

Titel des Moduls: <i>Peer-to-peer teaching in der Biotechnologie</i>		LP (nach ECTS): 10
Verantwortlicher für das Modul: <i>Prof. Dr.-Ing. Vera Meyer</i>	Sekr.: <i>TIB4/4-1</i>	Email: <i>vera.meyer@tu-berlin.de</i>

Modulbeschreibung

1. Qualifikationsziele

Dieses Modul wird gemeinsam vom Institut für Biotechnologie (IBioT) und der Zentraleinrichtung Wissenschaftliche Weiterbildung und Kooperation (ZEWK) der TU Berlin angeboten. Es ist als Einstieg für Studierende gedacht, die sich für zukünftige Lehrtätigkeiten interessieren. Das Modul vermittelt theoretische und praktische Kenntnisse im Bereich methodischer und didaktischer Aufbau von Lehre und verfolgt folgende Qualifikationsziele:

- Stärkung der Organisations-, Betreuungs- und Teamfähigkeit
- Grundlegende Fähigkeiten zur Planung, Organisation und Durchführung von Lehrveranstaltungen, insbesondere von Praktika
- Umgang mit Gruppensituationen
- Umgang mit schwierigen Lehr-/Lernsituationen
- Begleitung einer Lehrveranstaltung mit einer Lernplattform

Die Veranstaltung übermittelt überwiegend:

20% Wissen & Verstehen **20%** Analyse & Methodik **10 %** Entwicklung & Design
10% Recherche & Bewertung **20%** Anwendung & Praxis **20%** Sozialkompetenz

2. Inhalte

Peer-to-peer teacher sind Masterstudierende, die Lehrerfahrungen durch eigene Mitwirkungen in Praktika des Bachelorstudiengang Biotechnologie sammeln. Hier lernen sie den reflektierten Umgang mit Lehr-/Lernsituationen, insbesondere im Praktikum. Begleitend zum Einsatz in Praktika setzen sich peer-to-peer teacher in einem Präsenzseminar mit Lehr- und Lernprozessen auseinander. Themen sind u.a. Grundlagen von Lernen und Gedächtnis, Visualisierung und Tafelbild, Lehrmethoden und Arbeitsformen, Moderationsmethoden, Diskussionsführung, Grundlagen der Kommunikation, Erstellung von Veranstaltungskonzepten.

3. Modulbestandteile

LV-Titel	LV-Art	SWS	LP (nach ECTS)	Pflicht(P) / Wahl(W)/ Wahlpflicht(WP) innerhalb des Moduls	Semester (WiSe / SoSe)
Peer-to-peer teaching	SE	2	2	P	WiSe / SoSe
Peer-to-peer teaching	PR	8	8	P	WiSe / SoSe

4. Beschreibung der Lehr- und Lernformen

Impulsreferate, Einzel-, Paar- und Gruppenarbeit, Präsentationen, Kollaboration über eine Lernplattform. Die Teilnehmenden lernen eine Vielzahl von Lehr- und Lernformen kennen, praktizieren und reflektieren diese und erlangen Sicherheit im Umgang mit Gruppen und im Auftreten vor Gruppen, auch mit Hilfe von Videofeedback.

5. Voraussetzungen für die Teilnahme

Bachelorabschluss Biotechnologie

6. Verwendbarkeit

Masterstudiengang Biotechnologie

7. Arbeitsaufwand und Leistungspunkte

Präsenzzeit	10 SWS * 30 Wochen	= 300 h
	Summe	= 300 h = 10 LP

8. Prüfung und Benotung des Moduls

Der Abschluss des unbenoteten Moduls wird über eine mündliche Abschlussreflektion und -diskussion erbracht.

9. Dauer des Moduls

Das Modul kann in zwei Semestern abgeschlossen werden.

10. Teilnehmer(innen)zahl

Maximal 16 Teilnehmer(innen)

11. Anmeldeformalitäten

Die Anmeldung für das Modul erfolgt zu Beginn des Semesters entweder während der ersten Vorlesungswoche im TIB4/4-1 oder Online. Näheres wird per Aushang rechtzeitig bekanntgegeben.

12. Literaturhinweise, Skripte

Skripte in Papierform vorhanden? nein

13. Sonstiges