

Matrikelnummer

Studienkennzahl

<b>UK</b>	<b>033</b>	<b>320</b>	
-----------	------------	------------	--

## PRÜFUNGSRASTER

### BACHELORSTUDIUM NATURWISSENSCHAFTLICHE GRUNDLAGEN DER TECHNIK (NaWi-Tec)

(ab 1.10.2018 - aktualisiert 1.10.2024)

Vor- und Familienname	
Telefonnummer	
E-Mail	

#### Chemische Grundlagen

LVA	Klasse	Typ	ECTS	Prüfungsdatum	Note
Einführungspraktikum Chemie	320CHGRCEPCP18	PR	3		
Überblick Chemie I	320CHGRUC1V18	VL	2		
Überblick Chemie II	320CHGRUC2V18	VL	2		
Überblick Chemie III	320CHGRUC3V18	VL	2		
Chemical Calculations	290GICHCCA18	KV	3		
Introduction to Analytical Chemistry	290ANCHIACV18	VL	3		
Lab Course in Analytical Chemistry	290ANHLACP18	PR	5		
Analytical Chemistry	290ANCHANCV18	VL	4,5		
Introduction to Organic Chemistry	290OPCHIOC18	VL	3		
Organic Chemistry 1	290OPCHOC1V18	VL	4,5		
Inorganic Chemistry I	290GICHIC1V18	VL	4,5		
Lab Course in General Chemistry	290GICHLGCP18	PR	2		
Electrochemistry	290PHCHELCV18	VL	1,5		
<b>Gesamtnote</b>	<b>5</b>		<b>40</b>		

#### Mathematische Grundlagen

LVA	Klasse	Typ	ECTS	Prüfungsdatum	Note
Einführungsübungen Mathematik	320MAGREUMU18	UE	3		
Überblick Mathematik I	320MAGRUM1V18	VL	2		
Überblick Mathematik II	320MAGRUM2V18	VL	2		
Überblick Mathematik III	320MAGRUM3V18	VL	2		
Analysis für Physiker(innen) I	TPBPAUEANA1	UE	3		
	TPBPAVOANA1	VL	6		
Analysis für Physiker(innen) II	TPBPAUEANA2	UE	3		

Analysis für Physiker(innen) II	TPBPAVOANA2	VL	6		
Lineare Algebra für Physiker(innen)	261MATHLIAU16	UE	3		
	261MATHLIAV16	VL	6		
<b>Gesamtnote</b>	<b>10</b>		<b>36</b>		

### Physikalische Grundlagen

LVA	Klasse	Typ	ECTS	Prüfungsdatum	Note
Einführungsübungen Physik	320PHGREUPU18	UE	3		
Überblick Physik I	320PHGRUP1V18	VL	2		
Überblick Physik II	320PHGRUP2V18	VL	2		
Überblick Physik III	320PHGRUP3V18	VL	2		
Experimentalphysik I	289PHYSEP1U16	UE	1,25		
	289PHYSEP1V16	VL	4,5		
Experimentalphysik II	289PHYSEP1V16	UE	1,25		
	289PHYSEP2V16	VL	3		
Theoretische Thermodynamik	261THPHTTDU16	UE	1,5		
	261THPHTTDV16	VL	3		
Einführungspraktikum Physik	261PYPREPPP18	PR	3		
Grundpraktikum Ia	261PYPRG1AP18	PR	3		
Grundpraktikum Ib	261PYPRG2AP18	PR	3		
<b>Gesamtnote</b>	<b>15</b>		<b>32,5</b>		

### Ergänzungsfach Programmierung

Es sind LVAs im Ausmaß von 6 ECTS zu absolvieren

LVA	Klasse	Typ	ECTS	Prüfungsdatum	Note
Algorithmen und Datenstrukturen in der Physik	261VPROAUDP21	PR	3		
Objektorientiertes Programmieren in der Physik	261VPROOOPP21	PR	3		
Algorithmen, Daten und Objekte mit Python	320ERFAADOP21	PR	3		
Programmierung II	320ERFAPR2P21	PR	3		
<b>Gesamtnote</b>	<b>20</b>		<b>6</b>		

## Studienschwerpunkte

Es ist einer der folgenden Studienschwerpunkte im Ausmaß von 56,5 ECTS zu absolvieren

### Studienschwerpunkt Chemie

LVA	Klasse	Typ	ECTS	Prüfungsdatum	Note
Projektseminar NaWi-Tec - Studienschwerpunkt Chemie	320STCHSCHS18	SE	9		
Catalysis	290PHCHCATV18	VL	3		
Chemical Kinetics	290PHCHCHKV18	VL	1,5		
Exercises in Chemical Kinetics und Catalysis	290PHCHCKCU18	UE	1,5		
Exercises in Physical Chemistry I	290PHCHPC1U18	UE	1,5		
Exercises in Physical Chemistry II	290PHCHPC2U18	UE	1,5		
Interpretation of NMR Spectra and Structure Elucidation of Organic Molecules	290OPCHNMRU19	UE	1,5		
In-depth Fundamentals in Organic Chemistry	290OPCHIOCK18	KV	1,5		
Inorganic Chemistry II	290GICHIC2V18	VL	4,5		
Instrumental Analytical Chemistry	290ANCHINAV18	VL	3		
Lab Course in Physical Chemistry	290PHCHLPCP18	PR	4		
Lab Course in Preperative Organic Chemistry I	290OPCHOC1P18	PR	6		
Materials Characterization	290CTPEMACV18	VL	3		
Organic Chemistry 2	290OPCHOC2V18	VL	3		
Physical Chemistry I	290PHCHPC1V18	VL	4,5		
Physical Chemistry II	290PHCHPC2V18	VL	3		
NMR Spectroscopy	290OPCHNMRV19	VL	1,5		
<b>Gender Studies</b>			<b>3</b>		
<b>Gesamtnote</b>	<b>25-1</b>		<b>56,5</b>		

### Studienschwerpunkt Mathematik

LVA	Klasse	Typ	ECTS	Prüfungsdatum	Note
Projektseminar NaWi-Tec - Studienschwerpunkt Mathematik	320STMASMAS18	SE	8,5		
Algorithmische Kombinatorik	201UCMAAKOU18	UE	1,5		
	201COMAAKOV18	VL	3		
Algorithmische Methoden	201ATMAALMK18	KV	3		
Einführung in die Geometrie	201ALGEGEOU12	UE	1,5		
	201ALGEGEOV18	VL	4,5		
Funktionalanalysis	201ANLSFANU18	UE	1,5		
	201ANLSFANV18	VL	4,5		
Gewöhnliche Differentialgleichungen und Dynamische Systeme	201ANLSGD1U18	UE	1,5		
Gewöhnliche Differentialgleichungen und Dynamische Systeme	201ANLSGD1V18	VL	4,5		

Maß- und Integrationstheorie	201STSTMITU18	UE	1,5		
	201STSTMITV18	VL	3		
Mathematische Modelle in den Naturwissenschaften	201MASEMMNU18	PS	3		
	201MAMOMMNV18	VL	3		
Numerische Analysis	201NUOPNUAU18	UE	1,5		
	201NUOPNUAV18	VL	3		
<b>Gender Studies</b>			<b>3</b>		
<b>Wahlfächer Mathematik</b>			<b>4,5</b>		
<b>Gesamtnote</b>	<b>25-2</b>		<b>56,5</b>		

### Studienschwerpunkt Physik

LVA	Klasse	Typ	ECTS	Prüfungsdatum	Note
Projektseminar NaWi-Tec - Studienschwerpunkt Physik	320STPHSPHS18	SE	8,5		
Biophysik I	261BIPHBIPV15	VL	3		
Theoretische Elektrodynamik II	261THPHTE2U18	UE	1,5		
	261THPHTE2V18	VL	3		
Grundlagen der Physik II (Elektrizität und Magnetismus)	TPBPBVOGRU2	VL	6		
	TPBPBUEGRU2	UE	3		
Grundlagen der Physik III (Wellen, Optik und Photonik)	TPBPBVOGRU3	VL	6		
	TPBPBUEGRU3	UE	3		
Grundpraktikum Ib	261PYPRG1BP18	PR	3		
Grundpraktikum IIb	261PYPRG2BP18	PR	3		
Theoretische Mechanik	261THPHTMEV16	VL	6		
	261THPHTMEU16	UE	3		
Theoretische Elektrodynamik I	261THPHTE1V16	VL	3		
	261THPHTE1U16	UE	1,5		
<b>Gender Studies</b>			<b>3</b>		
<b>Gesamtnote</b>	<b>25-3</b>		<b>56,5</b>		

Die Bachelorarbeit wurde im Rahmen folgender Lehrveranstaltung angefertigt:

- Projektseminar NaWi-Tec - Studienschwerpunkt Chemie
- Projektseminar NaWi-Tec - Studienschwerpunkt Mathematik
- Projektseminar NaWi-Tec - Studienschwerpunkt Physik

**Freie Studienleistungen**

LVA	Klasse	Typ	ECTS	Prüfungsdatum	Note
<b>Gesamtnote</b>	<b>35</b>		<b>9</b>		

Datum der letzten Prüfung (Abschlussdatum des Studiums) ev. lt. Verzicht	
bestanden / mit Auszeichnung bestanden	
Linz, am _____	
Unterschrift Antragsteller*in	

<b>Meldung zum Folgestudium</b>	
Mit dem Abschluss des Bachelorstudiums Naturwissenschaftliche Grundlagen der Technik beantrage ich die Zulassung zu folgendem Masterstudium. Die Meldung erfolgt mit dem nächsten Werktag nach Studienabschluss.	
<input type="checkbox"/> Masterstudium Sustainability and Plastics Management (SPM) - 066/480 <input type="checkbox"/> Masterstudium Biological Chemistry - 066/863 (Nur möglich, wenn Studienschwerpunkt Chemie absolviert wurde) <input type="checkbox"/> Keine Meldung für ein Masterstudium veranlassen	
Linz, am _____	
Unterschrift Antragsteller*in	

Der\*die Vizerektor\*in für Lehre und Studierende