Modulbeschreibung HSBI-BMPro-2043 Projekt Biomechatronik

Hochschule Bielefeld/Fachbereich Ingenieurwissenschaften und Mathematik

Version vom 17.11.2026

Dieses Modulhandbuch gibt den derzeitigen Stand wieder und kann Änderungen unterliegen. Aktuelle Informationen und den jeweils letzten Stand dieses Dokuments finden Sie im Internet über die Seite

https://ekvv.uni-bielefeld.de/sinfo/publ/modul/49041706

Die jeweils aktuellen und gültigen Regelungen im Modulhandbuch sind verbindlich und konkretisieren die im Verkündungsblatt der Universität Bielefeld veröffentlichten Fächerspezifischen Bestimmungen.

HSBI-BMPro-2043 Projekt Biomechatronik

Fakultät

Hochschule Bielefeld/Fachbereich Ingenieurwissenschaften und Mathematik

Modulverantwortliche*r

Prof. Dr. Axel Schneider

Turnus (Beginn)

Jedes Semester

Leistungspunkte

10 Leistungspunkte

Kompetenzen

Durchführung eines anspruchsvollen, ingenieurwissenschaftlichen oder naturwissenschaftlichen Projekts vorzugsweise unter Einbindung der/des Studierenden in ein wissenschaftlich arbeitendes Team aus einer der beiden beteiligten Hochschulen. Interdiszipliäre verortete Projekte unter Einbeziehung mehrerer unterschiedlicher Teams / Arbeitsgruppen sind besonders gewünscht.

Lehrinhalte

Literaturrecherche, ingenieurmäßiges Arbeiten, Planung von Arbeitsabläufen, Aufstellung von Projektplänen, Anwendung von Problemfindungs- und Problemlösungsstrategien, Dokumentation und Präsentation des Projekts und der erreichten Ziele sowie der noch offenen Fragen.

Empfohlene Vorkenntnisse

–

Notwendige Voraussetzungen

–

Erläuterung zu den Modulelementen

Modulstruktur: 1 bPr [1]

Veranstaltungen

Titel	Art	Turnus	Workload [5]	LP[2]

Projekt BioMechatronik *Vorzugsweise Kleingruppenprojekt 2-4 Teilnehmerinnen / Teilnehmer*	Projekt	WiSe	300 h (15 + 285)	10 [Pr]

Prüfungen

Zuordnung Prüfende	Art	Gewichtung	Workload	LP[2]
Lehrende der Veranstaltung **Projekt BioMechatronik (Projekt)** *Es gelten die Regelungen von § 13 ff. Rahmenprüfungsordnung für die Masterstudiengänge des Fachbereichs Ingenieurwissenschaften und Mathematik an der Fachhochschule vom 18.02.2013 in der jeweils gültigen Fassung (MRPO FH).* ○ *Portfolio: Kombinationsprüfungen im Sinne von § 20 MRPO FH, in der Regel Vortrag und Ausarbeitung*	Portfolio	1	-	-

Weitere Hinweise

Link zum Lehrangebot der HSBI: https://www.hsbi.de/ium/download-center/stundenplaene

Legende

1	Die Modulstruktur beschreibt die zur Erbringung des Moduls notwendigen Prüfungen und Studienleistungen.
2	LP ist die Abkürzung für Leistungspunkte.
3	Die Zahlen in dieser Spalte sind die Fachsemester, in denen der Beginn des Moduls empfohlen wird. Je nach individueller Studienplanung sind gänzlich andere Studienverläufe möglich und sinnvoll.
4	Erläuterungen zur Bindung: "Pflicht" bedeutet: Dieses Modul muss im Laufe des Studiums verpflichtend absolviert werden; "Wahlpflicht" bedeutet: Dieses Modul gehört einer Anzahl von Modulen an, aus denen unter bestimmten Bedingungen ausgewählt werden kann. Genaueres regeln die "Fächerspezifischen Bestimmungen" (siehe Navigation).
5	Workload (Kontaktzeit + Selbststudium)
SoSe	Sommersemester
WiSe	Wintersemester
SL	Studienleistung
Pr	Prüfung
bPr	Anzahl benotete Modul(teil)prüfungen
uPr	Anzahl unbenotete Modul(teil)prüfungen