

In diese Prüfungsordnung sind die Regelungen der „Ordnung zur Regelung des allgemeinen Prüfungsverfahrens in Bachelor- und Masterstudiengängen“ (AllgPO) vom 6.2.08 integriert. Sie gilt in Verbindung mit der Studienordnung für den BSc-Studiengang Informationstechnik im Maschinenwesen

**Es handelt sich um eine Lesefassung (nicht-amtliche Version!)**

**Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Informationstechnik im Maschinenwesen - Computational Engineering Sciences an der Technischen Universität Berlin**

**Vom 1.4.2006**

Die Gemeinsame Kommission mit Entscheidungsbefugnis (GkmE) des Studienganges Informationstechnik im Maschinenwesen - Computational Engineering Sciences (ITM-CES) hat gemäß den §§ 71 Abs. 1 Nr. 1 und 74 des Gesetzes über die Hochschulen im Land Berlin (Berliner Hochschulgesetz – BerlHG) in der Fassung vom 13. Februar 2003 (GVBl. S. 82), zuletzt geändert durch das Berliner Universitätsmedizinergesetz vom 5. Dezember 2005 (GVBl. S. 739) folgendes beschlossen

**Inhaltsverzeichnis**

**I. Allgemeine Bestimmungen**

- § 1 Zweck der Bachelorprüfung
- § 2 Akademischer Grad
- § 3 Studiendauer, Modulprüfungen und Meldefristen
- § 4 Besondere Prüfungsberatung
- § 5 Prüfungsausschuss
- § 6 Prüferinnen und Prüfer, Beisitzerinnen und Beisitzer
- § 7 Prüfungsformen
- § 8 Mündliche Modulprüfung
- § 9 Schriftliche Modulprüfung (Klausur)
- § 10 Prüfungsäquivalente Studienleistungen
- § 11 Anrechnung von Studienzeiten, Anerkennung von Studien- und Prüfungsleistungen
- § 12 Zusatzmodule
- § 13 Bewertung von Modulprüfungen, Gesamtnote, Gesamturteil
- § 14 Wiederholung von Prüfungen
- § 15 Rücktritt, Versäumnis, Täuschung, Ordnungsverstoß
- § 16 Zeugnisse, Urkunde, Bescheinigungen
- § 17 Befugnis zur Datenverarbeitung und Einsicht in die Prüfungsakten
- § 18 Ungültigkeit der Bachelorprüfung

**II. Bachelorprüfung**

- § 19 Zulassungsvoraussetzungen und -verfahren
- § 20 Umfang und Art der Bachelorprüfung
- § 21 Bachelorarbeit

**III. Schlussbestimmungen**

- § 22 Inkrafttreten

**Anhang 1: Modulkatalog**

**I. Allgemeine Bestimmungen**

**§ 1 Zweck der Bachelorprüfung**

Durch die Bachelorprüfung soll festgestellt werden, ob die Studierenden grundlegende fachspezifische Kenntnisse und

Fähigkeiten erworben haben, Spezifika und Zusammenhänge ihres Fachgebiets überblicken sowie wissenschaftliche Methoden und Erkenntnisse anwenden können. Die Studierenden sollen die für den Übergang in die Berufspraxis notwendigen Sachkenntnisse der in der Studienordnung beschriebenen Tätigkeitsfelder sowie ihre Qualifikation für eine weitere wissenschaftliche Hochschulausbildung in Form eines Masterstudienganges nachweisen.

**§ 2 Akademischer Grad**

Aufgrund der bestandenen Bachelorprüfung verleiht die Technische Universität Berlin durch die von den Fakultäten III und V eingesetzte GKmE den akademischen Grad Bachelor of Science (abgekürzt B.Sc.).

**§ 3 Studiendauer, Modulprüfungen und Meldefristen**

(1) Die Bachelorprüfung besteht aus Modulprüfungen, mit denen die Module abgeschlossen werden, sowie dem Berufspraktikum und der Bachelorarbeit. Die Prüfungsinhalte sollten den Rahmen der zum Modul gehörigen Lehrveranstaltungen nicht überschreiten, ausgenommen hiervon sind die Themen zur Bachelorarbeit.

(2) Entfällt; es gelten die entsprechenden § 6 Abs. 3, § 7 Abs. 2 und § 8 Abs. 4 der AllgPO.

§ 6 Abs. 3 AllgPO:

*„Die Anmeldung einer Mündlichen Prüfung hat vor dem Prüfungstermin bei der zuständigen Stelle der Zentralen Universitätsverwaltung zu erfolgen. Sie muss innerhalb von drei Monaten nach der Anmeldung durchgeführt werden. Die Prüferin oder der Prüfer und die Kandidatin oder der Kandidat können mit Zustimmung des Prüfungsausschusses Ausnahmen vereinbaren und die Frist verlängern.“*

§ 7 Abs. 2 AllgPO:

*„Bis zur Einführung eines zentralen elektronischen Anmeldesystems erfolgt die Anmeldung zu einer Schriftlichen Prüfung in der Regel durch die Teilnahme. Die zuständige Stelle der Zentralen Universitätsverwaltung kann aus organisatorischen Gründen eine andere Form der Anmeldung genehmigen, dies wird den Studierenden in den Modulbeschreibungen, spätestens jedoch bei der Ankündigung des Prüfungstermins bekannt gegeben. Der Prüfungstermin wird von der Prüferin oder dem Prüfer festgelegt und rechtzeitig, spätestens jedoch vier Wochen vor dem Prüfungstermin, durch Aushang bekannt gegeben.“*

§ 8 Abs. 4 AllgPO:

*„Die Anmeldung erfolgt rechtzeitig vor Ablegen der ersten Prüfungsleistung bei der zuständigen Stelle der Universitätsverwaltung. Der Tag des Anmeldeschlusses wird von der Prüferin oder dem Prüfer unter Beachtung von Satz 1 festgelegt und am Beginn der der Prüfung zugrunde liegenden Lehrveranstaltung bzw. Lehrveranstaltungen bekannt gegeben.“*

(3) Die Regelstudienzeit beträgt sechs Semester. Zur Einhaltung der Regelstudienzeit ist die Meldung zur letzten Prüfungsleistung (Modulprüfung oder Bachelorarbeit) der Bachelorprüfung spätestens im sechsten Fachsemester

**In diese Prüfungsordnung sind die Regelungen der „Ordnung zur Regelung des allgemeinen Prüfungsverfahrens in Bachelor- und Masterstudiengängen“ (AllgPO) vom 6.2.08 integriert. Sie gilt in Verbindung mit der Studienordnung für den BSc-Studiengang Informationstechnik im Maschinenwesen**

**Es handelt sich um eine Lesefassung (nicht-amtliche Version!)**

erforderlich. Soweit Studienzeiten gemäß § 11 Abs. 1 angerechnet werden, verändern sich die jeweiligen Meldefristen entsprechend. Urlaubssemester gemäß der OTU der Technischen Universität Berlin werden nicht angerechnet.

(4) Der Prüfungsanspruch bleibt grundsätzlich nach der Exmatrikulation für die nachfolgenden 6 Semester bestehen, sofern die für das jeweilige Modul erforderlichen Prüfungsvoraussetzungen vor der Exmatrikulation erbracht wurden.

(5) Entfällt, es gilt der entsprechende §11 Abs. 7 der AllgPO

§ 11 Abs. 7 AllgPO:

„Das Verfahren bei Einwänden der Kandidatin oder des Kandidaten gegen die Bewertung einer Prüfungsleistung regelt die Satzung über das Gegenvorstellungsverfahren.“

§ 4 Besondere Prüfungsberatung/ nach § 14 AllgPO

*Hat der Student oder die Studentin nicht spätestens nach Ablauf von zwei Semestern nach Ende des für das Studium festgelegten Regelstudienzeit die Abschlussprüfung erfolgreich abgelegt oder sich zum letzten Teil der Abschlussprüfung angemeldet, so ist er oder sie verpflichtet, an einer besonderen Prüfungsberatung für die Abschlussprüfung teilzunehmen; sie wird von prüfungsberechtigten Hochschulangehörigen durchgeführt. Ist der Student oder die Studentin dieser Verpflichtung bis zum Ende des Semesters gemäß Satz 2 nicht nachgekommen, so wird er oder sie gemäß § 15 Satz 3 Nr. 1 BerlHG von Amts wegen exmatrikuliert.*

§ 5 Prüfungsausschuss/ nach § 2 AllgPO

(1) Der zuständige Fakultätsrat für den Studiengang bestellt die Mitglieder in den Prüfungsausschuss für den Studiengang, der sich wie folgt zusammensetzt:

- drei Hochschullehrerinnen oder Hochschullehrer,
- eine akademische Mitarbeiterin oder ein akademischer Mitarbeiter und
- eine Studentin oder ein Student.

Die Mitglieder des Prüfungsausschusses und deren Stellvertreterinnen und Stellvertreter werden von den Mitgliedern der jeweiligen Statusgruppe im Fakultätsrat benannt. Die Amtszeit beträgt zwei Jahre,. Der Fakultätsrat kann mit der Mehrheit seiner Mitglieder vor Ablauf der Amtszeit des eingesetzten Prüfungsausschusses einen neuen Prüfungsausschuss bestellen.

(2) Der Prüfungsausschuss tagt zu Beginn seiner Amtszeit und wählt aus dem Kreis der ihm angehörenden Hochschullehrerinnen oder Hochschullehrer die Vorsitzende oder den Vorsitzenden. Die Hochschullehrerinnen oder Hochschullehrer, die nicht zu Vorsitzenden gewählt sind, werden stellvertretende Vorsitzende. Die weiteren Sitzungen des Prüfungsausschusses werden entweder bei Bedarf oder auf Verlangen eines Mitgliedes des Prüfungsausschusses von der Vorsitzenden oder dem Vorsitzenden einberufen und sind grundsätzlich hochschulöffentlich.

(3) Der Prüfungsausschuss achtet darauf, dass die Bestimmungen der Prüfungsordnung eingehalten werden. Er ist insbesondere zuständig für

- die Organisation der Prüfungen,

- die Anerkennung von Studienzeiten sowie von Studien- und Prüfungsleistungen,
- die Aufstellung der Listen der Prüferinnen und Prüfer sowie der Beisitzerinnen und Beisitzer,
- die Entscheidung über angemessene Prüfungsbedingungen für Studierende mit länger andauernder oder ständiger körperlicher Behinderung bzw. Beeinträchtigung, die es ihnen nicht ermöglicht, eine Studien- oder Prüfungsleistung ganz oder teilweise in der vorgesehenen Form abzulegen.

Mitglieder des Prüfungsausschusses können Zuständigkeiten desselben nicht wahrnehmen, wenn sie selbst Beteiligte der Prüfungsangelegenheit sind.

(4) Der Prüfungsausschuss kann durch Beschluss Zuständigkeiten, außer in Grundsatzangelegenheiten, auf seine Vorsitzende oder seinen Vorsitzenden übertragen. Gegen Entscheidungen der oder des Vorsitzenden kann die oder der Betroffene Einspruch erheben. Dieser Einspruch ist dem Ausschuss zur Entscheidung vorzulegen. Vor der Entscheidung ist der oder dem Betroffenen Gelegenheit zur Stellungnahme zu geben.

(5) Entscheidungen des Prüfungsausschusses werden von der oder dem Vorsitzenden der zuständigen Stelle der Zentralen Universitätsverwaltung unter Einhaltung des Datenschutzes mitgeteilt, soweit es für deren Arbeit erforderlich ist oder die Rechte Dritter berührt werden. Die zuständige Stelle der Zentralen Universitätsverwaltung teilt die Entscheidung der oder dem Betroffenen mit.

(6) Mitglieder des Prüfungsausschusses haben das Recht, den Prüfungen beizuwohnen und sich umfassend über die Einhaltung der Prüfungsordnung zu informieren.

(7) Der Prüfungsausschuss berichtet dem Fakultätsrat regelmäßig über seine Aktivitäten. Er gibt Anregungen zur Reform der Studien-, Prüfungs- und Zulassungsordnung.

(8) Die Mitglieder des Prüfungsausschusses und deren Stellvertreterinnen und Stellvertreter unterliegen der Amtsverschwiegenheit. Sofern sie nicht im öffentlichen Dienst stehen, sind sie durch die Vorsitzende oder den Vorsitzenden zur Verschwiegenheit zu verpflichten.

(9) Die hier geregelten Aufgaben des Fakultätsrats gelten für den Fall der Zuständigkeit einer Gemeinsamen Kommission entsprechend.

§ 6 - Prüferinnen und Prüfer, Beisitzerinnen und Beisitzer/ nach § 3 AllgPO

(1) Prüfungsberechtigt sind gemäß § 32 BerlHG Hochschullehrerinnen und Hochschullehrer sowie habilitierte akademische Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Nicht habilitierten akademischen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern sowie Lehrbeauftragten und in der beruflichen Praxis und Ausbildung erfahrenen Personen kann die Prüfungsberechtigung durch die Fakultät erteilt werden.

(2) Der Prüfungsausschuss bestellt die Prüferinnen und Prüfer, indem er sie einem bestimmten Modul zuweist. Zur Prüferin oder zum Prüfer kann nur bestellt werden, wer auf dem Gebiet, auf das sich die Prüfung bezieht, eine Lehrtätigkeit ausübt, sofern nicht zwingende Gründe eine Abweichung erfordern.

Regelungen der AllgPO

**In diese Prüfungsordnung sind die Regelungen der „Ordnung zur Regelung des allgemeinen Prüfungsverfahrens in Bachelor- und Masterstudiengängen“ (AllgPO) vom 6.2.08 integriert. Sie gilt in Verbindung mit der Studienordnung für den BSc-Studiengang Informationstechnik im Maschinenwesen**

**Es handelt sich um eine Lesefassung (nicht-amtliche Version!)**

*(3) Zur Beisitzerin oder zum Beisitzer darf nur bestellt werden, wer über eine abgeschlossene Hochschulausbildung verfügt und auf dem Gebiet der Prüfung sachverständig ist. Beisitzerinnen und Beisitzer achten auf den ordnungsgemäßen Ablauf der Prüfung und haben keine Entscheidungsbefugnis.*

*(4) Für die Prüferinnen und Prüfer sowie die Beisitzerinnen und Beisitzer gilt § 2 Abs. 8 entsprechend*

**§ 7 - Prüfungsformen/ nach § 5 AllgPO**

(1) Modulprüfungen werden als mündliche Prüfungen (§ 8), schriftliche Prüfung (§ 9) oder als prüfungsäquivalente Studienleistungen (§ 10) abgelegt. Die Prüfungsform eines Moduls wird durch die Modulliste festgelegt (Anhang 1). Der Fakultätsrat kann auf Vorschlag des Prüfungsausschusses die Änderung der Prüfungsform eines Moduls beschließen. Die Prüfungsform sowie bei prüfungsäquivalenten Studienleistungen auch Art, Umfang und Gewichtung der zu erbringenden Leistungen sind zu Semesterbeginn und während der ersten Lehrveranstaltung eines Moduls bekannt zu geben.

*Sowie § 5 AllgPO Prüfungen, Meldung zu Prüfungen, Prüfungsformen*

*(1) Die Prüfungen für den Bachelor- oder Masterabschluss werden durch folgende Prüfungsformen erbracht: Mündliche Prüfung (§ 6), Schriftliche Prüfung (§ 7) und Prüfungsäquivalente Studienleistungen (§ 8). Prüfungsordnungen können weitere Prüfungsformen vorsehen. Im Rahmen des Studiums ist eine Abschlussarbeit anzufertigen.*

*(2) Module werden mit höchstens einer Prüfung abgeschlossen.*

*(3) Die Anmeldung zu einer Prüfung erfolgt über ein zentrales elektronisches Anmeldesystem, sobald dieses zur Verfügung steht. Zur Anmeldung einer Prüfung sind die gemäß der jeweiligen Modulbeschreibung zu erbringenden Nachweise über Studienleistungen einzureichen.*

*(4) Prüfungszeitpunkt und Prüfungsdauer sind rechtzeitig von den Prüfenden bekannt zu geben. Zeitliche Überschneidungen unterschiedlicher Prüfungen desselben Studiengangs sind nach Möglichkeit auszuschließen. Art und Umfang der zu erbringenden Prüfungsleistung sind in der Modulbeschreibung zu dokumentieren.*

*(5) In besonders zu begründenden Einzelfällen kann der Prüfungsausschuss auf Antrag der Prüferin oder des Prüfers den Wechsel einer Prüfungsform zulassen. Dies muss den Kandidatinnen und Kandidaten unverzüglich, spätestens jedoch vier Wochen vor dem Prüfungstermin, mitgeteilt werden.*

*(6) Macht eine Kandidatin oder ein Kandidat, erforderlichenfalls durch ärztliches Zeugnis, glaubhaft, dass sie oder er insbesondere wegen länger andauernder oder ständiger körperlicher Behinderung oder Beeinträchtigung nicht in der Lage ist, eine Prüfungs- oder Studienleistung ganz oder teilweise in der vorgesehenen Form abzulegen, so muss der Prüfungsausschuss ihr oder ihm gestatten, gleichwertige Leistungen in einer anderen Form zu erbringen.*

**§ 8 - Mündliche Modulprüfung/ nach § 6 AllgPO**

*Regelungen der AllgPO*

*(1) In den Mündlichen Prüfungen sollen die Studierenden nachweisen, dass sie das Qualifikationsziel des Moduls erreicht haben, indem sie in begrenzter Zeit und mit begrenzten Hilfsmitteln typische Probleme erkennen und Wege zur Lösung finden können. Eine Mündliche Prüfung wird von mindestens einer Prüferin oder einem Prüfer in Anwesenheit einer Beisitzerin oder eines Beisitzers durchgeführt. Sie kann in Gruppen oder als Einzelprüfung durchgeführt werden.*

*(2) Im Rahmen einer Mündlichen Prüfung können auch Aufgaben in angemessenem Umfang zur schriftlichen Behandlung gestellt werden, wenn dadurch der mündliche Charakter nicht aufgehoben wird.*

*(3) Die Anmeldung einer Mündlichen Prüfung hat vor dem Prüfungstermin bei der zuständigen Stelle der Zentralen Universitätsverwaltung zu erfolgen. Sie muss innerhalb von drei Monaten nach der Anmeldung durchgeführt werden. Die Prüferin oder der Prüfer und die Kandidatin oder der Kandidat können mit Zustimmung des Prüfungsausschusses Ausnahmen vereinbaren und die Frist verlängern.*

*(4) Sind mehrere Prüfungsberechtigte für ein Modul, in dem eine Mündliche Prüfung vorgesehen ist, vorhanden, hat die Kandidatin oder der Kandidat das Recht, unter diesen die Prüferin oder den Prüfer zu wählen. Aus wichtigem Grund, insbesondere bei übermäßiger Prüfungsbelastung der ausgewählten Prüferin oder des ausgewählten Prüfers, kann der Prüfungsausschuss auf begründeten Antrag der Prüferin oder des Prüfers im Einvernehmen mit der Kandidatin oder dem Kandidaten eine andere Prüferin oder einen anderen Prüfer benennen.*

*(5) Die Prüfungsdauer beträgt je Kandidatin oder je Kandidat mindestens 20 Minuten, maximal 60 Minuten. Die Maximaldauer kann mit Zustimmung der Kandidatin oder des Kandidaten angemessen überschritten werden.*

*(6) Eine Mündliche Prüfung kann aus wichtigem Grund von der Prüferin oder dem Prüfer unterbrochen werden. Ein neuer Prüfungstermin ist so festzusetzen, dass die Prüfung unverzüglich nach Wegfall des Unterbrechungsgrundes stattfindet. Bereits vorliegende Prüfungsergebnisse sind nach Möglichkeit anzurechnen. Eine erneute Anmeldung zur Prüfung ist in diesem Fall nicht erforderlich. Die Gründe, die zur Unterbrechung einer Prüfung geführt haben, werden dem Prüfungsausschuss mitgeteilt.*

*(7) Inhalt, Ergebnis und Verlauf der Prüfung sind in einem Prüfungsprotokoll festzuhalten, das von der Prüferin oder dem Prüfer und der Beisitzerin oder dem Beisitzer zu unterzeichnen und den Prüfungsakten beizulegen ist. Das Ergebnis ist der Kandidatin oder dem Kandidaten nach der Prüfung bekannt zu geben.*

*(8) Mündliche Prüfungen sind hochschulöffentlich, es sei denn, eine Kandidatin oder ein Kandidat widerspricht. Die Prüferin oder der Prüfer kann die Zuhörerzahl begrenzen. Die Hochschulöffentlichkeit erstreckt sich jedoch nicht auf Beratung und Bekanntgabe des Prüfungsergebnisses.*

**§ 9 - Schriftliche Modulprüfung (Klausur)/ nach § 7 AllgPO**

*(1) In Schriftlichen Prüfungen sollen die Studierenden nachweisen, dass sie das Qualifikationsziel des Moduls erreicht haben, indem sie in begrenzter Zeit und mit*

**In diese Prüfungsordnung sind die Regelungen der „Ordnung zur Regelung des allgemeinen Prüfungsverfahrens in Bachelor- und Masterstudiengängen“ (AllgPO) vom 6.2.08 integriert. Sie gilt in Verbindung mit der Studienordnung für den BSc-Studiengang Informationstechnik im Maschinenwesen**

**Es handelt sich um eine Lesefassung (nicht-amtliche Version!)**

*begrenzten Hilfsmitteln typische Probleme erkennen und Wege zur Lösung finden können. Eine Liste der zugelassenen Hilfsmittel ist gleichzeitig mit der Ankündigung des Prüfungstermins bekannt zu geben.*

*(2) Bis zur Einführung eines zentralen elektronischen Anmeldesystems erfolgt die Anmeldung zu einer Schriftlichen Prüfung in der Regel durch die Teilnahme. Die zuständige Stelle der Zentralen Universitätsverwaltung kann aus organisatorischen Gründen eine andere Form der Anmeldung genehmigen, dies wird den Studierenden in den Modulbeschreibungen, spätestens jedoch bei der Ankündigung des Prüfungstermins bekannt gegeben. Der Prüfungstermin wird von der Prüferin oder dem Prüfer festgelegt und rechtzeitig, spätestens jedoch vier Wochen vor dem Prüfungstermin, durch Aushang bekannt gegeben.*

*(3) Die Dauer einer Schriftlichen Prüfung beträgt mindestens 90 Minuten und höchstens vier Stunden.*

*(4) Unverzüglich, spätestens jedoch vier Wochen nach dem Prüfungstermin, sollen die Ergebnisse bekannt gegeben werden. Fristüberschreitungen sind dem Prüfungsausschuss gegenüber zu begründen. Die Arbeiten sind befristet zur Einsichtnahme bereitzustellen. Dabei sind die Aufgabenstellungen und Musterantworten bzw. der Bewertungsmaßstab zugänglich zu machen. Schriftliche Prüfungen sind in der Regel von zwei Prüferinnen oder Prüfern zu bewerten.*

*(5) Kandidatinnen und Kandidaten, deren Schriftliche Prüfung mit „nicht ausreichend“ (5,0) bewertet wurde, kann durch die Prüferin oder den Prüfer nach Ablauf einer Woche die Möglichkeit zur dann unverzüglich durchzuführenden mündlichen Nachprüfung angeboten werden. Die Prüferin oder der Prüfer kann dabei den Kreis der in Frage kommenden Kandidatinnen oder Kandidaten durch Festlegen nachvollziehbarer Kriterien beschränken. Nimmt eine Kandidatin oder ein Kandidat diese Möglichkeit wahr, so ist die mündliche Nachprüfung entsprechend den Bestimmungen von § 6 Absätze 1 bis 5 sowie 7 und 8 durchzuführen; eine Unterbrechung der mündlichen Nachprüfung ist ausgeschlossen. Eine Anmeldung zur mündlichen Nachprüfung bei der zuständigen Stelle der Zentralen Universitätsverwaltung ist nicht erforderlich. Die mündliche Nachprüfung ist mit „bestanden“ oder „nicht bestanden“ zu bewerten. Gilt die mündliche Nachprüfung als „bestanden“, so ist das Urteil über die Schriftliche Prüfung auf „ausreichend“ (4,0) festzusetzen.*

**§ 10 - Prüfungsäquivalente Studienleistungen/ nach § 8 AllgPO**

*(1) In Prüfungsäquivalenten Studienleistungen (PS) sollen Studierende Prüfungsleistungen im Rahmen von Lehrveranstaltungen eines Moduls kontinuierlich und auf verschiedene Art und Weise ablegen können. Zudem sollen Prüfungsäquivalente Studienleistungen eine adäquate Anpassung der Prüfungsform an den Lehr- und Lernstoff ermöglichen.*

*(2) Prüfungsäquivalente Studienleistungen setzen sich aus einer Folge von unterschiedlichen Leistungen zusammen, die in Form von schriftlichen Ausarbeitungen, Referaten, protokollierten praktischen Leistungen, Entwürfe, künstlerische Arbeiten oder Rücksprachen im Rahmen einer oder mehrerer dem Modul zugeordneter Lehrveranstaltungen*

*erbracht werden. Im Rahmen der Prüfungsäquivalenten Studienleistung kann ein schriftlicher Test im Umfang von nicht mehr als 75 Minuten verlangt werden. Bei Präsentationen, Referaten, schriftlichen Ausarbeitungen, (Mess-) Protokollen, Projekt- oder Forschungsarbeiten und schriftlichen Unterrichtsplanungen sind Stellen, die fremden Werken wörtlich oder sinngemäß entnommen sind, unter Angabe der Quellen zu kennzeichnen. Hierbei hat die/der Studierende am Ende schriftlich zu versichern, dass sie/er die vorliegende Arbeit selbstständig verfasst sowie keine anderen Quellen und Hilfsmittel als die angegebenen benutzt hat. Soweit von dem/der Prüfer/in nichts anderes verfügt wird, sind die hier angeführten Arbeiten auch in elektronischer Form vorzulegen.*

*(3) Art, Umfang und Gewichtung der Prüfungsäquivalenten Studienleistungen werden von der jeweiligen Prüferin oder dem jeweiligen Prüfer spätestens zu Beginn der ersten Lehrveranstaltung des Moduls bekannt gegeben. Besteht die Prüfungsäquivalente Studienleistung aus mehr als zwei Teilleistungen, kann eine davon binär (bestanden/nicht bestanden) bewertet werden.*

*(4) Die Anmeldung erfolgt rechtzeitig vor Ablegen der ersten Prüfungsleistung bei der zuständigen Stelle der Universitätsverwaltung. Der Tag des Anmeldeschlusses wird von der Prüferin oder dem Prüfer unter Beachtung von Satz 1 festgelegt und am Beginn der der Prüfung zugrunde liegenden Lehrveranstaltung bzw. Lehrveranstaltungen bekannt gegeben.*

*(5) Die Ergebnisse der Einzelleistungen sollen spätestens 14 Tage nach ihrem Ablegen bekannt gegeben werden. Fristüberschreitungen sind dem Prüfungsausschuss gegenüber zu begründen.*

**§ 11 - Anrechnung von Studienzeiten, Anerkennung von Studien- und Prüfungsleistungen/ nach § 9 AllgPO**

*(1) Studienzeiten und nach Inhalt und Umfang gleichwertige, anderweitig erbrachte Studien- und Prüfungsleistungen werden gemäß § 6 OTU als Studien- und Prüfungsleistungen durch den Prüfungsausschuss anerkannt. Wenn die oder der Studierende sich die Anerkennungsfähigkeit in Form eines „Learning Agreements“ vor Antritt des Auslandssemesters durch den Prüfungsausschuss bestätigen lässt, werden die an anderen ausländischen Hochschulen erbrachten Leistungen anerkannt. Die oder der Studierende hat die für die Anerkennung erforderlichen Unterlagen vorzulegen.*

*(2) Kann die Gleichwertigkeit anderweitig erbrachter Studien- und Prüfungsleistungen nicht festgestellt werden, so entscheidet der Prüfungsausschuss, ob eine Ergänzungsprüfung abzulegen ist. Die von der Kultusministerkonferenz und der Hochschulrektorenkonferenz gebilligten Äquivalenzvereinbarungen sowie Absprachen im Rahmen von Hochschulpartnerschaften sind zu beachten. Bei Zweifeln an der Gleichwertigkeit kann die Zentralstelle für ausländisches Bildungswesen gehört werden.*

*(3) Noten sind bei der Notenermittlung - soweit die Notensysteme vergleichbar sind - anzuerkennen und nach Maßgabe der Prüfungsordnung in die Berechnung der Gesamtnote einzubeziehen. Bei nicht vergleichbaren Notensystemen wird der Vermerk „bestanden“ aufgenommen.*

*(4) Ergänzungsprüfungen dienen allein der Klärung, ob die Studentin oder der Student die geforderten Mindestkenntnisse*



**In diese Prüfungsordnung sind die Regelungen der „Ordnung zur Regelung des allgemeinen Prüfungsverfahrens in Bachelor- und Masterstudiengängen“ (AllgPO) vom 6.2.08 integriert. Sie gilt in Verbindung mit der Studienordnung für den BSc-Studiengang Informationstechnik im Maschinenwesen**

**Es handelt sich um eine Lesefassung (nicht-amtliche Version!)**

besitzt. Lautet das Urteil über diese Leistungen in der Ergänzungsprüfung „nicht ausreichend“, so gilt sie als nicht bestanden; sie ist dann als reguläre Prüfung entsprechend dieser Ordnung abzulegen. Für die Anmeldung zu Ergänzungsprüfungen gelten die Regelungen der §§ 6 – 8 entsprechend.

Prüfungsausschusses festlegen, welche Teilleistungen der Prüfungsäquivalenten Studienleistungen bestanden werden müssen, um das Modul erfolgreich zu absolvieren. Der jeweils nicht bestandene Teil ist zu wiederholen.

**§ 12 - Zusatzmodule/ nach § 10 AllgPO**

(1) Die Studentin oder der Student kann sich außer in den durch die jeweilige Prüfungsordnung vorgeschriebenen Modulen noch in weiteren an der Technischen Universität Berlin und anderen Universitäten und ihnen gleichgestellten Hochschulen im Geltungsbereich des Hochschulrahmengesetzes sowie an als gleichwertig anerkannten Hochschulen und Universitäten des Auslandes angebotenen Modulen (Zusatzmodule) prüfen lassen.

(3) Prüfungen, die nicht mit mindestens „ausreichend“ (4,0) beurteilt werden, sind nicht bestanden und können gemäß § 12 wiederholt werden. Hierüber erhält die Studentin oder der Student einen schriftlichen Bescheid der zuständigen Stelle der Zentralen Universitätsverwaltung mit Angabe der Wiederholungsfrist sowie einer Rechtsbehelfsbelehrung.

(2) Die Ergebnisse der Prüfungen nach Absatz 1 werden auf Antrag der Studentin oder des Studenten in das Zeugnis eingetragen, jedoch bei der Berechnung der Gesamtnote gemäß § 11 nicht berücksichtigt. Eine Prüfungsanmeldung für ein Zusatzmodul hat spätestens vor Abschluss der letzten vorgeschriebenen Prüfungsleistung zu erfolgen.

(4) Die Gesamtnote der Bachelor- oder Masterprüfung ergibt sich aus dem nach dem jeweiligen Umfang in Leistungspunkten gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Module sowie der Bachelor- oder Masterarbeit. Ihr wird ein Urteil nach folgender Tabelle zugeordnet:

Note	Urteil
1,0 – 1,5	sehr gut
1,6 – 2,5	gut
2,6 – 3,5	befriedigend
3,6 – 4,0	ausreichend
4,1 – 5,0	nicht ausreichend

**§ 13 - Bewertung von Modulprüfungen, Gesamtnote, Gesamturteil/ nach § 11 AllgPO**

(1) Jede einzelne Prüfungsleistung ist von der jeweiligen Prüferin oder dem jeweiligen Prüfer zu bewerten und in der Regel mit nachfolgendem Schlüssel zu benoten:

(5) Beim Berechnen von Noten gemäß Absatz 2 sowie der Gesamtnote wird nur die erste Dezimalstelle hinter dem Komma berücksichtigt; alle weiteren Stellen werden ohne Rundung gestrichen.

1,0 / 1,3	Sehr gut	=	eine hervorragende Leistung
1,7 / 2,0 / 2,3	Gut	=	eine erheblich über den Durchschnitt liegende Leistung
2,7 / 3,0 / 3,3	Befriedigend	=	eine Leistung, die in jeder Hinsicht durchschnittlichen Anforderungen entspricht
3,7 / 4,0	Ausreichend	=	eine Leistung, die trotz Mängeln den Anforderungen noch entspricht
5,0	Nicht ausreichend	=	eine Leistung mit erheblichen Mängeln, die den Anforderungen nicht entspricht

(6) Für die Gesamtnote wird eine relative Note der ECTS-Bewertungsskala ausgewiesen. Die ECTS-Bewertungsskala gliedert die Studierenden nach statistischen Gesichtspunkten. Die erfolgreichen Studierenden erhalten die folgenden ECTS-Grade, die Aufschluss über das relative Abschneiden der Absolventin oder des Absolventen geben und in das Diploma Supplement aufgenommen werden:

A -	excellent	die besten	10%
B -	very good	die nächsten	25%
C -	good	die nächsten	30 %
D -	satisfactory	die nächsten	25 %
E -	sufficient	die letzten	10 %

Die Bewertung einer Prüfungsleistung ist der zuständigen Stelle der Zentralen Universitätsverwaltung nach Abschluss des Moduls mitzuteilen.

Die Bezugsgruppe soll eine Mindestgröße umfassen und ist jeweils durch die Fakultät festzulegen. Ein Anspruch auf Erteilung eines ECTS-Grades besteht erst nach Vorliegen entsprechender Daten.

(2) Wird in einem Modul eine Mündliche oder eine Schriftliche Prüfung durchgeführt, so ist die Note darüber identisch mit der Modulnote. Bei Prüfungen in Form von Prüfungsäquivalenten Studienleistungen, bei Schriftlichen Prüfungen, die aus mehreren Teilen bestehen, sowie bei unterschiedlichen positiven Bewertungen von Bachelor- oder Masterarbeiten, ergibt sich die Note aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Einzelnoten. Ihr wird ein entsprechendes Urteil nach der Tabelle in Absatz 4 zugeordnet. Abweichend hiervon kann die oder der Modulbeauftragte mit Zustimmung des

(7) Das Verfahren bei Einwänden der Kandidatin oder des Kandidaten gegen die Bewertung einer Prüfungsleistung regelt die Satzung über das Gegenvorstellungsverfahren.

**§ 14 - Wiederholung von Prüfungen/ nach § 12 AllgPO**

(1) Nicht bestandene Modulprüfungen der Bachelor- oder Masterprüfung können zweimal wiederholt werden. Die Wiederholung einer bestandenen Prüfung ist nicht zulässig.

(2) Die Bachelor- oder Masterarbeit kann bei nicht ausreichender Leistung einmal wiederholt werden.

(3) Fehlversuche an anderen Hochschulen oder in anderen Studiengängen der Technischen Universität Berlin sind anzurechnen.

**In diese Prüfungsordnung sind die Regelungen der „Ordnung zur Regelung des allgemeinen Prüfungsverfahrens in Bachelor- und Masterstudiengängen“ (AllgPO) vom 6.2.08 integriert. Sie gilt in Verbindung mit der Studienordnung für den BSc-Studiengang Informationstechnik im Maschinenwesen**

**Es handelt sich um eine Lesefassung (nicht-amtliche Version!)**

*(4) Eine Wiederholungsprüfung soll bis zum Beginn des folgenden Semesters, spätestens innerhalb von zwölf Monaten nach dem Termin der nicht bestandenen Prüfung abgelegt werden.*

*(5) Die Frist zur Wiederholung von Prüfungen wird durch Beurlaubung grundsätzlich nicht gehemmt.*

*(6) Bei einem Studiengang- oder Hochschulwechsel bestimmt der Prüfungsausschuss die Frist, innerhalb derer Wiederholungsprüfungen abzulegen sind und entscheidet über ein eventuelles Versäumnis nach § 13.*

Sowie § 14 Abs. 2 der bisherigen PO:

*(2) Zweite Wiederholungsprüfungen sind als Mündliche Fachprüfungen gemäß § 8 durchzuführen*

§ 15 - Rücktritt, Versäumnis, Täuschung, Ordnungsverstoß/ nach § 13 AllgPO

*(1) Ein Rücktritt von einer angemeldeten Prüfung ist der Prüferin oder dem Prüfer sowie der zuständigen Stelle der Zentralen Universitätsverwaltung spätestens am dritten Werktag vor dem Prüfungstag schriftlich anzuzeigen.*

*(2) Wenn die Kandidatin oder der Kandidat ohne triftigen Grund*

- 1. den Prüfungstermin versäumt,*
- 2. die Wiederholungsprüfung nicht in der vorgesehenen Frist ablegt (§ 12 Abs. 4 und 6),*
- 3. in einem kürzeren Zeitraum als von drei Werktagen von der beabsichtigten Prüfung oder nach Beginn der Prüfung ohne triftigen Grund zurücktritt oder*
- 4. die Abschlussarbeit nicht fristgemäß abgibt,*

*wird die betreffende Prüfung bzw. die Abschlussarbeit mit „nicht ausreichend“ bewertet.*

*(3) Rücktritts- oder Versäumnisgründe nach Absatz 2 müssen unverzüglich nach ihrem Auftreten, spätestens innerhalb von fünf Tagen nach dem Termin, bei der zuständigen Stelle der Universitätsverwaltung geltend gemacht und nachgewiesen werden. Eine Verlängerung der Frist kann durch den Prüfungsausschuss gewährt werden, wenn das rechtzeitige Nachweisen des triftigen Grundes nachweislich unmöglich war. Der Nachweis ist im Fall einer Erkrankung der Kandidatin oder des Kandidaten bzw. einer von ihr oder ihm zu versorgenden Person durch entsprechende ärztliche Bescheinigung zu erbringen, die in der Regel nicht später als am Prüfungstag ausgestellt sein darf. Über die Anerkennung der Gründe entscheidet der Prüfungsausschuss. Werden die Gründe anerkannt, so wird nach Möglichkeit ein neuer Termin festgelegt. Bereits vorliegende Prüfungsergebnisse (auch Teilleistungen von Prüfungsäquivalenten Prüfungsleistungen) sind in diesem Fall anzuerkennen. Der Prüfungsausschuss kann in Einzelfällen im Voraus für zukünftige Prüfungen die Vorlage amtsärztlicher Atteste verlangen.*

Regelungen der AllgPO

*(4) Versucht eine Kandidatin oder ein Kandidat, das Ergebnis einer Prüfung schuldhaft durch Täuschung zu beeinflussen wird sie oder er von der Prüferin oder dem Prüfer von der Prüfung ausgeschlossen. Die Prüfung wird in diesem Fall mit „nicht ausreichend“ bewertet und ist gemäß § 12 zu wiederholen. Wird eine Handlung nach Satz 1 erst nach Abschluss der Prüfung bekannt, gilt Satz 2 entsprechend. Stört eine Kandidatin oder ein Kandidat den ordnungsgemäßen Ablauf der Prüfung, so kann sie oder er durch die Prüferin oder den Prüfer von der Fortsetzung der Prüfung ausgeschlossen werden. Der Prüfungsausschuss entscheidet, ob die Prüfung in diesem Falle mit „nicht ausreichend“ bewertet wird und gemäß § 12 zu wiederholen ist.*

*(5) Wird eine Kandidatin oder ein Kandidat von der Prüfung ausgeschlossen, kann sie oder er verlangen, dass diese Entscheidung vom Prüfungsausschuss unverzüglich überprüft wird. Die Entscheidung des Prüfungsausschusses ist der Kandidatin oder dem Kandidaten unverzüglich schriftlich mitzuteilen und zu begründen.*

§ 16 - Zeugnisse, Urkunde, Bescheinigungen/ nach § 15 AllgPO

*(1) Nach dem erfolgreichen Abschluss der Abschlussprüfung wird unverzüglich nach Eingang des Urteils über die letzte Prüfung ein Zeugnis von der zuständigen Stelle der Zentralen Universitätsverwaltung ausgestellt. Im Zeugnis werden aufgeführt:*

- 1. der Name des Studienganges,*
- 2. der Name der Studienrichtung,*
- 3. die Module mit den Noten, dem Urteil und dem jeweiligen Umfang in Leistungspunkten,*
- 4. das Thema, die Note, das Urteil und der Umfang in Leistungspunkten der Bachelor- oder Masterarbeit sowie*
- 5. die Gesamtnote und das Gesamturteil.*

*Wurden im Zeugnis anzugebende Prüfungsleistungen nicht an der Technischen Universität Berlin erbracht, wird dies im Zeugnis vermerkt.*

*(2) Das Zeugnis trägt das Datum der letzten Prüfungsleistung und ist von der oder dem Vorsitzenden des zuständigen Prüfungsausschusses zu unterzeichnen. Es trägt das Siegel der Technischen Universität Berlin.*

*(3) Zusätzlich zum Zeugnis über das Bachelor- oder Masterstudium wird von der zuständigen Stelle der Zentralen Universitätsverwaltung mit gleichem Datum eine Urkunde über die Verleihung des jeweiligen akademischen Grades ausgestellt. Sie wird von der Präsidentin oder dem Präsidenten der Technischen Universität Berlin und der Dekanin oder dem Dekan der zuständigen Fakultät unterzeichnet sowie mit dem Siegel der Technischen Universität Berlin versehen. Mit ihrer Aushändigung wird die Berechtigung zur Führung des jeweiligen akademischen Grades erworben. Das Zeugnis und die Urkunde enthalten die Angabe, dass die Prüfungsleistungen entsprechend den Bestimmungen dieser Prüfungsordnung sowie der fachspezifischen Prüfungsordnung erbracht worden sind.*

**In diese Prüfungsordnung sind die Regelungen der „Ordnung zur Regelung des allgemeinen Prüfungsverfahrens in Bachelor- und Masterstudiengängen“ (AllgPO) vom 6.2.08 integriert. Sie gilt in Verbindung mit der Studienordnung für den BSc-Studiengang Informationstechnik im Maschinenwesen**

**Es handelt sich um eine Lesefassung (nicht-amtliche Version!)**

*(4) Ergänzend zum Zeugnis und zur Urkunde wird ein Diploma Supplement ausgestellt, das in deutscher und englischer Sprache über Inhalte und Form der mit dem akademischen Grad erworbenen Qualifikation informiert.*

*(5) Bescheinigungen über den erfolgreichen Abschluss von Prüfungsleistungen werden von der zuständigen Stelle der Zentralen Universitätsverwaltung ausgestellt. Bescheinigungen über den erfolgreichen Abschluss von Studienleistungen werden von der oder dem für die jeweilige Lehrveranstaltung Verantwortlichen ausgestellt.*

*(6) Hat die Studentin oder der Student den Prüfungsanspruch endgültig verloren, wird ihr oder ihm auf Antrag von der zuständigen Stelle der Zentralen Universitätsverwaltung eine Bescheinigung ausgestellt, welche die erbrachten Prüfungsleistungen und deren Noten enthält und erkennen lässt, dass die Bachelor- oder Masterprüfung nicht bestanden ist.*

*(7) Ein Zeugnis über die Bachelor- oder Masterprüfung gemäß Absatz 1 wird nicht ausgestellt und ein akademischer Grad gemäß Absatz 3 wird nicht verliehen, wenn Studienleistungen und Prüfungen im Umfang von mehr als der Hälfte der Bachelor-/Masterprüfungen anerkannt werden und die anerkannten Leistungen und Prüfungen bereits Teil eines Studiums waren, das mit einem akademischen Grad abgeschlossen wurde. Die Studentin oder der Student erhält in diesem Falle eine Bescheinigung gemäß Absatz 5, aus der hervorgeht, dass sie oder er durch die zusätzlichen Leistungen in Verbindung mit dem vorangegangenen Studium die Vorschriften dieser Prüfungsordnung erfüllt.*

**§ 17 - Befugnis zur Datenverarbeitung und Einsicht in die Prüfungsakten/ nach § 17 AllgPO**

*(1) Für Erheben und Löschen von Daten gilt die Studierendendaten-Verordnung des Landes Berlin in der jeweils gültigen Fassung.*

*(2) Innerhalb eines Jahr nach Abschluss einer Prüfung erhält die Studentin oder der Student auf Antrag in angemessener Frist Einsicht in ihre oder seine schriftlichen Prüfungsarbeiten, die darauf bezogenen Gutachten der Prüferinnen und Prüfer und in die Prüfungsprotokolle gewährt. Im Übrigen gilt das Verwaltungsverfahrensgesetz.*

**§ 18 - Ungültigkeit der Bachelorprüfung/ nach § 16 AllgPO**

*(1) Hat die Kandidatin oder der Kandidat bei einer Prüfung getäuscht oder erfolgte ein Ordnungsverstoß gemäß § 13 Abs. 4 und wird diese Tatsache erst nach der Aushändigung des Zeugnisses bekannt, so kann der Prüfungsausschuss im Benehmen mit dem Fakultätsrat nachträglich die betreffenden Noten entsprechend berichtigen und die Prüfung ganz oder teilweise für „nicht bestanden“ erklären. Auf die Satzung über das Gegenvorstellungsverfahren wird verwiesen.*

*(2) Waren die Voraussetzungen für die Zulassung zur Bachelor-/Masterprüfung nicht erfüllt, ohne dass die Kandidatin oder der Kandidat täuschen wollte, und wird diese Tatsache erst nach Aushändigen des Zeugnisses bekannt, so wird dieser Mangel durch das Bestehen der Prüfung behoben. Hat die Kandidatin oder der Kandidat die Zulassung vorsätzlich zu Unrecht erwirkt, so entscheidet der Prüfungsausschuss über die Rücknahme der Zulassung.*

*(3) Das unrichtige Zeugnis ist einzuziehen und gegebenenfalls ist ein neues auszustellen. Eine Entscheidung nach Absatz 1 oder Absatz 2 ist innerhalb einer Frist von fünf Jahren zu treffen.*

*(4) Die Absätze 1 bis 3 gelten für Bescheinigungen gemäß § 15 Abs. 4 bis 7 entsprechend.*

*(5) Die Bestimmungen über die Entziehung eines akademischen Grades bleiben unberührt.*

**II. Bachelorprüfung**

**§ 19 - Zulassungsvoraussetzungen und –verfahren/ nach § 4 AllgPO**

*(1) Vor der ersten Prüfung ist die Zulassung zur Bachelor- oder Masterprüfung bei der zuständigen Stelle der Zentralen Universitätsverwaltung zu beantragen. Dem Antrag sind folgende Unterlagen beizufügen:*

- 1. Der Nachweis über die Immatrikulation im jeweiligen Studiengang,*
- 2. eine Erklärung, dass die jeweiligen Prüfungsordnungen sowie die Studienordnung bekannt sind,*
- 3. eine Erklärung, ob bereits eine Abschlussprüfung in demselben Studiengang oder in einem verwandten Studiengang an einer wissenschaftlichen Hochschule im Geltungsbereich des Hochschulrahmengesetzes nicht bestanden oder endgültig nicht bestanden wurde oder ob ein laufendes Prüfungsverfahren noch nicht abgeschlossen ist,*
- 4. gegebenenfalls Anerkennungsbestätigungen gemäß § 9.*

*Können die erforderlichen Unterlagen ohne eigenes Verschulden nicht in der vorgeschriebenen Weise beigebracht werden, so sind die entsprechenden Nachweise in anderer geeigneter Weise zu erbringen. Der Prüfungsausschuss entscheidet über deren Anerkennung.*

*(2) Die Zulassung vom Prüfungsausschuss zur Bachelor- oder Masterprüfung gilt als erteilt, sofern die Voraussetzungen von Absatz 1 erfüllt sind. Der Prüfungsausschuss lehnt die Zulassung ab, wenn:*

- 1. die Unterlagen gemäß Absatz 1 unvollständig sind,*
- 2. die Studentin oder der Student die Abschlussprüfung im Studiengang oder einem verwandten Studiengang an einer wissenschaftlichen Hochschule im Geltungsbereich des Hochschulrahmengesetzes endgültig nicht bestanden hat, oder*
- 3. die Studentin oder der Student sich im Studiengang oder einem verwandten Studiengang an einer wissenschaftlichen Hochschule im Geltungsbereich des Hochschulrahmengesetzes in einem Prüfungsverfahren befindet oder*
- 4. der Prüfungsanspruch erloschen ist.*

Sowie § 19 Abs. 5 der bisherigen PO:

**In diese Prüfungsordnung sind die Regelungen der „Ordnung zur Regelung des allgemeinen Prüfungsverfahrens in Bachelor- und Masterstudiengängen“ (AllgPO) vom 6.2.08 integriert. Sie gilt in Verbindung mit der Studienordnung für den BSc-Studiengang Informationstechnik im Maschinenwesen**

**Es handelt sich um eine Lesefassung (nicht-amtliche Version!)**

(5) Spätestens bei der Anmeldung zur letzten Prüfung der Bachelorprüfung ist der Abschluss des Berufspraktikums nachzuweisen.

**§ 20 Umfang und Art der Bachelorprüfung**

(1) Durch die Bachelorprüfung soll die Kandidatin oder der Kandidat nachweisen, dass sie oder er die inhaltlichen Grundlagen ihres oder seines Studiums ein methodisches Instrumentarium und eine systematische Orientierung innerhalb der Fachgebiete einschließlich ihrer aktuellen Forschungsgebiete erworben hat sowie über fachspezifische und überfachliche Qualifikationen verfügt.

(2) Die Bachelorprüfung besteht aus Modulprüfungen im Umfang von zusammen mindestens 158 Leistungspunkten, dem Berufspraktikum (10 Leistungspunkte) und der Bachelorarbeit (12 Leistungspunkte). Die Modulgruppen, in denen Modulprüfungen abgelegt werden müssen, sind:

1. Mathematik (Pflichtmodule im Umfang von 28 LP)
2. Technische Mechanik (Pflichtmodule im Umfang von 24 LP)
3. Physik Grundlagen (Pflichtmodule im Umfang von 12 LP)
4. Informationstechnik Grundlagen (Pflichtmodule im Umfang von 28 LP)
5. Informatik Vertiefung (Wahlpflichtmodule im Umfang von 12 LP)
6. Konstruktion (Pflichtmodule im Umfang von 6 LP)
7. Numerik (Pflichtmodule im Umfang von 6 LP)
8. Regelungstechnik (Pflichtmodule im Umfang von 9 LP)
9. Ingenieurtechnischer Wahlbereich (Wahlpflichtmodule im Umfang von mindestens 9 LP)
10. Freie Wahl (Module im Umfang von mindestens 15 LP)

Der Umfang der Modulprüfungen beträgt 158 Leistungspunkte, von denen 149 Leistungspunkte den Modulgruppen zugeordnet sind. Die verbleibenden 9 Leistungspunkte können entweder in der Modulgruppe 9 oder Modulgruppe 10 erbracht werden.

**§ 21 Bachelorarbeit**

(1) Die Bachelorarbeit ist eine Prüfungsarbeit und zugleich Teil der wissenschaftlichen Ausbildung. Sie kann auch außerhalb der Universität angefertigt werden, die Regelungen über die Betreuerin oder den Betreuer bleiben unberührt. In der Bachelorarbeit soll die Kandidatin oder der Kandidat zeigen, dass sie bzw. er in der Lage ist, innerhalb einer vorgegebenen Frist ein Problem aus ihrem oder seinem Studiengang selbstständig nach wissenschaftlichen Methoden zu bearbeiten. Das Thema der Bachelorarbeit soll in einem sachlichen Zusammenhang zu einem der gewählten Module (§ 15 Abs. 2 der Studienordnung) stehen. Der Aufwand für die Bachelorarbeit wird mit 12 Leistungspunkten bewertet. Die Bachelorarbeit kann nach Maßgabe von Absatz 7 auch als Gruppenarbeit ausgegeben werden.

(2) Nach der Zulassung zur Bachelorprüfung kann die oder der Studierende unter Angabe des zugeordneten Moduls beim Prüfungsausschuss über die zuständige Stelle der Zentralen Universitätsverwaltung die Ausgabe einer Bachelorarbeit beantragen. Dabei kann die oder der Studierende eine Betreuerin oder einen Betreuer und ein Thema vorschlagen; Betreuerin oder Betreuer kann jede Prüferin und jeder Prüfer

des betreffenden Moduls sein. § 6 Abs. 3 Satz 2 gilt entsprechend. Der Prüfungsausschuss gibt auf Vorschlag der Betreuerin oder des Betreuers nach Rücksprache mit der Kandidatin oder dem Kandidaten das Thema über die zuständige Stelle der Zentralen Universitätsverwaltung aus, die das Ausgabedatum aktenkundig macht.

(3) Der Prüfungsausschuss achtet auf die Gleichwertigkeit der Themen und darauf, dass die Bachelorarbeit innerhalb der Bearbeitungsfrist angefertigt werden kann.

(4) Die Bearbeitungsfrist beträgt drei Monate. Der Prüfungsausschuss kann auf Antrag der Kandidatin oder des Kandidaten nach Anhörung der Betreuerin oder des Betreuers die Bearbeitungszeit ausnahmsweise um bis zu drei weitere Monate verlängern. Das Thema der Bachelorarbeit kann nur einmal und nur innerhalb der ersten zwei Monate der Bearbeitungszeit zurückgegeben werden.

(5) Die oder der Studierende hat bei der Abgabe der Bachelorarbeit schriftlich zu erklären, dass sie oder er die Arbeit ohne unerlaubte fremde Hilfe angefertigt und keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt hat. Entlehnungen aus anderen Arbeiten sind an den betreffenden Stellen in der Bachelorarbeit kenntlich zu machen. Ist die Bachelorarbeit mit Zustimmung der Betreuerin oder des Betreuers und des Prüfungsausschusses in einer Fremdsprache verfasst, muss sie als Anlage eine kurze Zusammenfassung in deutscher Sprache enthalten. Die fertige Arbeit ist bei der zuständigen Stelle der Zentralen Universitätsverwaltung fristgemäß einzureichen. Das Abgabedatum wird dort aktenkundig gemacht. Die Arbeit wird zur Begutachtung und Bewertung weitergeleitet.

(6) Die Bachelorarbeit ist von zwei Gutachterinnen bzw. Gutachtern, darunter der Betreuerin oder dem Betreuer, gemäß § 13 Abs. 1 zu bewerten. Die Bewertungen sollen innerhalb von zwei Monaten nach Abgabe der Arbeit der zuständigen Stelle der Zentralen Universitätsverwaltung zugehen. Bei unterschiedlicher, aber in beiden Fällen mindestens ausreichender Bewertung durch die Gutachterinnen und Gutachter wird die Note gemittelt. Bei unterschiedlicher und in einem Falle nicht ausreichender Bewertung ist eine dritte Gutachterin oder ein dritter Gutachter zu bestellen. Die Mehrheit der Gutachterinnen und Gutachter entscheidet dann über die endgültige Bewertung der Bachelorarbeit.

(7) Die Bachelorarbeit kann ein von mehreren Studierenden gemeinsam bearbeitetes Thema haben (Gruppenarbeit), wenn der als Prüfungsleistung zu bewertende Beitrag jedes Studierenden aufgrund der Angabe von objektiven Kriterien wie Abschnitten oder Seitenzahlen eindeutig abgrenzbar ist und den Anforderungen von Absatz 1 Satz 3 entspricht. Es sind mindestens zwei Betreuerinnen und Betreuer zu bestellen, darunter mindestens eine Prüfungsberechtigte oder ein Prüfungsberechtigter für das jeweilige Modul. Eine Gruppenarbeit ist von den Studierenden gemeinsam zu beantragen, der Prüfungsausschuss entscheidet über den Antrag aufgrund einer gemeinsamen Stellungnahme der vorgesehenen Betreuerinnen und Betreuer. Die Erklärung gemäß Absatz 5 Satz 1 hat jede Kandidatin oder jeder Kandidat für seinen entsprechend gekennzeichneten Anteil abzugeben.

(8) Nicht fristgemäß eingereichte oder mit nicht ausreichend bewertete Bachelorarbeiten können nur einmal wiederholt werden. Eine Rückgabe des Themas in der im Absatz 4 genannten Frist ist nur zulässig, wenn die Kandidatin oder der Kandidat bei seiner ersten Bachelorarbeit von dieser Möglichkeit keinen Gebrauch gemacht hatte. Im übrigen gilt §



**In diese Prüfungsordnung sind die Regelungen der „Ordnung zur Regelung des allgemeinen Prüfungsverfahrens in Bachelor- und Masterstudiengängen“ (AllgPO) vom 6.2.08 integriert. Sie gilt in Verbindung mit der Studienordnung für den BSc-Studiengang Informationstechnik im Maschinenwesen**

**Es handelt sich um eine Lesefassung (nicht-amtliche Version!)**

---

14 Abs. 4.

(9) Die bewertete Bachelorarbeit bleibt beim Institut der Betreuerin oder des Betreuers. Sie darf der Verfasserin oder dem Verfasser zeitweilig zur Einsichtnahme und zur Anfertigung von Kopien überlassen werden. Sie ist mindestens drei Jahre lang aufzubewahren.

#### **IV. Schlussbestimmungen**

##### **§ 22 Inkrafttreten**

Diese Prüfungsordnung tritt am Tage nach der Veröffentlichung im Amtlichen Mitteilungsblatt der Technischen Universität Berlin in Kraft.