

Modulname	MINT-Projekt (Wahlmodul 1)
Art des Moduls	Wahlmodul
Lernergebnisse, Kompetenzen, Qualifikationsziele	Studierende erfahren ausgewählte Methoden und Untersuchungsgegenstände bzw. Anwendungsperspektiven des jeweiligen Faches durch die Bearbeitung von Projekten. Sie erwerben Fähigkeiten im Bereich der Projektgestaltung und der Präsentation von Ergebnissen (Organisations- und Kommunikationskompetenz). Die Mehrfachanrechnung der belegten Veranstaltung für andere Module ist ausgeschlossen.
Lehrveranstaltungsarten	Pr und/oder S (je nach gewählter Veranstaltung) 2-3 SWS (je nach gewählter Veranstaltung)
Lehrinhalte	Es werden von den beteiligten Fachbereichen unterschiedliche Projekte angeboten. Zumeist werden technische Konstruktionen erarbeitet und gebaut, Versuche durchgeführt oder Modellierungen erarbeitet. Ein Schwerpunkt liegt bei der Methodik der gemeinsamen Umsetzung von Projekten von der Konzeption bis zum fertigen Produkt bzw. bezüglich der Konzeption und Durchführung von Versuchen oder Modellierungen. Projektbegleitend oder zum Abschluss erfolgen Präsentationen oder Ausarbeitungen zu Fortschritten oder Ergebnissen.
Titel der Lehrveranstaltungen	Je nach gewählter Veranstaltung
Lehr- und Lernmethoden (Lehr- und Lernformen)	Je nach gewählter Veranstaltung
Verwendbarkeit des Moduls	Bachelorstudiengang plusMINT
Dauer des Angebotes des Moduls	Je nach gewählter Veranstaltung
Häufigkeit des Angebotes des Moduls	Je nach gewählter Veranstaltung
Sprache	Deutsch
Empfohlene (inhaltliche) Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul	keine
Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul	keine

Studentischer Arbeitsaufwand	90 Stunden, davon 30-45 Stunden Präsenzzeit (je nach gewählter Veranstaltung)
Studienleistungen	Studienleistungen werden von der jeweiligen Dozentin / dem jeweiligen Dozenten zu Beginn der Lehrveranstaltung festgelegt (z.B. aktive und regelmäßige Teilnahme, schriftliche Ausarbeitungen, Projektprotokoll, Referat, Präsentation, sichergestellte Funktionsfähigkeit und Auslegung des Modells, technische Lösung der Aufgabe).
Voraussetzung für Zulassung zur Prüfungsleistung	keine
Prüfungsleistung	keine
Anzahl Credits für das Modul	3, davon 2 Credits integrierte Schlüsselkompetenzen
Lehreinheit	Die Lehreinheiten der beteiligten Fachbereiche
Modulverantwortliche /r	Je nach gewählter Veranstaltung
Lehrende des Moduls	Alle Dozentinnen und Dozenten der beteiligten Fachbereiche
Medienformen	Je nach gewählter Veranstaltung
Literatur	wird projektbezogen ausgegeben

Modulname	MINT-Projekt (Wahlmodul 2)
Art des Moduls	Wahlmodul
Lernergebnisse, Kompetenzen, Qualifikationsziele	Studierende erfahren ausgewählte Methoden und Untersuchungsgegenstände bzw. Anwendungsperspektiven des jeweiligen Faches durch die Bearbeitung von Projekten. Sie erwerben Fähigkeiten im Bereich der Projektgestaltung und der Präsentation von Ergebnissen (Organisations- und Kommunikationskompetenz). Die Mehrfachanrechnung der belegten Veranstaltung für andere Module ist ausgeschlossen.
Lehrveranstaltungsarten	Pr und/oder S (je nach gewählter Veranstaltung) 2-3 SWS (je nach gewählter Veranstaltung)
Lehrinhalte	Es werden von den beteiligten Fachbereichen unterschiedliche Projekte angeboten. Zumeist werden technische Konstruktionen erarbeitet und gebaut, Versuche durchgeführt oder Modellierungen erarbeitet. Ein Schwerpunkt liegt bei der Methodik der gemeinsamen Umsetzung von Projekten von der Konzeption bis zum fertigen Produkt bzw. bezüglich der Konzeption und Durchführung von Versuchen oder Modellierungen. Projektbegleitend oder zum Abschluss erfolgen Präsentationen oder Ausarbeitungen zu Fortschritten oder Ergebnissen.
Titel der Lehrveranstaltungen	Je nach gewählter Veranstaltung
Lehr- und Lernmethoden (Lehr- und Lernformen)	Je nach gewählter Veranstaltung
Verwendbarkeit des Moduls	Bachelorstudiengang plus MINT
Dauer des Angebotes des Moduls	Je nach gewählter Veranstaltung
Häufigkeit des Angebotes des Moduls	Je nach gewählter Veranstaltung
Sprache	Deutsch
Empfohlene (inhaltliche) Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul	keine
Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul	keine

Studentischer Arbeitsaufwand	90 Stunden, davon 30-45 Stunden Präsenzzeit (je nach gewählter Veranstaltung)
Studienleistungen	Studienleistungen werden von der jeweiligen Dozentin / dem jeweiligen Dozenten zu Beginn der Lehrveranstaltung festgelegt (z.B. aktive und regelmäßige Teilnahme, schriftliche Ausarbeitungen, Projektprotokoll, Referat, Präsentation, sichergestellte Funktionsfähigkeit und Auslegung des Modells, technische Lösung der Aufgabe).
Voraussetzung für Zulassung zur Prüfungsleistung	keine
Prüfungsleistung	keine
Anzahl Credits für das Modul	3, davon 2 Credits integrierte Schlüsselkompetenzen
Lehreinheit	Die Lehreinheiten der beteiligten Fachbereiche
Modulverantwortliche /r	Je nach gewählter Veranstaltung
Lehrende des Moduls	Alle Dozentinnen und Dozenten der beteiligten Fachbereiche
Medienformen	Je nach gewählter Veranstaltung
Literatur	wird projektbezogen ausgegeben