sind im Modulhandbuch geregelt. Der Prüfungsausschuss kann weitere Module genehmigen, die auch dem Angebot anderer Studiengänge der Universität Stuttgart entnommen sein können. Art und Umfang der zu erbringenden Studien- und Prüfungsleistungen richten sich in diesem Fall nach der Prüfungsordnung und dem Modulhandbuch des Studiengangs, dem die Module zugeordnet sind.

Nr. 16-20: Aus den Katalogen ELECTIVE 1-5 sind ergänzende Spezialisierungsmodule im Umfang von insgesamt 30 Leistungspunkten erfolgreich zu absolvieren. Der Prüfungsausschuss kann weitere Module genehmigen, die auch dem Angebot anderer Studiengänge der Universität Stuttgart entnommen sein können. Soweit Module aus anderen Studiengängen gewählt werden, richten sich Art und Umfang der zu erbringenden Studien- und Prüfungsleistungen nach der Prüfungsordnung und dem Modulhandbuch des Studiengangs, dem die Module zugeordnet sind. Ergeben sich durch Kombination verschiedener Ergänzungsmodule mehr als 30 Leistungspunkte, so können bis zu maximal 39 Leistungspunkte eingebracht werden. Für den Fall, dass durch Kombination von Modulen mehr als die 30 Leistungspunkte erworben werden, berechnet sich die Gesamtnote aus der sich hieraus ergebenden erhöhten Anzahl an Gesamtleistungspunkten. D.h., werden im Ergänzungsbereich z.B. 36 Leistungspunkte erworben, dann gehen in die Endnote insgesamt 126 Leistungspunkte ein. Unter den Voraussetzungen des § 19 können die ergänzenden Spezialisierungsmodule auch durch ein Auslandsstudium erworben werden. Unabhängig davon müssen alle ergänzenden Spezialisierungsmodule vom Prüfungsausschuss genehmigt werden.

Weitere Anmerkungen zu Nr. 8-20: Der Prüfungsausschuss kann auf Antrag genehmigen, dass jeweils 6 Leistungspunkte aus einem der Kataloge EXTENDED-STE 1-4, aus einem der Kataloge BREADTH-STE 1-4 sowie aus den Katalogen ELECTIVE 1-5 durch Module aus dem Bachelorstudium Informatik oder Softwaretechnik sowie aus anderen informatiknahen Studiengängen ersetzt werden. Insgesamt also Module im Umfang von bis zu 18 Leistungspunkten. Nur solche Module dürfen hierbei gewählt werden, die als unmittelbare Grundlagen der in den Katalogen CORE-STE 1-4 enthaltenen Module angesehen werden können. Art und Umfang der zu erbringenden Studien- und Prüfungsleistungen richten sich in diesem Fall nach der Prüfungsordnung und dem

Modulhandbuch des jeweiligen Studiengangs. Module, die bereits im Bachelorstudiengang absolviert wurden, können nicht gewählt werden.

**Anlage: Übersicht über die Modulprüfungen
(Studienprofil: Autonomous Systems in Computer Science)**

Nr.	Modul	Pflicht/ Wahl	Semester				Studien- leistung	Prüfung/Dauer	Leistungs- punkte
			1	2	3	4			
1	Theoretical and Methodological Foundations of Autonomous Systems	P	x				V	PL	6
2	Key Qualifications	W		x			USL		3
Spezialisierungsmodule (Nr. 3-16):									
3	Advanced Seminar Computer Science	P	x	x			BSL		3
Katalog zu 6 LP:									
4	CORE-AUTCS 1	W	x	x			V	PL	6
5	CORE-AUTCS 2	W	x	x				PL	6
6	CORE-AUTCS 3	W	x	x			BSL	PL	6
7	CORE-AUTCS 4	W	x	x				LBP	6
8	EXTENDED-AUTCS 1	W	x	x			V	PL	6
9	EXTENDED-AUTCS 2	W	x	x				PL	6
10	EXTENDED-AUTCS 3	W	x	x			BSL	PL	6
11	EXTENDED-AUTCS 4	W	x	x				LBP	6
12	BREADTH-AUTCS 1	W	x	x			V	PL	6
13	BREADTH-AUTCS 2	W	x	x				PL	6
14	BREADTH-AUTCS 3	W	x	x			BSL	PL	6
15	BREADTH-AUTCS 4	W	x	x				LBP	6
16	ELECTIVE 1	W		x	x		V	PL	6
17	ELECTIVE 2	W		x	x			PL	6
18	ELECTIVE 3	W		x	x		BSL	PL	6
19	ELECTIVE 4	W		x	x			LBP	6
20	ELECTIVE 5	W		x	x			LBP	12
17	Master Thesis	P				x		PL	30

(Ausführungsbestimmungen sh. nächste Seite)

Erläuterungen:

9. Erläuterung der Abkürzungen:

- P = Pflichtmodul; W = Wahlmodul
- V = Vorleistung; USL = unbenotete Studienleistung; BSL = benotete Studienleistung
- PL= Prüfungsleistung; S = schriftliche Prüfung; M/45 = mündliche Prüfung von 45 Minuten Dauer; LBP = Lehrveranstaltungs begleitende Prüfung

10. Die Semester, in denen das Modul abgelegt werden soll, sind durch ein „x“ gekennzeichnet.

11. Ist in der Spalte „Prüfung/Dauer“ nur „PL“ angegeben bzw. die Dauer der Prüfung nicht geregelt, so sind Art und Umfang der Prüfung im Modulhandbuch geregelt.

12. Ist in der Spalte „Prüfung/Dauer“ „LBP“ bzw. „LBP, PL“ angegeben, werden Art und Umfang der Prüfung durch den Lehrenden zu Beginn des Semesters bekannt gegeben.

Ausführungsbestimmungen:

Nr. 2: Es ist ein Modul zu 3 Leistungspunkte aus dem Katalog der Universität Stuttgart für fachübergreifende Schlüsselqualifikationen oder das Schlüsselqualifikationsmodul „Key Qualifications in Tutoring Computer Science“ (3 LP) erfolgreich zu absolvieren. Alternativ

kann das Modul durch die erfolgreiche Teilnahme an einem Sprachkurs (Deutsch/Englisch) absolviert werden. Sprachkurse, die außerhalb der Uni Stuttgart (also nicht IA oder SZ) gemacht wurden, können vom Prüfungsausschuss anerkannt werden.

Nr. 3 - 16: Spezialisierungsmodule

Nr. 3: Es ist ein Modul zu je 3 Leistungspunkten aus dem Katalog „Advanced Seminar Computer Science“ zu wählen. Die Liste der angebotenen Seminare wird jeweils vor Semesterbeginn durch Aushang bekannt gegeben.

Nr. 4-7: Aus den Katalogen CORE-AUTCS 1-4 müssen vier Vertiefungsmodule im Umfang von jeweils 6 Leistungspunkten erfolgreich absolviert werden, insgesamt also Module im Umfang von 24 Leistungspunkten. Die wählbaren Vertiefungsmodule sind im Modulhandbuch geregelt.

Nr. 8-11: Aus den Kataloge EXTENDED-AUTCS 1-4 sind Module im Umfang von insgesamt 12 Leistungspunkten erfolgreich zu absolvieren. Die wählbaren Module sind im Modulhandbuch geregelt. Der Prüfungsausschuss kann weitere Module genehmigen, die auch dem Angebot anderer Studiengänge der Universität Stuttgart entnommen sein können. Art und Umfang der zu erbringenden Studien- und Prüfungsleistungen richten sich in diesem Fall nach der Prüfungsordnung und dem Modulhandbuch des Studiengangs, dem die Module zugeordnet sind.

Nr. 12-15. Aus den Katalogen BREADTH-AUTCS 1-4 sind Module im Umfang von insgesamt 12 Leistungspunkten erfolgreich zu absolvieren. Die wählbaren Module sind im Modulhandbuch geregelt. Der Prüfungsausschuss kann weitere Module genehmigen, die auch dem Angebot anderer Studiengänge der Universität Stuttgart entnommen sein können. Art und Umfang der zu erbringenden Studien- und Prüfungsleistungen richten sich in diesem Fall nach der Prüfungsordnung und dem Modulhandbuch des Studiengangs, dem die Module zugeordnet sind.

Nr. 16-20: Aus den Katalogen ELECTIVE 1-5 sind ergänzende Spezialisierungsmodule im Umfang von insgesamt 30 Leistungspunkten erfolgreich zu absolvieren. Der Prüfungsausschuss kann weitere Module genehmigen, die auch dem Angebot anderer Studiengänge der Universität Stuttgart entnommen sein können. Soweit Module aus anderen Studiengängen gewählt werden, richten sich Art und Umfang der zu erbringenden Studien- und Prüfungsleistungen nach der Prüfungsordnung und dem Modulhandbuch des Studiengangs, dem die Module zugeordnet sind. Ergeben sich durch Kombination verschiedener Ergänzungsmodule mehr als 30 Leistungspunkte, so können bis zu maximal 39 Leistungspunkte eingebracht werden. Für den Fall, dass durch Kombination von Modulen mehr als die 30 Leistungspunkte erworben werden, berechnet sich die Gesamtnote aus der sich hieraus ergebenden erhöhten Anzahl an Gesamtleistungspunkten. D.h., werden im Ergänzungsbereich z.B. 36 Leistungspunkte erworben, dann gehen in die Endnote insgesamt 126 Leistungspunkte ein. Unter den Voraussetzungen des § 19 können die ergänzenden Spezialisierungsmodule auch durch ein Auslandsstudium erworben werden. Unabhängig davon müssen alle ergänzenden Spezialisierungsmodule vom Prüfungsausschuss genehmigt werden.

Weitere Anmerkungen zu Nr. 8-20: Der Prüfungsausschuss kann auf Antrag genehmigen, dass jeweils 6 Leistungspunkte aus einem der Kataloge EXTENDED-AUTCS 1-4, aus einem der Kataloge BREADTH-AUTCS 1-4 sowie aus den Katalogen ELECTIVE 1-5 durch Module aus dem Bachelorstudium Informatik oder Softwaretechnik sowie aus anderen informatiknahen Studiengängen ersetzt werden. Insgesamt also Module im Umfang von bis zu 18 Leistungspunkten. Nur solche Module dürfen hierbei gewählt werden, die als unmittelbare Grundlagen der in den Katalogen CORE-AUTCS 1-4 enthaltenen Module angesehen werden können. Art und Umfang der zu erbringenden Studien- und

Prüfungsleistungen richten sich in diesem Fall nach der Prüfungsordnung und dem Modulhandbuch des jeweiligen Studiengangs. Module, die bereits im Bachelorstudiengang absolviert wurden, können nicht gewählt werden.