

Studium Integrale					
Kennnummer	Workload	Leistungs- punkte	Studien- semester	Häufigkeit des Angebots	Dauer
MN-P-StInt	360 Zeitstd.	12 LP	1tes bis 6tes Se.	Jedes Semester gibt es eine Vielzahl von Angeboten.	abhängig von der individuellen Wahl.
1	Lehrveranstaltungen a) Vorlesung b) Seminar c) Übung d) Praktikum		Kontaktzeit abhängig von der individuellen Wahl.	Selbststudium abhängig von der individuellen Wahl.	geplante Gruppengröße abhängig von der individuellen Wahl.
2	Ziele des Moduls und zu erwerbende Kompetenzen Vermittlung von fachübergreifend berufsqualifizierenden Fähigkeiten und Soft skills Abhängig von den gewählten Veranstaltungen				
3	Inhalte des Moduls Bei dem Studium Integrale handelt es sich um fachübergreifende nichtphysikalische Veranstaltungen, die aus dem breiten Angebot der Universität ausgewählt werden können. Für das Studium Integrale sind verschiedene Teilmodule zu belegen, die in der Summe 12 Leistungspunkte umfassen müssen. Von diesen 12 Leistungspunkten sind mindestens 3 Leistungspunkte in Teilmodulen der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät zu erbringen. Teilmodule für die übrigen Leistungspunkte können frei aus dem Angebot der gesamten Universität gewählt werden. Es kommen hierbei Veranstaltungen aus dem Rahmen "Hörer aller Fakultäten" in Betracht. Zur Vertiefung und berufszielbezogenen Profilbildung dürfen aus dem Studium Integrale Angebot des Faches Physik Lehrveranstaltungen bis zu maximal 6 Leistungspunkte in das Studium Integrale einbezogen werden. Dies dürfen keine Pflichtveranstaltungen, der Studiengänge BSc Physik oder MSc Physics sein, bzw. dürfen nicht inhaltlich weitgehend mit Pflichtveranstaltungen überlappen. Aktuell kommen für Studierende des Studiengangs Bachelor Physik nur die Vorlesungen "Das Weltbild der modernen Physik", "Physik des Fahrrades" und "Astronomie und Weltraum" in Betracht, da alle anderen im Studium Integrale des Fachbereiches Physik angebotenen Veranstaltungen inhaltlich weitgehend mit Pflichtveranstaltungen des Bachelor Physik überlappen.				
4	Lehr- und Lernformen Die Organisation dieses Moduls bleibt den Studierenden überlassen, da eine vorgegebene zeitliche und fachliche Eingliederung aufgrund der Vielzahl der Kombinationsmöglichkeiten und des individuellen Studienverlaufs nicht sinnvoll ist.				
5	Modulvoraussetzungen Keine				
6	Form der Modulabschlussprüfung Die Art der Prüfung richtet sich nach der jeweils gewählten Veranstaltung und wird vom verantwortlichen Dozenten in der Veranstaltungsankündigung festgelegt.				
7	Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten Erfolgreiche Teilnahme an den Veranstaltungen Die Art der Prüfung richtet sich nach der jeweils gewählten Veranstaltung und wird vom				

	verantwortlichen Dozenten in der Veranstaltungsankündigung festgelegt.
8	Verwendung des Moduls (in anderen Studiengängen) Entfällt
9	Stellenwert der Modulnote für die Gesamtnote Das Gewicht der Modulnote für die Gesamtnote beträgt 0%.
10	Modulbeauftragte/r Der Prüfungsausschussvorsitzende
11	Sonstige Informationen Version: 04.05.2015 HK

2.5 Bachelor-Arbeit

Zum Abschluss des Bachelorstudiums folgt die Bachelorarbeit, in der ein begrenztes Problems der Physik nach wissenschaftlichen Methoden selbstständig bearbeitet wird, und wissenschaftlich schriftlich und mündlich (Kolloquium) dargestellt wird.

Titel des Moduls: Bachelorarbeit					
Kennnummer	Workload	Leistungs- punkte	Studien- semester	Häufigkeit des Angebots	Dauer
MN-P-Bac	360 Zeitstd.	12 LP	6tes Sem.	Kontinuierlich, das Modul ist nicht an Vorlesungszeite n gebunden.	10 Wochen
1	Lehrveranstaltungen		Kontaktzeit	Selbststudium	geplante Gruppengröße
	a) Bachelorarbeit		Abhängig von der speziellen Themenwahl	Abhängig von der speziellen Themenwahl	individuelle Betreuung
	b) Kolloquium		1 h	24 h	
2	Ziele des Moduls und zu erwerbende Kompetenzen				
	Selbständige Bearbeitung eines begrenzten Problems der Physik nach wissenschaftlichen Methoden und deren wissenschaftliche schriftliche und mündliche Darstellung.				
	Fachübergreifende Kompetenzen + Soft Skills: Zeitmanagement, Rhetorik, Selbstdarstellung, wissenschaftliche Argumentation, Präsentation und Dokumentation				
3	Inhalte des Moduls				