



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ

Praktika im Bachelor-Studiengang „Sensorik und kognitive Psychologie“

28. Oktober 2024

Dr. Karl Kopiske (SeKo-Praktikumsbeauftragter)
praktikum_seko@physik.tu-chemnitz.de

- Welches Praktikum ist gemeint?



- für SeKo-Studierende gemäß Studien- und Prüfungsordnung von **2016**: **eigenes Modul 17 „Betriebspraktikum“**



- für SeKo-Studierende gemäß Studien- und Prüfungsordnung von **2022** und von **2023**: **Praktikum als Teil von Modul 16 „Berufliche Praxis“**

- im Unterschied zu den Praktika im Studium (physikalisches Praktikum, empirisch-experimentelles Forschen...) geht es um die individuelle Anwendung der Studieninhalte im berufspraktischen Kontext – nutzen Sie das für sich!

- relevante Auszüge aus den Modulbeschreibungen



- „Betriebspraktikum“ (**SO2016**)– „Berufliche Praxis“ (**SO2022/23**)
 - „Praxiserfahrung und Vertiefung der Studieninhalte [...] in der Industrie, in Einrichtungen der TU Chemnitz oder in anderen Forschungseinrichtungen“
 - Dauer: **9** Wochen
 - Umfang: **330** AS (davon 30 AS für Praktikumsbericht)
- „Praxiserfahrung und Vertiefung der Studieninhalte [...] in der Industrie, in Einrichtungen der TU Chemnitz oder in anderen Forschungseinrichtungen“
- Dauer: **8** Wochen
- Umfang: **300** AS (davon 30 AS für Praktikumsbericht / Hausarbeit)

- Erforderliche Prüfungsleistungen



- **S02016** und **S02022**:

- Praktikumsbericht

- Prüfungsleistung (ASL) im Umfang von 30 AS
 - **Praktikumsbericht** (ca. 2 Seiten) über Ihr **Praktikum** bzw. Ihre **Praktika**
 - Ein Exkursionsbericht ist separat vom Praktikumsbericht ebenfalls erforderlich

- **S02023**: Hausarbeit

- Prüfungsleistung (ASL) im Umfang von 30 AS
 - **Hausarbeit** (ca. 3-4 Seiten): Bericht über Ihr **Praktikum** bzw. Ihre **Praktika**, sowie die **Exkursion**
 - Ordnet Praktikum und Exkursion in einen größeren Kontext ein (Ihre beruflichen Interessen!) und fasst zwei Prüfungsleistungen zusammen (Praktikums- und Exkursionsbericht)



Informationen zum Praktikum im B.Sc. SeKo

- Welche Praktikumsdauer ist vorgeschrieben?
 - 300 (270) AS in 9 (8) Wochen → bei Vollzeit $\approx 33,3$ Stunden pro Woche
 - Arbeitszeitregelungen der Praktikumsstelle beachten
- Darf das Praktikum in Teilzeit absolviert werden?
 - ja (300h (270h) in Absprache mit Praktikumsstelle beliebig verteilbar; saubere Dokumentation)
- Darf das Praktikum in Abschnitte geteilt werden?
 - ja (Stückelung mit Bedacht wählen)
- Darf das Praktikum länger als 9 (8) Wochen dauern?
 - was 9 (8) Wochen überschreitet, gilt nicht mehr als Pflichtpraktikum
 - Regelungen der Praktikumsstelle beachten (u.a. Vergütung, Unfallversicherung)



- Wie finde ich eine Praktikumsstelle?
 - Suchstrategien
 - Eigeninitiative
 - Ausschreibungen (online-Praktikumsbörsen, Mailinglisten, TUC Career Service)
 - Empfehlungen (u.a. von Kommiliton:innen)
 - Bewerbung
 - inhaltlich und formal(!) überzeugend
 - spezifische Bezugnahme auf die Ausschreibung / bei Initiativbewerbung spezifische Darstellung des eigenen Interesses am Unternehmen
 - ggf. Erläuterung des SeKo-Studiengangs
 - suchen Sie nach Möglichkeiten der **inhaltlichen** Mitwirkung!
 - ein kleines Unternehmen, das Sie in alle Prozesse einbindet, kann sinnvoller sein als ein namhaftes Unternehmen, in dem Sie nur Schreibtätigkeiten verrichten



- Wo darf ich mein Praktikum absolvieren?
 - Einzelfallentscheidung des Prüfungsausschusses, delegiert an drei Zeichnungsberechtigte: Karl Kopiske, Alexandra Bendixen, Wolfgang Einhäuser-Treyer
 - entscheidend ist das **Thema**, nicht die Praktikumsstelle!
 - wichtiges Kriterium: praktische Anwendung und Vertiefung der Studieninhalte
 - Inhalte, die Sie nicht studiert haben, können Sie nicht sinnvoll vertiefen bzw. anwenden
 - Empfehlungen
 - Fokus auf mögliches späteres Berufsfeld
 - „Inhalt vor Prestige“
 - neuer Kontext (vom Praktikum im familieneigenen Betrieb raten wir eher ab)

- Wo haben frühere SeKos ihre Praktika absolviert?
 - zum Beispiel hier: <https://www.tu-chemnitz.de/physik/SEKO/firmen.html>
 - ...oder auch die Liste vom FSR: <https://www.tu-chemnitz.de/fsrphysik/subpages/Links/praktikumsboerse.php>
 - sehr vielseitig: von Forschungsinstituten über Wissenschaftskommunikation über Forschung bei Unternehmen, bis hin zu Anwendung (z.B. Optik, Automobilindustrie...) alles dabei
 - in ganz Deutschland; seltener im europäischen Ausland
 - Andere hilfreiche Ressourcen können Industrieverbände sein, z.B. Silicon Saxony:



[About us](#) [Members](#) [Services](#) [Projects](#) [News & Events](#) [Jobs](#)





- Kann ich im Vorfeld sicherstellen, dass mein Praktikum anerkannt werden wird?
 - Ja, das sollen Sie sogar!
 - Vorgehen beschrieben unter <https://www.tu-chemnitz.de/physik/SEKO/module/betriebspraktikum.html>
 - (1) E-Mail mit Kurzbeschreibung Ihres Themas und **kurzer Begründung, inwiefern das Thema zur praktischen Anwendung und Vertiefung der von Ihnen belegten Studieninhalte dient**, an praktikum_seko@physik.tu-chemnitz.de → Ticketnummer (sofort), Bescheid über Eignung des Themas (ca. 1 Woche)
 - (2) Formular „Anerkennung eines Praktikumsthemas“ mit Unterschrift und Stempel der Praktikumsstelle im Original an Sekretariat SFKS/PHKP (Physikgebäude Raum P136); bitte Ticketnummer angeben
 - (3) E-Mail-Bestätigung der Anerkennung des Themas; bei Bedarf Original-Formular zurück

- Wie erfolgt nach Abschluss des Praktikums die Anrechnung?
 - Vorgehen beschrieben unter <https://www.tu-chemnitz.de/physik/SEKO/module/betriebspraktikum.html>
 - (4) Formular „Bestätigung über ein Praktikum“ mit Unterschrift und Stempel der Praktikumsstelle im Original an Sekretariat Raum P136; bitte Ticketnummer angeben
 - (5) Für **S02016** und **S02022**: Praktikumsbericht an praktikum_seko@physik.tu-chemnitz.de
 - (5) Für **S02023**: Nach Abschluss von Praktikum **und** Exkursion: Hausarbeit zu Praktikum und Exkursion an praktikum_seko@physik.tu-chemnitz.de
 - (6) Benotung und Weiterleitung an ZPA, Bestätigung per E-Mail



- Wo finde ich die nötigen Formulare?
 - <https://www.tu-chemnitz.de/physik/SEKO/module/betriebspraktikum.html>
 - „Anerkennung eines Praktikumsthemas“ (für Schritt 2)
 - „Bestätigung der Durchführung eines Praktikums“ (für Schritt 4)
 - Für **SO2023**: „Deckblatt zur Hausarbeit mit Hinweisen zur Ausgestaltung“
- die Praktikumsaufgaben in (2) „Anerkennung des Themas“ und (4) „Bestätigung des Praktikums“ müssen in wesentlichen Punkten übereinstimmen, und natürlich zu den Inhalten des Praktikumsberichts / der Hausarbeit passen



- Kann ich meine Tätigkeit als Hilfskraft / Werksstudent*in als Praktikum „anrechnen“?
 - Grundsätzlich sind diese Tätigkeiten verschiedene Dinge
 - Übertragene Aufgaben, Lernziel, Betreuung...
 - Selbst in Fällen, wo die Inhalte ähnlich sind, können sich z.B. die Betreuung oder versicherungsrechtliche Fragen unterscheiden
 - In Einzelfällen *kann* dies dennoch möglich sein – klären Sie das aber unbedingt **vorher** mit Ihrer Praktikumsstelle!
 - Die mit einer Hiwi-Tätigkeit verbundene Vergütung ist **kein** Problem.



- Muss ich meinen Praktikumsbericht beim ZPA anmelden?
 - möglichst **ja** (es erleichtert die Verbuchung)
 - in dem Semester, in dem Sie den **Praktikumsbericht** bzw. die **Hausarbeit** einreichen – unabhängig davon, wann das Praktikum begonnen hat
 - wenn z.B. ein Praktikum im Sommersemester beginnt, aber im Wintersemester endet und Sie im Wintersemester Ihren Bericht abgeben: Anmeldung für Wintersemester
 - Wenn ein Praktikum kurz vor Ende des Sommersemesters endet und Sie erst im Wintersemester dazu kommen, Ihren Bericht abzugeben: Ebenfalls Anmeldung für Wintersemester!
 - Für **S02023**: Beachten Sie für die **Hausarbeit** auch die **Bearbeitungsfrist** von 4 Wochen!



- Anforderungen für den **Praktikumsbericht** (S02016 und S02022)
 - etwa zwei A4-Seiten Fließtext (bei mehreren Teilpraktika ggf. mehr)
 - Antworten auf mindestens folgende drei Fragen:
 1. Wo? (Einrichtung, Abteilung)
 2. Was? (Art und Anteil der Tätigkeiten, wie eigenständig oder wie stark „geführt“?)
 3. Wozu? (Was wollten Sie lernen? Was konnten Sie lernen? Relevanz der Praktikumsinhalte für das Studium?)
 - eventuelle Besonderheiten des Praktikums
 - Richtlinien für Quellenangaben (Literaturquellen, ggf. Abbildungen) wie für jeden wissenschaftlichen Text

- Anforderungen für die **Hausarbeit** (S02023)
 - etwa drei bis vier A4-Seiten Fließtext
 - ausgefülltes **Deckblatt!** Hinweise zur Ausgestaltung (z.T. daraus zitiert):
 - „Der auf die Inhalte Ihres Betriebspraktikums bezogene Teil (ca. 2-3 Seiten) soll mindestens die folgenden drei Fragen beantworten: 1. Wo? 2. Was? 3. Wozu?“
 - „Für die Exkursion beschreiben Sie bitte die besichtigten **Arbeitsfelder** und **Einblicke**, die Sie gewonnen haben, und erläutern Sie hier ebenfalls die Bezüge zu Ihren **Studieninhalten**. Arbeiten Sie auch heraus, wie Praktikum und Exkursion gemeinsam Ihren Blick auf mögliche **Berufsperspektiven** erweitert haben.“
 - Ziel: Ihre Exkursion und Ihr Praktikum beschreiben und für beide einordnen, was deren Nutzen für Ihre berufliche Orientierung war



- Benötige ich einen Praktikumsvertrag?
 - für die Anerkennung seitens der Universität reichen die unterschriebenen Formulare
 - für Sie persönlich ist ein Vertrag sehr empfehlenswert
 - Festlegung des verantwortlichen Betreuers
 - Festlegung der Arbeitszeiten (inbes. bei Teilzeitpraktika)
 - gegenseitige Rechte und Pflichten
 - Urlaubs- und Krankheitsregelungen
 - Kündigungsrecht
 - Vergütung (inkl. Abgaben, Anrechnung auf Ausbildungsförderung etc.)
 - versicherungsrechtliche Aspekte (Haftpflicht, Unfall)
 - achten Sie auf Stimmigkeit der Angaben (Bsp. Vollzeit/Teilzeit)



Informationen zum Praktikum im B.Sc. SeKo

- Wie kann ich meiner Praktikumsstelle nachweisen, dass es sich um ein Pflichtpraktikum handelt?
 - i.d.R. genügt der allgemeine Nachweis auf dem Formular „Anerkennung eines Praktikumsthemas“: „Ein insgesamt acht-/neunwöchiges Praktikum ist obligatorischer Bestandteil des Studiengangs ...“
 - wenn Sie darüber hinaus einen individuellen Nachweis benötigen: E-Mail an praktikum_seko@physik.tu-chemnitz.de
 - Formular wird für Sie zur Abholung vorbereitet
 - der Nachweis, wie viele Wochen Praktikum Sie bereits absolviert haben, obliegt Ihnen
- sowohl für diesen Nachweis als auch für die Anerkennung des Praktikums wenden Sie sich bitte **rechtzeitig** an uns



- Kann eine vor Studienbeginn absolvierte berufspraktische Tätigkeit als Praktikum anerkannt werden?
 - Beschluss des Prüfungsausschusses Sensorik und kognitive Psychologie vom 21.10.2015: *„Praktika, die vor Beginn des Studiums begonnen wurden, werden nicht anerkannt.“*
 - Grund: die praktische Anwendung und Vertiefung von Studieninhalten ist vor Studienbeginn nicht möglich



- Darf ich mein Praktikum im Ausland absolvieren?
 - Studienordnung §7(3): „*Ein Studienaufenthalt im Ausland ist **erwünscht und wird gefördert**. Ein solcher kann insbesondere im 5. Semester durchgeführt werden, da die Qualifikationsziele der hierfür vorgesehenen Module ganz oder teilweise besonders geeignet sind, auch durch im Ausland erbrachte Leistungen erreicht zu werden. Im Ausland erbrachte Studien- und Prüfungsleistungen werden entsprechend den Regeln der Prüfungsordnung angerechnet.*“
 - es gelten die oben genannten Regelungen (insbesondere zur vorherigen Beantragung der Anerkennung des Themas)
 - Die Formulare aus (2) und (4) existieren nicht in englischer Sprache, aber wir helfen Ihnen natürlich mit eventuell benötigten Bestätigungen/Unterschriften (melden Sie sich gern frühzeitig!)



- Wohin kann ich mich wenden, wenn mein Praktikum nicht zufriedenstellend läuft?
 - Klärungsversuche mit der Praktikumsstelle (bitte dokumentieren!)
 - Praktikumsbeauftragter für Sensorik und kognitive Psychologie am Institut für Physik (Karl Kopiske, bitte **nur** über die Adresse praktikum_seko@physik.tu-chemnitz.de)
- Weitere Fragen Ihrerseits?



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ

Praktika im Bachelor-Studiengang „Sensorik und kognitive Psychologie“

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

28. Oktober 2024

Dr. Karl Kopiske (praktikum_seko@physik.tu-chemnitz.de)