

Die Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW
Hochschule für Gestaltung und Kunst erteilt

Raphael Lauper

geboren am 4. Juli 1989, von Seedorf BE

das Diplom

Bachelor of Arts FHNW Produkt- und Industriedesign

mit Vertiefung in
Prozessgestaltung

Windisch und Basel, 12. September 2014

Direktionspräsident
Fachhochschule Nordwestschweiz

Prof. Dr. Crispino Bergamaschi

Direktorin
Hochschule für Gestaltung und Kunst

Prof. Kirsten Merete Langkilde

Transcript of Records

Studiengang: BSc Mikro- und Medizintechnik

Studienform: Vollzeit

Studienbeginn: 01.08.2016

Lauper, Raphael

geboren am: 04.07.1999

von Sessdorf BE

Matrikelnummer: 09-B21-006

Modulcode	Modulgruppe Modultitel	* Modultyp	Semester	Sprache	Wieder- holung	Bewer- tung	ECTS Credits erworben	ECTS Credits anrech.	ECTS Credits n. anrech.
Modulgruppe A (min. 16, max. 20 ECTS Credits)							22	20	
BZG3101	Kommunikation 1 Deutsch	P	2015 HS	de		C	2	2	
BZG3102	Kommunikation 2 Deutsch	P	2016 FS	de		E	2	2	
BZG3203	Französisch 1	W(a)	2015 HS	fr		B	2	2	
BZG3208	Französisch 2 fortgeschritten	W(a)	2016 FS	fr		B	2	2	
BZG3411	Englisch 1 höhere Stufe	P	2015 HS	en		B	2	2	
BZG3412	Englisch 2 höhere Stufe	P	2016 FS	en		B	2	2	
BZG3413	Englisch 3 höhere Stufe	P	2016 HS	en		B	2	2	
BZG4101	Betriebswirtschaftslehre	P	2016 HS	de		C	2	2	
BZG4102	Volkswirtschaftslehre	P	2017 FS	de		C	2	2	
BZG4103	Projektmanagement und Organisation	P	2017 HS	de		B	2	2	
BZG3501	Spanisch 1	W(na)	2016 HS	sp		D	2	0	2
Modulgruppe B (min. 46, max. 46 ECTS Credits)							46	46	
BZG1101	Analysis 1	P	2015 HS	de		E	4	4	
BZG1102	Analysis 2	P	2017 FS	fr	1	E	6	6	
BZG1103	Lineare Algebra und Geometrie 1	P	2015 HS	de		E	4	4	
BZG1104	Lineare Algebra und Geometrie 2	P	2016 FS	de		E	2	2	
BZG2103	Physik 1	P	2015 HS	de		D	2	2	
BZG2104	Physik 2	P	2017 FS	de	1	E	4	4	
BZG2101	Chemie und Werkstoffe 1	P	2015 HS	de		D	2	2	
BZG2102	Chemie und Werkstoffe 2	P	2016 FS	de		C	2	2	
BTF1210	Elemente der Konstruktion	P	2015 HS	de/fr		D	4	4	
BTF1220	Elektrotechnik Gleichstrom	P	2015 HS	de		D	4	4	
BTF2211	CAD	P	2016 FS	de		D	2	2	
BTF2220	Elektrotechnik Wechselstrom	P	2016 FS	de		E	4	4	
BTF1230	Informatik 1 - C-Programmierung	P	2015 HS	de		C	4	4	
BTF2231	Informatik 2 - Angewandte Entwicklung in C	P	2017 FS	de	1	E	2	2	
Modulgruppe C (min. 62, max. 72 ECTS Credits)							56	56	
BZG1271	Mathematik 1	P	2017 FS	de		E	6	6	
BZG1272	Mathematik 2	P	2017 FS	de		E	6	6	
BZG2271	Physik 3	P	2016 HS	de/fr		E	4	4	
BZG2272	Physik 4	P	2017 FS	de		E	4	4	
BTF6255	Mikrosysteme	P	2017 HS	de		E	2	2	
BTF3300	Werkstoffe 3 - Metallische Werkstoffe	P	2016 HS	de		D	2	2	
BTF4300	Werkstoffe 4 - Nichtmetallische Werkstoffe	P	2017 FS	de		E	2	2	
BTF3211	Konstruktionsprojekt 1	P	2016 HS	de		B	2	2	
BTF4210	Konstruktionsprojekt 2	P	2017 FS	de		C	2	2	
BTF3220	Elektronik 1	P	2016 HS	de		E	4	4	
BTF4220	Elektronik 2	P	2017 FS	de		E	4	4	
BTF4230	Informatik 3 - Mikroprozessor-Programmierung	P	2016 HS	de		E	2	2	
BTF3231	Informatik 4 - Objektorientierte Programmierung	P	2018 FS	de	2	F	0	0	
BTF3250	Mess- und Sensortechnik 1	P	2016 HS	de		D	2	2	
BTF4250	Mess- und Sensortechnik 2	P	2017 FS	de		C	2	2	
BTF2240	Strukturmechanik 1	P	2017 FS	de	1	E	4	4	
BTF3240	Strukturmechanik 2	P	2018 HS	de	2	Fx	0	0	
BTF4255	Antriebslehre	P	2017 FS	de		E	4	4	
BTF4270	Mechatronik-Projekt 1	P	2017 FS	de		D	4	4	
BTF5270	Mechatronik-Projekt 2	P	2018 HS	de/fr	1	Fx	0	0	
BTF5200	Regelungstechnik 1	P	2018 HS	de	1	F	0	0	



Berner Fachhochschule
Haute école spécialisée bernoise
Bern University of Applied Sciences

Transcript of Records

Studiengang: BSc Mikro- und Medizintechnik

Studienform: Vollzeit

Studienbeginn: 01.08.2015

Lauper, Raphael

geboren am: 04.07.1989

von Seedorf BE

Matrikelnummer: 09-921-008

Modulcode	Modulgruppe Modultitel	* Modultyp	Semester	Sprache	Wieder- holung	Bewer- tung	ECTS Credits erworben	ECTS Credits anrech.	ECTS Credits n. anrech.
Modulgruppe D (min. 26, max. 40 ECTS Credits)							10	10	
BTF5410	Optik und Photonik 1	WP	2018 HS	de/fr	1	F	0	0	
BTF5420	Robotik 1	WP	2018 HS	de/en	1	Fx	0	0	
BTF5440	Labor in Vertiefung	P	2018 HS	de/fr	1	Fx	0	0	
BZG4205	Strategiemanagement	W(a)	2019 FS	de		F	0	0	
BZG2310	Moderne Werkstoffe	W(a)	2017 HS	de/fr		E	2	2	
BZG2311	Simulation	W(a)	2017 HS	de/fr		Fx	0	0	
BZG1312	Mathematik der GPS-Ortung	W(a)	2017 FS	de/fr		D	2	2	
BZG2312	Astronomie	W(a)	2018 HS	de/fr		F	0	0	
BZG1308	Anwendungen von Matlab/Octave	W(a)	2018 HS	en		C	2	2	
BTF5491	Labview Grundlagen	W(a)	2017 HS	de/fr		E	2	2	
BZG2302	Optische Bilderfassung	W(a)	2018 FS	de/fr		D	2	2	

ECTS Zusammenfassung	erworben	anrech.	n. anrech.
Total ECTS Credits	134	132	2
davon ECTS Credits aus Äquivalenzen	0	0	
Total erforderliche ECTS Credits für den Erwerb des Diploms		180	

Ort und Datum: Biel, 26.07.2019

sig. Yves Mussard

Abteilungsleiter
Technik und Informatik

Rechtsmittelbelehrung

Gegen diese Verfügung kann innert 30 Tagen nach Erhalt bei Prof. Dr. Lukas Rohr, Departementsleiter, Seedorfstrasse 103 (Rockhall 1), CH-2501 Biel-Bienne, Einsprache erhoben werden. Die Einsprache muss einen Antrag und eine Begründung enthalten. Greifbare Beweismittel, insbesondere die angefochtene Verfügung, sind beizulegen.



Berner Fachhochschule
Haute école spécialisée bernoise
Bern University of Applied Sciences

Transcript of Records

Studiengang: BSc Mikro- und Medizintechnik

Studienform: Vollzeit

Studienbeginn: 01.08.2015

Lauper, Raphael

geboren am: 04.07.1989

von Seedorf BE

Matrikelnummer: 09-921-008

Legende	
*	Module des letzten Semesters (einsprachefähig)
Modulcode	Modul-Identifikation
Modulgruppe	Name der Modulgruppe
Modultitel	Name des Moduls
Modultyp	P = Pflichtmodul / WP = Wahlpflichtmodul / W (a) = Wahlmodul anrechenbar / W (na) = Wahlmodul nicht anrechenbar
Semester	Studienjahr ergänzt mit Semesterangabe; HS = Herbstsemester / FS = Frühlingssemester
Sprache	Unterrichtssprache: de = deutsch / fr = französisch / en = englisch / it = italienisch / es = spanisch
Wiederholungen	1 = erste Wiederholung; 2 = zweite Wiederholung, etc.
Bewertung	Modulbewertung / Modulgruppenbewertung
ECTS Credits erworben	erworbene Credits aus bestandenen Modulen
ECTS Credits anrech.	für den Erwerb des Diploms anrechenbare Anzahl Credits
ECTS Credits n. anrech.	für den Erwerb des Diploms nicht anrechenbare Anzahl Credits
Total ECTS Credits	Zusammenzug aller bisher erbrachten Studienleistungen
davon ECTS Credits aus Äquivalenzen	erworbene Credits aus gleichwertigen Studien- oder Praxisleistungen
Total erforderliche ECTS Credits für den Erwerb des Diploms	Mindestanzahl zu erwerbende Credits
ÄQa	Äquivalenzen anrechenbar
ÄQna	Äquivalenzen nicht anrechenbar



Wettstein
Kältetechnik

Herr
Raphael Lauper
Winkelriedstrasse 22
3014 Bern

Nr.

U/Zeichen CJ@wwag.ch

Gümligen, 15.08.2013

Arbeitsbestätigung

Herr Raphael Lauper, geboren am 04.07.1989, von Seedorf BE, arbeitete vom 17.06.13. – 12.08.2013 als Aushilfe bei unserem Maschineningenieur. Sein Arbeitspensum betrug ca. 60%.

Sein Aufgabengebiet umfasste:

- Mithilfe bei Vibrationsmessungen bei Kunden.
- Erstellen von technischen Berichten.
- Erstellen von Tabellen mit technischen Daten.
- Mitarbeit bei der Erstellung von Dokumentationen über Komponente, die von uns eingesetzt werden inkl. Recherchen in deren Bedienungsanleitungen.

Wir danken Raphael Lauper für seine wertvolle Mitarbeit und wünschen Ihm für seinen beruflichen und privaten Lebensweg alles Gute.

Freundliche Grüsse
Walter Wettstein AG Kältetechnik


Norbert Heinemann


Christine Jeitziner

Herr

Raphael Lauper

Winkelriedstrasse 22

3014 Bern

Stettlen, 7.11.2014

Arbeitsbestätigung

Herr Raphael Lauper, geb. 04.07.1989, von Seedorf BE, arbeitete vom 1. Februar bis 30. August 2010 in einem befristeten Arbeitsverhältnis als Praktikant in unserem Architektur Büro. Der Beschäftigungsgrad betrug 100%.

Raphael Lauper bearbeitete die ihm gestellten Aufgaben zu unserer vollsten Zufriedenheit. Die Arbeiten wurden exakt, selbständig und mit grosser Verantwortung erledigt. Gegenüber Kunden, Mitarbeiter und Vorgesetzten verhielt er sich jederzeit hilfsbereit, loyal und einwandfrei.

Für die angenehme Zusammenarbeit danken wir Herr Lauper herzlich und wünschen ihm alles Gute für die Zukunft und viel Erfolg.

Freundliche Grüsse


Christof Schmutz



Eidgenössische Technische Hochschule Zürich
Swiss Federal Institute of Technology Zurich

Department of Architecture
Student Administration Office

ETH Zurich
HIL E 73
Stefano-Franscini-Platz 5
8093 Zurich

studiensekretariat@arch.ethz.ch
www.studium.arch.ethz.ch

BESTÄTIGUNG

03/11/2014/mi

Wir bestätigen, dass

LAUPER Raphael, geb. am 4. Juli 1989, aus Seedorf (BE)

DARCH

vom 15.09.2009 bis am 31.01.2010 an der Eidgenössischen Technischen Hochschule Zürich
im Bachelor-Studiengang Architektur immatrikuliert war.

Freundliche Grüsse

Mathias Imgrüt
Studiensekretariat D-ARCH



Name
Vorname
Heimatort / Staat und Geburtsort
Geburtsdatum
eingetreten
ausgetreten

Lauper
Raphael
Seedorf BE
4.7.1989
01.08.04
31.07.08

hat am

Gymnasium Hofwil

die Maturitätsprüfung mit folgenden Fächern und Noten bestanden

Grundlagenfächer

Deutsch 3.5

Französisch 5.5

Englisch 5

Mathematik 3.5

Naturwissenschaften 4.5

Geistes- und Sozialwissenschaften

Bildnerisches Gestalten 4

Schwerpunktfach 5

Musik 4

Ergänzungsfach

Geographie 4

Maturaarbeit

Thema

Motivationsgründevergleich:
Surrealismus (Dali) - Streetart (Graffiti)

Bewertung 3.5

Besonderheit

Bern, den 20. Juni 2008

Die Rektorin / Der Rektor

Die Präsidentin / Der Präsident
der Maturitätskommission

Die Erziehungsdirektorin /
Der Erziehungsdirektor

02039 / 78



H. Mosimann

J. P. Schmid

Z. P. - 1-5