Modulbeschreibung
39-M-Inf-P2_NWI Projekt 2

Technische Fakultät

Version vom 28.11.2026

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/35856928

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

39-M-Inf-P2_NWI Projekt 2

Fakultät

Technische Fakultät

Modulverantwortliche*r

Prof'in Dr. Barbara Hammer

Turnus (Beginn)

Wird nicht mehr angeboten

Leistungspunkte

10 Leistungspunkte

Kompetenzen

Die Studierenden lernen, ein Problem im Bereich der naturwissenschaftlichen Informatik selbständig zu formalisieren und eine algorithmische Lösung dafür zu entwickeln. Sie lernen im Rahmen einer praktischen Umsetzung, wie ein entsprechendes Projekt koordiniert und evaluiert werden kann, sowie eine geeignete Dokumentation aussehen kann. Dabei kann es sich, je nach Aufgabenstellung, um ein rein theoretisches, oder am Rechner oder im Labor zu lösendes Projekt handeln.

Students learn to formalize a problem in the field of informatics in the natural sciences and to find a algorithmic solution. They learn how to evaluate and coordinate a project and how a suitable documentation looks like. The task can be about a theoretical project or a project that can be done at the computer or into a laboratory.

Lehrinhalte

Im Zentrum steht eine konkrete Fragestellung aus der naturwissesnchaftlichen Informatik, die die Studierenden zusammen mit dem/der Betreuenden vereinbart. Das Projekt wird von den Studierdenden weitgehend selbständig durchgeführt und das Ergebnis vorgestellt. Den Abschluss bildet eine Dokumentation des Projektverlaufs und der Ergebnisse.

The project is about a concrete problem in the field of informatics in the natural sciences, which the students will arrange together with the supervisor. The project will be conducted widely autonomous and the result will be presented. Finally a documentation about the project and the result completes the project.

Empfohlene Vorkenntnisse

–

Notwendige Voraussetzungen

–

Erläuterung zu den Modulelementen

Modulstruktur: 1 uPr [1]

Veranstaltungen

Titel	Art	Turnus	Workload [5]	LP[2]
Projekt 2	Projekt	WiSe&SoSe	300 h (30 + 270)	10 [Pr]

Prüfungen

Zuordnung Prüfende	Art	Gewichtung	Workload	LP[2]
Lehrende der Veranstaltung **Projekt 2 (Projekt)** *Projekt mit Ausarbeitung gemäß den Anforderungen des gewählten Projektes. Die Ausarbeitung hat in der Regel einen Umfang von 8-16 Seiten in gut lesbarer Form.* *Project and a written report. The layout of the report depends on the actual project and should be about 8 - 16 pages.*	Projekt mit Ausarbeitung	unbenotet	-	-

Weitere Hinweise

Bei diesem Modul handelt es sich um ein eingestelltes Angebot. Dieses Modul richtet sich nur noch an Studierende, die nach einer der nachfolgend angegebenen FsB Versionen studieren. Ein entsprechendes Angebot, um dieses Modul abzuschließen, wurde bis maximal Sommersemester 2018 vorgehalten. Genaue Regelungen zum Geltungsbereich s. jeweils aktuellste FsB-Fassung.
Bisheriger Angebotsturnus war jedes Semester.

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