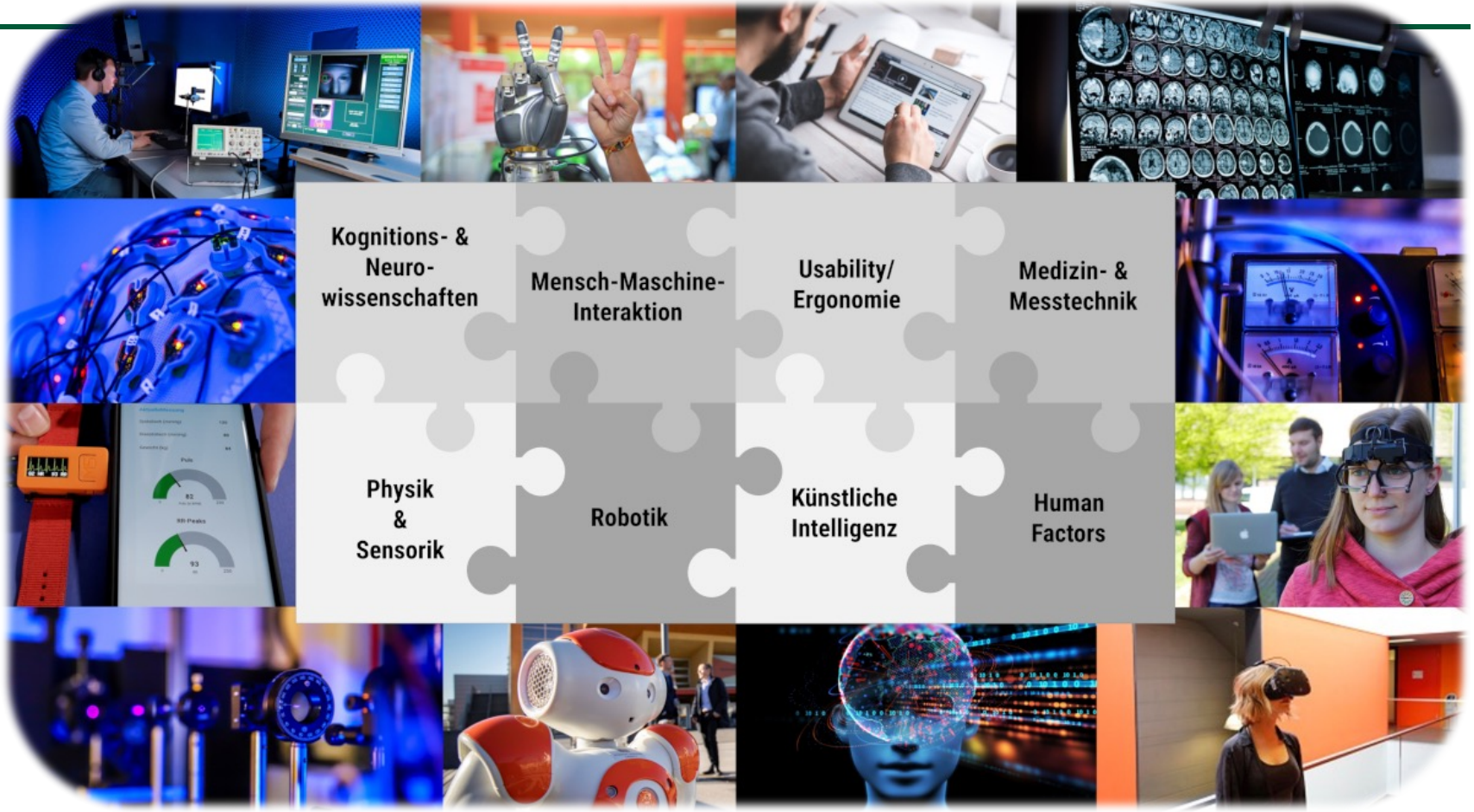
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

Betriebspraktikum im Bachelor-Studiengang „Sensorik und kognitive Psychologie“

https://www.tu-chemnitz.de/physik/SEKO/perspektiven.html



Stand:
06.11.2026

Prof. Dr. Alexandra Bendixen (SeKo-Studiendekanin)

Dr. Patricia Müller (SeKo-Praktikumsbeauftragte)

praktikum_seko@physik.tu-chemnitz.de

Informationen zum Praktikum im B.Sc. SeKo

- 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!

Informationen zum Praktikum im B.Sc. SeKo

- relevante Auszüge aus den Modulbeschreibungen

„Betriebspraktikum“ (**SO2016**)

- „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)

„Berufliche Praxis“ (**SO2022/23**)

- „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)

Informationen zum Praktikum im B.Sc. SeKo

- erforderliche Prüfungsleistungen

– **SO2016** und **SO2022**: Praktikumsbericht
  - Prüfungsleistung (30 AS)
  - **Praktikumsbericht** (ca. 2 Seiten) über Ihr **Praktikum** bzw. Ihre **Praktika**
  - Exkursionsbericht ist separat vom Praktikumsbericht ebenfalls erforderlich

– **SO2023**: Hausarbeit
  - Prüfungsleistung (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?
  - 270 (bzw. 300) Stunden in 8 (bzw. 9) Wochen → bei Vollzeit ⌀33 Stunden pro Woche
    - Arbeitszeitregelungen der Praktikumsstelle beachten

  → Warum setzen wir keine 320h (40-Stunden-Woche) an?
    - in den meisten Fällen werden in den Praktikumszeitraum einzelne arbeitsfreie Tage fallen (Feiertag, Schließtag, Urlaub, Krankheit ...)
    - Sie werden – insbesondere in den ersten Praktikumstagen – oft auch keine Aufgaben im Umfang von 8h erhalten
    - außerdem sollen Sie die Möglichkeit haben, ca. einen halben Tag pro Woche in anderweitig studiengangsrelevante Tätigkeiten zu investieren (z.B. Prüfungsvorbereitung, wenn im Praktikumszeitraum noch eine Prüfung ansteht)

Informationen zum Praktikum im B.Sc. SeKo

- Welche Praktikumsdauer ist vorgeschrieben?
  - 270 (bzw. 300) Stunden in 8 (bzw. 9) Wochen → bei Vollzeit ⌀33 Stunden pro Woche
    - Arbeitszeitregelungen der Praktikumsstelle beachten

  → Angenommen ich arbeite doch durchgängig 8h pro Tag: Kann/darf ich die 270h auch in 7 Wochen absolvieren?
    - nicht empfehlenswert: als Praktikumszeitraum sollten – wie in der Studienordnung festgelegt – 8 Wochen vereinbart sein
    - es steht Ihnen in Absprache mit der Praktikumsstelle frei, z.B. die letzte Woche Urlaub zu nehmen, wenn Sie bereits vorher 270h absolviert haben

Informationen zum Praktikum im B.Sc. SeKo

- Darf ich das Praktikum auch in Teilzeit absolvieren?
  - ja: 270h (bzw. 300h) sind in Absprache mit Praktikumsstelle beliebig verteilbar
    - auf saubere Dokumentation achten!
  - denkbar ist auch eine Kombination aus Vollzeit- und Teilzeit-Praktikum
    - z.B. 6 Wochen Vollzeit in der vorlesungsfreien Zeit, anschl. Reststunden in Teilzeit während des Semesters → bewährtes Modell, um das Praktikum „einzutakten“ und dennoch eine Sommerpause zu haben
    - Beispiel SoSe 2027: Prüfungszeitraum bis 14.08.2027; Beginn der Vorlesungen voraussichtlich am 11.10.2027 → 8 Wochen vorlesungs- und prüfungsfrei, davon z.B. 2 Wochen Sommerurlaub, 6 Wochen Vollzeit-Praktikum s.o.

Informationen zum Praktikum im B.Sc. SeKo

- Darf ich das Praktikum in Abschnitte bei verschiedenen Praktikumsstellen teilen?
  - ja (Stückelung mit Bedacht wählen → echte Einblicke und verantwortungsvolle Aufgaben setzen Mindestdauer voraus)

- Darf das Praktikum länger als 8 (bzw. 9) Wochen dauern?
  - was die per Studienordnung vorgeschriebene Dauer überschreitet, gilt nicht mehr als Pflichtpraktikum
  - Regelungen der Praktikumsstelle beachten (u.a. Vergütung, Unfallversicherung)

Informationen zum Praktikum im B.Sc. SeKo

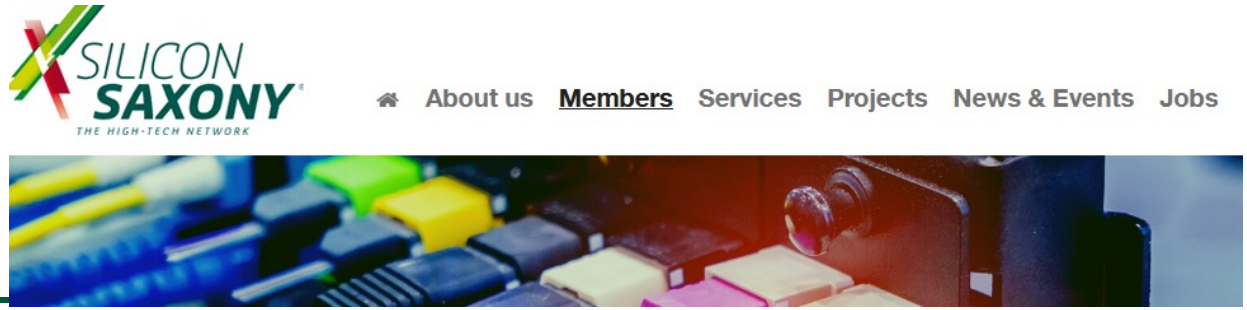
- Wie finde ich eine Praktikumsstelle?
  - Suchstrategien
    - Eigeninitiative
    - Ausschreibungen (online-Praktikumsbörsen, Mailinglisten, TUC Career Service)
    - Empfehlungen (u.a. von Kommiliton:innen)
  - Bewerbung
    - inhaltlich und formal(!) überzeugend
    - spezifische Bezugnahme auf die 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

Informationen zum Praktikum im B.Sc. SeKo

- Wo darf ich mein Praktikum absolvieren?
  - Einzelfallentscheidung des Prüfungsausschusses, delegiert an drei Zeichnungsberechtigte: Patricia Müller, 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)

Informationen zum Praktikum im B.Sc. SeKo

- 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 Wissenschafts-kommunikation 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:



Informationen zum Praktikum im B.Sc. SeKo

- 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 → Eingangsbestätigung mit 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 C60.136); bitte Ticketnummer angeben
    - (3) E-Mail-Bestätigung der Anerkennung des Themas; bei Bedarf Original-Formular zurück

Informationen zum Praktikum im B.Sc. SeKo

- 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
  - Der Zweck des Anerkennungsformulars [Punkt (2) auf der vorherigen Folie] ist, dass Sie **vor** dem Ableisten des Praktikums sicher sind, dass dieses anerkannt werden wird
    - nachdem Sie das Praktikum begonnen (oder gar beendet) haben, erfüllt das Anerkennungsformular keinen Zweck mehr
    - d.h. nach dem Praktikum müssen Sie das Anerkennungsformular nicht mehr einreichen

Informationen zum Praktikum im B.Sc. SeKo

- Wie erfolgt nach Abschluss des Praktikums die tatsächliche Anerkennung?
  - Vorgehen beschrieben unter https://www.tu-chemnitz.de/physik/SEKO/module/betriebspraktikum.html
    - (4) Formular „Bestätigung der Durchführung eines Praktikums“ von der Praktikumsstelle ausfüllen lassen (mit Unterschrift und Stempel)

    → dieses Formular ist immer Pflicht, unabhängig davon ob Sie vorab ein Formular zur Anerkennung des Praktikumsthemas eingereicht hatten

    → lassen Sie sich das Formular von der Praktikumsstelle in Ihrem eigenen Interesse direkt nach Praktikumsende unterschreiben und stempeln
    - Formular geht (zeitnah oder erst später mit der Prüfungsleistung) im Original an Sekretariat Raum C60.136; bitte Ticketnummer angeben

Informationen zum Praktikum im B.Sc. SeKo

- Wie erfolgt nach Abschluss des Praktikums die tatsächliche Anerkennung?
  - Vorgehen beschrieben unter https://www.tu-chemnitz.de/physik/SEKO/module/betriebspraktikum.html
    - (5) mit oder nach Abgabe des Formulars (4) reichen Sie die Prüfungsleistung gemäß Ihrer Studienordnung ein

SO2016 und **SO2022**: Praktikumsbericht
- Einreichung direkt nach Erbringung der Praktikumsstunden möglich

SO2023: Hausarbeit
- Einreichung nach Abschluss von Praktikum **und** Exkursion

- Einreichung elektronisch an praktikum_seko@physik.tu-chemnitz.de (bitte das bereits vorhandene Ticket weiternutzen, Betreff nicht ändern)
- (6) Benotung und Verbuchung der Leistungspunkte (ZPA), Bestätigung per E-Mail an Sie

Informationen zum Praktikum im B.Sc. SeKo

- Soll 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 **SO2023**: beachten Sie für die **Hausarbeit** auch die **Bearbeitungsfrist** von 4 Wochen!

Informationen zum Praktikum im B.Sc. SeKo

- 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
  - 1. in wesentlichen Punkten übereinstimmen
  - 2. zu den Inhalten von Praktikumsbericht/Hausarbeit passen

Informationen zum Praktikum im B.Sc. SeKo

- Anforderungen für den **Praktikumsbericht** (SO2016 und SO2022)
  - 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

Informationen zum Praktikum im B.Sc. SeKo

- Anforderungen für die **Hausarbeit** (SO2023)
  - etwa drei bis vier A4-Seiten Fließtext
  - ausgefülltes **Deckblatt**! Hinweise zur Ausgestaltung (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

Informationen zum Praktikum im B.Sc. SeKo

- Benötige ich einen Praktikumsvertrag?
  - für die Anerkennung seitens der Universität reichen die unterschriebenen Formulare
  - für Sie persönlich ist ein Vertrag sehr empfehlenswert
    - Festlegung der betreuenden Person
    - 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

Informationen zum Praktikum im B.Sc. SeKo

- Kann ich meine Tätigkeit als Hilfskraft / Werksstudent*in als Praktikum „anrechnen“?
  - sehr unüblich;
    grundsätzlich sind diese Tätigkeiten verschiedene Dinge:
    - übertragene Aufgaben, Ziele (Unterstützung der Arbeitsgruppe vs. eigene Lernerfahrung), Art der Betreuung …
    - selbst in Fällen, wo die Inhalte ähnlich sind, können sich z.B. die Betreuung oder versicherungsrechtliche Fragen unterscheiden
  - Ausnahme: wenn die Praktikumsstelle Ihr Praktikum vergüten möchte und dies über einen HiWi-Vertrag umsetzt, unterscheidet sich die Handhabung auf unserer Seite nicht von vergüteten Praktika an anderer Stelle → letztlich liegt die Entscheidung auf Seiten der Praktikumsstelle, klären Sie das unbedingt vorab!

Informationen zum Praktikum im B.Sc. SeKo

- 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
    - Ausnahmen kann es geben, wenn Sie aus einem anderen Studiengang in den SeKo-Studiengang gewechselt haben und dort bereits ein Praktikum absolviert hatten – lassen Sie sich in diesem Fall individuell beraten

Informationen zum Praktikum im B.Sc. SeKo

- 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 [noch] nicht in englischer Sprache, aber wir helfen Ihnen natürlich mit eventuell benötigten Bestätigungen/Unterschriften (melden Sie sich gern frühzeitig!)

Informationen zum Praktikum im B.Sc. SeKo

- Wohin kann ich mich wenden, wenn mein Praktikum nicht zufriedenstellend läuft?
  - Klärungsversuche mit der Praktikumsstelle (bitte dokumentieren!)
  - Praktikumsbeauftragte für Sensorik und kognitive Psychologie am Institut für Physik (Patricia Müller, bitte über die Adresse praktikum_seko@physik.tu-chemnitz.de)

- Weitere Fragen Ihrerseits?

TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

Betriebspraktikum im Bachelor-Studiengang „Sensorik und kognitive Psychologie“

https://www.tu-chemnitz.de/physik/SEKO/perspektiven.html



Stand:
06.11.2026

Prof. Dr. Alexandra Bendixen (SeKo-Studiendekanin)

Dr. Patricia Müller (SeKo-Praktikumsbeauftragte)

praktikum_seko@physik.tu-chemnitz.de