

Tätigkeiten

Dieses Kapitel bietet einen umfassenden Überblick über die vielfältigen Aufgaben und Tätigkeiten, die ein Tutor in seiner Rolle übernehmen kann.

- [Wintersemester](#)
- [Sommersemester](#)

Wintersemester

Bei Interesse können Sie sich bis zum 14.06. für das Wintersemester 2026/27 bewerben und zwar unter: <https://moodle.informatik.tu-darmstadt.de/course/view.php?id=1900&ionid=26953>

Vorwort

Auf dieser Wiki-Seite sind die potenziellen Aufgaben eines Tutores für das Wintersemester aufgelistet. Im Abschnitt Tätigkeiten können Sie die Arbeitspakete für das Wintersemester entnehmen. Die Tätigkeit als Tutores erstreckt sich in der Regel von Anfang **Oktober** bis Ende **März**, jedoch kann es in Ausnahmefällen zu Abweichungen kommen.

Um als Tutores tätig zu sein, ist die **erfolgreiche Teilnahme** an der Veranstaltung "Funktionale und Objektorientierte Programmierung" sowie die Beherrschung der deutschen Sprache auf C1-Niveau erforderlich.

Bewerbungen für eine Tutores-Stelle laufen über eine Moodle-Abgabe im Kurs des letzten Wintersemesters (siehe Link oben).

Bitte laden Sie dort

1. einen kurzen Lebenslauf (max. 1 Seite) inklusive Sprachkenntnissen
2. sowie Ihren Leistungsspiegel aus TUCaN (als Nachweis für die erfolgreiche Teilnahme an FOP) als PDF hoch.
3. In der Texteingabe können Sie uns mitteilen, für welche Option (siehe offene Stellen) Sie sich interessieren.

Offene Stellen

Folgende Optionen A bis D sind im Wintersemester noch offen und sollen besetzt werden. Die Stundenangaben in runden Klammern beziehen sich jeweils auf die monatlichen Stunden. Die Vertragslaufzeit ist jeweils 01.10.2026 bis 31.03.2027.

Option A: 29h/Monat

Voraussetzung für Option A: Sie waren bereits in der FOP als Tutores tätig. Ihre Tätigkeiten sind: das Hauptarbeitspaket (22h), einmal Arbeitspaket der Intensivbetreuung (5h) und Testate (2h). Diese Option ist 4x zu vergeben.

Option B: 34h/Monat

Voraussetzung für Option B: Sie waren bereits in der FOP als Tutores tätig. Ihre Tätigkeiten sind: das Hauptarbeitspaket (22h), einmal Arbeitspaket der Intensivbetreuung (5h) und Forumsbetreuung (7h). Diese Option ist 1x zu vergeben.

Option C: 30h/Monat

Voraussetzung für Option C: Sie waren noch NICHT in der FOP als Tutores tätig. Ihre Tätigkeiten sind: das Hauptarbeitspaket (25h) und einmal Arbeitspaket der Intensivbetreuung (5h). Diese Option ist 5x zu vergeben.

Option D: Praktikum in der Lehre (PidL) [5CP entsprechen insgesamt 150 Stunden]

Erinnerung: Sie werden nicht mit Geld sondern mit CP entlohnt. Ihre Tätigkeiten sind: zweimal Arbeitspaket der Intensivbetreuung (insgesamt 60h), Klausurkorrektur (insgesamt 15h), JavaDoc-Korrektur (insgesamt 5h), Unterstützung des Klausurvorbereitungskurses (insgesamt 30h), 1-2 Übungsblätter erstellen (22-40h), ggf. Schulung (18h). Wenn Sie bisher noch nicht FOP-Tutores waren, dann erstellen Sie 1 Übungsblatt, ansonsten 2 Übungsblätter. Diese Option ist 7x zu vergeben.

CP vs €

Als Tutores können Sie entweder für € arbeiten oder aber für CP (Credit Points).

Bei Verträgen kann die Stundenanzahl nach Absprache festgelegt werden, bei CP ist die Stundenanzahl $30 \times \text{CP}$ (über das gesamte Semester verteilt). Bei einem PidL mit 5CP wären das also 150 Stunden, oder ca. 25 Stunden/Monat.

Die PidL-Note setzt sich dabei aus verschiedenen Aspekten zusammen. Diese sind Zuverlässigkeit, Gewissenhaftigkeit, und Kommunikation, und zwar sowohl im Team untereinander, mit der Orga, als auch im Bezug mit Umgang mit den Studierenden.

Arbeitspakete

Die Tabellen zeigen den geschätzten monatlichen Zeitaufwand für verschiedene Tätigkeiten eines Tutores. Die Einheiten in der Tabelle sind Stunden.

Hinweise bei Vergütung mit €:

Bei 20 bis 32 Stunden pro Monat sind 2 Stunden davon Urlaubsstunden.

Bei 33 bis 45 Stunden pro Monat sind 3 Stunden davon Urlaubsstunden.

Ab dem 01.10.2026 beträgt der Stundenlohn 16,46€.

Die Minijob-Grenze liegt bei 603€.

Pflichttätigkeiten

	Aufwand	Oktober	November	Dezember	Januar	Februar	März	April
Sprechstunden halten	3 x 1.5 ¹⁾	9	18	18	18	9	0	0
Wöchentliche Vorbereitung	1.5 ¹⁾	3	6	6	6	3	0	0
Intensivbetreuung	-	0	7,5	7,5	7,5	7,5	0	0
JavaDoc-Korrektur: H04 ²⁾	3	0	3	0	0	0	0	0
Klausursprechstunden (oder Ähnliches) ²⁾	3	0	0	0	0	0	3	0

	Aufwand	Oktober	November	Dezember	Januar	Februar	März	April
Klausur: Aufsicht ^{2), 3)} und / oder Korrektur ²⁾	15	0	0	0	0	0	0	15
Gesamt	ca. 20 / Monat	12	34,5	31,5	31,5	19,5	3	15

- 1): Pro Woche während der Vorlesungszeit.
- 2): Die Tätigkeit wird nur einmalig absolviert.
- 3): Für die Aufsicht muss eine einstündige Schulung absolviert werden.

Schulungen

Zusätzlich müssen Tutores, die bisher nicht in FB20 und/oder in der FOP tätig waren, Schulungen absolvieren. Die **FOP-Schulung** findet ganztägig am **01.10 und 02.10. in Präsenz** statt. Sie müssen an beiden Tag anwesend sein. Für die allgemeine Schulung am FB20 folgen noch weitere Informationen.

	Aufwand	Oktober	November	Dezember	Januar	Februar	März	April
1. Mal FOP-Tutores: FOP-Schulung	13	13	0	0	0	0	0	0
1. Mal Tutores bei FB20	5	5	0	0	0	0	0	0

Haupt-Arbeitspakete

Die Arbeitspakete variieren je nach Erfahrung des Tutores in FB20 und/oder FOP. Tutores, die kein PidL (Praktikum in der Lehre) absolvieren, haben zusätzlich Urlaubsstunden, die zu den Vertragsstunden addiert werden.

	Aufwand	Oktober	November	Dezember	Januar	Februar	März	April
1. Mal Tutores bei FOP + FB 20								
Summe	138	30	24	30	24	12	3	15
Gemittelte Stunden	138	23	23	23	23	23	23	0

	Aufwand	Oktober	November	Dezember	Januar	Februar	März	April
kein PidL inkl. Urlaubsstunden	150	25	25	25	25	25	25	0
1. Mal Tutores bei FOP								
Summe	133	25	24	30	24	12	3	15
Gemittelte Stunden	133	23	22	22	22	22	22	0
kein PidL inkl. Urlaubsstunden	145	25	24	24	24	24	24	0
bereits Tutores für FOP								
Summe	120	12	30	24	24	12	3	15
Gemittelte Stunden	120	20	20	20	20	20	20	0
kein PidL inkl. Urlaubsstunden	132	22	22	22	22	22	22	0

Zusätzliche Arbeitspakete

Die Arbeitspakete können zusätzlich zu den Haupt-Arbeitspakete absolviert werden.

	Aufwand	Oktober	November	Dezember	Januar	Februar	März	April
Ansprechperson für Korrekturen (Beanstandungen)	42	7	7	7	7	7	7	0
Forumbetreuung	42	7	7	7	7	7	7	0
Intensivbetreuung	30	0	7,5	7,5	7,5	7,5	0	0
Testate	12	0	0	0	0	12	0	0

	Aufwand	Oktober	November	Dezember	Januar	Februar	März	April
Recap*	150	25	25	25	25	25	25	0
Unterstützung des KVK	30	0	0	0	0	0	30	0

Die Zeiten für Ansprechperson für Korrekturen und Forumbetreuung beträgt 5 Stunden pro Übungsblatt.

Die Zeiten als Unterstützung des KVK (Klausurvorbereitungskurs) setzen sich aus 16 Stunden für Klausursprechstunden und 20 Stunden für Unterstützung der Intensivphase zusammen.

- *: Die Tätigkeit kann unabhängig vom Haupt-Arbeitspaket absolviert werden.
- X = Der Zeitaufwand pro Monat ist flexibel.

Beschreibung der Tätigkeiten

Vorlesungszeit

“

Hausübung-Sprechstunden (Pflicht)

Die **Präsenz**-Sprechstunden bieten eine persönliche Gelegenheit für Studierende, um individuelle Fragen, Unklarheiten oder Schwierigkeiten im Verständnis des Lehrmaterials zu besprechen. Sie ermöglichen eine direkte Interaktion mit ein bis zwei Tutores, um sicherzustellen, dass die Bedürfnisse der Studierenden optimal adressiert werden. Die Sprechstunden finden auf dem Campus Stadtmitte statt und dauern in der Regel 90 Minuten. Die Sprechstunde kann sowohl in Deutsch als auch in Englisch gehalten werden.

Die **Online**-Sprechstunden bieten eine ähnliche Gelegenheit für Studierende, um individuelle Fragen zu besprechen, jedoch erfolgt die Interaktion auf Discord. Die Tutores arbeiten eine Warteschlange an Studierenden mit Fragen ab und nimmt sie einzeln nacheinander dran. Dies ermöglicht eine effektive und direkte Betreuung. Eine Online-Sprechstunde dauert in der Regel ebenfalls 90 Minuten, wobei Flexibilität gewährleistet ist. Auch hier kann die Sprechstunde sowohl in Deutsch als auch in Englisch abgehalten werden.

Die Sprechstunden finden überwiegend auf Deutsch (C1-Niveau) statt, vereinzelt (1-3) auch auf Englisch für nicht deutschsprachige Muttersprachler.

“

Ansprechperson für Korrekturen (Beanstandungen)

Als Ansprechperson für Korrekturen bist du Teil eines Teams von vier Tutores, die jeweils für die Betreuung der Hausübungen zuständig sind. Die Hausübungen werden wöchentlich von den Studierenden bearbeitet und am Freitag abgegeben. Um mehr Zeit für die persönliche Betreuung der Studierenden zu ermöglichen, erfolgt die Bewertung der

Hausübungen weitestgehend automatisiert. Als Ansprechperson beantwortest du Fragen zu den automatisch erstellten Bewertungen und überarbeitest diese gegebenenfalls. Jede Ansprechperson investiert etwa 5 Stunden in die Bewertung der Hausübungen X ? [0, 12], d.h. insgesamt 60 Stunden für alle Hausübungen.

“

Intensivbetreuung

Die Intensivbetreuung richtet sich an Studierende, die beim Verständnis oder Einstieg in das Programmieren auf größere Schwierigkeiten stoßen. Es handelt sich um eine vertiefte Form der Unterstützung, bei dem Tutores sich intensiver als bei herkömmlichen Betreuungsangeboten auf individuelle Bedürfnisse konzentrieren. Jede Studierende wird einem Tutores zugewiesen, den man bei Bedarf kontaktieren kann. Die Tutores bieten individuelle Einzel-Sprechstunden an, deren Dauer und Anzahl flexibel sind und individuell mit den Studierenden vereinbart werden. Es sei jedoch darauf hingewiesen, dass die Intensivbetreuung nicht zur Beantwortung von Fragen zu Übungsblättern dient.

“

Forumbetreuung

Die Foren sind unser zentraler Ort und primäre Anlaufstelle für inhaltliche Fragen bezüglich der Hausübungen. Alle Informationen, die hier von Tutores geteilt werden, sind verbindlich. Daher ist es wichtig, bei Unklarheiten lieber nochmals den Übungsblatt-Ersteller zu kontaktieren, anstatt Annahmen zu treffen. Bei der Forenbetreuung ist es entscheidend, die aufkommenden Fragen zu beantworten und den Studierenden eine zuverlässige und verbindliche Quelle für Informationen und Unterstützung zu bieten. Die Forenbetreuung wird von 1-2 Personen durchgeführt und erfordert etwa fünf Stunden Engagement pro Übungsblatt.

“

Recap

Das Recap ist ein freiwilliges Angebot für Studierende, die Schwierigkeiten beim praktischen Programmieren haben oder daran interessiert sind. Während des Recaps wiederholen wir kurz die wichtigsten theoretischen Aspekte der Vorlesung und setzen sie dann direkt im Live-Coding um. Dabei leiten 1-2 Tutores den Ablauf, erklären die theoretischen Konzepte, führen die Teilnehmende durch die Live-Coding-Übungen und bieten individuelle Unterstützung. Die Dauer des Recaps beträgt 90 Minuten.

“

Testate

Die 12 Stunden teilen sich in 2 Stunden Vorbereitung und 10 Stunden Testate auf. In 1h Testat werden drei Studierende testiert, also 15min Testat und 5min Puffer zwischen den Testaten.

Forum vs Recap vs Sprechstunden vs Intensivbetreuung

	Forum	Recap	Sprechstunden	Intensiv-Betreuung
Präsenz		?	?	nach Absprache
Online	?	?	?	?
Fragen zur Vorlesung	?	?	?	?
Verbindliche Antworten	?			
Hilfe für Programmier-Einsteiger	?	?	?	?
Hilfe für Programmier-Fortgeschrittene	?		?	
Fragen zu Hausübungen	?		?	
Zeigen von Lösungen zu Hausübungen			?	
1:1-Gespräche mit Tutoren			?	?
Austausch mit Studierenden		Präsenz	Präsenz	
Ausführliche Theorie-Wiederholung		?		
Ausführliche Praxis-Beispiele		?		

Vorlesungsfreie Zeit

“ Sprechstunden (Pflicht)

Die **Präsenz**-Sprechstunden bieten eine persönliche Gelegenheit für Studierende, um individuelle Fragen, Unklarheiten oder Schwierigkeiten im Verständnis des Lehrmaterials zu besprechen. Sie ermöglichen eine direkte Interaktion mit ein bis zwei Tutoren, um sicherzustellen, dass die Bedürfnisse der Studierenden optimal adressiert werden. Die Sprechstunden finden auf dem Campus Stadtmitte statt und dauern in der Regel 60 Minuten. Ein Tutor hält in der Regel drei Slots an einem Tag.

Die **Online**-Sprechstunden bieten eine ähnliche Gelegenheit für Studierende, um individuelle Fragen zu besprechen, jedoch erfolgt die Interaktion auf Discord. Die Tutoren arbeiten eine Warteschlange an Studierenden mit Fragen ab und nimmt sie einzeln nacheinander dran. Dies ermöglicht eine effektive und direkte Betreuung. Eine Online-Sprechstunde dauert in der Regel ebenfalls 60 Minuten, wobei Flexibilität gewährleistet ist. Ein Tutor hält in der Regel ebenfalls drei Slots an einem Tag.

Die Sprechstunden finden überwiegend auf Deutsch (C1-Niveau) statt, vereinzelt (1-3) auch auf Englisch für nicht deutschsprachige Muttersprachler.

“

Klausuraufsicht (Pflicht)

Die Klausuraufsicht umfasst die Anwesenheitskontrolle während der Präsenzklausur sowie die Anmoderation, um sicherzustellen, dass der Ablauf der Klausur ordnungsgemäß erfolgt. Jede in Präsenz stattfindende Klausur wird von mindestens einer Person beaufsichtigt, je nach Raumgröße bis zu drei Personen. Die Klausuraufsicht dauert in der Regel 4 Stunden, zuzüglich einer Schulungsdauer von 1-2 Stunden, um sicherzustellen, dass alle Aufsichtspersonen mit den erforderlichen Verfahren und Richtlinien vertraut sind. Während der Klausur stehen die Aufsichtspersonen zudem für nicht-inhaltliche Fragen zur Verfügung und kommunizieren bei auftretenden Problemen.

“

Korrektur der Abschlussklausur (Pflicht)

Sofern die Klausur auf Papier und Stift erfolgt, wird die Korrektur in Präsenz am Campus Stadtmitte durchgeführt. Die Aufsichtspersonen korrigieren die Klausuren vor Ort, was eine unmittelbare Rückmeldung ermöglicht. Falls die Klausur jedoch online stattfindet, erfolgt auch die Korrektur online. Dadurch ist die Korrektur unabhängig von Ort und Zeit und kann flexibel durchgeführt werden, um den individuellen Zeitplan der Korrektoren zu berücksichtigen. Die Dauer der Korrektur beträgt 9 Arbeitsstunden.

“

Unterstützung des KVK (Klausurvorbereitungskurs)

Die Klausur-Sprechstunden sind analog zu den Hausübung-Sprechstunden. Der Fokus liegt aber nicht auf den Hausübungen sondern auf dem Lernstoff im Allgemeinen sowie auf Altklausuren.

Die Unterstützung der Intensivphase ist eine synchrone Betreuung und Unterstützung von Studierenden in Kleingruppen aber auch alleine im Abstimmung mit der Leitung des KVKs.

Sommersemester

Vorwort

Auf dieser Wiki-Seite sind die potenziellen Aufgaben eines Tutors für das Sommersemester aufgelistet. Ein Tutor ist nicht verpflichtet, alle diese Aufgaben zu übernehmen, sondern kann eine **Teilmenge** davon übernehmen. Die Tätigkeit als Tutor erstreckt sich in der Regel von Anfang **April** bis Ende **September**, jedoch kann es in Ausnahmefällen zu Abweichungen kommen.

Um als Tutor tätig zu sein, ist die **erfolgreiche Teilnahme** an der Veranstaltung "Funktionale und Objektorientierte Programmierung" oder ähnlichen Kursen, die Java vermitteln, wie z.B. "Einführung in die Programmierung", erforderlich.

Hinweise

Die angegebenen Zeitangaben für die verschiedenen Tätigkeiten dienen lediglich als **Richtwerte** bzw. Durchschnittswerte und können je nach individuellen Gegebenheiten variieren. Zusätzlich zu jeder Tätigkeit wendet ein Tutor 18 Stunden für **organisatorische Tätigkeiten** wie Meetings usw. auf.

Inhaltsverzeichnis

- [Gestaltung von Übungsblätter](#)
- [Testen von Übungsblätter](#)
- [Gestaltung des Programmierprojekts](#)
- [Gestaltung von Praxis-Übung für das Recap](#)
- [Weiterentwicklung des Testframeworks Util](#)
- [Orga-Team](#)
- [Technik-Leitung](#)

Tätigkeiten



Gestaltung von Übungsblättern (d.h. Erstellen der Übungsblätter)

Beschreibung

Die Aufgabe besteht in der Erstellung von Übungsblättern zur Vertiefung des Stoffes aus der Vorlesung. Die Tutoren sind für die Erstellung der Übungsblätter verantwortlich. Es wird vorgegeben, welche Inhalte jedes Übungsblatt abdecken muss. Der Tutor ist dann dafür verantwortlich, diese Inhalte in der Übung umzusetzen, einschließlich Konzeption, Aufgabenentwicklung, Bewertungsschema und Musterlösung.

Anzahl an Tutoren

Insgesamt ca. 8

Anzahl an Übungsblätter

14 (H00 - H13)

Zeitlicher Aufwand

22h/Monat

Voraussetzungen

Für die Erstellung der Übungsblätter sollten erfahrene Tutoren verantwortlich sein, da dies sowohl ein hohes Maß an Fachkenntnissen als auch didaktische Fähigkeiten erfordert.

Empfohlene Voraussetzungen

Es wird empfohlen, dass die Tutoren über Kenntnisse in der Testbarkeit von Code verfügen, um sicherzustellen, dass der erstellte Code testbar ist. Dies beinhaltet die Fähigkeit, Code so zu strukturieren und zu dokumentieren, dass er effektiv getestet werden kann. Darüber hinaus sollten die Tutoren über LaTeX-Kenntnisse verfügen, um die Übungsblätter professionell zu gestalten.

“

Reviewen von Übungsblättern

Beschreibung

Die Aufgabe besteht darin, die erstellten Übungsblätter zu reviewen, um sicherzustellen, dass sie verständlich und angemessen vom Umfang für Studierende sind und den Anforderungen entsprechen.

Anzahl an Übungsblätter

14 (H00 - H12 und Projekt)

Anzahl an Tutoren

4

Zeitlicher Aufwand

12h/Monat

“

Voraussetzungen

Keine spezifischen Voraussetzungen nötig.

Empfohlene Voraussetzungen

Fachwissen.

“

Entwicklung von JUnit-Tests (Testen von Übungsblättern)

Beschreibung

Die Bewertungskriterien jedes Übungsblattes und Projekts müssen überprüft werden. Dazu werden JUnit-Tests geschrieben, um sicherzustellen, dass diese Kriterien ordnungsgemäß erfüllt sind.

Anzahl an Übungsblätter

14 (H00 - H13)

Anzahl an Tutoren

Zeitlicher Aufwand

20h/Monat

Voraussetzungen

Die erfolgreiche Teilnahme an Veranstaltungen wie "Funktionale und Objektorientierte Programmierung" oder vergleichbaren Kursen, die Java vermitteln, wie z.B. "Einführung in die Programmierung", ist Voraussetzung. Zusätzlich sind Kenntnisse in JUnit und Testbarkeit erforderlich, um effektive Tests zu entwickeln.

Empfohlene Voraussetzungen

Erfahrung mit Mockito und Spoon wird empfohlen, um zusätzliche Möglichkeiten für automatisierte Tests zu nutzen und die Testabdeckung zu verbessern, einschließlich Bytecode-Transformationen. Grundkenntnisse in Java Reflection sind ebenfalls empfohlen.

“

Gestaltung von Praxis-Übung für das Recap

Beschreibung

Die Gestaltung von Praxis-Übungen für das Recap beinhaltet die Erstellung von Materialien, die darauf abzielen, mehr und einfachere Beispiele bereitzustellen. Dabei sollen Themen vorgestellt werden, die im Spiralcurriculum immer wieder auftauchen. Die Übungen sollen die Studierenden beim Debugging, Refactoring und der Verbesserung der Code-Qualität unterstützen. Des Weiteren sollen die Studierenden dazu ermutigt werden, Selbsttests durchzuführen und vorhandene Tests auszuführen. Diese Praxis-Übungen dienen als Grundlage für das Live-Coding im Recap.

Anzahl an Tutoren

1

Zeitlicher Aufwand

Variabel plus organisatorische Tätigkeiten.

Voraussetzungen

Ein erfahrener Tutor mit fundierten Kenntnissen im Debugging und in der Code-Qualität (Software Engineering), sowie Fachwissen in den relevanten Inhalten der Vorlesung.

Empfohlene Voraussetzungen

Es wird empfohlen, dass die Tutoren über Kenntnisse in LaTeX verfügt, um die Folien professionell zu gestalten.

“

Technik-Leitung

Beschreibung

Ein erfahrener Tutor, der sich speziell um die technischen Belange des Kurses kümmert. Zu den Aufgaben gehören die Verwaltung des Techstacks, Hosting, Continuous Integration (CI), den Grading-Server usw. Im Sommersemester wird der Tutor in diese Aufgaben eingeführt und eingeleitet, um sicherzustellen, dass er für das Wintersemester gut vorbereitet ist. Dies bedeutet, dass der Tutor auch im Wintersemester als Tutor fungieren wird.

Anzahl an Tutoren

1

Zeitlicher Aufwand

10 Stunden pro Monat

Voraussetzungen

Tutor im Sommersemester und im kommenden Wintersemester

Empfohlene Voraussetzungen

Erfahrung mit Docker, Linux und Git