Nachstehende Studien- und Prüfungsordnung
wurde geprüft und in der 457. Sitzung des Senats
am 02. Juli 2025 verabschiedet.

Nur diese Studien- und Prüfungsordnung ist daher
verbindlich!

Prof. Dr. Ulrich Brecht
Prorektor
Studium und Lehre

§ 47

Studien- und Prüfungsordnung des Studiengangs International Master of Technical Innovation (IMTI) der Hochschule Heilbronn

- (1) Der Gesamtumfang der für den erfolgreichen Abschluss des Studiums erforderlichen Lehrveranstaltungen beträgt 48 Semesterwochenstunden und 90 ECTS. Die Regelstudienzeit beträgt drei Semester.
- (2) Leistungspunkte geben den durchschnittlichen studentischen Arbeitsaufwand wieder und werden gemäß des europäischen Kreditpunktesystems ECTS (European Credit Transfer and Accumulation System) gemessen (ECTS-Punkte, ECTS-Kreditpunkte oder ECTS-Credits). Ein ECTS-Punkt entspricht einem Arbeitsaufwand von 25 Zeitstunden.
- (3) Die für den erfolgreichen Abschluss des Studiums erforderlichen Lehrveranstaltungen ergeben sich aus der Tabelle 1 für den Beginn im Wintersemester und aus Tabelle 2 für den Beginn im Sommersemester. Das Modulhandbuch regelt die Prüfungsdauer und Prüfungsform. Änderungen des Modulhandbuchs werden durch den zuständigen Prüfungsausschuss mit Zustimmung der jeweiligen Studienkommission beschlossen und frühestens im Folgesemester nach Bekanntgabe wirksam. Die Veranstaltungen finden in englischer Sprache statt. Ausnahmen bestehen für die Sprachkurse und „Advised Studies“, die auf Deutsch stattfinden können.

Tabelle 1: Lehrveranstaltungen IMTI bei Start im Wintersemester

Sem.	Lehrveranstaltung					Prüfungsleistung		ECTS
	EDV-Nr.	Modul-Nr.	Bezeichnung	Art	Umfang in SWS	Art	Dauer in Min.	
1	293 550	M1	Sustainable Product Development		4			5
	293 551	M1.1	Innovation Management		2			
	293 552	M1.2	Sustainability and Ethics		2			
	293 570	M3	Advanced Automation		4			5
	293 571	M3.1	Embedded and Edge Systems		2			
	293 572	M3.2	Industrial Software Engineering		2			
	293 590	M5	Strategic Technologies 1		4			5
			Wahlfach gemäß Absatz (5)		2			
	293 610	M7	Portfolio Optimization 1		4			5
			Fächer gemäß Absatz (6)		4			
	293 630	M9	Applied Research Studies		8			10
	293 631	M9.1	Entrepreneurship in R&D		2			
	293 632	M9.2	Research Project		6			
Summe	Sem. 1				24			30
2	293 560	M2	Global Development Management		4			5
	293 561	M2.1	Product and Engineering Design		2			
	293 562	M2.2	Intercultural Communication		2			
	293 580	M4	Intelligent Data Systems		4			5
	293 581	M4.1	AI in Technical Systems		2			
	293 582	M4.2	Industrial Data Analytics		2			
	293 600	M6	Strategic Technologies 2		4			5
			Wahlfach gemäß Absatz (5)					
	293 620	M8	Portfolio Optimization 2		4			5
			Fächer gemäß Absatz (6)					
	293 640	M10	Applied Development Studies		8			10
	293 641	M10.1	Leadership in R&D		2			
	293 642	M10.2	Development Project		6			
Summe	Sem. 2				24			30
3	293 650	M11	Master Thesis					
	293 651	M11.1	Master Thesis					28
	293 652	M11.2	Master Thesis Colloquium					2
Summe	Sem. 3							30
Summe	Master							90

Tabelle 2: Lehrveranstaltungen IMTI bei Start im Sommersemester

Sem.	Lehrveranstaltung					Prüfungsleistung		ECTS
	EDV-Nr.	Modul-Nr.	Bezeichnung	Art	Umfang in SWS	Art	Dauer in Min.	
1	293 560	M2	Global Development Management		4			5
	293 561	M2.1	Product and Engineering Design		2			
	293 562	M2.2	Intercultural Communication		2			
	293 580	M4	Intelligent Data Systems		4			5
	293 581	M4.1	AI in Technical Systems		2			
	293 582	M4.2	Industrial Data Analytics		2			
	293 600	M6	Strategic Technologies 2		4			5
			Wahlfach gemäß Absatz (5)					
	293 620	M8	Portfolio Optimization 1		4			5
			Fächer gemäß Absatz (6)		4			
	293 640	M10	Applied Development Studies		8			10
	293 641	M10.1	Leadership in R&D		2			
	293 642	M10.2	Development Project		6			
Summe	Sem. 1				24			30
2	293 550	M1	Sustainable Product Development		4			5
	293 551	M1.1	Innovation Management		2			
	293 552	M1.2	Sustainability and Ethics		2			
	293 570	M3	Advanced Automation		4			5
	293 571	M3.1	Embedded and Edge Systems		2			
	293 572	M3.2	Industrial Software Engineering		2			
	293 590	M5	Strategic Technologies 1		4			5
			Fächer gemäß Absatz (5)					
	293 610	M7	Portfolio Optimization 2		4			5
			Fächer gemäß Absatz (6)		4			
	293 630	M9	Applied Research Studies		8			10
	293 631	M9.1	Entrepreneurship in R&D		2			
	293 632	M9.2	Research Project		6			
Summe	Sem. 2				24			30
3	293 650	M11	Master Thesis					
	293 651	M11.1	Master Thesis					28
	293 652	M11.2	Master Thesis Colloquium					2
Summe	Sem. 3							30
Summe	Master							90

- (4) Die Modulprüfungen des Masterstudiums sind in Tabelle 3 wiedergegeben. Prüfungsart und Prüfungsdauer sind dem Modulhandbuch in der jeweils gültigen Fassung zu entnehmen.

Tabelle 3: Modulprüfungen im Master-Studiengang IMTI

Prüfungsleistung		Gewicht der Note der Prüfungsleistung	Gewicht der Modulnote für Note des Masterabschlusses
Nr.	Bezeichnung		
293550	M1 Sustainable Product Development	5	5
293560	M2 Global Development Management	5	5
293570	M3 Advanced Automation	5	5
293580	M4 Intelligent Data Systems	5	5
293590	M5 Strategic Technologies 1	5	5
293600	M6 Strategic Technologies 2	5	5
293610	M7 Portfolio Optimization 1	5	5
293620	M8 Portfolio Optimization 2	5	5
293630	M9 Applied Research Studies	10	10
293640	M10 Applied Development Studies	10	10
293650	M11 Master Thesis	30	30
Summe			90

- (5) Wahlbereich: Die Studierenden wählen zur Erfüllung der Module M5 und M6 Wahlfächer aus dem Wahlkatalog des Modulhandbuchs im Gesamtumfang von jeweils 5 ECTS aus. Die Liste der verfügbaren Wahlpflichtfächer wird durch den zuständigen Prüfungsausschuss in einem Wahlpflichtkatalog beschlossen und im Modulhandbuch veröffentlicht.
- (6) Um Studierende mit unterschiedlichen Sprachkenntnissen in der deutschen Sprache angepasst zu fördern, sollten verschiedene Fächer absolviert werden. Die Prüfungsleistung „293 610 M7 Portfolio Optimization 1“ und „293 620 M8 Portfolio Optimization 2“ haben jeweils einen Umfang von 5 ECTS und setzen sich aus den Fächern in Tabelle 4 zusammen. Studierende ohne deutsche Sprachkenntnisse oder unter dem Niveau von A1 sollten beide Kurse „German as a foreign language“ belegen. Studierende mit Grundkenntnissen zwischen dem Niveau von A1 und A2 sollten im 1. Semester „Advised Studies“ und im 2. Semester „German as a foreign language 2“ belegen. Studierende mit Sprachkenntnissen über A2 sollten in beiden Semestern „Advised Studies“ belegen.

Tabelle 4: Portfolio Optimization 1 und 2

Lehrveranstaltung					Prüfungsleistung		ECTS
EDV-Nr.	Modul-Nr.	Bezeichnung	Art	Umfang in SWS	Art	Dauer in Min.	
293 610	M7	Portfolio Optimization 1		4			5
293 611	M7.1	German as a foreign language 1		4			(5)
293 612	M7.2	Advised Studies		4			(5)
293 620	M8	Portfolio Optimization 2		4			5
293 621	M8.1	German as a foreign language 2		4			(5)
293 622	M8.2	Advised Studies		4			(5)

- (7) Das Masterzeugnis enthält die Modulnoten aller in der Tabelle 3 des Absatzes (4) aufgeführten Modulprüfungen und den Titel der Master Thesis. Dabei wird die Modulnote einer Prüfungsleistung mit den ECTS-Punkten der Lehrveranstaltung gewichtet. Die Gesamtnote des Masterzeugnisses wird aus dem gewogenen arithmetischen Mittel der Modulnoten und der Note der Master Thesis gebildet, wobei für die einzelnen Noten die Gewichte in der Tabelle 3 des Absatzes (4) festgelegt sind.
- (8) Spezifische Regelung zur Masterthesis und zum Abschlusskolloquium: Beide Prüfungsleistungen (Masterthesis und Abschlusskolloquium) müssen bestanden sein. Im Falle des Nichtbestehens eines Prüfungsteils sind beide Prüfungsteile zu wiederholen.
- (9) Mit dem Masterzeugnis wird im Masterstudiengang „International Master of Innovation Management“ (IMTI) der akademische Grad Master of Science (M. Sc.) verliehen.
- (10) Diese Studien- und Prüfungsordnung tritt mit Wirkung zum XX in Kraft.

Heilbronn, den 02. Juli 2025

Gezeichnet:

Prof. Dr.-Ing. Oliver Lenzen
Rektor

Die Die Studienprüfungsordnung wird hiermit, gemäß Bekanntmachungssatzung der Hochschule Heilbronn vom 28. Juni 2017, öffentlich bekannt gemacht.

Heilbronn, den 02. Juli 2025

Für das Prorektorat Studium und Lehre

Gezeichnet:

Prof. Dr. Ulrich Brecht