

Projektseminar SoSe 2023

„Wissenstransfer in der Biotechnologie und den Gesundheitswissenschaften“

Veranstalter: Prof. Dr. Arndt Werner
Veranstaltungsnummer: 3SMESE111V

Das Seminar richtet sich an Studentinnen und Studenten des Masters Entrepreneurship & SME Management, welche einen Seminarschein erwerben wollen.

Ziele und Inhalte der Veranstaltung

Universitäten und Forschungseinrichtungen leisten einen signifikanten Beitrag zur Steigerung des gesellschaftlichen und wirtschaftlichen Fortschrittes. Allen voran gelten die Biotechnologie und die Gesundheitswissenschaften als wichtiger Impulsgeber zur Lösung aktueller und zukünftiger gesellschaftlicher Herausforderungen. Mittels Wissens- und Technologietransfers leisten beide Fachbereiche wichtige Beiträge zur Bewältigung von Krisen. Trotz umfangreicher Fördermaßnahmen weist die Studienlage in Deutschland dennoch daraufhin, dass ein wesentlicher Teil der Innovation nicht in die Wirtschaft und Gesellschaft gelangt.

Zu Beginn des Seminars möchten wir mit Ihnen die aktuelle Forschungslandschaft in Deutschland analysieren. Dabei werden die wichtigsten Akteure und deren Beitrag zur Lösung gesellschaftlicher und wirtschaftlicher Krisen identifiziert. Im Anschluss daran werden wir gemeinsam individuelle Forschungsfragen entwickeln, die mittels Analyse von Sekundärdaten beantwortet werden. Mögliche Themenbereiche sind beispielsweise:

- ➔ Treiber und Hemmnisse des Technologietransfers in der Biotechnologie
- ➔ Analyse akademischer Unternehmensgründungen (Academic Spin-offs)
- ➔ Die gesellschaftliche Rolle gesundheitswissenschaftlicher Innovationen
- ➔ Bilateraler Wissenstransfer und das Zusammenspiel zwischen Forschung, Gesellschaft und Industrie

Lernziel:

Die Studierenden werden wesentliche Entwicklungstendenzen der Wissenstransferforschung in den genannten Fachdisziplinen kennenlernen sowie die damit verbundenen Probleme identifizieren. Das Seminar soll die Studierenden dazu befähigen, sich kritisch mit den aktuellen Entwicklungen in der Biotechnologie und Gesundheitswissenschaften auseinander zu setzen. Weiterhin sollen die Studierenden nach Abschluss des Seminars in der Lage sein, eigenständige Forschungsarbeiten zu den genannten Thematiken zu verfassen. Bei erfolgreichem Abschluss des Seminars besteht die Möglichkeit einer anknüpfenden Abschlussarbeit.

I. Voraussetzungen für die Teilnahme

- Regelmäßige und aktive Teilnahme an den einzelnen Seminarveranstaltungen.
- Vorlage einer Gliederung in der Sprechstunde des Betreuers.
- Anfertigung einer systematischen Recherche ausgewählter Forschungsinstitutionen.
- Anfertigung einer qualitativen Analyse mittels Auswertung von Sekundärdaten.
- Anfertigung einer ca. 10-seitigen Seminararbeit/Referenzwert 5.000 Wörter.
- Präsentation der Ergebnisse im Plenum mit anschließender Diskussion.

II. Scheinerwerb

Ein Schein kann bei Erfüllung der oben genannten Voraussetzungen und einer mindestens ausreichenden Beurteilung der Seminararbeit sowie des Vortrages mit anschließender Plenumsdiskussion erworben werden.

III. Ansprechpartner

Für weitere Fragen und Informationen zum Seminar wenden Sie sich bitte an Herrn Christian Schröder (Email: christian3.schroeder@uni-siegen.de).