

Matrikelnummer

01051033

Studiengangskennzahl

FA 317 120

ZEUGNIS

Vorname(n) Familienname Markus ÖFFEL	Geburtsdatum 20.08.1989
Bezeichnung des Studienganges FH-Bachelorstudiengang Innovationsmanagement; Berufsbegleitend	

Modul Lehrveranstaltung (1)	LV-Typ (2)	Semester (3)	SWS (4)	Prüfungs-/ Anerkennungsdatum (5)	Beurteilung (6)	ECTS Credits (7)
SYSTEMATIC INNOVATION						
Projektmanagement Grundlagen						3,50
Wissenschaftliche Projektdokumentation	IL	1	0,50	02.02.2021	2	3,50
Projektmanagement	IL	1	2,00			
Kreativitätstechniken						3,50
Kreativitätstechniken	IL	1	2,00	06.11.2020	2	3,00
Transferprojekt 1	PR	1	0,50	23.10.2020	2	0,50
Systems Engineering						3,50
Systemanalyse und Systems Engineering	IL	2	2,00	18.06.2021	3	3,50
Systems Engineering Projekt	PR	2	0,50			
Innovationsmanagement Grundlagen						6,00
Innovationsmanagement	IL	2	3,50	26.06.2021	2	5,00
Transferprojekt 2	PR	2	0,50	25.06.2021	mit Erfolg teilgenommen	1,00
Wertorientierte Entwicklung						6,50
Agiles Value Management	IL	3	2,00	20.11.2021	2	3,00
IP-Management	IL	3	2,00	11.02.2022	2	2,50
Transferprojekt 3	PR	3	1,00	21.01.2022	1	1,00
Wissenschaftliches Arbeiten						1,50
Wissenschaftliches Arbeiten Bachelorarbeit	IL	4	0,50	15.07.2022	2	1,50

Vorname(n) Familienname Markus ÖFFEL	Geburtsdatum 20.08.1989
--	-----------------------------------

Modul Lehrveranstaltung (1)	LV-Typ (2)	Semester (3)	SWS (4)	Prüfungs-/ Anerkennungsdatum (5)	Beurteilung (6)	ECTS Credits (7)
Funktionsorientierte Entwicklung						4,50
Funktionsorientierte Methoden	IL	4	3,00	01.04.2022	3	3,50
Transferprojekt 4	PR	4	1,00	22.05.2022	3	1,00
Bachelorarbeit 1						5,50
Wissensforum	IL	5	0,50	28.03.2023	2	2,00
Bachelorarbeit 1	PR	5	1,00	30.01.2023	1	3,50
Nutzenorientierte Entwicklung						5,50
Nutzenorientierte Methoden	SE	5	2,50	08.10.2022	2	2,50
Produktdesign und Entwicklung	SE	5	2,00	13.12.2022	2	2,00
Transferprojekt 5	PR	5	1,00	17.09.2022	1	1,00
Bachelorarbeit 2						3,50
Bachelorarbeit 2	PR	6	1,00	22.05.2023	2	3,50
Entrepreneurship						5,00
Open Innovation	IL	6	1,00	24.04.2023	1	1,50
Entrepreneurship	IL	6	2,00	28.04.2023	2	3,00
Transferprojekt 6	PR	6	0,50	30.05.2023	1	0,50
Berufspraktikum						30,00
Laufendes Berufspraktikum 1	BP	1	-	16.07.2021	mit Erfolg teilgenommen	5,00
Laufendes Berufspraktikum 2	BP	2	-	16.07.2021	mit Erfolg teilgenommen	4,50
Laufendes Berufspraktikum 3	BP	3	-	01.07.2022	mit Erfolg teilgenommen	5,00
Laufendes Berufspraktikum 4	BP	4	-	01.07.2022	mit Erfolg teilgenommen	4,50
Laufendes Berufspraktikum 5	BP	5	-	16.06.2023	mit Erfolg teilgenommen	5,00
Laufendes Berufspraktikum 6	BP	6	-	16.06.2023	mit Erfolg teilgenommen	4,50
Seminar Berufspraktikum 1	SE	2	0,50	16.07.2021	mit Erfolg teilgenommen	0,50

Vorname(n) Familienname Markus ÖFFEL	Geburtsdatum 20.08.1989
--	-----------------------------------

Modul Lehrveranstaltung (1)	LV-Typ (2)	Semester (3)	SWS (4)	Prüfungs-/ Anerkennungsdatum (5)	Beurteilung (6)	ECTS Credits (7)
Seminar Berufspraktikum 2	SE	4	0,50	01.07.2022	mit Erfolg teilgenommen	0,50
Seminar Berufspraktikum 3	SE	6	0,50	16.06.2023	2	0,50
WIRTSCHAFT						
Wirtschaft Grundlagen						4,00
Grundlagen der BWL	IL	1	2,00	18.12.2020	3	3,00
Planspiel Wirtschaft	SE	1	1,00	16.01.2021	1	1,00
Finanzwirtschaft						4,00
Finanzierung	IL	2	2,00	29.05.2021	3	2,50
Investitionsrechnung	SE	2	1,00	09.04.2021	3	1,50
Kostenrechnung						3,00
Kosten- und Erlösrechnung	IL	3	2,00	04.02.2022	1	3,00
Wirtschaft Vertiefung						4,50
Kosten- und Erlösmanagement	IL	4	2,00	24.06.2022	3	3,00
Economics Case Studies	IL	4	1,00	16.07.2022	mit Erfolg teilgenommen	1,50
Marktorientierung						3,50
Marktforschung und Statistik	SE	5	1,50	16.12.2022	1	3,50
Marketing und Sales	SE	5	2,00			
Businessplanning						1,50
Businessplanspiel	SE	6	1,50	24.03.2023	1	1,50
TECHNIK						
Strukturwissenschaften						6,00
Mathematik 1	IL	1	2,00	22.01.2021	4	3,00
Mathematik 2	IL	2	2,00	21.05.2021	2	3,00
Naturwissenschaften						6,00
Physik	IL	1	2,00	05.10.2020	1	3,00
Chemie	IL	1	2,00	12.12.2020	2	3,00

Vorname(n) Familienname Markus ÖFFEL	Geburtsdatum 20.08.1989
--	-----------------------------------

Modul Lehrveranstaltung (1)	LV-Typ (2)	Semester (3)	SWS (4)	Prüfungs-/ Anerkennungsdatum (5)	Beurteilung (6)	ECTS Credits (7)
Werkstofftechnik						4,50
Werkstoffkunde	IL	2	2,00	07.05.2021	3	3,00
Innovative Werkstoffe	IL	2	1,00	23.04.2021	1	1,50
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen						10,50
Entwurfs- und Konstruktionslehre	IL	3	2,00	26.11.2021	1	3,00
Mechanische Systeme	IL	3	2,50	15.01.2022	3	3,75
Elektronische Systeme	IL	3	2,50	17.12.2021	3	3,75
Produktionssysteme						6,00
Fertigungstechnik	IL	4	2,00	14.07.2022	1	3,00
Prozessgestaltung und -steuerung	IL	4	2,00	09.07.2022	2	3,00
Ingenieurwissenschaftliche Vertiefung						4,50
Fachgebiete der Elektrotechnik	IL	4	2,00	15.07.2022	3	3,00
Innovative Fertigungsverfahren	IL	4	1,00	15.09.2022	3	1,50
Wahlpflichtfach „WIR UNTERNEHMEN“						6,00
Smart Technologies	IL	5	2,00	27.01.2023	3	3,00
Bionics	IL	5	2,00	17.01.2023	2	3,00
Qualitätsmanagement						5,00
Qualitätsmanagement Grundlagen	IL	6	1,50	10.03.2023	3	2,00
Qualitätsmanagement Vertiefung	IL	6	3,00	02.06.2023	1	3,00
Digitalisierung						4,50
Softwarearchitektur	IL	6	2,50	06.05.2023	1	4,50
Softwareentwicklung	SE	6	1,00			
SOZIALKOMPETENZ						
Kollaboratives Arbeiten 1						3,00
Team- und Rollenmodelle	SE	1	2,00	19.02.2021	mit Erfolg teilgenommen	2,00
Konfliktmanagement	SE	2	1,00	09.07.2021	mit Erfolg teilgenommen	1,00

Vorname(n) Familienname

Markus ÖFFEL

Geburtsdatum

20.08.1989

Modul Lehrveranstaltung (1)	LV-Typ (2)	Semester (3)	SWS (4)	Prüfungs-/ Anerkennungsdatum (5)	Beurteilung (6)	ECTS Credits (7)
Kommunikation						3,00
Rhetorik und Präsentation	SE	3	2,00	26.11.2021	mit Erfolg teilgenommen	2,00
Ideas Selling	SE	4	1,00	08.04.2022	mit Erfolg teilgenommen	1,00
Kollaboratives Arbeiten 2						3,00
Moderationstechniken	SE	5	1,50	14.01.2023	mit Erfolg teilgenommen	1,50
Development Assessment	SE	6	1,00	19.06.2023	mit Erfolg teilgenommen	1,50
SPRACHEN						
General English						6,00
General English 1	IL	1	2,00	14.12.2020	2	3,00
General English 2	IL	2	2,00	18.07.2021	2	3,00
Business English						6,00
Business English 1	IL	3	2,00	25.01.2022	1	3,00
Business English 2	IL	4	2,00	09.06.2022	1	3,00
Technical English						6,00
Technical English 1	IL	5	1,50	18.01.2023	2	3,00
Technical English 2	IL	6	1,50	31.05.2023	2	3,00

Vorname(n) Familienname Markus ÖFFEL	Geburtsdatum 20.08.1989
--	-----------------------------------

	Beurteilung	ECTS Credits
Kommissionelle Abschlussprüfung	bestanden	1,00
Gesamt		180,00

	Titel
Bachelorarbeit 1	Verbesserungsmöglichkeiten am LHC Teilchenbeschleuniger um die Erforschung der Elementarteilchen voranzutreiben
Bachelorarbeit 2	Anforderungsanalyse für die Produktentwicklung eines smartphonebasierten Lab-On-A-Chip Devices für die Point-Of-Care Diagnostik

Graz, 11.07.2023



FH-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Hans Lercher
Studiengangsleitung

(1) **Modul-/Lehrveranstaltungstitel**

Informationen finden Sie unter: <https://www.campus02.at/studienplan>

(2) **Typ der Lehrveranstaltung**

BP = Berufspraktikum	IL = Integrierte Lehrveranstaltung
PR = Projekt	SE = Seminar
TR = Training	VO = Vorlesung

(3) **Semester**

Semester der Lehrveranstaltung

(4) **Kontaktzeiten in Semesterwochenstunden**

Eine Semesterwochenstunde an der FH CAMPUS 02 entspricht 17 Unterrichtseinheiten zu je 45 Minuten (Kontaktzeit).

(5) **Prüfungs-/Anerkennungsdatum**

Datum der Erbringung der Prüfungsleistung oder Datum der Anerkennung

(6) **Beschreibung des Notensystems, das angewendet wird**

Österreichische Notenskala	Definition
1	sehr gut: hervorragende Leistung
2	gut: generell gut, einige Fehler
3	befriedigend: ausgewogen, Zahl entscheidender Fehler
4	genügend: Leistung entsprechend den Minimalkriterien
5	nicht genügend: negative Leistung, erhebliche Verbesserungen erforderlich, Erfordernis weiterer Arbeit
mit Erfolg teilgenommen	positive Leistung, wo eine genaue Differenzierung nicht tunlich ist
ohne Erfolg teilgenommen	negative Leistung, wo eine genaue Differenzierung nicht tunlich ist
anerkannt	Anerkennung nachgewiesener Kenntnisse

Noten für Gesamtprüfungen

mit ausgezeichnetem Erfolg bestanden	bei einer herausragenden Prüfungsleistung
mit gutem Erfolg bestanden	bei einer deutlich über dem Durchschnitt liegenden Prüfungsleistung
bestanden	bei positiver Beurteilung
nicht bestanden	bei negativer Beurteilung

(7) **ECTS - European Credit Transfer and Accumulation System**

Informationen finden Sie unter: <https://www.campus02.at/ects>