

**ANHANG ZUM DIPLOM
DIPLOMA SUPPLEMENT**

Bachelor -Studiengang
Biomedical Engineering

Bachelor's degree program
Biomedical Engineering

Dieser Anhang zum Diplom wurde nach dem von der Europäischen Kommission, dem Europarat und UNESCO/CEPES entwickelten Modell erstellt. Mit dem Anhang wird das Ziel verfolgt, ausreichend unabhängige Daten zu erfassen, um die internationale "Transparenz" und die angemessene akademische und berufliche Anerkennung von Qualifikationen (Diplomen, Abschlüssen, Zeugnissen usw.) zu verbessern. Der Anhang soll eine Beschreibung über Art, Niveau, Kontext, Inhalt und Status eines Studiums bieten, den die im Original-Befähigungsnachweis, dem der Anhang beigefügt ist, genannte Person absolviert und erfolgreich abgeschlossen hat. Der Anhang sollte keinerlei Werturteile, Aussagen über Gleichwertigkeit mit anderen Qualifikationen oder Vorschläge bezüglich der Anerkennung enthalten. Zu allen acht Punkten sollten Angaben gemacht werden. Werden zu einem Punkt keine Angaben gemacht, sollte der Grund dafür angegeben werden.

This diploma supplement follows the model developed by the European Commission, Council of Europe and UNESCO/CEPES. The purpose of the supplement is to provide sufficient independent data to improve the international transparency and fair academic and professional recognition of qualifications (diplomas, degrees, certificates, etc.). It is designed to provide a description of the nature, level, context, content and status of the studies that were pursued and successfully completed by the individual named on the original qualification to which this supplement is appended. It should be free from any value judgments, equivalence statements or suggestions about recognition. Information in all eight sections should be provided. Where information is not provided, an explanation should give the reason why.

1. Angaben zur Person des Qualifikationsinhabers/der Qualifikationsinhaberin Information identifying the holder of the qualification		
1.1	Familienname(n) Family Name(s)	██████
1.2	Vorname(n) Given Name(s)	██████
1.3	Geburtsdatum (TT.MM.JJJJ) Date of birth (DD.MM.YYYY)	██████
1.4	Personenkennzeichen Student identification number	██████████

2. Angaben zur Qualifikation Information identifying the qualification		
2.1	Name der Qualifikation und verliehener Titel Name of qualification, title conferred	Bachelor of Science in Engineering, (BSc) Bachelor of Science in Engineering, (BSc)
2.2	Hauptstudierfach oder -fächer für die Qualifikation Main field(s) of study for the qualification	Biomedical Engineering Biomedical Engineering
2.3	Name und Status der Organisation, die die Qualifikation verliehen hat Name and status of awarding institution	Fachhochschule Technikum Wien, Verleihung des Status „Fachhochschule“ im November 2000 University of Applied Sciences Technikum Wien, status University of Applied Science conferred November 2000
2.4	Name und Status der Einrichtung, die das Studium durchführte Name and status of institution administering studies	Fachhochschule Technikum Wien, Verleihung des Status „Fachhochschule“ im November 2000 University of Applied Sciences Technikum Wien, status University of Applied Science conferred November 2000
2.5	Im Unterricht / in den Prüfungen verwendete Sprachen Language(s) of instruction / examination	Deutsch, Englisch German, English

3. Angaben zum Niveau der Qualifikation Informationen on the level of the qualification		
3.1	Niveau der Qualifikation Level of qualification	Bachelorstudium (UNESCO ISCED 5A) Bachelor degree program (UNESCO ISCED 5A)
3.2	Regelstudienzeit (gesetzliche Studiendauer) Official length of program	6 Semester 3 Jahre 180 ECTS 6 semester(s) 3 year(s) 180 ECTS
3.3	Zulassungsvoraussetzungen Access requirement(s)	Allgemeine Universitätsreife (vgl. §4 Abs. 3 FHStG idgF), Berufsreifeprüfung bzw. Studienberechtigungsprüfung oder einschlägige berufliche Qualifikation (Lehrabschluss bzw. Abschluss einer berufsbildenden mittleren Schule mit Zusatzprüfungen). Die Aufnahme erfolgt auf Basis eines Auswahlverfahrens (Werdegang, Eignungstest, Bewerbungsgespräch). Austrian or equivalent foreign school leaving certificate (Reifeprüfung), university entrance examination certificate (Studienberechtigungsprüfung), certificate or equivalent relevant professional qualification (Berufsreifeprüfung) plus entrance examination equal to the university entrance examination. Admission is on the basis of a selection process. (including entrance exam and interview, professional background is considered).

4. Angaben über den Inhalt und die erzielten Ergebnisse Information on the contents and results gained					
4.1	Studienart / Mode of Study	Vollzeitstudium / Full-time degree programm			
4.2	Anforderungen des Studiums Program requirements	Das Studium erfordert die positive Absolvierung von Lehrveranstaltungen (Vorlesungen, Übungen, Seminaren, Projekten, integrierten Lehrveranstaltungen) im Ausmaß von jeweils 30 ECTS pro Semester gemäß dem vorgeschriebenen Studienplan. Die Ausbildung integriert technische, wirtschaftliche, organisatorische und persönlichkeitsbildende Elemente. Das Studium beinhaltet ein facheinschlägiges Berufspraktikum. Im Rahmen des Studiums sind zwei Bachelorarbeiten zu verfassen und eine abschließende Prüfung (Bachelorprüfung) zu absolvieren. Curriculum des Studienganges gemäß dem vom FHR mit Kennzahl 0227 genehmigten Antrag. The program requires the positive completion of all courses (lectures, labs, seminars, project work, and integrated courses) to the extend of 30 ECTS per semester according to the curriculum. The program integrates technical, economical, management and personal study elements. Included in the program is a relevant work placement. The degree is awarded upon the successful completion of 2 bachelor theses and the final examination. Curriculum of the program according to the application as approved by the Fachhochschul Council (Classification number: 0227)			
4.3	Angaben zum Studium (z.B absolvierte Module und Einheiten) und erzielte Noten/Bewertungen/ECTS Anrechnungspunkte Program details (courses, modules or units of studied, individual grades obtained)	180 ECTS Siehe "Studiendaten" See "Transcript of Records"			
4.4	Notenskala Grading scheme, grade translation and grade distribution guidance	Nationale Notenskala Local Grades	Definition	%-ave 1	%-ave 2
		1	Sehr gut – Hervorragende Leistung Excellent work	26,3	25,4
		2	Gut – Generell gut, einige Fehler Generally good, some mistakes	36,9	34,0

		3	Befriedigend – Ausgewogen, einige entscheidende Fehler Some major mistakes, Satisfactory	19,8	22,5
		4	Genügend – Leistung entsprechend den Minimalkriterien Work meeting minimal criteria	9,5	10,3
		5	Nicht Genügend – Erfordert weitere Arbeit More work is required	1,7	2,8
		TG/Ea	Mit Erfolg Teilgenommen Successful Participation	2,6	1,2
		AR	Angerechnet auf Basis von Vorleistungen Credited based on previous experience/work	2,9	3,5
		Nb	Nicht Beurteilt Not Graded	0,4	0,4
4.5	Gesamtbeurteilung der Qualifikation Overall classification of the qualification	bestanden Passed			

5.	Angaben zur Funktion der Qualifikation Information on the function of the qualification	
5.1	Zugangsberechtigung zu weiterführenden Studien Access to further study	Der Abschluss des Bachelorstudiengangs berechtigt zu einem fach einschlägigen Magister- bzw. Master-Studium an einer fachhochschulischen Einrichtung oder Universität (mit eventuellen Zusatzprüfungen). The successful completion of the Bachelor Degree Program qualifies the graduate to apply for admission to a relevant Master Degree Program at a University of Applied Sciences or a University (additional qualifying exams may be required).
5.2	Beruflicher Status Professional status conferred	Zugang zu akademischen Berufen nach Maßgabe der berufsrechtlichen Vorschriften; Diplom im Sinne der Richtlinie 89/48/EWG. Access to academic professions according to the professional regulation; Diploma in the sense of directive RL 89/48/EEC.

6.	Sonstige Angaben Additional information	
6.1	Weitere Angaben Additional information	Nicht zutreffend Not applicable
6.2	Informationsquellen für ergänzende Angaben Further information sources	www.technikum-wien.at www.fhr.ac.at www.bmwf.gv.at/home/academic_mobility/enic_naric_austria/

7.	Beurkundung des Anhangs Certification of the supplement		
	Datum Date 20.09.2012	Studiengangleitung Program Director FH-Prof. Dipl.Ing. Dr. Peter Krösl	Rundsiegel Official stamp

8.	Angaben zum nationalen Hochschulsystem (siehe Anhang) Information on the Austrian higher education system (see appendix)		
-----------	---	--	--

Siehe folgende Seiten
See following pages

ANHANG: Angaben zum nationalen Hochschulsystem

Der postsekundäre Sektor in Österreich

- In Österreich umfasst der postsekundäre Sektor auf Universitätsniveau („Hochschulsektor“)
 - die Öffentlichen Universitäten, erhalten vom Staat;
 - die Privatuniversitäten, erhalten von privaten Trägern mit staatlicher Akkreditierung;
 - die Erhalter von Fachhochschul-Studiengängen, erhalten von privatrechtlich organisierten und staatlich subventionierten oder von öffentlichen Trägern, mit staatlicher Akkreditierung (manche Trägern wurde die Berechtigung zur Führung der Bezeichnung „Fachhochschule“ verliehen);
 - die Pädagogischen Hochschulen, erhalten vom Staat oder von privaten Trägern mit staatlicher Akkreditierung;
 - die Philosophisch-Theologischen Hochschulen, erhalten von der Katholischen Kirche

- Der außeruniversitäre postsekundäre Sektor umfasst
 - die Hebammenakademien;
 - die Medizinisch-Technischen Akademien;
 - die Militärischen Akademien;
 - die Diplomatische Akademie;
 - bestimmte Psychotherapeutischen Ausbildungseinrichtungen;
 - die Konservatorien;
 - bestimmte Wirtschaftsschulen.

Im Folgenden wird ausschließlich auf den „Hochschulsektor“ eingegangen.

Allgemeine Struktur des Hochschulwesens

Es gibt ein altes und ein neues System der österreichischen ordentlichen Studien: das alte ohne Bezug zum Bologna-Prozess und das neue mit Bezug dazu.

- Das alte System ist das der Diplomstudien, die grundsätzlich auf der Basis einer Reifeprüfung begonnen werden und deren Abschluss zur Aufnahme eines Doktoratsstudiums berechtigt. Ein Diplomgrad wird von den Universitäten nach einem Diplomstudium mit 240 bis 360 ECTS-Credits verliehen. Der volle Wortlaut ist „Magister/Magistra ...“ samt einer fachspezifischen Beifügung, z.B. „Magister philosophiae“. In den ingenieurwissenschaftlichen Studien ist der Wortlaut „Diplom-Ingenieur/in“. Das Studium der Humanmedizin und der Zahnmedizin sind Ausnahmen: Hier wird als erster akademischer Grad Doctor medicinae universae“ bzw. „Doctor medicinae dentalis“ nach einem Diplomstudium mit 360 ECTS-Credits verliehen.

In Fachhochschul-Studiengängen wird, analog zu den Universitätsstudien, ein Fachhochschul-Diplomgrad („Diplom-Ingenieur/in (FH)“ im ingenieurwissenschaftlichen Bereich bzw. „Magister/Magistra (FH)“ in den anderen Bereichen; 240 bis 300 ECTS-Credits) verliehen.

- Das neue System folgt der Trennung zwischen einem Undergraduate-Studium und einem Graduate-Studium. Nach Beendigung des Undergraduate-Studiums (Bachelorstudium an Universitäten; Fachhochschul-Bachelorstudiengang; Studiengang an Pädagogischen Hochschulen; 180 ECTS-Credits) wird ein Bachelorgrad (mit dem Wortlaut „Bachelor of/in ...“) verliehen. Nach Beendigung des Graduate-Studiums (Masterstudium an Universitäten mit 120 ECTS-Credits bzw. Fachhochschul-Masterstudiengang mit 60 bis 120 ECTS-Credits) wird ein Mastergrad (mit dem Wortlaut „Master of/in ...“) verliehen. In ingenieurwissenschaftlichen Graduate-Studien kann der Mastergrad auch „Diplom-Ingenieur/in“ lauten.

Die Inhaber/innen dieser Diplomgrade oder Mastergrade (einschließlich Fachhochschul-Diplomgraden oder Fachhochschul-Mastergraden) sind zur Zulassung zum Doktoratsstudium an einer Universität berechtigt. Der Doktorgrad (mit dem Wortlaut „Doktor/in ...“) wird nach einem Studium mit 120 ECTS-Credits, der akademische Grad „Doctor of Philosophy“ („PhD“) nach einem forschungsorientierten Studium mit 180 bis 240 ECTS-Credits verliehen.

Neben den ordentlichen Studien, die oben beschrieben wurden, gibt es auch außerordentliche Studien, die an Universitäten entweder ein Universitätslehrgang oder der Besuch einzelner Lehrveranstaltungen, im Fachhochschulbereich ein Lehrgang zur Weiterbildung und an Pädagogischen Hochschulen ein Hochschullehrgang sein können.

Diplomstudium

Die Zulassung zu einem Diplomstudium erfolgt auf der Grundlage eines österreichischen oder gleichwertigen ausländischen Reifezeugnisses, eines Zeugnisses über die Studienberechtigungsprüfung oder eines Zeugnisses über die Berufsreifepfung, in künstlerischen Studien auf der Grundlage einer Zulassungsprüfung. Die Zulassung zu einem Fachhochschul-Diplomstudiengang kann auch auf der Grundlage einer einschlägigen beruflichen Qualifikation erfolgen. In einigen Studien (vor allem Humanmedizin und Zahnmedizin sowie in Fachhochschul-Diplomstudiengängen) findet ein Auswahlverfahren statt. Das Studium kann in Studienabschnitte unterteilt sein. Die Dauer jedes Studienabschnitts, die Fächer und ihre Inhalte sind im Curriculum festgelegt. Sie gliedern sich in Pflichtfächer und Wahlfächer. Jeder Studienabschnitt wird mit einer Diplomprüfung abgeschlossen. Fachhochschul-Diplomstudiengänge und einige Diplomstudien an Universitäten umfassen ein angeleitetes Praktikum. Die Zulassung zur letzten Diplomprüfung setzt die Approbation der Diplomarbeit voraus.

Bachelorstudium

Die Zulassung zu einem Bachelorstudium erfolgt auf der Grundlage eines österreichischen oder gleichwertigen ausländischen Reifezeugnisses, eines Zeugnisses über die Studienberechtigungsprüfung oder eines Zeugnisses über die Berufsreifepfung, in künstlerischen Studien auf der Grundlage einer Zulassungsprüfung. Die Zulassung zu einem Fachhochschul-Bachelorstudiengang kann auch auf der Grundlage einer einschlägigen beruflichen Qualifikation erfolgen. In einigen Studien (vor allem in Fachhochschul-Bachelorstudiengänge und in Studiengängen an Pädagogischen Hochschulen) findet ein Auswahlverfahren statt. Die Fächer/Module und ihre Inhalte sind im Curriculum festgelegt. In der Regel sind zwei Bachelorarbeiten im Rahmen von Lehrveranstaltungen abzufassen. Fachhochschul-Bachelorstudiengänge und einige Bachelorstudien an Universitäten umfassen ein angeleitetes Praktikum. Das Studium kann mit einer Bachelorprüfung abgeschlossen werden.

Masterstudium

Die Zulassung zu einem Masterstudium erfolgt auf der Grundlage eines abgeschlossenen österreichischen Bachelorstudiums oder eines gleichwertigen postsekundären Abschlusses. Die Fächer/Module und ihre Inhalte sind im Curriculum festgelegt. Ein Schwerpunkt des Studiums liegt auf der Erstellung der Masterarbeit. Das Studium wird mit einer Masterprüfung abgeschlossen. Die Zulassung zur Masterprüfung setzt die Approbation der Masterarbeit voraus. An Pädagogischen Hochschulen gibt es kein Masterstudium.

Doktoratsstudium

Die Zulassung zu einem Doktoratsstudium an einer Universität erfolgt auf der Grundlage eines abgeschlossenen österreichischen Diplom- oder Masterstudiums oder eines gleichwertigen postsekundären Abschlusses. Die Inhalte und Anforderungen sind im Curriculum festgelegt. Das Hauptgewicht liegt auf der Anfertigung einer Dissertation als Ergebnis einer selbstständigen wissenschaftlichen Forschungsleistung. Das Studium wird mit der Approbation der Dissertation und einem Rigorosum/einer Defensio abgeschlossen. Im Fachhochschulbereich und an Pädagogischen Hochschulen gibt es kein Doktoratsstudium.

Leistungsbewertung und Notensystem (Österreichische Notenskala)

Entsprechend den in den Curricula geregelten Prüfungsmodalitäten kann die Bewertung der Leistungen in der Form mündlicher oder schriftlicher Prüfungen oder von Projektarbeiten erfolgen. Mündliche Prüfungen sind grundsätzlich öffentlich.

Österreichische Beurteilung:

Positiv	
1	Sehr gut – Hervorragende Leistung
2	Gut – Generell gut, einige Fehler
3	Befriedigend – Ausgewogen, einige entscheidende Fehler
4	Genügend/Leistung entsprechen den Minimalkriterien
Negativ	
5	Nicht Genügend/Erfordert weitere Arbeit

APPENDIX: Information on the Austrian higher education system

Post-secondary Education in Austria

- The Austrian post-secondary university level sector (Hochschulsektor) consists of
 - Public universities (Universitäten), maintained by the state;
 - private universities (Privatuniversitäten), operated by private organizations with state accreditation;
 - maintainers of university of applied sciences degree programs (Fachhochschul-Studiengänge) incorporated upon the basis of private or public law and subsidized by the state, with state accreditation (some of which are entitled to use the designation Fachhochschule);
 - university colleges of education (Pädagogische Hochschulen) maintained by the state or operated by private organizations with state accreditation;
 - universities of philosophy and theology (Philosophisch-Theologische Hochschulen), operated by the Roman Catholic Church.

- The non-university post-secondary sector (außeruniversitärer postsekundärer Sektor) consists of
 - academies for midwifery (Hebammenakademien);
 - clinical technical academies (Medizinisch-Technische Akademien);
 - military academies (Militärische Akademien);
 - the school of international studies (Diplomatische Akademie);
 - certain training institutions for psychotherapists (Psychotherapeutische Ausbildungseinrichtungen);
 - conservatories (Konservatorien);
 - certain business schools (Wirtschaftsschulen).

The following text addresses exclusively the university level sector.

Overall Structure of University Level Higher Education

There are currently two different systems of degree programs in Austria: an older system without reference to the Bologna process and a newer one with reference to it.

- Under the auspices of the older system of diploma degree programs (Diplomstudien), the first degree awarded is the diploma degree (Diplomgrad). An Austrian higher secondary school leaving certificate or its equivalent is the general qualification necessary for enrolling in a diploma degree programs; conclusion of a diploma degree program entitles degree holders to enroll in doctoral degree programs. A diploma degree (Diplomgrad) is awarded by Austrian universities after a course of study consisting of 240 to 360 ECTS credits. Full degree titles are gender specific designations: Magister for men; Magistra for women. Degree titles also include a general description of the field of study in which they were obtained, e.g. Magister philosophiae. In the fields of engineering, the degree titles are Diplom-Ingenieur/in. Degrees awarded in medicine and dentistry are exceptions to the above. The first degrees awarded after the completion of these degree programs consisting of 360 ECTS credits are Doctor medicinae universae and Doctor medicinae dentalis, respectively. Graduates of university of applied sciences programs that consist of 240 to 300 ECTS credits are awarded, analogous to university studies, a university of applied science diploma degree (Fachhochschul-Diplomgrad) contingent upon

discipline: either a Diplom-Ingenieur/in (FH) for fields of engineering or Magister/Magistra (FH) in other fields of study.

- The new system is based on the distinction between undergraduate and graduate studies. Upon completion of an undergraduate program (Bachelorstudium at universities; Fachhochschul-Bachelorstudiengang; Studiengang at university colleges of education; 180 ECTS credits), a bachelor's degree (designation: Bachelor of/in ...) is awarded. Upon completion of a graduate program (Masterstudium at universities comprising 120 ECTS credits or, respectively, Fachhochschul-Masterstudiengang comprising 60 to 120 ECTS credits), a master's degree (designation: „Master of/in ...“) is awarded. In the fields of engineering, the designation of the master's degree can also be „Diplom-Ingenieur/in“.

Recipients of these diploma degrees from the old system or master's degrees from the new system (including the ones awarded in both cases by the universities of applied sciences) are entitled to enroll in doctoral degree programs (Doktoratsstudium) at universities. A doctoral degree (Doktorgrad with the designation Doktor/in) is awarded after a course of study consisting of 120 ECTS credits; the academic title of "Doctor of Philosophy", abbreviated as "PhD," is awarded after a research intensive course of study consisting of 180 to 240 ECTS credits.

In addition to the degree programs (ordentliche Studien) described above, there are non-degree programs (außerordentliche Studien) consisting of certificate university programs for further education (Universitätslehrgänge) and individual courses in scientific subjects, both at universities, certificate university of applied sciences programs for further education (Lehrgänge zur Weiterbildung) at universities of applied sciences, and certificate university college programs for further education (Hochschullehrgänge) at university colleges of education.

Diploma Degree Program (Diplomstudium)

Admission to a diploma degree program is granted upon the basis of the Austrian higher secondary school leaving certificate (Reifezeugnis), its foreign equivalent, or the successful completion of a special university entrance qualification examination (Studienberechtigungsprüfung). Students of compulsory lower schools who have completed additional schooling in the form of apprenticeships as skilled workers also may take a vocationally based examination acknowledged as equivalent to the higher secondary school leaving certificate (Berufsreifeprüfung). Admission to diploma degree programs in the arts is based on aptitude ascertained by admission examinations. Admission to university of applied sciences diploma degree programs may also take place upon the basis of previous vocational or technical experience and qualifications of applicants. In some fields of study (in particular human medicine and dentistry, and university of applied sciences diploma degree programs) admission is based on a selective admission process. A degree program may be divided into stages (Studienabschnitte). The length of each stage of the degree program as well as the areas of study (Fächer) and content required are articulated in curricula that distinguish between required subjects (Pflichtfächer) and electives (Wahlfächer). Each stage concludes with a diploma examination (Diplomprüfung). University of applied sciences diploma degree programs and some diploma degree programs at universities include an internship or practical training. The approval of a diploma thesis (Diplomarbeit) is a prerequisite for admission to the concluding diploma examination.

Bachelor Degree Program (Bachelorstudium)

Admission to a bachelor degree program is granted upon the basis on the Austrian higher secondary school leaving certificate (Reifezeugnis), its foreign equivalent, or the successful completion of a special university entrance qualification examination (Studienberechtigungsprüfung). Students of compulsory lower schools who have completed additional schooling in the form of apprenticeships as skilled workers may take a vocationally

based examination acknowledged as equivalent to the higher secondary school leaving certificate (Berufsreifeprüfung). Admission to bachelor degree programs in the arts is based on aptitude ascertained by admission examinations. Admission to university of applied sciences bachelor degree programs may also take place upon the basis of previous vocational or technical experience and qualifications of applicants. In some fields of study (in particular university of applied sciences bachelor degree programs and study programs at university colleges of education) admission is based on a selective admission process. Areas/Modules of study (Fächer/Module) are laid down in curricula. As a rule, two substantial bachelor's papers or projects (Bachelorarbeiten) must be completed in the process of completing degree program requirements. University of applied sciences bachelor degree programs and some bachelor degree programs at universities include an internship or practical training. The program can conclude with a bachelor's examination (Bachelorprüfung).

Master Degree Program (Masterstudium)

Admission to a master degree program is granted on the basis of the successful completion of an Austrian bachelor degree program (Bachelorstudium), or a comparable post-secondary degree acknowledged being its equivalent. Areas/Modules of study (Fächer/Module) are laid down in curricula. A main emphasis is the composition of a master's thesis (Masterarbeit). This degree program concludes with a master's examination (Masterprüfung). The approval of the master's thesis (Masterarbeit) is a prerequisite for admission to this examination. At university colleges of education no master degree programs are offered.

Doctoral Degree Program (Doktoratsstudium)

Admission to a doctoral degree program at a university is granted on the basis of the successful completion of an Austrian diploma or master degree program, or a comparable post-secondary degree acknowledged being their equivalents. Contents and requirements of study are laid down in curricula. The focus lies with the drafting of a dissertation as the result of self-guided research performance. This degree program concludes with the approval of the dissertation and with a comprehensive doctoral examination (Rigorosum) or a defensio. At universities of applied sciences and at university colleges of education no doctoral degree programs are offered.

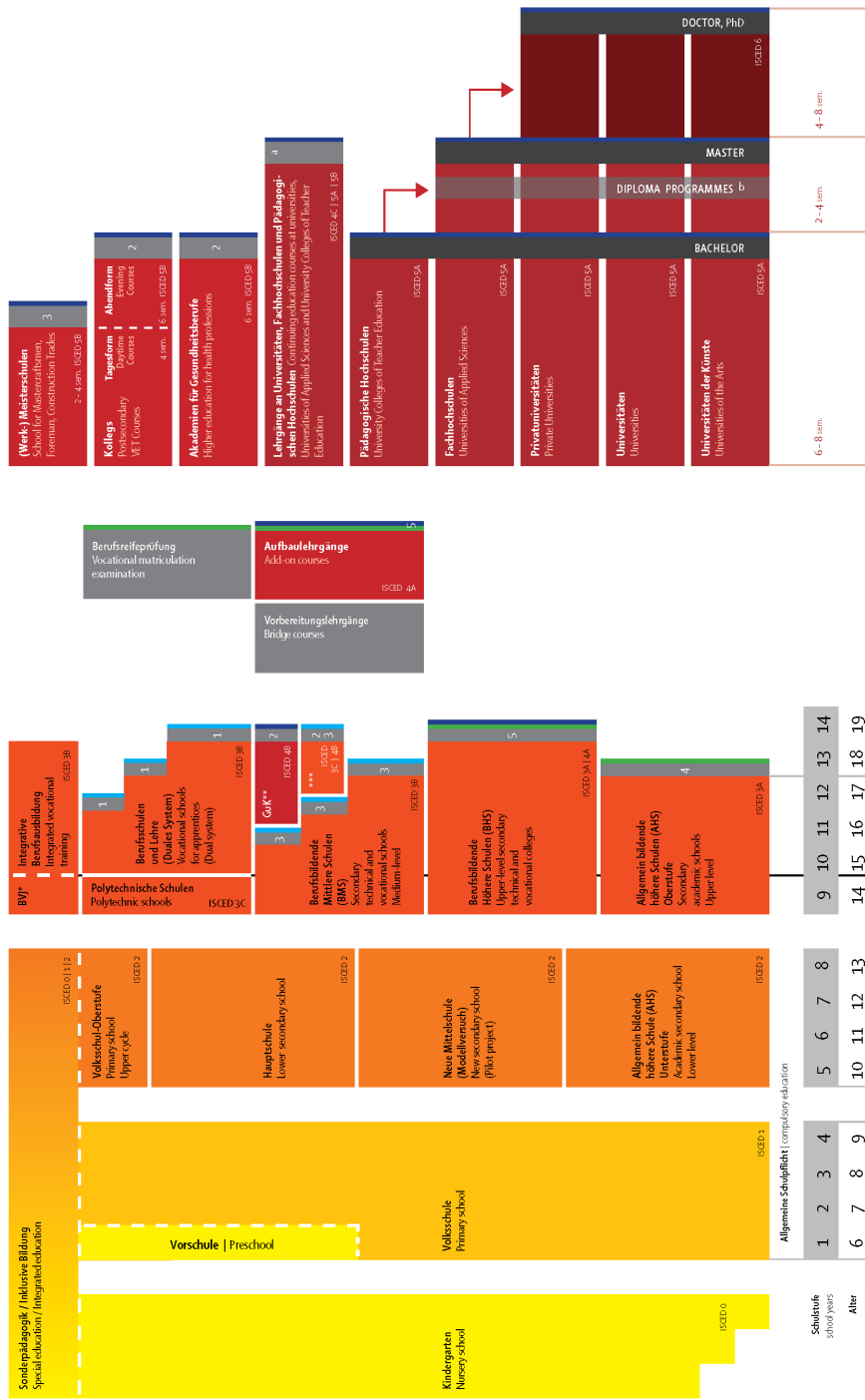
Evaluation of performance and grading system (Austrian grading scale)

According to the modalities for examinations outlined in the curricula, achievement may be evaluated upon the basis of oral and written exams or project related work. In principle oral examinations are open to the public.

Austrian Grading Scheme

Positive	
1	"Sehr gut " – Excellent work
2	"Gut" – Generally good, some mistakes
3	"Befriedigend" – Some major mistakes, satisfactory
4	"Genügend" – Work meeting minimal criteria
Negative	
5	"Nicht Genügend" – more work is required

Das Österreichische Bildungssystem | The Austrian Education System



Legende des Bildungssystems | Key Education System

- 1 Lehrabschlussprüfung (LAP) / Apprenticeship examination
- 2 Diplomprüfung / Diploma examination
- 3 Abschlussprüfung / Leaving examination
- 4 Reifeprüfung / Reifeprüfung
- 5 Reife- u. Diplomprüfung / Reifeprüfung and diploma examination
- 6 Zulassung zu weiterführenden Studien nach Entschied im Einzelfall / Admission to further studies on case-by-case basis
- 7 Diploma Programmes: 6 - 12 sem.

- * Berufsvorbereitungsjahr / Preparatory vocational year
- ** Gesundheits- und Berufsausbildungsinstitutionen / Educational institutions for nurses
- *** Ausbildungen für Gesundheitsberufe / Health professions

Diese Publikation wurde mit Unterstützung der Europäischen Kommission finanziert. Die Verantwortung für den Inhalt dieser Veröffentlichung trägt allein der Verfasser; die Kommission haftet nicht für die weitere Verwendung der darin enthaltenen Angaben. This publication has been funded with support from the European Commission. This publication reflects the views of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

To download this chart please visit
www.bildungssystem.at
www.edusystem.at



Semester 1 - 6

Bachelor's degree program Biomedical Engineering

Student ID: [REDACTED]
Program Code: 0227

First Name/Last Name: [REDACTED]

Date of Birth: [REDACTED]

Within the period of studies at the University of Applied Science Technikum Wien from 2008 to 2011 in the Bachelor's degree program Biomedical Engineering examinations in the following subjects were passed:

Date	Course	Type ¹	SPW ²	ECTS credits	Grade ³
Semester 1 Winter Semester 2008/09					
26/02/2009	English 1	SE	2.00	3.00	3
13/10/2008	Startup (Program Kick-off)	SE	1.00	0.50	tg
11/12/2008	Systematic and Topographic Anatomy	VO	3.00	4.50	4
21/01/2009	Medical Physics	ILV, VO	2.00	3.00	4
03/02/2009	laboratory tutorial of physics	LAB	2.00	3.00	3
24/02/2009	General, Organic and Polymer Chemistry	LAB, VO	4.00	6.00	4
04/03/2009	Chemistry Laboratory	LAB	2.00	2.00	2
22/12/2008	Mathematics	ILV	2.00	3.00	4
18/11/2008	Fundamentals of Computer Science and Software Development	VO	1.00	1.50	2
19/03/2009	Structured Programming in Biomedical Engineering	UE, VO	3.00	4.50	2
13/10/2008	Team Training (Working in teams)	SE	1.00	1.00	2
Semester 2 Summer Semester 2009					
04/09/2009	Biochemistry and Molecular Biology	VO	3.00	4.50	2
30/05/2009	English 2	SE	2.00	3.00	2
15/07/2009	Biochemistry Laboratory	LAB	1.00	1.00	2
10/06/2009	Medical Electronics	ILV	3.00	4.00	3
26/03/2009	Medical Electronics Laboratory	LAB	2.00	2.50	ar
24/06/2009	Functional Anatomy and Physiology	ILV, LAB	4.00	6.00	2

31/08/2009	Object-oriented Modeling	VO	1.00	1.50	3
20/06/2009	Object-oriented Programming in Biomedical Engineering	ILV, VO	3.00	4.50	3
09/09/2009	Mathematics 2	ILV	2.00	3.00	4
07/05/2009	Facilitation and Problem-solving Techniques	SE	1.00	1.00	3
Semester 3 Winter Semester 2009/10					
16/01/2010	English 3	SE	2.00	2.00	2
04/01/2010	Motivation Techniques	SE	1.00	1.00	2
06/01/2010	Biomedical Statistics	SE	1.00	1.50	2
05/11/2009	Pathophysiology	VO	2.00	3.00	3
23/11/2009	Anesthesia, Analgesia and Intensive Care	VO	1.00	1.50	2
14/01/2010	Fundamentals of Medical Measurement Technology	LAB, SE	3.00	3.50	2
26/11/2009	Biophysics	VO	1.00	1.50	1
02/11/2009	Introduction to Medical and Hospital Technology	VO	1.00	1.50	3
13/10/2009	Introduction to Rehabilitation Technology	VO	1.00	1.50	2
09/01/2010	Radiation Medicine	VO	2.00	3.00	3
07/01/2010	Instrumented Analysis in Laboratory Medicine	UE, VO	1.00	1.50	3
04/01/2010	Instrumented Analysis Laboratory	LAB, UE	1.00	1.00	2
31/10/2009	Introduction to Cell and Tissue Engineering	VO	1.00	1.50	1
14/01/2010	Database Systems	ILV, UE, VO	3.00	4.50	3
09/11/2009	Introduction to Medical Information Systems and Bioinformatics	VO	1.00	1.50	2
Semester 4 Summer Semester 2010					
16/05/2010	English 4	SE	2.00	2.00	2
22/06/2010	Presentation Techniques and Job Application	SE	1.00	1.00	1
10/06/2010	Project, Process and Quality Management	ILV	2.00	3.00	2
22/06/2010	General Law	VO	2.00	3.00	4
29/06/2010	Design of Experiments	SE	1.00	1.50	1
20/06/2010	Biocybernetics	SE	1.00	1.50	3
03/05/2010	Laboratory Animal Science	VO	1.00	1.50	4
21/06/2010	Biomedical and Technical Control Loop	LAB	2.00	2.00	2
03/05/2010	Fundamentals of Technical and Biomedical Control Engineering	UE, VO	2.00	2.50	4
28/05/2010	Basics of Neuroprosthetics	SE	2.00	3.00	1
07/07/2010	Basics of Biomechanics	ILV	2.00	3.00	2
22/04/2010	Gaitanalysis	LAB	2.00	3.00	2
28/05/2010	Circuitdesign and Signal Analysis	ILV	2.00	3.00	2
Semester 5 Winter Semester 2010/11					
30/11/2010	English 5	SE	2.00	2.00	2
08/02/2011	Ethics in Technology and Medicine	SE	1.00	1.00	1
08/02/2011	Conflict Management	SE	1.00	1.00	2
17/01/2011	Writing Biomedical Research Papers and Reports	SE	2.00	3.00	1

16/12/2010	Business Administration	ILV	2.00	3.00	3
13/01/2011	Regulatory Affairs	VO	2.00	3.00	2
24/11/2010	Gaitanalysis Project	ILV	2.00	3.00	2
06/12/2010	Basics of Prosthetics	ILV	2.00	3.00	3
13/12/2010	Basics of Modelling and Simulation	ILV	2.00	3.00	2
22/12/2010	Ambient Assisted Living and Communication Technologies	ILV	2.00	3.00	3
02/03/2011	Rehabilitation Engineering and Neurorehabilitation	ILV	2.00	3.00	1
10/02/2011	Seminar Bachelor's Thesis 1: "██████████"	SE	0.20	2.00	tg
Semester 6 Summer Semester 2011					
08/06/2011	Internship	SO	0.00	28.00	ea
09/06/2011	Seminar Bachelor's Thesis 2: "██████████"	SE	0.20	2.00	ea
Total				183	

¹ Type: Laboratory (LAB), Lecture (VO), Integrated Course (ILV), Seminar (SE), Tutorial (TUT), Project (PRJ), Exercise (UE), Distance Learning (FL), Other (SO)

² 1 Semester period per week à 45 minutes

³ Grading Scheme: excellent (1), very good (2), good (3), satisfactory (4), fail (5), not graded (nb), Credit based on previous experience/work (ar), successfully completed (ea), not successfully completed (nea), Participated with success (met), participated (tg)

Vienna, 20.09.2012.....

Place, Date

.....
FH-Prof. Dipl.Ing. Dr. Peter Krösl
Program Director